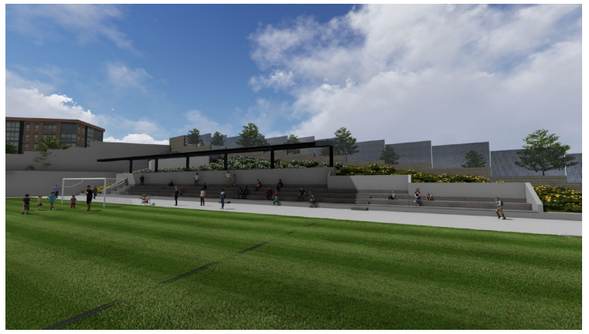
C. Sant Antoni Maria Claret, 24, 2-1,
08037. Barcelona
T. 934.36.66.06

etres

PROJECTE DE GRADES I PÈRGOLA

CF SANT GENÍS. BARCELONA

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



PROMOTOR:

AJUNTAMENT DE BARCELONA

BARCELONA, ABRIL DE 2025

EXP.24-036

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

etres

I. M. MEMÒRIA

DG. DADES GENERALS

MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MC. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

ME. MEMÒRIA D'EXECUCIÓ

MN. NORMATIVES APLICABLES

AN. ANNEXOS

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

II. DG. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

III. PLC. PLEC DE CONDICIONS

IV. EA. ESTAT D'AMIDAMENTS

V. PR. PRESSUPOST

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

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

etres

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

etres

INDEX

MEMORIA 4
DG – DADES GENERALS 4
DG 1. Identificació i objecte del projecte 4
DG 2. Agents del projecte 4
DG 3. Requisits normatius 4
DG 4. Relació de documents complementaris a la memòria 4
MD – MEMÒRIA DESCRIPTIVA 5
MD 1. Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida. 5
MD 1.2 Descripció de l'emplaçament: 6
MD 1.3 Descripció de l'edifici actual: 6
MD 2. Descripció del projecte 7
MD 2.1. Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits 7
MD 2.2. Justificació del compliment de la normativa urbanística 7
MD 2.3. Descripció de l'edifici. Programa funcional 7
MD 2.4. Relació de superfícies útils i construïdes 8
MD 2.5. Classificació de l'Activitat a desenvolupar segons la Llei de Prevenció i Control 8
MD 3. Prestacions de l'edifici. Requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici 8
MD 3.1. Limitacions al us de l'edifici 8
MD 3.2. DB-SE - Seguretat estructural 8
MD 3.3. DB-SI - Seguretat en cas d'incendi 9
MD 3.4. DB-SUA - Seguretat d'utilització i accessibilitat 10
MD 3.5. DB-HS – Salubritat (Higiene, salut i medi ambient) 11
MD 3.6. DB-HR - Protecció contra el soroll 12
MD 3.7. DB-HE - Estalvi d'energia 12
MD 3.8. Altres requisits de l'edifici 12
MC – MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 13
MC 1. Treballs previs, replanteig general, enderrocs i adequació del terreny 13
MC 1.1. Treballs previs 13
MC 1.2. Replanteig general 13
MC 1.3. Enderrocs 13
MC 1.4. Moviments de terres 13
MC 1. Sustentació de l'edifici 13
MC 1.1. Estudi geotècnic 13
MC 1.2. Fonaments i estructura 14
MC 3. Sistemes d'envolupants i acabats exteriors 14
MC 3.1 Soleres 14
MC 3.2 Coberta 14
MC 3.3 Façanes 14
MC 3.4 Fusteries 14
MC 4. Sistema de compartimentació i acabats interiors 14
MC 5. Sistema d'acabats 14
MC 5.1 Materials 14
MC 5.2 Pintats i estucats 15
MC 6. Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis 15
MC 6.1. Sanejament 15
MC 6.2. Aigua 15
MC 6.3. Electricitat 15
MC 6.4. Enllumenat 16
MC 6.5. Climatització i ventilació 16
MC 6.6. Telecomunicacions 16
MC 6.7. Incendis 16
MC 6.8. Gas 17
MC 7. Equipaments (elevació i transport) 17
MC 8. Urbanització dels espais exteriors adscrits a l'edifici 17
MC 9. Presencia d'amiant o d'element / material que el continguin 17
MN – NORMATIVES APLICABLES 18
MN 1. Relació de Normativa Aplicada 18
MN 2. Normativa Tècnica General d'Edificació 18
AN – ANNEXOS 24
AN 01. FO Reportatge fotogràfic 24
AN 02. EG Estudi geotècnic 24
AN 03. ME Memòria de les Estructures 24
AN 04. LUM Estudi lumínic 24

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

etres

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

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

MEMORIA

DG – DADES GENERALS

DG 1. Identificació i objecte del projecte

Projecte:

L'objecte d'aquest Projecte Executiu és definir les obres de L'AMPLIACIÓ I MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS DE PÈRGOLA, GRADES I MAGATZEMS AL CAMP DE FUTBOL DE SANT GENÍS DELS AGUDELLS, i en aquest document es realitzarà el Projecte Executiu que correspon a les MILLORES DE LA ZONA DE GRADES.

Tipus d'intervenció: Reforma

Emplaçament: Carrer de Samària, 9-19

Municipi: 08035 Horta-Guinardó, Barcelona, Catalunya.

DG 2. Agents del projecte

Promotor: Ajuntament de Barcelona - Districte Horta-Guinardó

Departament d'Obres i Manteniment

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

Telèfon 93.291.52.41

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

E3 Solinteg SL

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

DG 3. Requisits normatius

- Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les Activitats.
- Llei 3/2010, de 18 de Febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
- Decret 112/2010. De 31 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament d'espectacles públics i activitats recreatives.
- R.D. 314/2006, del 17 de març, pel qual s'aprova el Codi tècnic de la Edificació i els seus Documents Bàsics.
- Ordenança del Medi Ambient de Barcelona.
- Llei 16/2002, del 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica.
- Decret 176/2009, de 10 de novembre, Reglament de protecció contra la contaminació acústica.
- Decret 143/2003, de 10 de juny, de modificació del Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la llei 3/1998 i se n'adapten els annexos.
- Ordenança Municipal Ambiental d'Intervenció Integral de l'Administració Ambiental (OMAIIAA) de Barcelona.
- Modificació dels annexes de l'OMAIIA aprovat en data de 15 d'octubre de 2008.
- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i Instruccions Complementàries segons Real Decret 842/2002 de 2 d'agost. - Reglament de Instal·lacions Tèrmiques als Edificis (RITE) i les seves instruccions tècniques complementàries (ITE). Real Decret 1027/2007.
- Disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell de les Comunitats Europees 92-42/CEE, relativa als requisits de rendiment de les calderes noves d'aigua calenta alimentades amb combustibles líquids o gasosos, modificada per la Directiva 93/68/CEE, del Consell. Reial Decret 275/1995, de 24 de febrer, del Ministeri de Indústria i Energia.
- Reglament d'aparells a pressió: Reial Decret 1244/1979, de 4 d'abril, del Ministeri de Indústria i Energia i posteriors modificacions i ampliacions. Reials Decrets 207/1982, de 15 de gener; 1504/1990, de 23 de novembre;769/1999, de 7 de maig.
- Reglament d'aparells que utilitzen gas com a combustible. Reial Decret 494/1998, de 20 de maig , del Ministeri de Indústria i Energia i Instruccions Tècniques Complementàries.
- Reglament d'instal·lacions de gas en locals destinats a usos domèstics, col·lectius o comercials i Instruccions Tècniques Complementàries, aprovat per Real Decret 1853/1993, de 22 d'octubre.
- Ordenança Municipal sobre condicions de protecció contra incendis en els edificis de l'Ajuntament de Barcelona, OMCPI-2008.
- UNE-EN 13779 Ventilació d'edificis no residencials.
- Llei reguladora dels residus (llei 6/1993, de 15 de juliol)
- Llei 15/2003 de 13 de juny que modifica la llei 6/1993.
- Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals.
- Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.
- Decret 352/2004, de 27 de juliol, per el que s'estableixen les condicions higienico-sanitàries per a la prevenció i control de la legionel·losis

DG 4. Relació de documents complementaris a la memòria

- No hi a cap documents complementaris a la memòria

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

etres

MD – MEMÒRIA DESCRIPTIVA

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

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

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

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

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

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

a) Normativa Urbanística i Ordenances municipals

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

b) Codi Tècnic de la Edificació

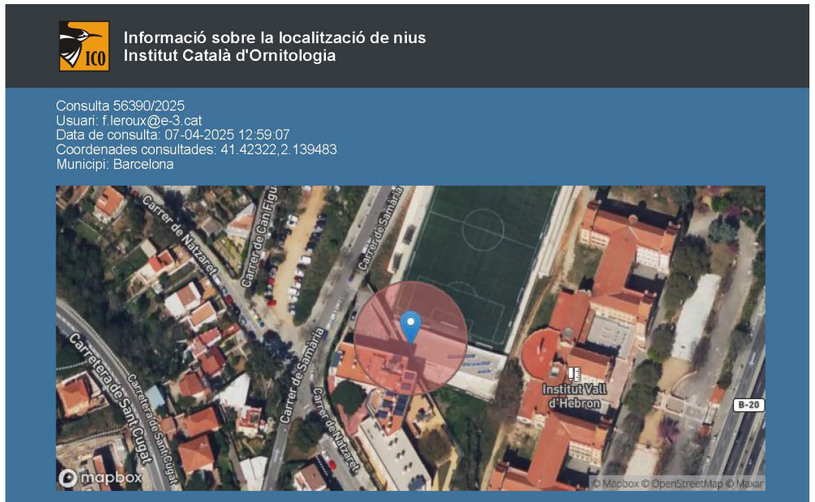
Segon el RD 314/2006 Codi Tècnic de la Edificació, en el seu article .2: Àmbit d'aplicació, exposa que en qualsevol reforma que es faci en un edifici existent caldrà comprovar el compliment de les exigències bàsiques de CTE.

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

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

d) Afectació de nidificació a especies protegides.

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



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

Consideracions importants que cal tenir en compte abans d'utilitzar aquesta informació:

1) La nostra base de dades de nius es nodreix de la informació recollida pels projectes de ciència ciutadana orenetes.cat i nius.cat, el cos d'Agents Rurals i Galanthus.

2) Només coneixem la localització d'una mínima part dels nius que hi ha a Catalunya (fins i tot en zones urbanes). Per tant, **la no presència de nius en un determinat lloc no vol dir que realment no n'hi hagi**. De la mateixa manera, un niu que consta com no actiu el darrer any en què es va censar pot haver estat actiu en anys posteriors però sense que ningú n'hagi informat.

3) Per raons de protecció, no es mostra informació d'espècies catalogades com a molt sensibles (e.g. falcó peregrí). Les espècies d'ocells protegits més habituals en ambients urbans estan totes incloses. Per exemple, oreneta cuablanca (*Delichon urbicum*), oreneta vulgar (*Hirundo rustica*), falciot comú (*Apus apus*) i ballester (*Apus melba*).

4) Ara per ara, no s'inclouen espècies protegides de la fauna urbana de grups taxonòmics diferents dels ocells (quiròpters, rèptils, etc.).

5) No tots els nius es localitzen amb la mateixa precisió geogràfica (el nivell de precisió assignat a cada niu s'especifica a títol orientatiu a l'apartat on es donen els detalls de cada niu). D'altra banda, cal tenir present que la ubicació concreta dels nius pot tenir un cert marge d'error. En rares ocasions, això pot fer que els resultats de les consultes d'aquest servei siguin també erronis (un niu podria aparèixer on realment no hi és o no aparèixer on realment sí que hi és). Sempre que es pugui, es recomana contrastar la localització geogràfica amb el què s'indica a lloc, on sovint es detalla l'adreça on s'ha trobat el niu.

6) Cal tenir present que la presència d'un niu en un determinat lloc i any no indica necessàriament que encara hi sigui o continuï actiu en anys posteriors. No obstant, almenys en espècies com les orenetes i els falciots, que tenen una alta fidelitat als llocs i colònies de cria, es considera altament probable que així sigui. Cal tenir en compte, d'altra banda, que espècies com les orenetes fan nius de fang que poden, en alguns casos, mantenir-se en bon estat fins força anys després de ser abandonats. **En qualsevol cas, cal recordar que els nius estan protegits tant si estan actius com si no (Decret Legislatiu 2/2008, de 15 d'abril).**

7) No es garanteix que la identificació de les espècies sigui correcta en tots els casos, però en general, i tractant-se de nius, es considera que aquesta és una dada altament fiable.

8) La informació detallada aquí no substitueix en cap cas els *informes previs de fauna* que es demanen als promotors que volen fer intervencions que poden afectar nius d'espècies protegides. L'Institut Català d'Ornitologia no fa aquest tipus d'informes però posa a la disposició de tothom aquest llistat d'empreses i professionals especialistes del sector que sí que ho poden fer.

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

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

etres

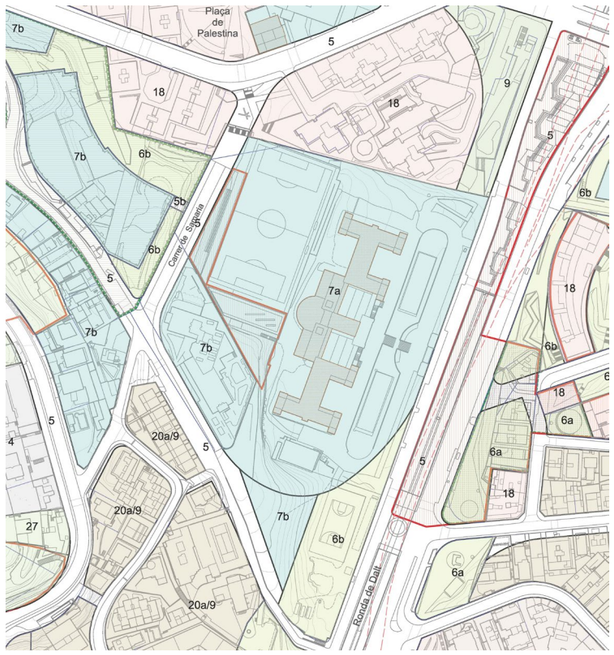
MD 1.2 Descripció de l'emplaçament:

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

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

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

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



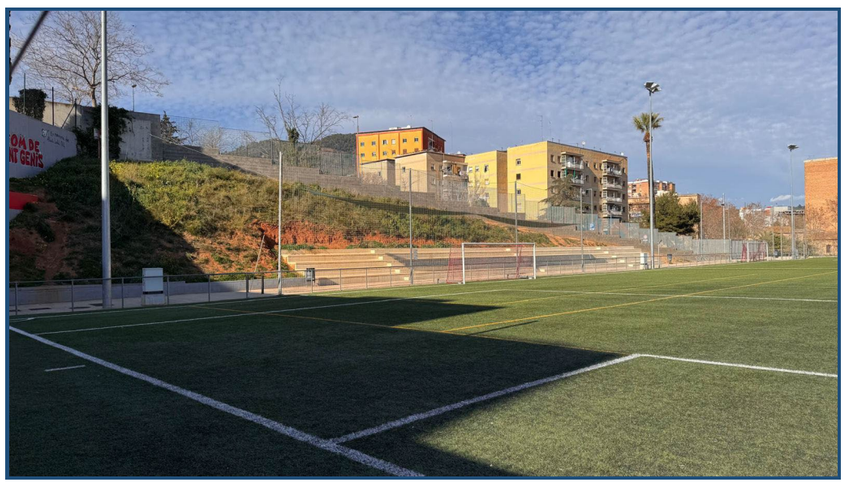
Qualificació urbanística

Ref. Cadastral: 8263801DF2886C
Clau: 7a

MD 1.3 Descripció de l'edifici actual:

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

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



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

etres

MD 2. Descripció del projecte

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

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

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

MD 2.2. Justificació del compliment de la normativa urbanística

Situació i emplaçament

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

Normativa Urbanística

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

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

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

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

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

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

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

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

Dades topogràfiques

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

Serveis existents de l'entorn immediat

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

Clavegueram (municipal).

Xarxa d'aigua (Agbar).

Xarxa de MT-BT (Fecsa-Endesa).

Xarxa de telecomunicacions (Telefònica).

Xarxa de gas (Gas Natural).

Xarxa enllumenat (municipal)

MD 2.3. Descripció de l'edifici. Programa funcional

Ús característic de l'edifici:

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

Resumen del programa de necessitats:

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

. Contenció de terres

. Instal·lació de coberta

Descripció de la intervenció:

El projecte modifica la volumetria general de les grades.

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

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

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

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

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

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

etres

MD 2.4. Relació de superfícies útils i construïdes

QUADRE DE SUPERFICIES EXTISTENTS	Superfície Construïda
Grades	
TOTAL	140,00

QUADRE DE SUPERFICIES PROJECTE	Superfície Construïda
Grades	
TOTAL	147,30

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

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

Aquest grup comprèn:

- L'explotació de les instal·lacions esportives.

- Les activitats d'equips o clubs esportius que participen fonamentalment en esdeveniments esportius en directe davant una audiència de pagament.

- Les activitats d'esportistes independents que es dediquen a la participació en esdeveniments esportius o de curses en directe.

- Les activitats dels propietaris de participants en curses com ara automòbils, gossos, cavalls i similars que es dediquen, fonamentalment, a promoure'n la competició en curses o altres esdeveniments esportius amb espectadors.

- Les activitats d'entrenadors esportius que faciliten serveis especialitzats d'assistència a participants en esdeveniments i competicions esportives.

- Les activitats de gestors d'estadis.

- Altres activitats d'organització, promoció i gestió d'esdeveniments esportius diversos.

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

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

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

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

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

Requisits i prestacions de les solucions adoptades

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

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

MD 3.1. Limitacions al us de l'edifici

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

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

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

MD 3.2. DB-SE - Seguretat estructural

3.2.1 SE 1. Resistència i estabilitat

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

. Normativa aplicada

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

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

Norma de construcció sismoresistent NCSE-02

. Condicions de seguretat estructural

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

Exigència bàsica SE 1 - Resistència i estabilitat.

La resistència i l'estabilitat seran les adequades per tal que no es generin riscos indeguts, de manera que es mantingui la resistència i l'estabilitat enfront les accions i influències previsibles durant les fases de construcció i usos previstos dels edificis, i que un esdeveniment extraordinari no produeixi conseqüències desproporcionades respecte la causa original i es faciliti el manteniment previst.

Exigència bàsica SE 2 - Aptitud al servei.

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

Veure annex AN-03. ME - Memòria Estructura

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

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

. Normativa aplicada i altres documents de referència

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

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

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

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

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

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

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

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

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

SI 1. Propagació interior

No és procedent pel tipus d'intervenció.

Reacció al foc dels elements constructius

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

- Estabilitat o capacitat portant.

- Absència d'emissió de gasos inflamables per la cara no exposada.

- Estanqueïtat al pas de flames o gasos calents.

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

Els elements constructius han de complir les condicions de reacció al foc que estableix la taula 4.1. 2 del DBSI 1

Reacció al foc		
Situació de l'element	Revestiment (1)	
	Sostres i Parets (2) (3)	Terrats (2)
Zones ocupables (4)	C-s2, d0	EFL
Passadissos i escales protegides	B-s1, d0	BFL-s1
Recintes de risc especial (5)	B-s1, d0	BFL-s1
Aparcaments	B-s1, d0	BFL-s1
Espais ocults no estancs: patinets, sostres falsos, terres elevats, etc. o que, sent estancs, continguin instal·lacions susceptibles d'iniciar o propagar incendis	B-s3, d0	BFL-s2 (6)

Notes:

(1) Sempre que superen el 5% de las superfícies totals del conjunt de les parets, del conjunt dels sostres o del conjunt dels terrats del recinte considerat.
(2) Inclou les canonades i els conductes que transcorren per les zones que s'indiquen sense recobriment resistent al foc. Quan es tracti de canonades amb aïllament tèrmic lineal, la classe de reacció al foc serà la que s'indica, però incorporant-hi el subíndex L.
(3) Inclou aquells materials que constitueixin una capa continguda a l'interior del sostre o paret i que no estigui protegida per una capa que sigui EI 30 com a mínim.
(4) Inclou, tant les de permanència de persones, com les de circulació que no siguin protegides. Exclou l'interior d'habitatges. En ús Hospitalari s'aplicaran les mateixes condicions que a passadissos i escales protegits.
(5) Vegeu el capítol 2 d'aquesta secció.
(6) Es refereix a la part inferior de la cavitat. Per exemple, a la càmera dels falsos sostres es refereix al material situat a la cara superior de la membrana. En espais amb clara configuració vertical (per exemple, patinets) així com quan el fals sostre estigui constituït per una gelosia, retícula o entramat obert, amb una funció acústica, decorativa, etc., aquesta condició no és aplicable.

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

SI 2. Propagació exterior

No és procedent pel tipus d'intervenció**.**

SI 3. Evacuació dels ocupants

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

SI 4. Instal·lacions de protecció contra incendis

No és procedent pel tipus d'intervenció.

SI 5. Intervenció dels bombers

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

SI 6. Resistència al foc de l'estructura

Segons DB SI-1: Planta sobre rasant i amb coberta lleugera (P< 1,0 kN/m2): R-30

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

SUA 1. Seguretat enfront al risc de caigudes

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

Relliscament dels sòls

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

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

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

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

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

Resistència al lliscament Rd	Classe
Rd ≤ 15	0
15 < Rd ≤35	1
35< Rd ≤45	2
Rd > 45	3

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

Zones d'escales i zones exteriors, CLASSE 3:
. Paviment de grades de formigó
. Solera de formigó

Discontinuïtats al paviment

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

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

Escales

No s'ha projectat cap tipus d'escala.

Rampes

No s'ha projectat cap tipus de rampa

Passadissos escalonats de accés a localitats en graderies i tribunes

No s'han projectat cap passadissos.

Accessibilitat per a la neteja de vidres exteriors

No s'ha projectat cap vidre.

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

Alçades lliures

Es compleix amb les alçades lliures mínimes.

1.1 - Impacte amb elements fixes

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

1.2 - Impacte amb elements practicables.

No s'ha projectat cap element practicable.

1.3 Impacte amb elements fràgils.

No s'ha projectat cap element fràgil.

1.4 Impacte amb elements insuficientment perceptibles.

No hi haurà cap element de aquest tipus.

SUA 3. Seguretat enfront el risc de quedar tancat:

Empresonament.

No es objecte del projecte

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

Enllumenat grades

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

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

Enllumenat d'emergència

No es preveu instal·lar enllumenat d'emergència.

SUA 5. Seguretat per alta ocupació:

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

SUA 6. Seguretat enfront del risc d'ofegament:

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

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

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

SUA 8. Seguretat enfront del risc de llamps:

No es preveu la instal·lació de parallamps.

SUA 9. Accessibilitat:

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

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

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

HS 1. Protecció contra la humitat

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

HS 2. Recollida i evacuació de residus:

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

HS 3. Qualitat de l'aire interior:

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

HS 4. Subministrament d'aigua:

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

HS 5. Evacuació d'aigües:

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

HS 6. Protecció contra l'exposició al radó

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

MD 3.6. DB-HR - Protecció contra el soroll

La proposta no presenta cap tipus emissió sonora.

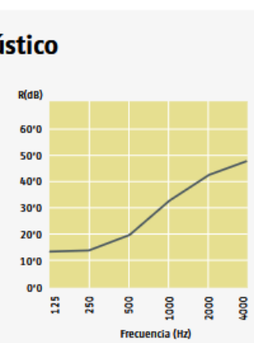
No obstant això, la propietat ha demanat que s'implementi la col·locació de panells acústics per a que la construcció de la pèrgola no augmenti els nivells d'emissió sonora del propi camp.

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

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

Aislamiento acústico

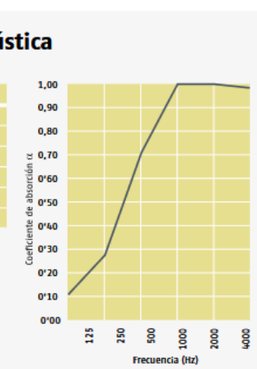
Frecuencia (Hz)	R(dB)
125	12,9
250	13,3
500	19,8
1000	32,2
2000	42,7
4000	47,9
Rw(dB)	26



Condiciones del ensayo: Medida del aislamiento acústico de una partición a base de paneles NT-202. Ensayo LGAI según norma UNE-EN 140-3:1995.

Absorción acústica

Frecuencia (Hz)	α
125	0,11
250	0,27
500	0,71
1000	1,00
2000	1,00
4000	0,99



Condiciones del ensayo: Medida del coeficiente de absorción acústica de panel NT en sala reverberante, según norma UNE-EN-20354.

MD 3.7. DB-HE - Estalvi d'energia

3.7.1 HE 0. Limitació del consum energètic:

No és aplicable pel tipus de intervenció.

3.7.2 HE 1. Limitació de la demanda energètica:

No és aplicable pel tipus de intervenció.

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

No és aplicable pel tipus de intervenció.

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

La nova il·luminació serà del tipus LED.

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

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

No és procedent pel tipus d'intervenció.

3.7.6 HE 5. Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

Segon DB-HE 5, no es d'aplicació (< 1.000m2), però si segon el decreto de Ecoeficiència (Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis), així com aplicant els criteris de l'Ordenança del medi ambient de Barcelona (BOPB de 2 de maig de 2011

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

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

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

MD 3.8. Altres requisits de l'edifici

3.8.1 Subministrament elèctric i característiques de la xarxa de distribució.

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

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

3.8.2 Telecomunicacions.

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

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

etres

3.8.3 Eco eficiència

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

. Aigua

- No és procedent pel tipus d'intervenció.

. Energia

- No és procedent pel tipus d'intervenció.

. Materials i sistemes

Productes

- Al menys una família de productes de la construcció de l'edifici, destinats al mateix ús, disposa del distintiu de garantia de qualitat ambiental de la Generalitat de Catalunya, en el projecte es tracta dels productes i sistemes que afavoreixen l'estalvi d'energia elèctrica (il·luminació tipus LED.).
- També es preveu la col·locació d'elements prefabricats de contenció de les terres per a reduir el temps d'execució de l'obra.

MC – MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

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

MC 1.1. Treballs previs

La zona d'actuació estarà efectivament delimitada, assenyalada i tancada a l'accés de persones estranyes a l'obra. Aquesta actuació restarà des de l'inici dels treballs fins l'acabament de les obres.

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

MC 1.2. Replanteig general

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

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

MC 1.3. Enderrocs

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

MC 1.4. Moviments de terres

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

El projecte contempla un treball de contenció de terres que impedeixi el seu lliscament. Per això, es col·locaran murs de contenció d'una peça prefabricada en formigó armat en L de dimensions variables: 6 murs de de 180x200x20cm, 3 murs de 175x180x20cm i 3 murs de 90x125x20cm.

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

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

• Gestió de Residus

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

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

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

Veure annex AN-07. GR – Gestió de residus

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

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

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

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

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

• El vessament de qualsevol tipus de líquid a l'obra està prohibit.

• Els residus especials s'hauran d'emmagatzemar degudament tapats i de manera que qualsevol vessament dels mateixos no pugui entrar en contacte amb el terreny.

MC 1. Sustentació de l'edifici

MC 1.1. Estudi geotècnic

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

Veure annex AN-02. EG – Estudi geotècnic

MC 1.2. Fonaments i estructura

La fonamentació de la pèrgola es realitzarà amb 15 micropilons de 200 mm amb camisa metàl·lica perduda d'acer T35, de diàmetre 88,9x6,5mm amb injecció de lletada de morter i maniguets d'entroncament. Els 10 pilons ubicats en la part de la cota mes alta seran de 10m de llarg i els 5 restants de la cota menys elevada seran de 9m.

Els micropilons mes llargs sortiran d'enceps de 1,60x1,60x0,80m i els mes curts d'enceps de 1x1x0.80m. Tots dos enceps seran de formigó tipus HA-25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =<0.6, abocats amb bomba. L'armadura serà d'acer en barres corrugades B500S de 16mm de diàmetre com màxim, de límit elàstic >=500 N/mm2.

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

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

Els encepats tindran enrigidors de 0,40x0,60m i sobre aquesta fonamentació es construirà el mur de contenció de formigó in situ. Aquest mur tindrà un gruix variable: en els punts on es rebi la càrrega puntual dels pilars que sostenen la coberta, el mur tindrà un gruix de 0,65m i quan no, serà de 0,40m. La seva alçada serà de 2,70m des dels fonaments i 2,20m des de la superfície de les grades.

El mur de contenció continuarà també en la superfície de les grades que no queda coberta per la pèrgola, aquest mur tindrà un gruix de 0,30m i una alçada de 1,70m des de la seva fonamentació i 1,50 des de la superfície de les grades. La fonamentació serà de 1.10m x 0,40m i es realitzarà a +0,60m.

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

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

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

Posta a terra

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

MC 3. Sistemes d'envolupants i acabats exteriors

MC 3.1 Soleres

Solera exterior

Es preveu la reconstrucció de la totalitat de la solera que es troba entre les grades i els camps de joc. Aquesta solera serà de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba i estarà col·locada sobre una subbase de grava reciclada de formigó de 0,25m de gruix.

MC 3.2 Coberta

Coberta inclinada

La coberta es una pèrgola metàl·lica de 35,15m x 4,85m i estarà ancorada a l'estructura amb corretges tipus C d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura.

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

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

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

MC 3.3 Façanes

No hi ha cap actuació en façanes en aquest projecte.

MC 3.4 Fusteries

No hi ha cap actuació en fusteries en aquest projecte.

MC 4. Sistema de compartimentació i acabats interiors

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

MC 5. Sistema d'acabats

MC 5.1 Materials

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

etres

Quant a les grades, es col·locaran 21 peces de pedra artificial d'una peça en L, polida, de 82x40x8cm, tindran una longitud de 7m i seran col·locades amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra.
Es col·locaran també 11 esglaons de formigó prefabricats d'una peça de secció rectangular de 40x20cm amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó d'us no estructural HNE-15/P/10.

MC 5.2 Pintats i estucats

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

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

MC 6.1. Sanejament

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

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

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

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

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

Els tubs de drenatge aniran al fons de rasa.

MC 6.2. Aigua

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

MC 6.3. Electricitat

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

. Xarxa de terres

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

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

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

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

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

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

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

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

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

. Parallamps

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

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

. Xarxa elèctrica de l'edifici

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

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

. Proteccions elèctriques

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

etres

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

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

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

. Cablejat de la nova línia d'enllumenat

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

$$\Delta V(\%) = \frac{W.L.2}{K.s.U} \qquad I = \frac{W}{U.\cos\varphi}$$

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

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

. Preses de corrent

No es preveu ampliar les preses de corrent.

. Instal·lació

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MC 6.4. Enllumenat

. Enllumenat exterior

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

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

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

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

Veure annex AN-04. LUM – Estudi lumínic.

. Enllumenat d'emergència

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

. Condicions de manteniment

Les condicions de manteniment pels sistemes d'enllumenat seran:
- Neteja bimensual de reflectors i equips d'enllumenat.
- Revisió anual de fixacions de les llumeneres

MC 6.5. Climatització i ventilació

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

MC 6.6. Telecomunicacions

No hi ha cap actuació de telecomunicacions en aquest projecte.

MC 6.7. Incendis

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

etres

No es modifiquen les condicions existents.

MC 6.8. Gas

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

MC 7. Equipaments (elevació i transport)

El projecte no prevé cap instal·lació de transport.

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

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

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

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

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

etres

MN – NORMATIVES APLICABLES

MN 1. Relació de Normativa Aplicada

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

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

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

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

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

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

Nota:

Color negre: legislació d’àmbit estatal

Color granat: legislació d’àmbit autonòmic

Color blau: legislació d’àmbit municipal

MN 2. Normativa Tècnica General d’Edificació

ASPECTES GENERALS

- Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

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

- Código Técnico de la Edificación, CTE

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

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

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

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

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

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

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

-Libro de Ordenes y visitas

D 461/1997, de 11/03/97

- Certificado final de dirección de obras

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

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L’EDIFICACIÓ

ÚS DE L’EDIFICI

Habitatge

- **Llei de l'habitatge**

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

- **Condicions mínimes d’habitabilitat dels habitatges i la cèdula d’habitabilitat**

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

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

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

Llocs de treball

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

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

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

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

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

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

ACCESSIBILITAT

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

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

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

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

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

- Llei d'accessibilitat

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

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

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

SEGURETAT ESTRUCTURAL

- CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

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

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

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

SEGURETAT EN CAS D'INCENDI

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

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

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

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

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

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

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

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

SEGURETAT D'UTILITZACIÓ I ACCESSIBILITAT

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

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

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

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

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

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

SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

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

SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp

SUA-9 Accessibilitat

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

SALUBRITAT

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

- CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

HS 1 Protecció enfront de la humitat

HS 2 Recollida i evacuació de residus

HS 3 Qualitat de l'aire interior

HS 4 Subministrament d'aigua

HS 5 Evacuació d'Aigües

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

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

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

PROTECCIÓ ENFRONT DEL SOROLL

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

- CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

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

- Ley del ruido

Ley 37/2003, BOE 276, 18.11.2003

- Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

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

- Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002, DOGC 3675, 11.07.2002

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

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

- **Ordenança municipal reguladora del soroll i de les vibracions de Sant Just Desvern**
  OM del 16/08/2011

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

etres

ESTALVI D'ENERGIA

- CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE

- CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

HE-1 Limitació de la demanda energètica

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

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

HE-4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària

HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

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

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

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

SISTEMES ESTRUCTURALS

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

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

- CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments

- CTE DB SE A Document Bàsic Acer

- CTE DB SE M Document Bàsic Fusta

- CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica

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

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

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

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

- EHE-08 Instrucción de hormigón estructural

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

- Instrucció d'Acer Estructural EAE

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

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

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

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

SISTEMES CONSTRUCTIUS

- CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

- CTE DB HR Protecció davant del soroll

- CTE DB HE 1 Limitació de la demanda energètica

- CTE DB SE AE Accions en l'edificació

- CTE DB SE F Fàbrica i altres

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

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

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

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

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

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

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

SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Instal·lacions d'ascensors

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

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

- Reglamento de aparatos elevadores

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

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

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

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

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

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

Resolución 27/04/92 (BOE: 15/05/92)

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

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

- Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

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

- Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

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

etres

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

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

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

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

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

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

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

- Condicions tècniques de seguretat als ascensors

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

- Aclariments de diferents articles del "Reglamento de aparatos elevadores"

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

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

Instrucció 6/2006

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

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

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

- CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

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

- Ordenances municipals o metropolitanes

Instal·lacions d'aigua

- CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

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

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

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

- Criterios sanitarios del agua de consumo humano

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

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

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

- Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

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

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

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

- Condicions higienico-sanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

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

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

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

- Ordenances municipals o metropolitanes

Instal·lacions d'evacuació

- CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

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

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

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC16/7/2009)

- Ordenances municipals o metropolitanes

Instal·lacions tèrmiques

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

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

- RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

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

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

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

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

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

- Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

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

- Condicions higienico-sanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

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

Instal·lacions de ventilació

- CTE DB HS 3 Calidad del aire interior

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

- RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

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

- CTE DB SI 3.7 Control de humos

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

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

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

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

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

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

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

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

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

- Reglamento general del servicio público de gases combustibles

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

- Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones

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

Gas-oil

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

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

Instal·lacions d'electricitat

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

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

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

Instal·lacions d'il·luminació

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

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

etres

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

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

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

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

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

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

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

Instal·lacions de telecomunicacions

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

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

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

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

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

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

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

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

Instal·lacions de protecció contra incendis

- RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

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

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

O 16.04.98 (BOE: 20.04.98)

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

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

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

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

Instal·lacions de protecció al llamp

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

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

CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA DELS EDIFICIS

- Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios

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

CONTROL DE QUALITAT

Marc general

- Código Técnico de la Edificación, CTE

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

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

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

- Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

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

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

- Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

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

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

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

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

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

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

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

UC-85 recomanacions sobre l'ús

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

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

- RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

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

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

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

GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROCS

- Text refós de la Llei reguladora dels residus

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Residuos y suelos contaminados

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

LLIBRE DE L'EDIFICI

- Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

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

- Código Técnico de la Edificación, CTE

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

- Llibre de l'edifici per edificis d'habitatge

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

AN – ANNEXOS

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

Barcelona, abril de 2025

François LEROUX, Arquitecte.
E-3 Solinteg s.l.

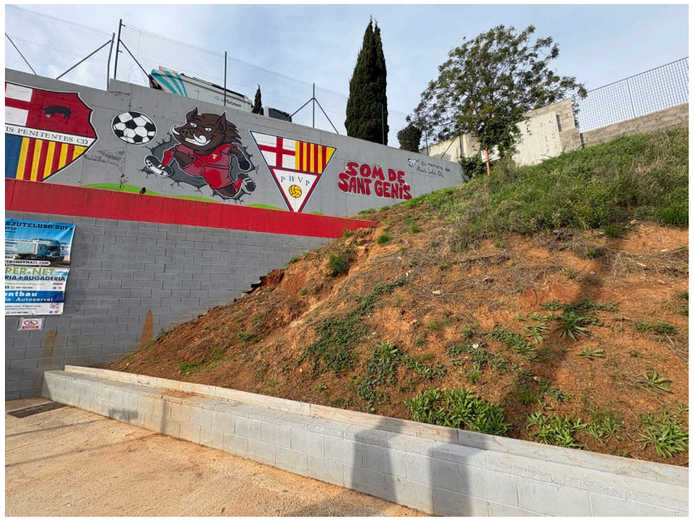
C. Sant Antoni Maria Claret, 24, 2-1
08037, Barcelona – T: 934 36 66 06

etres

AN-01. FO – REPORTATGE FOTOGRÀFIC

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

etres

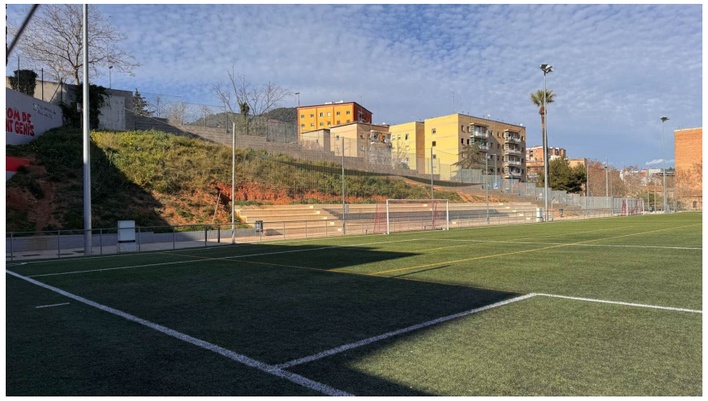


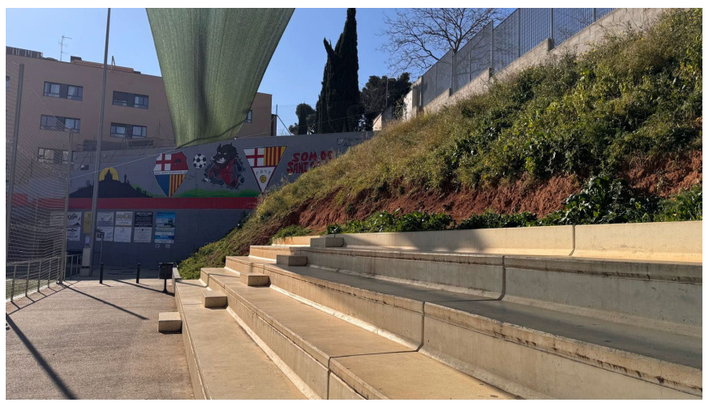
C. Sant Antoni Maria Claret, 24, 2-1
08037, Barcelona – T: 934 36 66 06

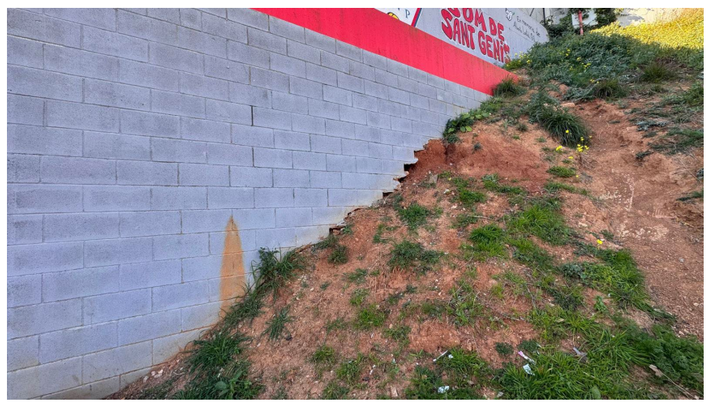
etres

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

etres







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

etres

AN-02. EG - ESTUDI GEOTÈCNIC

PANTALLA DE PILOTES. CAMPO DE FUTBOL SANT GENÍS.

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

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

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN 3

2 GEOTECNIA 4

3 CÁLCULOS REALIZADOS 7

3.1 Criterios de cálculo 7

3.2 Cálculo de la sobrecarga debida al muro 8

3.3 Cálculo de las pantallas de pilotes 11

3.3.1 Pantalla tipo 1 11

3.3.2 Pantalla tipo 2 12

3.3.3 Pantalla tipo 3 13

3.3.4 Viga de atado 14

3.4 Cálculo estructural de las secciones 15

3.5 Afección movimientos horizontales al edificio geriátrico 19

4 CONCLUSIONES 20

ANEJO 1.- RECONOCIMIENTOS

ANEJO 2.- CÁLCULOS REALIZADOS

1 INTRODUCCIÓN

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

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

Situación pantalla de pilotes

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

2 GEOTECNIA

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

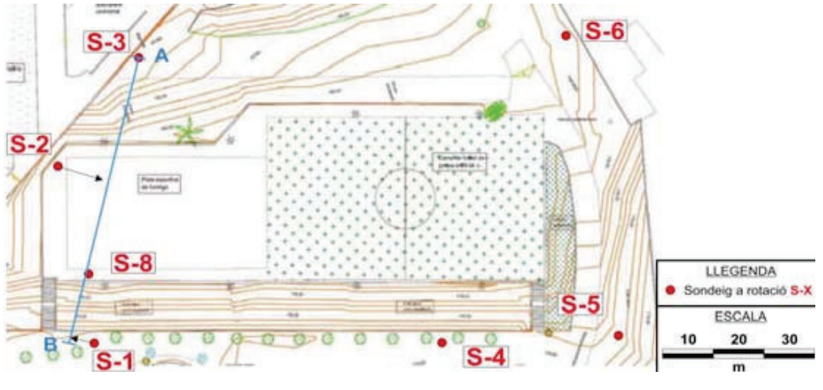


Figura 1.- Planta de la obra en ejecución.

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

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

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

Módulo de deformación:

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

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

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

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

Modulo de balasto:

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

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

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

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

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

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

Donde:

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

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

TABLA 5.4. VALORES DE n_h (MPa/m)

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

Cuaternario:

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

$$Khc = \frac{800t}{m2} * z * \Delta L \ \ t/m$$

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

$$Módulo\ balasto\ horizontal\ cuaternario = 800 * z\ t/m3$$

Granito alterado:

Se considera n=20Mpa/m muy densa

$$Khga = \frac{2000t}{m2} * z * \Delta L\ t/m$$

$$Módulo\ balasto\ horizontal\ granito\ alterado = 2000 * z\ t/m3$$

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

Unidad Geotécnica	Y (t/m3)	C´(t/m2)	Φ´ (º)	E (kp/cm^2)	Módulo Balasto(t/m3)
Rellenos	1.96	0	28	200	
Cuaternario	2	2	31	522	800z
Granito alterado	2	1	39	750	2000z

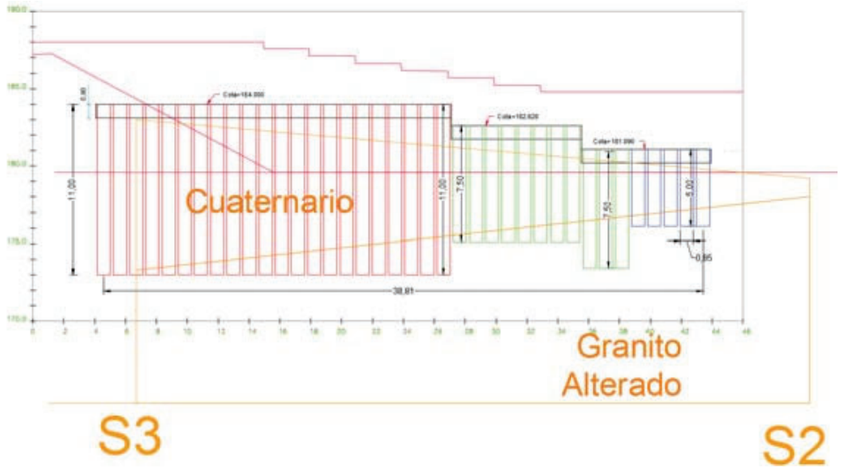
3 CÁLCULOS REALIZADOS

3.1 Criterios de cálculo

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

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

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



Predimensionamiento

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

Se considera un rozamiento tierras-muro δ'=1/3 ϕ' .

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

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

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

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

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

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

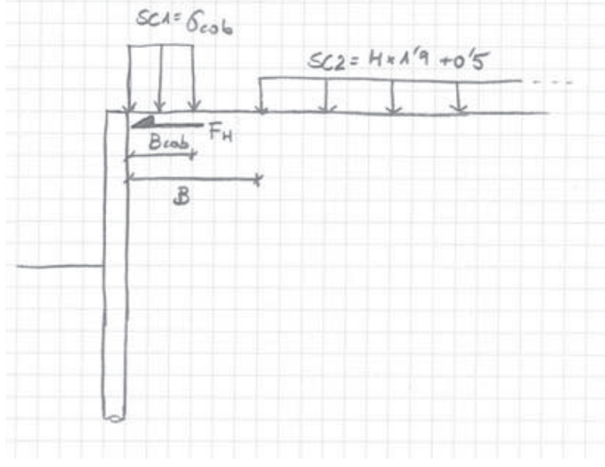
3.2 Cálculo de la sobrecarga debida al muro

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

ϕ'=28º; c=0 t/m2; Y=1.9 t/m3; δ/ϕ=0.33.

La sobrecarga sobre el muro se considera igual a 5 kN/m2.

La sobrecarga en el trasdós tendría la siguiente tipología:



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

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

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

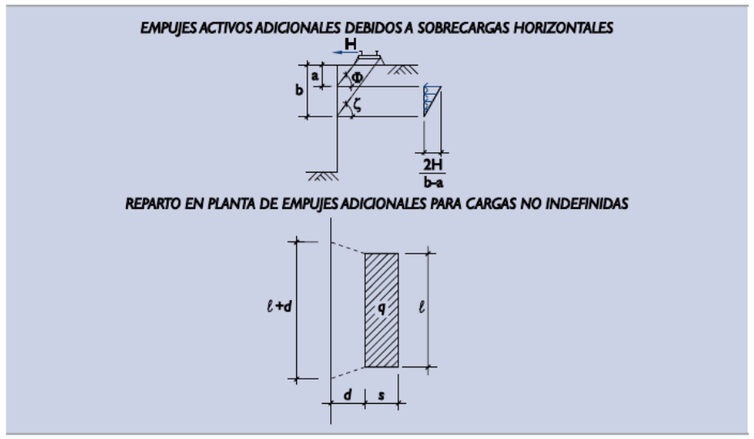
La sobrecarga debida a la carga horizontal F_h se calculará según el procedimiento descrito en las ROM:

3.7.5.6.4 OTRAS SOBRECARGAS

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

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

Figura 3.7.20. ***Efectos de otras sobrecargas***



Nota: ϕ y ζ definidos en Fig. 3.7.18.

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

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

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

Para el caso del muro de 4 m., el valor "a" sería nulo, el ángulo ζ sería 60.5º, la carga se considera indefinida (no hay reparto en planta) y el valor b sería 3.9 m. El empuje horizontal a la altura de la base de la cimentación del muro sería 4 t/m^2.

Para el caso del muro de 3.20 m. cambiaría el valor b a 3.2 m. El empuje horizontal a la altura de la base de la cimentación del muro sería 3.4 t/m^2.

3.3 Cálculo de las pantallas de pilotes

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

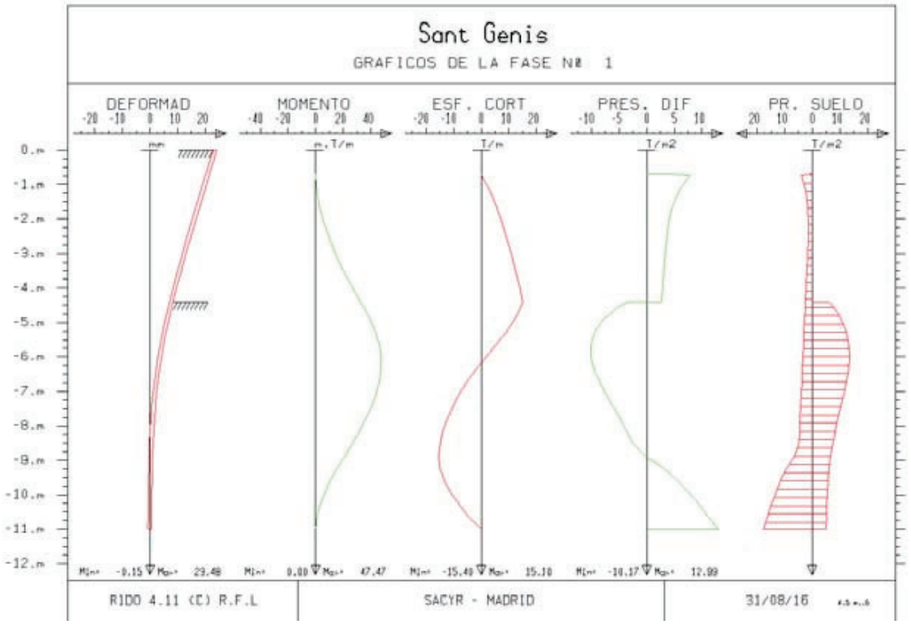
Se han calculado 3 tipos de pantallas de pilotes según el desnivel a salvar:

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

3.3.1 Pantalla tipo 1

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

Se obtienen los siguientes resultados:

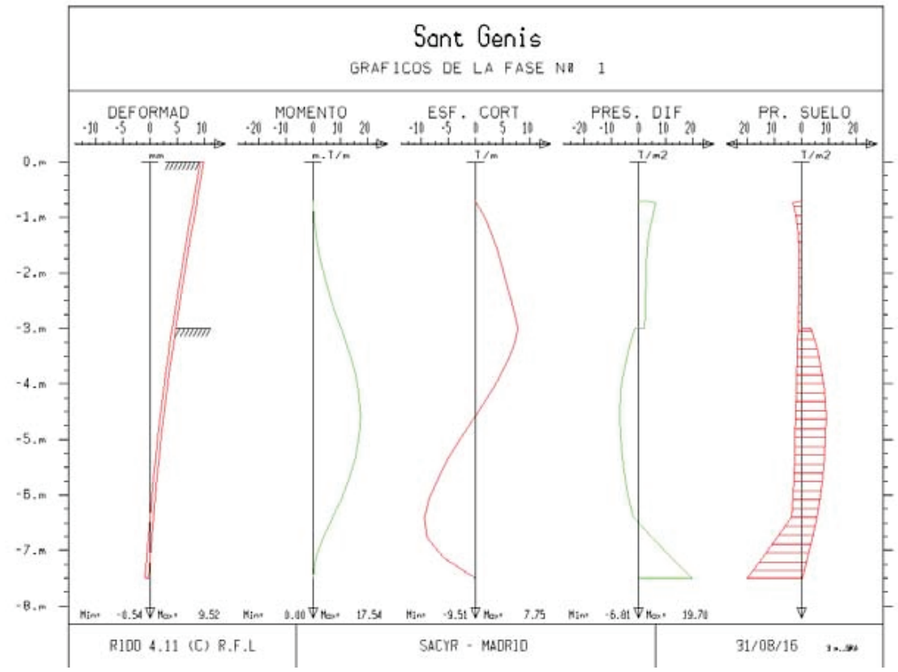


Resultados:

- Desplazamiento horizontal 23.48mm
- Mk=47.47*separación= 49.84 mt
- Vk=15.40*separación= 16.17t

3.3.2 Pantalla tipo 2

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



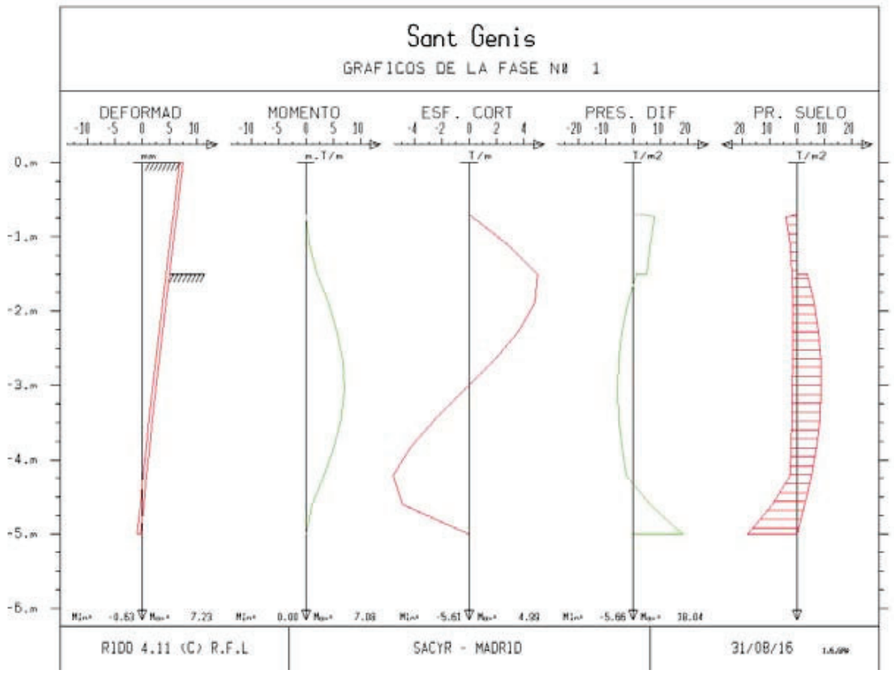
Se obtienen los siguientes resultados:

- Desplazamiento horizontal 9.52 mm
- Mk=18.417mt
- Vk=9.98t

3.3.3 Pantalla tipo 3

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

Se obtienen los siguientes resultados:



Esfuerzos:

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

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

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

3.3.4 Viga de atado

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

3.4 Cálculo estructural de las secciones

Pilotes pantalla H=4.5 m.:

Los esfuerzos mayorados son:

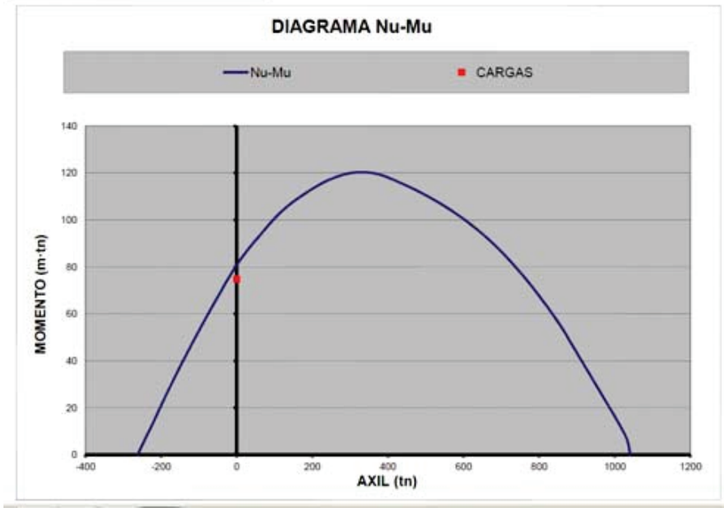
- Md=49.84 *1.5= 74.76mt
- Vd=16.17*1.5= 24.25t

Se dispone de una armadura a flexión de 18 ϕ20 y una armadura a cortante de ϕ10 cada 20cm.

SECCION CIRCULAR

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

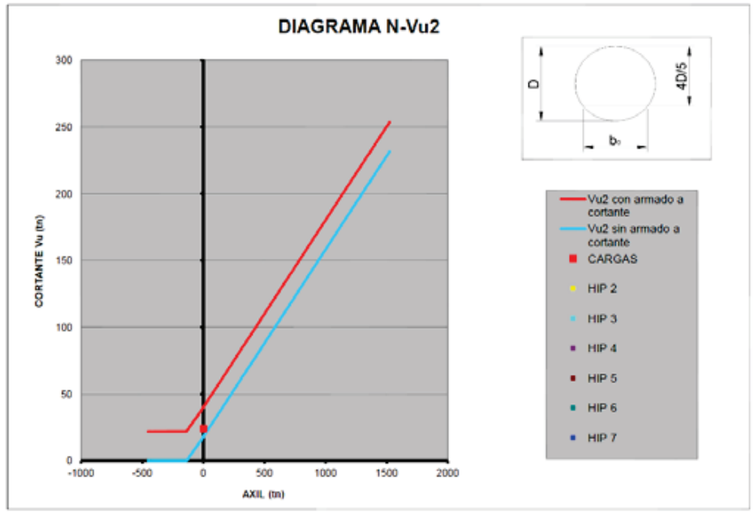
Módulos de deformación		γc-γs
Hormigón	2,700,000 tn/m2	1.50
Acero	21,000,000 tn/m2	1.10



ARMADO A CORTANTE DE SECCION CIRCULAR

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

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



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

Los esfuerzos máximos mayorados son los siguientes:

- Md=18.417*1.5=27.62mt
- Vd=9.98*1.5=14.97t

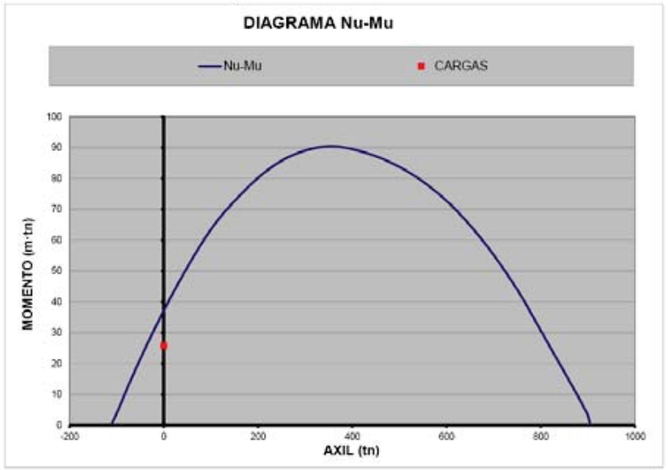
La solicitación es muy reducida por lo que se arman los pilotes con cuantía mínima (4‰).

Se dispone de una armadura a flexión de 12 ϕ16 (armado mínimo 4/1000 Hc) y una armadura a cortante de ϕ10 cada 20cm.

SECCION CIRCULAR

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

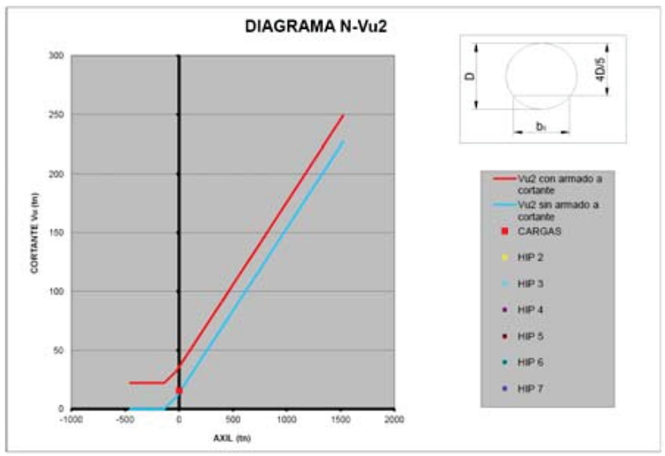
Módulos de deformación		γc-γs
Hormigón	2,700,000 tn/m2	1.50
Acero	21,000,000 tn/m2	1.10



ARMADO A CORTANTE DE SECCION CIRCULAR

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

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



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

Viga de atado de los pilotes

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

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

Tipo de elemento estructural		Tipo de acero: Aceros con f_y = 400 N/mm²	Tipo de acero: Aceros con f_y = 500 N/mm²
Pilares		4,0	4,0
Losas[1]		2,0	1,8
Forjados unidireccionales	Nervios[2]	4,0	3,0
	Armadura de reparto perpendicular a los nervios[3]	1,4	1,1
	Armadura de reparto paralela a los nervios[3]	0,7	0,6
Vigas[4]		3,3	2,8
Muros[5]	Armadura horizontal	4,0	3,2
	Armadura vertical	1,2	0,9

Se requieren, al menos, 25.2 cm^2 en la cara de tracción. Como se desconoce qué cara puede funcionar traccionada, se utiliza este criterio para todas las caras. Como armadura de tracción no se considera sólo la que se sitúa en una cara sino también el 25% de la armadura dispuesta en las caras perpendiculares.

Se disponen 28 ϕ 20 longitudinales en la sección.

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

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

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

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

A_α=8.55 cm^2/m

Se dispondrá un cerco Ø12 cada 0.25 m.

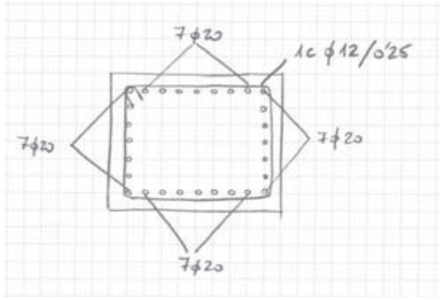


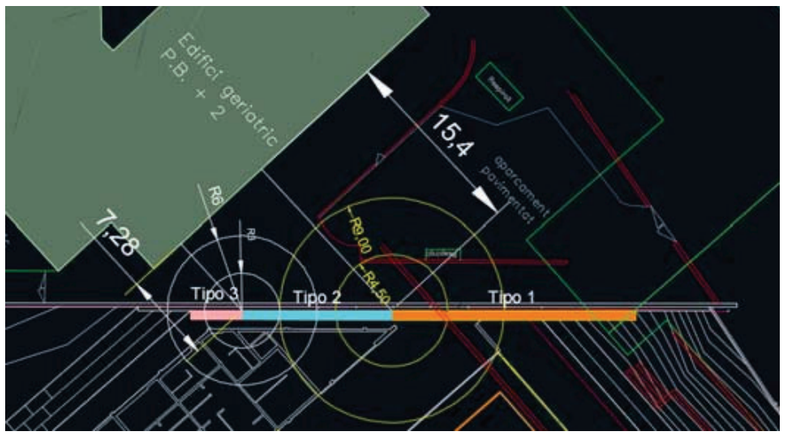
Figura 2.- Esquema armadura en la sección de la viga de atado.

3.5 Afección movimientos horizontales al edificio geriátrico

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

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

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



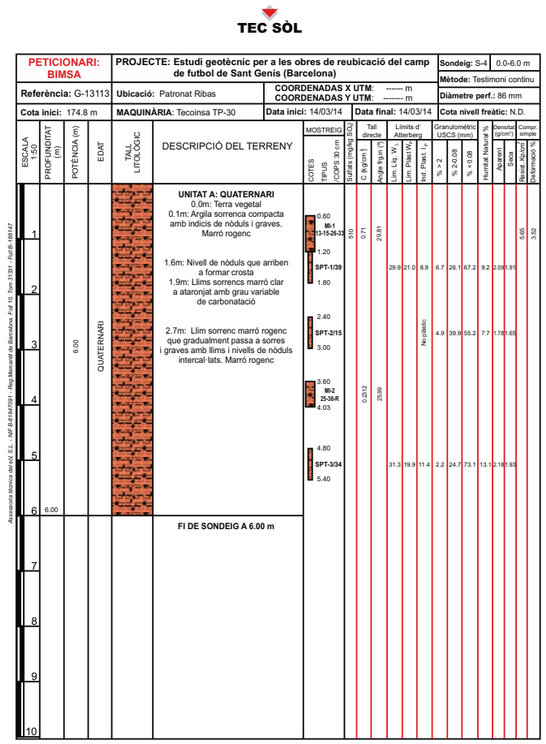
Cubetas de afección movimientos horizontales

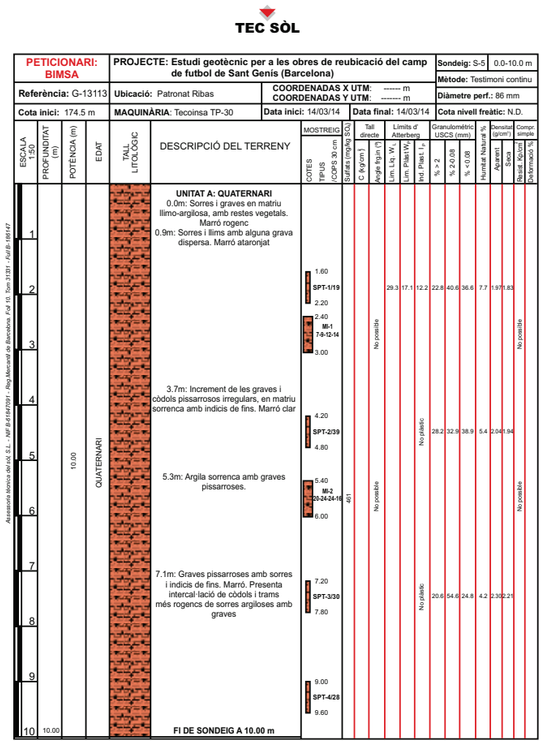
4 CONCLUSIONES

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

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

ANEJO 1.- RECONOCIMIENTOS





TEC SÒL

PETICIONARI: BIMSA | **PROJECTE: Estudi geotècnic per a les obres de reubicació del camp de futbol de Sant Genís (Barcelona)** | **Sondeig:** S-6 | 0.0-14.4 m

Referència: G-13113 | **Ubicació:** Patronat Ribas | **COORDENADAS X UTM:** ------- m **COORDENADAS Y UTM:** ------- m | **Mètode:** Testimoni continu | **Diàmetre perf.:** 86 mm

Cota inici: 179.5 m | **MAQUINÀRIA:** Tecoinsa TP-30 | **Data inici:** 20/03/14 | **Data final:** 20/03/14 | **Cota nivell freàtic:** N.D.

ESCALA 1:50	PROF/UNITAT (m)	POTÈNCIA (m)	EDAT	TALL LITOLÒGIC	DESCRIPCIÓ DEL TERRENY	MOSTREIG COTES	MOSTREIG TIPUS /COPS 30 cm	Sulfats (mg/kg SO4)	Tall directe C (kg/cm²)	Tall directe Angle fricció (°)	Límits d'Atterberg Límit Liq. W	Límits d'Atterberg Lim. Plàst W	Límits d'Atterberg Ind. Plast. I	Granulomètric USCS (mm) % > 2	Granulomètric USCS (mm) % 2-0.08	Granulomètric USCS (mm) % <0.08	Humitat Natural %	Densitat (g/cm³) Aparent	Densitat (g/cm³) Seca	Compr. simple Resist. Ròptura	Compr. simple Deformació %
1					**UNITAT A: QUATERNARI** 0.0m: Terra vegetal- Sorres i graves restes d´arrels 0.1m: Argila sorrenca amb graves pissarroses marró fosc 0.5m: Llims amb sorres i alguna grava Marró fosc rogenc 1.5m: Llims sorrencs amb nivells de nòduls carbonatats. Marró ataronjat	1.20	MI-1 15-29-32-45														
2						1.80															
3						2.40	SPT-1/20				30.3	16.0	14.4	19.5	45.4	35.1	9.9	2.10	3.91		
4					3.9m: Argila sorrenca amb alguna grava dispersa. Marró rogenc	3.60	MI-2 8-18-12-14		0.38	26.17											
5		14.4			5.0m: Graves pissarroses amb sorres i indicis de fins	4.20																
6			QUATERNARI			5.40	SPT-2/30											41.6	39.7	18.7	5.5	2.26	2.14
7					6.6m: Sorres argilloses amb alguna grava dispersa	6.00																	
8					7.8m: Graves i còdols irregulars pissarrosos en matriu de sorres i llims. Marró ataronjat	7.20	MI-3 5-11-14-22																
9						7.80															
10						9.00	SPT-3/26																
						9.60																	

Non plàstic

Estudi geotècnic G13113 - Reubicació Camp Futbol Sant Genís - Declaració Responsable amb codi L0600025 del 30/06/2010

Assessoria tècnica del sòl, S.L. - NIF B-61847091 - Reg.Mercantil de Barcelona. Fol 10, Tom 31351 - Full B-180147

TEC SÒL

PETICIONARI: BIMSA | **PROJECTE: Estudi geotècnic per a les obres de reubicació del camp de futbol de Sant Genís (Barcelona)** | **Sondeig:** S-6 | 0.0-14.4 m

Referència: G-13113 | **Ubicació:** Patronat Ribas | **COORDENADAS X UTM:** ------- m **COORDENADAS Y UTM:** ------- m | **Mètode:** Testimoni continu | **Diàmetre perf.:** 86 mm

Cota inici: 179.5 m | **MAQUINÀRIA:** Tecoinsa TP-30 | **Data inici:** 20/03/14 | **Data final:** 20/03/14 | **Cota nivell freàtic:** N.D.

ESCALA 1:50	PROF/UNITAT (m)	POTÈNCIA (m)	EDAT	TALL LITOLÒGIC	DESCRIPCIÓ DEL TERRENY	MOSTREIG COTES	MOSTREIG TIPUS /COPS 30 cm	Sulfats (mg/kg SO4)	Tall directe C (kg/cm²)	Tall directe Angle fricció (°)	Límits d'Atterberg Límit Liq. W	Límits d'Atterberg Lim. Plàst W	Granulomètric USCS (mm) % > 2	Granulomètric USCS (mm) % 2-0.08	Granulomètric USCS (mm) % <0.08	Humitat Natural %	Densitat (g/cm³) Aparent	Densitat (g/cm³) Seca	Compr. simple Resist. Ròptura	Compr. simple Deformació %
11					**UNITAT A: QUATERNARI** 10.8m: Argila sorrenca compacta. Marró rogenc	11.40	MI-4 14-24-36-50		0.2[illegible]	31.12										
12					12.2m: Bloc de pissarra 12.3m: Sorres argiloses amb graves i nivells de blocs pissarrosos dispersos	12.00															
13						13.20	SPT-4/R														
14		14.40	QUATERNARI		NOTA: S´instal·la tub piezomètric amb arqueta																
14.40					**FI DE SONDEIG A 14.40 m**																
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					

Estudi geotècnic G13113 - Reubicació Camp Futbol Sant Genís - Declaració Responsable amb codi L0600025 del 30/06/2010

Assessoria tècnica del sòl, S.L. - NIF B-61847091 - Reg.Mercantil de Barcelona. Fol 10, Tom 31351 - Full B-180147

ANEJO 2.- CÁLCULOS REALIZADOS

CÁLCULO SOBRECARGAS DEBIDAS AL MURO EXISTENTE

MUROS MÉNSULA — TÍTULO: MURO 4 M.

DATOS DEL RELLENO:

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

SIN COHESIÓN

DATOS DEL SUSTRATO

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

GEOMETRÍA

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

SOBRECARGA

SC=	0.50	t/m2
DISTANCIA=	0.00	m.

SISMO

ac/g=	0.00	m/s2

σcob=	1.76	kp/cm2
Bcob=	1.15	m

COEF. EMPUJE AL REPOSO (JAKY)

k0= 0.53

COEFICIENTE DE EMPUJE ACTIVO (COULOMB)

ka= 0.33

COEFICIENTE DE EMPUJE PASIVO (RANKINE)

kp= 2.77

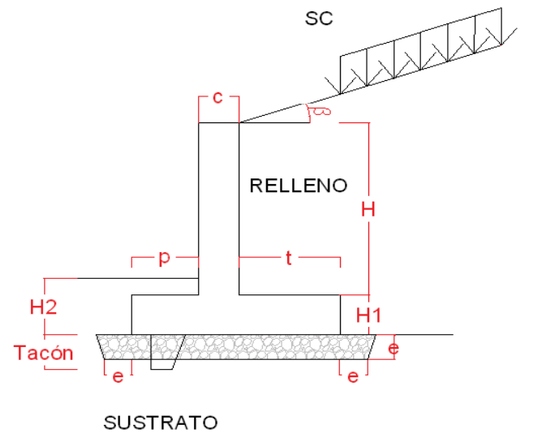
Se tomará kp*=kp/2

CALCULAR ESTRUCTURALMENTE CON:
COEFICIENTE DE EMPUJE ACTIVO
**excepto combinación sísmica*

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

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

(a un canto útil)



¿MEJORAR EL APOYO (S/N)? *n*

MUROS MÉNSULA

TÍTULO: MURO 3.2 M.

DATOS DEL RELLENO:

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

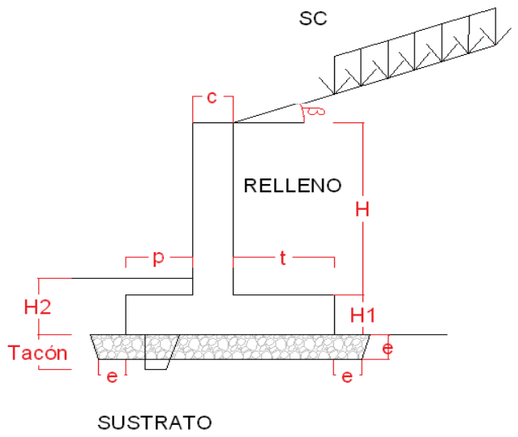
SIN COHESIÓN

DATOS DEL SUSTRATO

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

GEOMETRÍA

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



¿MEJORAR EL APOYO (S/N)? *n*

SOBRECARGA

SC=	0.50	t/m2
DISTANCIA=	0.00	m.

SISMO

ac/g=	0.00	m/s2

σcob=	1.50	kp/cm2
Bcob=	0.91	m

COEF. EMPUJE AL REPOSO (JAKY)

k0= 0.53

CALCULAR ESTRUCTURALMENTE CON:

COEFICIENTE DE EMPUJE ACTIVO (COULOMB)

COEFICIENTE DE EMPUJE ACTIVO

ka= 0.33

**excepto combinación sísmica*

COEFICIENTE DE EMPUJE PASIVO (RANKINE)

kp= 2.77

Se tomará kp*=kp/2

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

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

(a un canto útil)

CÁLCULO PANTALLAS DE PILOTES (RIDO)

```
***** NOMBRE DE FICHERO DE DATOS : 4.5 m..RIO

      Sant Genis                                *60L *
      : 0
1 ... 0
      ::DATOS DE CALCULO
      EH=4.4
      EEMP=6.6
      ::CARACTERISTICAS DE LA PANTALLA
      EE=2.7e6
      ED=0.85
      E1=3.1415*(D*D*D*D)/64
      EEEP=D*0.2
      ::RIGIDEZ
      : -H-EMP (E*I)/SEP
2 ... -11 65888.14
      : 0
3 ... 0
      ::ESTRATOS
      : -30 2.05 1.05 0 0.0 2 31 0.33 0.33 800 800
4 ... -30 2.05 1.05 0.2920393 0.4489619 4.184998 2 31 0.33 0.33 800 800
      : -H-EMP-2 0.5
5 ... -13 0.5
      ::Se consideran las sobrecargas indicadas en el documento
      : SUB(1) -0.7 0.01 1.15 17.6
6 ... SUB(1) -0.7 0.01 1.15 17.6
      : sub(1,1) 0 2.2 100 8.1
7 ... sub(1,1) 0 2.2 100 8.1
      ::se considera la carga horizontal en la base del muro repartida segun lo
      ::indicado en las ROM
      : LOA -0.7 -3.9-0.7 4 0
8 ... LOA -0.7 -4.6 4 0
      ::EXCAVACION TOTAL
      : EXC(2) -H
9 ... EXC(2) -4.4
      : CAL(2)
10 ... CAL(2)
      : END
11 ... END
      : STOP
12 ... STOP
```

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

                                        ** COMIENZO DE DATOS **
                                        ----------------------

  * LAS SOBRECARGAS DE BOUSSINESQ FUNCIÓN DEL ESTADO DE SUELO

*** DESCRIPCIÓN DE LA PARED :
                                                PRODUCTO DE INERCIA EI  RIGIDEZ CILÍNDRICA
    SECCIÓN Nº  1 DE    0.000 m   A -11.000 m  :          65888. T.m2/m          0. T/m3

*** DESCRIPCIÓN DE SUELO :

    CAPA Nº  1 DE   0.000 m   A -30.000 m  :

                    PESO ESPECIFOCO HÚMEDO          GH  =      2.050 T/m3
                    PESO ESPECIFOCO SUMERGIDO       GS  =      1.050 T/m3
                    COEFIC. DE EMPUJE ACTIVO HOR.   KA  =      0.292
                    COEFIC. DE EMPUJE EN REPOSO HOR.  KO  =    0.485
                    COEFIC. DE EMPUJE PASIVO HOR.   KP  =      4.185
                    COHESIÓN                        C   =      2.000 T/m2
                    ANGULO DE ROZAMIENTO INTERNO    PHI =     31.000 GRADOS
                              PARA PRESIÓN ACTIVA DELTA/PHI =      0.330
                              PARA PRESIÓN PASIVA DELTA/PHI =     -0.330
                    MÓDULO DE BALASTO HORIZONTAL (A P=0)  =    800.000 T/m3
                    MEJORA DE ESTE COEF. A LA PRESIÓN     =    800.000 t/m
```

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

                                        ** FASE No  1 **
                                        ----------------

  * CANCELACIÓN DE SOBRECARGA DE BOUSSINESQ SOBRE SUELO 1

  * ADICIÓN DE UNA SOBRECARGA DE BOUSSINESQ SOBRE SUELO 1
          NIV. =  -0.700 m        A =   0.010 m        B =   1.150 m        Q =   17.600 T/m2

  * ADICIÓN DE UNA SOBRECARGA DE BOUSSINESQ SOBRE SUELO 1
          NIV. =   0.000 m        A =   2.200 m        B = 100.000 m        Q =    8.100 T/m2

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

  * EXCAVACIÓN EN SUELO 2                       PARA NIVEL =  -4.400 m
```

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

 FASE  1
 ------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
|                |                                                |                                |                                |                |
|                |                P A R E D                       |          S O I L  1            |          S O I L  2            | PUNTALES/      |
|                |                                                | EXCAVACIÓN:      0.00 m        | EXCAVACIÓN:     -4.40 m        | ANCLAS         |
|                |                                                | NIVEL AGUA:    -13.00 m        | NIVEL AGUA:    -13.00 m        |                |
|                |                                                | S. DE CAQUOT:    0.00 T/m2     | S. DE CAQUOT:    0.00 T/m2     |                |
|  NIVEL         | DESPLAZ. ROTACIÓN MOMENTO  ESF.CO. C. REF.     | ESTADO PR. SOPRAC.  ELAST.     | ESTADO PR. SOPRAC.  ELAST.     | Nº  FUERZA     |
|                |                                                |                                |                                |                |
|   0.000        23.477   -3.746     0.00     0.00      |                 -1                             |                 0                              |                |
|  -0.350        22.166   -3.746     0.00     0.00      |                 -1                             |                 0                              |                |
|  -0.700        20.855   -3.746     0.00     0.00      |                 -1                             |                 0                              |                |
|                                                  4.00  |                 -1                             |                 0                              |                |
|  -0.733        20.730   -3.746     0.00     0.20  3.97 |                  1    3.90    3.90   17922  |                 0                              |                |
|  -1.192        19.013   -3.744     0.85     3.34  3.50 |                  1    2.34    2.34   13651  |                 0                              |                |
|  -1.650        17.300   -3.732     2.95     5.72  3.03 |                  1    1.55    1.55   11495  |                 0                              |                |
|  -2.108        15.596   -3.701     6.03     7.67  2.56 |                  1    1.39    1.39   11043  |                 0                              |                |
|  -2.567        13.911   -3.646     9.95     9.40  2.09 |                  1    1.49    1.49   11339  |                 0                              |                |
|  -3.025        12.258   -3.561    14.62    10.98  1.62 |                  1    1.70    1.70   11915  |                 0                              |                |
|  -3.483        10.652   -3.441    19.99    12.45  1.15 |                  1    1.95    1.95   12593  |                 0                              |                |
|  -3.942         9.110   -3.281    26.02    13.82  0.68 |                  1    2.21    2.21   13306  |                 0                              |                |
|  -4.400         7.651   -3.077    32.65    15.10  0.21 |                  1    2.48    2.20   14031  |                 0                              |                |
|                                                  0.21  |                  1    2.48    2.20   14031  |    2    6.12            800    |                |
|  -4.600         7.046   -2.974    35.58    14.20       |                  1    2.59    2.19   14349  |    2    8.15           1128    |                |
|  -4.942         6.063   -2.777    40.06    11.89       |                  1    2.79    2.19   14891  |    2   10.77           1688    |                |
|  -5.283         5.151   -2.560    43.63     8.91       |                  1    2.99    2.18   15433  |    2   12.46           2248    |                |
|  -5.640         4.280   -2.316    46.19     5.40       |                  1    3.20    2.17   15999  |    2   13.36           2834    |                |
|  -5.998         3.498   -2.061    47.47     1.77       |                  1    3.40    2.16   16564  |    2   13.55           3420    |                |
|  -6.355         2.807   -1.803    47.47    -1.76       |                  1    3.61    2.16   17128  |    2   13.19           4006    |                |
|  -6.712         2.208   -1.549    46.25    -5.01       |                  1    3.81    2.15   17690  |    2   12.44           4592    |                |
|  -7.070         1.699   -1.304    43.93    -7.88       |                  1    4.02    2.14   18252  |    2   11.45           5178    |                |
|  -7.427         1.275   -1.074    40.67   -10.31       |                  1    4.22    2.13   18814  |    2   10.36           5764    |                |
|  -7.784         0.929   -0.864    36.62   -12.27       |                  1    4.43    2.12   19375  |    2    9.27           6350    |                |
|  -8.142         0.655   -0.678    31.96   -13.78       |                  1    4.63    2.11   19935  |    2    9.26           6936    |                |
|  -8.499         0.442   -0.518    26.82   -14.88       |                  1    4.84    2.10   20495  |    2    7.40           7522    |                |
|  -8.856         0.281   -0.388    21.39   -15.40       |                  2    6.37    1.87   21054  |    2    6.71           8108    |                |
|  -9.213         0.161   -0.286    15.93   -14.94       |                  2    9.13    2.54   21614  |    2    6.19           8694    |                |
|  -9.571         0.073   -0.214    10.84   -13.42       |                  2   11.35    3.03   22173  |    2    5.81           9280    |                |
|  -9.928         0.005   -0.168     6.44   -11.07       |                  2   13.18    3.40   22731  |    2    5.55           9866    |                |
| -10.285        -0.050   -0.142     3.01    -8.01       |                  2   14.79    3.69   23290  |    2    5.33          10452    |                |
| -10.643        -0.099   -0.133     0.79    -4.32       |                  2   16.32    3.94   23848  |    2    5.12          11038    |                |
| -11.000        -0.146   -0.131     0.00     0.00       |                  2   17.86    4.19   24407  |    2    4.87          11624    |                |
|                                                         |                                |                                |                                |                |
|      m            mm     /1000   m.T/m     T/m   T/m2 |                    T/m2    T/m2    T/m3 |                    T/m2    T/m2    T/m3 |                T |
 ------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
|                                                         |                                |                                |                                |                |
|  DESPLAZAMIENTO MÁX. =   23.48 mm                       |                                |                                |                                |                |
|        MOMENTO MÁXIMO =  47.47 m.T/m                    |                                |                                |                                |                |
 ------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
                                                                                                                                                  -1 = SEPARACIÓN
                                                                                                                                                   0 = EXCAVACIÓN
                                                                                                                                                   1 = PRESIÓN ACTIVA
                                                                                                                                                   2 = ELÁSTICO
                                                                                                                                                   3 = PRESIÓN PASSIVA
 ( 4 IT.)
```

EFECTO HORIZONTAL INTEGRADO DE SOBRECARGAS SOBRE EL SUELO 1 = 23.79 T/m
EFECTO HORIZONTAL INTEGRADO DE SOBRECARGAS SOBRE EL SUELO 2 = 0.00 T/m

PROPORCIÓN (PRESIÓN MOVILIZADA)/(PRESIÓN PASIVA) PARA SUELO Nº 1 = 0.053 = (51.79 T/m)/(985.85 T/m) SIN INTERÉS
PROPORCIÓN (PRESIÓN MOVILIZADA)/(PRESIÓN PASIVA) PARA SUELO Nº 2 = 0.234 = (59.99 T/m)/(254.88 T/m) SIN INTERÉS

*** FINAL DE CÁLCULO

***** NOMBRE DE FICHERO DE DATOS : 3 m..RIO

```
      Sant Genis                                  *60L *
      : 0
1 ... 0
      ::DATOS DE CALCULO
      #H=3
      #EMP=4.5
      ::CARACTERISTICAS DE LA PANTALLA
      #E=2.7e6
      #D=0.85
      #I=3.1415*(D*D*D)/64
      #SEP=D+0.2
      ::RIGIDEZ
      : -H-EMP (E*I)/SEP
2 ...  -7.5 65888.14
      : 0
3 ...  0
      ::ESTRATOS
      : -30 2.05 1.05 0 0 0 2 31 0.33 0.33 800 800
4 ...  -30 2.05 1.05 0.2920593 0.48489619 4.184998 2 31 0.33 0.33 800 800
      : -H-EMP-2 0.5
5 ...  -9.5 0.5
      ::Se consideran las sobrecargas indicadas en el documento
      : SUB(1) -0.7 0.01 0.91 15
6 ... SUB(1)  -0.7 0.01 0.91 15
      : sub(1,1) 0 1.8 100 6.58
7 ... sub(1,1)  0 1.8 100 6.58
      ::se considera la carga horizontal en la base del muro repartida segun lo
      ::indicado en las ROM
      : LOA -0.7 -3.4-0.7 3.2 0
8 ... LOA -0.7 -4.1 3.2 0
      ::EXCAVACION TOTAL
      : EXC(2) -H
9 ... EXC(2)  -3
      : CAL(2)
10 ... CAL(2)
      : END
11 ... END
      : STOP
12 ... STOP
```


** COMIENZO DE DATOS **

* LAS SOBRECARGAS DE BOUSSINESQ FUNCIÓN DEL ESTADO DE SUELO

*** DESCRIPCIÓN DE LA PARED :

	PRODUCTO DE INERCIA EI	RIGIDEZ CILÍNDRICA
SECCIÓN Nº 1 DE 0.000 m A -7.500 m :	65888. T.m2/m	0. T/m3

*** DESCRIPCIÓN DE SUELO :

CAPA Nº 1 DE 0.000 m A -30.000 m :

PESO ESPECIFICO HÚMEDO	GH	=	2.050 T/m3
PESO ESPECIFICO SUMERGIDO	GS	=	1.050 T/m3
COEFIC. DE EMPUJE ACTIVO HOR.	KA	=	0.292
COEFIC. DE EMPUJE EN REPOSO HOR.	KO	=	0.485
COEFIC. DE EMPUJE PASIVO HOR.	KP	=	4.185
COHESIÓN	C	=	2.000 T/m2
ANGULO DE ROZAMIENTO INTERNO	PHI	=	31.000 GRADOS
PARA PRESIÓN ACTIVA DELTA/PHI		=	0.330
PARA PRESIÓN PASIVA DELTA/PHI		=	-0.330
MÓDULO DE BALASTO HORIZONTAL (A P=0)		=	800.000 T/m3
MEJORA DE ESTE COEF. A LA PRESIÓN		=	800.000 1/m

** FASE No 1 **

* CANCELACIÓN DE SOBRECARGA DE BOUSSINESQ SOBRE SUELO 1

* ADICIÓN DE UNA SOBRECARGA DE BOUSSINESQ SOBRE SUELO 1
NIV. = -0.700 m A = 0.010 m B = 0.910 m Q = 15.000 T/m2

* ADICIÓN DE UNA SOBRECARGA DE BOUSSINESQ SOBRE SUELO 1
NIV. = 0.000 m A = 1.800 m B = 100.000 m Q = 6.580 T/m2

* CARGA TRAPEZOIDAL DE -0.700 A -4.100 m
Q = 3.200 0.000 T/m2

* EXCAVACIÓN EN SUELO 2 PARA NIVEL = -3.000 m

FASE 1

	PARED					SOIL 1			SOIL 2			
						EXCAVACIÓN: 0.00 m			EXCAVACIÓN: -3.00 m			PUNTALES/
						NIVEL AGUA: -9.50 m			NIVEL AGUA: -9.50 m			ANCLAS
						S. DE CAQUOT: 0.00 T/m2			S. DE CAQUOT: 0.00 T/m2			
NIVEL	DESPLAZ.	ROTACIÓN	MOMENTO	ESF.CO.	C. REP.	ESTADO PR.	SOPRAC.	KLAST.	ESTADO PR.	SOPRAC.	KLAST.	Nº FUERZA
0.000	9.519	-1.721	0.00	0.00		-1			0			
-0.350	8.917	-1.721	0.00	0.00		-1			0			
-0.700	8.314	-1.721	0.00	0.00		-1			0			
					3.20	-1			0			
-0.735	8.255	-1.721	0.00	0.16	3.17	1	3.10	3.10	15734	0		
-1.018	7.767	-1.721	0.28	1.74	2.90	1	1.96	1.96	12616	0		
-1.301	7.280	-1.718	0.96	2.97	2.63	1	1.21	1.21	10563	0		
-1.584	6.794	-1.712	1.94	3.98	2.37	1	0.88	0.88	9664	0		
-1.867	6.311	-1.701	3.19	4.85	2.10	1	0.81	0.81	9459	0		
-2.150	5.831	-1.684	4.68	5.64	1.83	1	0.86	0.86	9602	0		
-2.434	5.358	-1.661	6.39	6.38	1.57	1	0.97	0.97	9909	0		
-2.717	4.892	-1.629	8.29	7.08	1.30	1	1.11	1.11	10294	0		
-3.000	4.436	-1.589	10.39	7.75	1.04	1	1.27	1.27	10715	0		
					1.04	1	1.27	1.27	10715	2	3.55	800
-3.275	4.005	-1.541	12.46	7.16	0.78	1	1.42	1.42	11141	2	5.28	1251
-3.550	3.589	-1.485	14.29	6.11	0.52	1	1.58	1.58	11575	2	6.66	1702
-3.825	3.189	-1.423	15.78	4.70	0.26	1	1.74	1.74	12012	2	7.69	2153
-4.100	2.807	-1.354	16.85	3.02		1	1.90	1.80	12451	2	8.40	2604
-4.574	2.194	-1.230	17.54	-0.13		1	2.18	1.79	13207	2	8.98	3381
-4.940	1.762	-1.133	17.04	-2.58		1	2.39	1.78	13789	2	8.94	3981
-5.306	1.365	-1.042	15.67	-4.86		1	2.60	1.78	14371	2	8.54	4581
-5.671	0.999	-0.961	13.52	-6.87		1	2.81	1.77	14952	2	7.83	5181
-6.037	0.660	-0.893	10.70	-8.48		1	3.02	1.76	15532	2	6.84	5781
-6.403	0.343	-0.843	7.38	-9.51		2	3.75	1.27	16111	2	5.57	6381
-6.769	0.041	-0.812	3.93	-8.95		2	8.95	2.71	16690	2	4.03	6980
-7.134	-0.253	-0.798	1.15	-5.83		2	14.35	4.10	17268	2	2.19	7580
-7.500	-0.544	-0.796	0.00	0.00		2	20.04	5.46	17846	1	0.34	8180
m	mm	/1000	m.T/m	T/m	T/m2	T/m2	T/m2	T/m3	T/m2	T/m2	T/m3	T

DESPLAZAMIENTO MÁX. = 9.52 mm
MOMENTO MÁXIMO = 17.54 m.T/m

CODIFICACIÓN DE ESTADO / DE SUELO :
-1 = SEPARACIÓN
0 = EXCAVACIÓN
1 = PRESIÓN ACTIVA
2 = ELÁSTICO
3 = PRESIÓN PASSIVA

(4 IT.)

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

PROPORCIÓN (PRESIÓN MOVILIZADA)/(PRESIÓN PASIVA) PARA SUELO Nº 1 = 0.045 = (23.50 T/m)/(519.72 T/m) SIN INTERÉS
PROPORCIÓN (PRESIÓN MOVILIZADA)/(PRESIÓN PASIVA) PARA SUELO Nº 2 = 0.217 = (28.94 T/m)/(133.24 T/m) SIN INTERÉS

*** FINAL DE CÁLCULO

***** NOMBRE DE FICHERO DE DATOS : 1.6.RIO

```
Sant Genis                                   *60L *
: 0
1 ... 0
    ::DATOS DE CALCULO
    #N=1.5
    #EMP=3.5
    ::CARACTERISTICAS DE LA PANTALLA
    #E=2.7e6
    #D=0.85
    #I=3.1415*(D*D*D*D)/64
    #EEP=E*0.2
    ::RIGIDEZ
    : -N-EMP (E*I)/SEP
2 ... -5 65888.14
    : 0
3 ... 0
    ::ESTRATOS
    : -30 2.05 1.05 0 0 0 2 31 0.33 0.33 800 800
4 ... -30 2.05 1.05 0.2920393 0.4849619 4.184998 2 31 0.33 0.33 800 800
    : -N-EMP-2 0.5
5 ... -7 0.5
    ::Se consideran las sobrecargas indicadas en el documento
    : SUB(1) -0.7 0.01 1.15 17.6
6 ... SUB(1) -0.7 0.01 1.15 17.6
    : sub(1,1) 0 2.2 100 8.1
7 ... sub(1,1) 0 2.2 100 8.1
    ::se considera la carga horizontal en la base del muro repartida segun lo
    ::indicado en las ROM
    : LOA -0.7 -3.9-0.7 4 0
8 ... LOA -0.7 -4.6 4 0
    ::EXCAVACION TOTAL
    : EXC(2) -N
9 ... EXC(2) -1.5
    : CAL(2)
10 ... CAL(2)
    : END
11 ... END
    : STOP
12 ... STOP
```


** COMIENZO DE DATOS **

* LAS SOBRECARGAS DE BOUSSINESQ FUNCIÓN DEL ESTADO DE SUELO

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

*** DESCRIPCIÓN DE SUELO :

CAPA Nº 1 DE 0.000 m A -30.000 m :

PESO ESPECIFICO HÚMEDO	GH =	2.050 T/m3
PESO ESPECIFICO SUMERGIDO	GS =	1.050 T/m3
COEFIC. DE EMPUJE ACTIVO HOR.	KA =	0.292
COEFIC. DE EMPUJE EN REPOSO HOR.	KO =	0.485
COEFIC. DE EMPUJE PASIVO HOR.	KP =	4.185
COHESIÓN	C =	2.000 T/m2
ANGULO DE ROZAMIENTO INTERNO	PHI =	31.000 GRADOS
PARA PRESIÓN ACTIVA DELTA/PHI	=	0.330
PARA PRESIÓN PASIVA DELTA/PHI	=	-0.330
MÓDULO DE BALASTO HORIZONTAL (A P=0)	=	800.000 T/m3
MEJORA DE ESTE COEF. A LA PRESIÓN	=	800.000 1/m

** FASE No 1 **

* CANCELACIÓN DE SOBRECARGA DE BOUSSINESQ SOBRE SUELO 1

* ADICIÓN DE UNA SOBRECARGA DE BOUSSINESQ SOBRE SUELO 1
NIV. = -0.700 m A = 0.010 m B = 1.150 m Q = 17.600 T/m2

* ADICIÓN DE UNA SOBRECARGA DE BOUSSINESQ SOBRE SUELO 1
NIV. = 0.000 m A = 2.200 m B = 100.000 m Q = 8.100 T/m2

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

* EXCAVACIÓN EN SUELO 2 PARA NIVEL = -1.500 m

FASE 1

	PARED	SOIL 1 EXCAVACIÓN: 0.00 m NIVEL AGUA: -7.00 m S. DE CAQUOT: 0.00 T/m2					SOIL 2 EXCAVACIÓN: -1.50 m NIVEL AGUA: -7.00 m S. DE CAQUOT: 0.00 T/m2					PUNTALES/ ANCLAS
NIVEL	DESPLAZ. ROTACIÓN MOMENTO ESF.CO. C. REP.	ESTADO PR. SOPRAC. ELAST.					ESTADO PR. SOPRAC. ELAST.				Nº FUERZA
0.000	7.234 -1.675 0.00 0.00	-1					0				
-0.350	6.647 -1.675 0.00 0.00	-1					0				
-0.700	6.061 -1.675 0.00 0.00	-1					0				
	4.00	-1					0				
-0.735	6.002 -1.675 0.00 0.21 3.96	1	3.90	3.90	17922		0				
-1.138	5.361 -1.674 0.62 2.88 3.57	1	2.55	2.55	14226		0				
-1.500	4.723 -1.666 2.13 4.99 3.18	1	1.72	1.72	11955		0				
	3.18	1	1.72	1.72	11955		2	3.78		800	
-1.888	4.080 -1.648 4.07 4.81 2.78	1	1.41	1.41	11120		2	6.24		1436	
-2.275	3.447 -1.619 5.73 3.61 2.38	1	1.41	1.41	11098		2	7.91		2071	
-2.662	2.826 -1.582 6.79 1.79 1.99	1	1.53	1.53	11445		2	8.81		2706	
-3.050	2.221 -1.541 7.08 -0.33 1.59	1	1.72	1.72	11950		2	8.96		3342	
-3.438	1.632 -1.500 6.54 -2.45 1.19	1	1.93	1.93	12523		2	8.42		3978	
-3.825	1.058 -1.465 5.22 -4.30 0.79	1	2.15	2.15	13123		2	7.19		4613	
-4.212	0.495 -1.440 3.27 -5.61 0.40	1	2.37	2.00	13734		2	5.30		5248	
-4.600	-0.060 -1.427 1.13 -4.88	2	9.07	4.00	14349		2	2.73		5884	
-5.000	-0.630 -1.425 0.00 0.00	2	18.04	7.40	14984		-1				
m	mm /1000 m.T/m T/m T/m2	T/m2	T/m2	T/m3			T/m2	T/m2	T/m3		T

DESPLAZAMIENTO MÁX. = 7.23 mm
MOMENTO MÁXIMO = 7.08 m.T/m

CODIFICACIÓN : -1 = SEPARACIÓN
DE ESTADO : 0 = EXCAVACIÓN
DE SUELO : 1 = PRESIÓN ACTIVA
2 = ELÁSTICO
3 = PRESIÓN PASSIVA

(4 IT.)

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

PROPORCIÓN (PRESIÓN MOVILIZADA)/(PRESIÓN PASIVA) PARA SUELO Nº 1 = 0.044 = (14.48 T/m)/(330.18 T/m) SIN INTERÉS
PROPORCIÓN (PRESIÓN MOVILIZADA)/(PRESIÓN PASIVA) PARA SUELO Nº 2 = 0.251 = (22.28 T/m)/(88.62 T/m) SIN INTERÉS

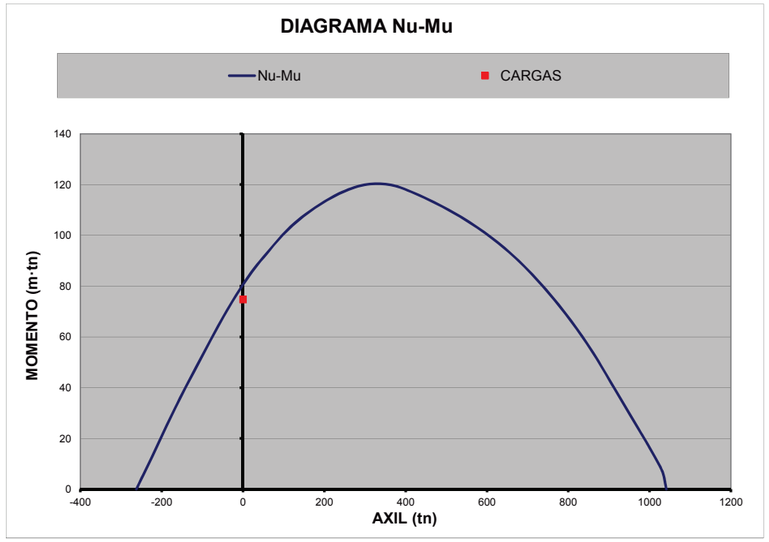
*** FINAL DE CÁLCULO

CÁLCULO ARMADO DE LAS SECCIONES

SECCION CIRCULAR

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

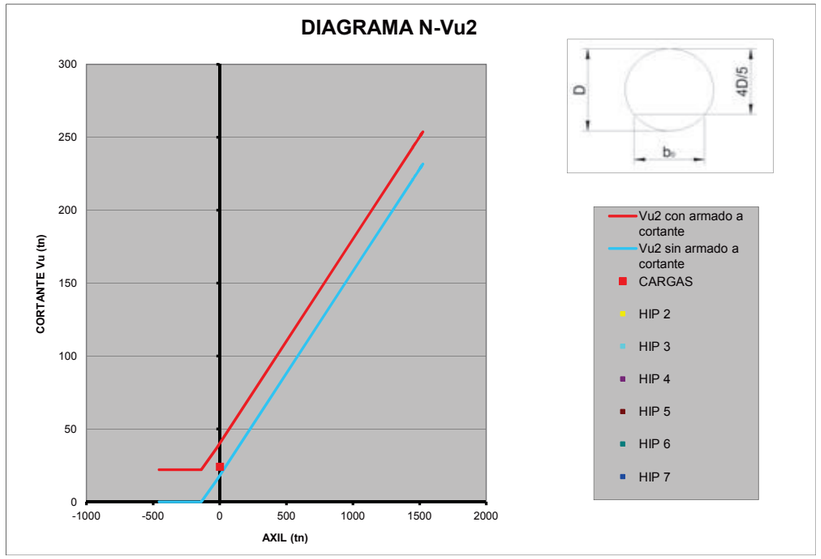
Módulos de deformación		γc-γs
Hormigón	2,700,000 tn/m2	1.50
Acero	21,000,000 tn/m2	1.10

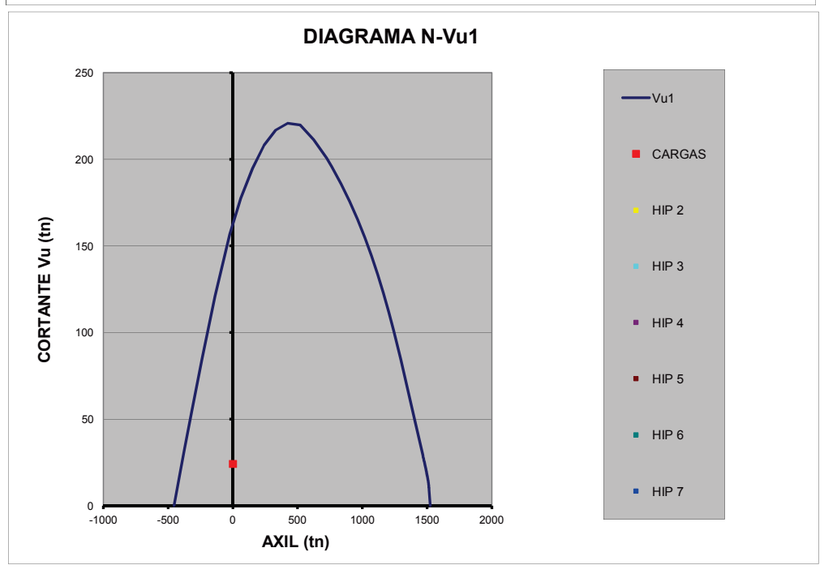


ARMADO A CORTANTE DE SECCION CIRCULAR

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

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

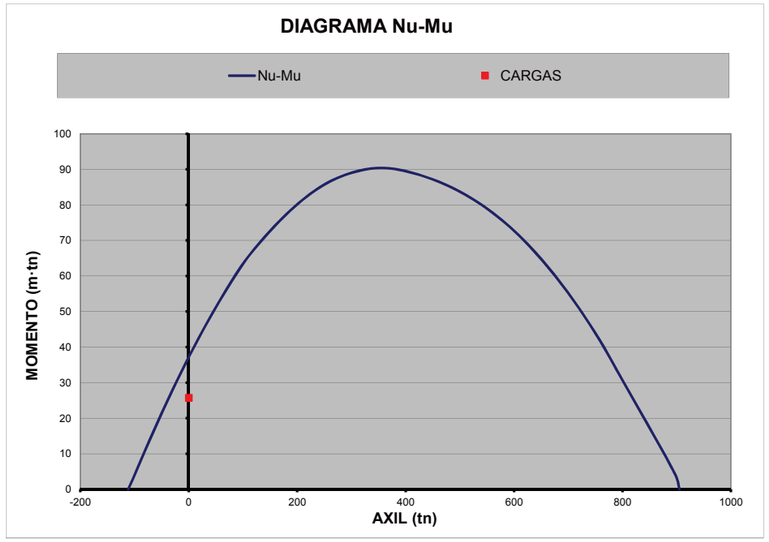




SECCION CIRCULAR

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

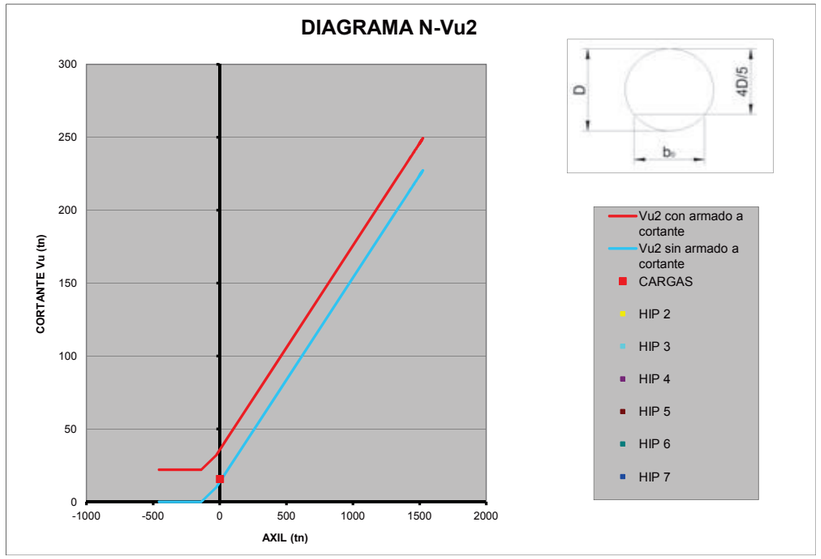
Módulos de deformación		γc-γs
Hormigón	2,700,000 tn/m2	1.50
Acero	21,000,000 tn/m2	1.10

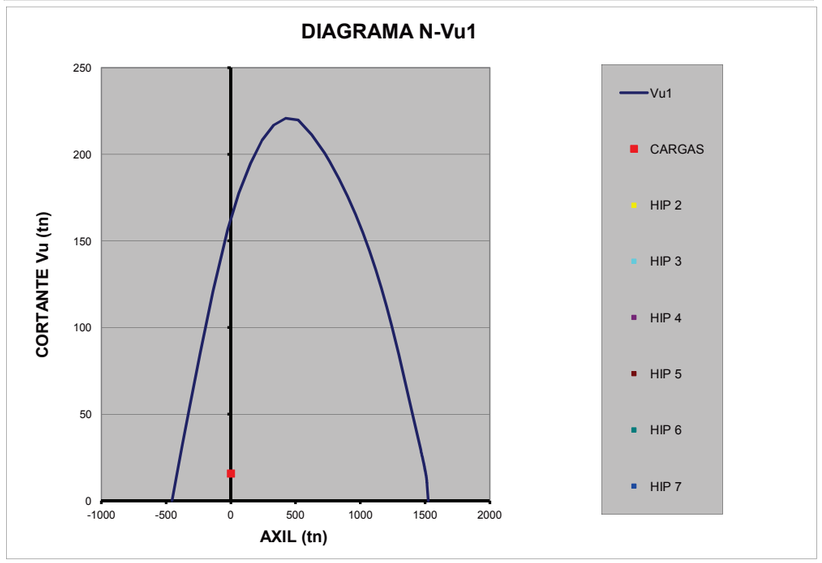


ARMADO A CORTANTE DE SECCION CIRCULAR

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

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





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

etres

AN-03. ME – MEMÒRIA DE LES ESTRUCTURES

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

etres

ANNEX D´ESTRUCTURES

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

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

etres

ANNEX D´ESTRUCTURES

1. INTRODUCCIÓ

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

2. DESCRIPCIÓ

2.1.1. Fonamentació

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

2.1.2. Mur de contenció sense pèrgola

El mur de contenció sobre el que es recolza la pèrgola, es prolonga 14m més però sense que es recolzi ningú element sobre ell. A aquesta zona, l´alçada del mur disminueix a 1.70m i el gruix a 30cm. Aquest mur es calcularà per a que sigui capaç de suportar, només, l´empenta de terres.

2.1.3. Mur de contenció

La futura pèrgola es recolzarà sobre un mur de contenció de formigó armat de 2.70m d´alçada i 35m de longitud. El gruix d´aquest mur serà de 40cm excepte a les zones on arriben els pilars, on serà de 65cm perquè sigui possible la col·locació de les plaques d´ancoratge corresponents.

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

2.1.4. Pèrgola metàl·lica

El projecte consisteix en la construcció d´una pèrgola metàl·lica on es col·locaran, posteriorment, plaques fotovoltaiques. Aquesta pèrgola tindrà una longitud en planta de 35m, amb intercolumnis de 7m. Estarà conformada per pilars de 2.50m d´alçada i secció transversal HEB-280 i bigues de 4.65m de longitud i secció transversal IPE-270. Aquestes bigues comptaran amb una secció variable en la zona mes propera a les columnes, amb un peralto de 470 mm com màxim.

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

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

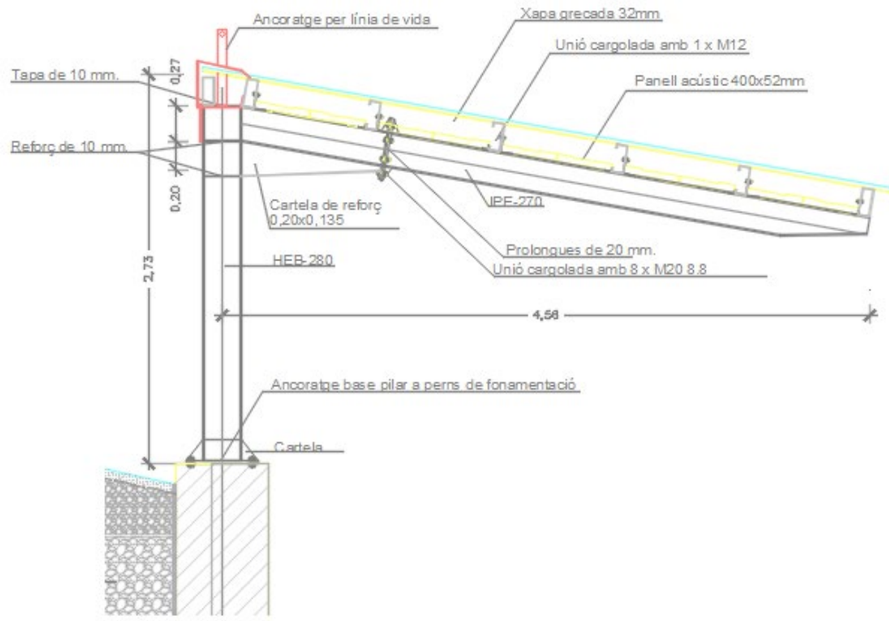


Figura 1. Secció transversal pèrgola metàl·lica.

2.1.5. Grades

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

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

3. BASES DE CÀLCUL

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

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

3.1.1. Programes utilitzats en el càlcul

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

4. COEFICIENTS DE SEGURETAT

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

5. VALORS REPRESENTATIUS DE LES ACCIONS

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

Accions permanents

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

Accions permanents de valor no constant (G*)

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

Accions variables (Q)

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

- Valor característic Qk: Valor de l'acció quan actua aïlladament.
- Valor de combinació Ψ0Qk: valor de l'acció quan actua en companyia d'alguna altra acció variable.
- Valor freqüent Ψ1Qk: Valor de l'acció que és sobrepassat durant un període de curta durada respecte a la vida útil de l'estructura.
- Valor gairebé permanent Ψ2Qk: Valor de l'acció que és sobrepassat una gran part de la vida útil de l'estructura.

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

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

etres

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

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

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

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

	ψ_0	ψ_1	ψ_2
Sobrecarga superficial de uso (Categorías según DB-SE-AE)			
• Zonas residenciales (Categoría A)	0,7	0,5	0,3
• Zonas administrativas(Categoría B)	0,7	0,5	0,3
• Zonas destinadas al público (Categoría C)	0,7	0,7	0,6
• Zonas comerciales (Categoría D)	0,7	0,7	0,6
• Zonas de tráfico y de aparcamiento de vehículos ligeros con un peso total inferior a 30 kN (Categoría E)	0,7	0,7	0,6
• Cubiertas transitables (Categoría F)		(1)	
• Cubiertas accesibles únicamente para mantenimiento (Categoría G)	0	0	0
Nieve			
• para altitudes > 1000 m	0,7	0,5	0,2
• para altitudes ≤ 1000 m	0,5	0,2	0
Viento	0,6	0,5	0
Temperatura	0,6	0,5	0
Acciones variables del terreno	0,7	0,7	0,7

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

6. COMBINACIÓ D´ACCIONS

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

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

Estats límit últims

- Situacions persistents i transitòries

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

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

On:

Gk,j: Valor representatiu de cada acció permanent.

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

Gk,I: Valor característic de l'acció variable dominant.

$\psi_{0,i} \cdot Q_{K,i}$: Valors de combinacions de les accions variables concomitants amb l'acció variable dominant.

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

- Situacions accidentals

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

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

On:

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

Gk,j, G*k,j: Valors representatius de les accions permanents.

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

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

AK: valor característic de l'acció accidental.

- Situacions accidentals de sisme

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

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

On:

Gk,j, G*k,j: Valors representatius de les accions permanents.

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

AK: valor característic de l'acció sísmica.

<u>Estats límits de servei</u>

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

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

- Combinació característica (poc probable o rara):

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

- Combinació freqüent:

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

- Combinació gairebé-permanent:

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

7. CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

Els materials empleats son:

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

7.1. Característiques del sòl

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

Angle d´inclinació de talús:	28°
Tensió admissible:	1.00kp/cm^2
Densitat aparent:	1.80kg/dm^3
Densitat submergible:	0.80 kg/dm^3
Angle de fregament:	31°
Cohesió:	1.00t/m^2

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

8. DEFINICIÓ DE LES ACCIONS

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

8.1. Càrregues permanents de valor constant

8.1.1. Pes propi

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

8.1.2. Càrregues mortes

Com càrregues mortes s´han considerat:

- Plaques fotovoltaiques: 0.12kN/m^2
- Càrrega permanent corresponent a la xapa grecada, etc. 0. 10kN/m^2

8.2. Càrregues variables

8.2.1. Sobrecàrrega de neu

Càrrega de neu: 0.40kN/m2

8.2.2. Sobrecàrrega de vent

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

VH1: 1.75kN/m^2

VH2: 1.97kN/m^2

9. MODEL DE CÀLCUL

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

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

9.1. Model pèrgola metàl·lica

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

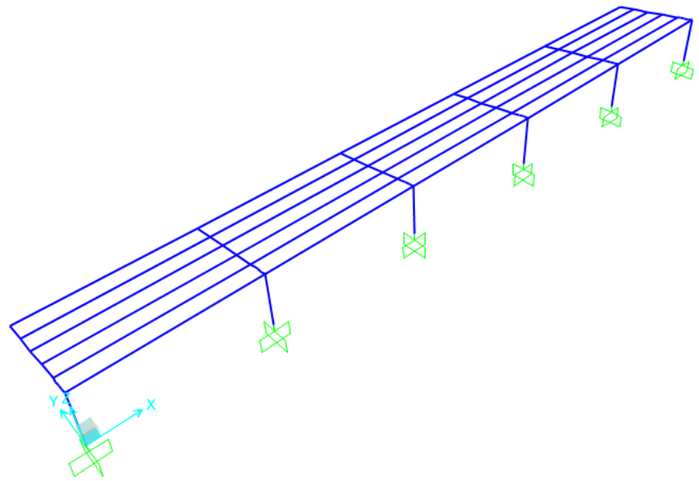


Figura 2. Pèrgola metàl·lica. Font: SAP2000 V25

9.1.1. Verificació de l´estructura en ELU

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

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

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

9.1.2. Verificació de l´estructura en ELS

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

9.1.3. Verificació de les corretges

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

9.2. Model mur de contenció

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

Com part de la confecció d´aquest model s´han introduït les característiques del terreny mencionades al apartat 7.1 que permeten el càlcul de l´empenta de terres. També s´ha considerat que existeix una càrrega d´ús al trasdós del mur de 4kN/m^2, corresponent amb tràfic de tipus lleuger.

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

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

9.3. Model mur de contenció sense pèrgola

Per al disseny d´aquest mur, s´ha confeccionat un model de càlcul al programa CYPECAD on s´han introduït les característiques del terreny que permeten el càlcul de l´empenta de terres. També s´ha considerat que podria existir una càrrega d´ús al trasdós del mur de 4kN/m^2.

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

9.4. Model pilons i encepats

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

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

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

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

SAP2000®

SAP2000 Analysis Report

Model Name: Pèrgola Sant Genís

25 abril 2025

Contents

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

List of Figures

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

List of Tables

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

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

1. Model geometry

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

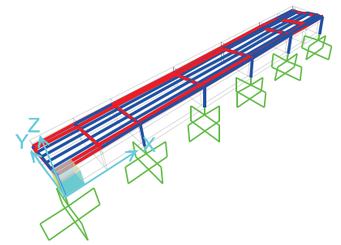


Figure 1: Finite element model

1.1. Joint coordinates

Table 1: Joint Coordinates

Table 1: Joint Coordinates

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

Table 1: Joint Coordinates

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

1.2. Joint restraints

Table 2: Joint Restraint Assignments

Table 2: Joint Restraint Assignments

Joint	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
8	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
15	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
22	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
29	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
36	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

1.3. Element connectivity

Table 3: Connectivity - Frame

Table 3: Connectivity - Frame

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

Table 3: Connectivity - Frame

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

Table 3: Connectivity - Frame

Frame	JointI	JointJ	Length m
86	78	79	0,23018
88	79	80	0,23018
89	80	39	0,23018

Table 4: Frame Section Assignments

Table 4: Frame Section Assignments

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

Table 4: Frame Section Assignments

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

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

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

Frame	PI	V2I	V3I	TI	M2I	M3I
38	No	No	No	No	Yes	Yes

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

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

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

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

Frame	PJ	V2J	V3J	TJ	M2J	M3J
38	No	No	No	No	Yes	Yes
39	No	No	No	No	Yes	Yes
40	No	No	No	No	Yes	Yes
41	No	No	No	No	Yes	Yes
42	No	No	No	No	Yes	Yes
43	No	No	No	No	Yes	Yes
44	No	No	No	No	Yes	Yes
45	No	No	No	No	Yes	Yes
46	No	No	No	No	Yes	Yes
47	No	No	No	No	Yes	Yes
48	No	No	No	No	Yes	Yes
49	No	No	No	No	Yes	Yes
50	No	No	No	No	Yes	Yes
51	No	No	No	No	Yes	Yes
52	No	No	No	No	Yes	Yes
53	No	No	No	No	Yes	Yes
54	No	No	No	No	Yes	Yes
55	No	No	No	No	Yes	Yes

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

Frame	PJ	V2J	V3J	TJ	M2J	M3J
56	No	No	No	No	Yes	Yes
57	No	No	No	No	Yes	Yes
58	No	No	No	No	Yes	Yes
59	No	No	No	No	Yes	Yes
60	No	No	No	No	Yes	Yes
61	No	No	No	No	Yes	Yes
62	No	No	No	No	Yes	Yes
63	No	No	No	No	Yes	Yes
64	No	No	No	No	Yes	Yes
65	No	No	No	No	Yes	Yes
66	No	No	No	No	Yes	Yes
67	No	No	No	No	Yes	Yes

Table 6: Connectivity - Area

Table 6: Connectivity - Area

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

Table 7: Area Section Assignments

Table 7: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
1	None	Default
5	None	Default
10	None	Default
11	None	Default
12	None	Default
13	None	Default

Table 7: Area Section Assignments

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

2. Material properties

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

Table 8: Material Properties 02 - Basic Mechanical Properties

Table 8: Material Properties 02 - Basic Mechanical Properties

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

Table 9: Material Properties 03a - Steel Data

Table 9: Material Properties 03a - Steel Data

Material	Fy	Fu	FinalSlope	CoupModType
	KN/m2	KN/m2		
S275	275000,	430000,	-0,1	Von Mises
Steel	344737,89	448159,26	-0,1	Von Mises

Table 10: Material Properties 03b - Concrete Data

Table 10: Material Properties 03b - Concrete Data

Material	Fc	eFc	FinalSlope	CoupModType
	KN/m2	KN/m2		
HA-20	20000,	20000,	-0,1	Modified Darwin-Peck nold

Table 11: Material Properties 03d - Cold Formed Data

Table 11: Material Properties 03d - Cold Formed Data

Material	Fy	Fu	CoupModType
	KN/m2	KN/m2	
S355-CF	355000,	510000,	Von Mises

Table 12: Material Properties 03e - Rebar Data

Table 12: Material Properties 03e - Rebar Data

Material	Fy	Fu	FinalSlope	CoupModType
	KN/m2	KN/m2		
Rebar	413685,47	620528,21	-0,1	Von Mises

Table 13: Material Properties 03f - Tendon Data

Table 13: Material Properties 03f - Tendon Data

Material	Fy	Fu	FinalSlope	CoupModType
	KN/m2	KN/m2		
Tendon	1689905,16	1861584,63	-0,1	Von Mises

3. Section properties

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

3.1. Frames

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

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

SectionName	Material	Shape	t3	t2	tf	FilletRadius	tw
			m	m	m	m	m
C 160x2	S355-CF	SD Section					
COL VAR		Nonprismatic					

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SectionName	EccV2	Cw	AMod	A2Mod	A3Mod	JMod	I2Mod	I3Mod
	m	m6						
IPE360	0,	3,136E-07	1,	1,	1,	1,	1,	1,
IPE400	0,	4,900E-07	1,	1,	1,	1,	1,	1,
IPE450	0,	7,910E-07	1,	1,	1,	1,	1,	1,
IPE-470_PERSONALIZADA	0,	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
IPE-470-IPE-300								
IPE500	0,	1,249E-06	1,	1,	1,	1,	1,	1,
VAR1								
VIGAS AUTO SELECTION								

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

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

SectionName	MMod	WMod
C 160x2	0,	0,
COL VAR		
COLUMNAS AUTO SELECTION		
HE180B	1,	1,
HE200B	1,	1,
HE220B	1,	1,
HE240B	1,	1,
HE260B	1,	1,
HE280B	1,	1,
HE300B	1,	1,
IPE120	1,	1,
IPE240	1,	1,
IPE270	1,	1,
IPE-270+pletina 320	1,	1,
IPE-270+pletina 370	1,	1,
IPE-270+pletina 420	1,	1,
IPE300	1,	1,
IPE330	1,	1,
IPE360	1,	1,
IPE400	1,	1,
IPE450	1,	1,
IPE-470_PERSONALIZADA	1,	1,
IPE-470-IPE-300		
IPE500	1,	1,
VAR1		
VIGAS AUTO SELECTION		

Table 15: Frame Section Properties 05 - Nonprismatic

Table 15: Frame Section Properties 05 - Nonprismatic

SectionName	SegmentNum	StartSect	EndSect	AbsLength	VarLength	EI33Var	EI22Var
				m			
COL VAR	1	IPE300	IPE400		0,7	Parabolic	Linear
IPE-470-IPE-300	1	IPE-470_PERSONALIZADA	IPE300		0,9207	Parabolic	Linear
VAR1	1	IPE360	IPE270		0,9187	Parabolic	Linear

3.2. Areas

Table 16: Area Section Properties, Part 1 of 3

Table 16: Area Section Properties, Part 1 of 3

Section	Material	AreaType	Type	DrillDOF	Thickness	BendThick	F11Mod
					m	m	
ASEC1	Steel	Shell	Shell-Thin	Yes	0,25	0,25	1,

Table 16: Area Section Properties, Part 2 of 3

Table 16: Area Section Properties, Part 2 of 3

Section	F22Mod	F12Mod	M11Mod	M22Mod	M12Mod	V13Mod	V23Mod
ASEC1	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,

Table 16: Area Section Properties, Part 3 of 3

Table 16: Area Section Properties, Part 3 of 3

Section	MMod	WMod
ASEC1	1,	1,

3.3. Solids

Table 17: Solid Property Definitions

Table 17: Solid Property Definitions

SolidProp	Material	MatAngleA	MatAngleB	MatAngleC
		Degrees	Degrees	Degrees
Solid1	HA-20	0,	0,	0,

4. Load patterns

This section provides loading information as applied to the model.

4.1. Definitions

Table 18: Load Pattern Definitions

Table 18: Load Pattern Definitions

LoadPat	DesignType	SelfWtMult	AutoLoad
DEAD	Dead	1,	
Placas solares	Super Dead	0,	
CP	Super Dead	0,	
Nieve	Snow	0,	
Correas	Super Dead	0,	
VH1	Wind	0,	None
VH2	Wind	0,	None

5. Load cases

This section provides load case information.

5.1. Definitions

Table 19: Load Case Definitions, Part 1 of 2

Table 19: Load Case Definitions, Part 1 of 2

Case	Type	InitialCond	ModalCase	BaseCase	MassSource	DesActOpt
DEAD	LinStatic	Zero				Prog Det
MODAL	LinModal	Zero				Prog Det
Placas solares	LinStatic	Zero				Prog Det
CP	LinStatic	Zero				Prog Det
Nieve	LinStatic	Zero				Prog Det
CP TOTAL	LinStatic	Zero				Prog Det
Correas	LinStatic	Zero				Prog Det
VH1	LinStatic	Zero				Prog Det
VH2	LinStatic	Zero				Prog Det

Table 19: Load Case Definitions, Part 2 of 2

Table 19: Load Case Definitions, Part 2 of 2

Case	DesignAct
DEAD	Non-Composite
MODAL	Other
Placas solares	Long-Term Composite
CP	Long-Term Composite
Nieve	Short-Term Composite

Table 19: Load Case Definitions, Part 2 of 2

Case	DesignAct
CP TOTAL	Long-Term Composite
Correas	Long-Term Composite
VH1	Short-Term Composite
VH2	Short-Term Composite

5.2. Static case load assignments

Table 20: Case - Static 1 - Load Assignments

Table 20: Case - Static 1 - Load Assignments

Case	LoadType	LoadName	LoadSF
DEAD	Load pattern	DEAD	1,
Placas solares	Load pattern	Placas solares	1,
CP	Load pattern	CP	1,
Nieve	Load pattern	Nieve	1,
CP TOTAL	Load pattern	CP	1,
CP TOTAL	Load pattern	DEAD	1,
CP TOTAL	Load pattern	Placas solares	1,
CP TOTAL	Load pattern	Correas	1,
Correas	Load pattern	Correas	1,
VH1	Load pattern	VH1	1,
VH2	Load pattern	VH2	1,

5.3. Response spectrum case load assignments

Table 21: Function - Response Spectrum - User

Table 21: Function - Response Spectrum - User

Name	Period Sec	Accel	FuncDamp
UNIFRS	0,	1,	0,05
UNIFRS	1,	1,	

6. Load combinations

This section provides load combination information.

Table 22: Combination Definitions

Table 22: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
ELU_1.35CP	Linear Add	CP TOTAL	1,35
ELU_1.35CP+1.5NIEVE	Linear Add	CP TOTAL	1,35
ELU_1.35CP+1.5NIEVE		Nieve	1,5
ELS_CP	Linear Add	CP	1,
ELS_CP+NIEVE	Linear Add	CP	1,
ELS_CP+NIEVE		Nieve	1,
ELS_CP+0.2NIEVE	Linear Add	CP	1,
ELS_CP+0.2NIEVE		Nieve	0,2
ELS_CP+0.5VH1	Linear Add	CP	1,
ELS_CP+0.5VH1		VH1	0,5
ELS_CP+0.5NIEVE+VH1	Linear Add	CP	1,
ELS_CP+0.5NIEVE+VH1		Nieve	0,5
ELS_CP+0.5NIEVE+VH1		VH1	1,
ELS_CP+NIEVE+0.6VH1	Linear Add	CP	1,
ELS_CP+NIEVE+0.6VH1		Nieve	1,
ELS_CP+NIEVE+0.6VH1		VH1	0,6
ELU_0.8CP+1.5VH2	Linear Add	CP TOTAL	0,8
ELU_0.8CP+1.5VH2		VH2	1,5
1.35CP+1.5N+0.9VH1	Linear Add	CP TOTAL	1,35
1.35CP+1.5N+0.9VH1		Nieve	1,5
1.35CP+1.5N+0.9VH1		VH1	0,9
1.35CP+1.5N+0.9VH2	Linear Add	CP TOTAL	1,35
1.35CP+1.5N+0.9VH2		Nieve	1,5
1.35CP+1.5N+0.9VH2		VH2	0,9
ELS_CP+0.5VH2	Linear Add	CP	1,
ELS_CP+0.5VH2		VH2	0,5
ELS_CP+NIEVE+0.6VH2	Linear Add	CP	1,
ELS_CP+NIEVE+0.6VH2		Nieve	1,
ELS_CP+NIEVE+0.6VH2		VH2	0,6
ELS_CP+0.5NIEVE+VH2	Linear Add	CP	1,
ELS_CP+0.5NIEVE+VH2		Nieve	0,5

Table 22: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
ELS_CP+0.5NIEVE+VH2		VH2	1,
ELU_1.35CP+1.5VH1+0.75N	Linear Add	CP TOTAL	1,35
ELU_1.35CP+1.5VH1+0.75N		VH1	1,5
ELU_1.35CP+1.5VH1+0.75N		Nieve	0,75

7. Structure results

This section provides structure results, including items such as structural periods and base reactions.

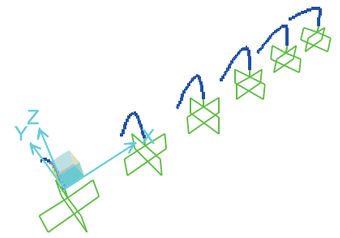


Figure 2: Deformed shape

7.1. Mass summary

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
1	MSSSRC1	2,571E-02	2,571E-02	2,571E-02	0,	0,	0,	0,
2	MSSSRC1	3,057E-02	3,057E-02	3,057E-02	0,	0,	0,	0,
3	MSSSRC1	8,384E-03	8,384E-03	8,384E-03	0,	0,	0,	0,
4	MSSSRC1	1,244E-02	1,244E-02	1,244E-02	0,	0,	0,	0,
5	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	0,
6	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	0,
7	MSSSRC1	1,649E-02	1,649E-02	1,649E-02	0,	0,	0,	0,
8	MSSSRC1	2,571E-02	2,571E-02	2,571E-02	0,	0,	0,	7,
9	MSSSRC1	3,057E-02	3,057E-02	3,057E-02	0,	0,	0,	7,
10	MSSSRC1	8,384E-03	8,384E-03	8,384E-03	0,	0,	0,	7,
11	MSSSRC1	1,244E-02	1,244E-02	1,244E-02	0,	0,	0,	7,
12	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	7,
13	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	7,
14	MSSSRC1	1,649E-02	1,649E-02	1,649E-02	0,	0,	0,	7,
15	MSSSRC1	2,571E-02	2,571E-02	2,571E-02	0,	0,	0,	14,
16	MSSSRC1	3,057E-02	3,057E-02	3,057E-02	0,	0,	0,	14,
17	MSSSRC1	8,384E-03	8,384E-03	8,384E-03	0,	0,	0,	14,
18	MSSSRC1	1,244E-02	1,244E-02	1,244E-02	0,	0,	0,	14,
19	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	14,
20	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	14,
21	MSSSRC1	1,649E-02	1,649E-02	1,649E-02	0,	0,	0,	14,
22	MSSSRC1	2,571E-02	2,571E-02	2,571E-02	0,	0,	0,	21,
23	MSSSRC1	3,057E-02	3,057E-02	3,057E-02	0,	0,	0,	21,
24	MSSSRC1	8,384E-03	8,384E-03	8,384E-03	0,	0,	0,	21,
25	MSSSRC1	1,244E-02	1,244E-02	1,244E-02	0,	0,	0,	21,
26	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	21,
27	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	21,
28	MSSSRC1	1,649E-02	1,649E-02	1,649E-02	0,	0,	0,	21,
29	MSSSRC1	2,571E-02	2,571E-02	2,571E-02	0,	0,	0,	28,
30	MSSSRC1	3,057E-02	3,057E-02	3,057E-02	0,	0,	0,	28,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
31	MSSSRC1	8,384E-03	8,384E-03	8,384E-03	0,	0,	0,	28,
32	MSSSRC1	1,244E-02	1,244E-02	1,244E-02	0,	0,	0,	28,
33	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	28,
34	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	28,
35	MSSSRC1	1,649E-02	1,649E-02	1,649E-02	0,	0,	0,	28,
36	MSSSRC1	2,571E-02	2,571E-02	2,571E-02	0,	0,	0,	35,
37	MSSSRC1	3,057E-02	3,057E-02	3,057E-02	0,	0,	0,	35,
38	MSSSRC1	8,384E-03	8,384E-03	8,384E-03	0,	0,	0,	35,
39	MSSSRC1	1,244E-02	1,244E-02	1,244E-02	0,	0,	0,	35,
40	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	35,
41	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	35,
42	MSSSRC1	1,649E-02	1,649E-02	1,649E-02	0,	0,	0,	35,
43	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,5
44	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,5
45	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	31,5
46	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	31,5
47	MSSSRC1	9,720E-03	9,720E-03	9,720E-03	0,	0,	0,	0,
48	MSSSRC1	4,967E-03	4,967E-03	4,967E-03	0,	0,	0,	0,
49	MSSSRC1	8,899E-03	8,899E-03	8,899E-03	0,	0,	0,	0,
50	MSSSRC1	9,720E-03	9,720E-03	9,720E-03	0,	0,	0,	7,
51	MSSSRC1	4,860E-03	4,860E-03	4,860E-03	0,	0,	0,	0,
52	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	0,
53	MSSSRC1	4,967E-03	4,967E-03	4,967E-03	0,	0,	0,	7,
54	MSSSRC1	4,860E-03	4,860E-03	4,860E-03	0,	0,	0,	35,
55	MSSSRC1	8,899E-03	8,899E-03	8,899E-03	0,	0,	0,	7,
56	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	35,
57	MSSSRC1	4,860E-03	4,860E-03	4,860E-03	0,	0,	0,	14,
58	MSSSRC1	4,860E-03	4,860E-03	4,860E-03	0,	0,	0,	7,
59	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	7,
60	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	14,
61	MSSSRC1	4,860E-03	4,860E-03	4,860E-03	0,	0,	0,	21,
62	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	21,
63	MSSSRC1	4,860E-03	4,860E-03	4,860E-03	0,	0,	0,	28,
64	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	28,
65	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,5
66	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,5
67	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	31,5
68	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	31,5
69	MSSSRC1	9,720E-03	9,720E-03	9,720E-03	0,	0,	0,	14,
70	MSSSRC1	4,967E-03	4,967E-03	4,967E-03	0,	0,	0,	14,
71	MSSSRC1	8,899E-03	8,899E-03	8,899E-03	0,	0,	0,	14,
72	MSSSRC1	9,720E-03	9,720E-03	9,720E-03	0,	0,	0,	21,
73	MSSSRC1	4,967E-03	4,967E-03	4,967E-03	0,	0,	0,	21,
74	MSSSRC1	8,899E-03	8,899E-03	8,899E-03	0,	0,	0,	21,
75	MSSSRC1	9,720E-03	9,720E-03	9,720E-03	0,	0,	0,	28,
76	MSSSRC1	4,967E-03	4,967E-03	4,967E-03	0,	0,	0,	28,
77	MSSSRC1	8,899E-03	8,899E-03	8,899E-03	0,	0,	0,	28,
78	MSSSRC1	9,720E-03	9,720E-03	9,720E-03	0,	0,	0,	35,
79	MSSSRC1	4,967E-03	4,967E-03	4,967E-03	0,	0,	0,	35,
80	MSSSRC1	8,899E-03	8,899E-03	8,899E-03	0,	0,	0,	35,
~1	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	0,
~2	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	0,
~3	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	0,
~4	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	0,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
~5	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	7,
~6	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	7,
~7	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	7,
~8	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	7,
~9	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	14,
~10	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	14,
~11	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	14,
~12	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	14,
~13	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	21,
~14	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	21,
~15	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	21,
~16	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	21,
~17	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	28,
~18	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	28,
~19	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	28,
~20	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	28,
~21	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	35,
~22	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	35,
~23	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	35,
~24	MSSSRC1	5,141E-02	5,141E-02	5,141E-02	0,	0,	0,	35,
~25	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	0,
~26	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	0,
~27	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	0,
~28	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	7,
~29	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	7,
~30	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	7,
~31	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	14,
~32	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	14,
~33	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	14,
~34	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	21,
~35	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	21,
~36	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	21,
~37	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	28,
~38	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	28,
~39	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	28,
~40	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	35,
~41	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	35,
~42	MSSSRC1	1,659E-02	1,659E-02	1,659E-02	0,	0,	0,	35,
SumAccelUX	MSSSRC1	2,56	0,	0,	0,	0,	0,	17,5
SumAccelUY	MSSSRC1	0,	2,56	0,	0,	0,	0,	17,5
SumAccelUZ	MSSSRC1	0,	0,	2,56	0,	0,	0,	17,5

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
1	MSSSRC1	0,	0,
2	MSSSRC1	0,	2,5
3	MSSSRC1	4,55	1,8
4	MSSSRC1	0,91	2,36
5	MSSSRC1	1,82	2,22
6	MSSSRC1	2,73	2,08

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
7	MSSSRC1	3,64	1,94
8	MSSSRC1	0,	0,
9	MSSSRC1	0,	2,5
10	MSSSRC1	4,55	1,8
11	MSSSRC1	0,91	2,36
12	MSSSRC1	1,82	2,22
13	MSSSRC1	2,73	2,08
14	MSSSRC1	3,64	1,94
15	MSSSRC1	0,	0,
16	MSSSRC1	0,	2,5
17	MSSSRC1	4,55	1,8
18	MSSSRC1	0,91	2,36
19	MSSSRC1	1,82	2,22
20	MSSSRC1	2,73	2,08
21	MSSSRC1	3,64	1,94
22	MSSSRC1	0,	0,
23	MSSSRC1	0,	2,5
24	MSSSRC1	4,55	1,8
25	MSSSRC1	0,91	2,36
26	MSSSRC1	1,82	2,22
27	MSSSRC1	2,73	2,08
28	MSSSRC1	3,64	1,94
29	MSSSRC1	0,	0,
30	MSSSRC1	0,	2,5
31	MSSSRC1	4,55	1,8
32	MSSSRC1	0,91	2,36
33	MSSSRC1	1,82	2,22
34	MSSSRC1	2,73	2,08
35	MSSSRC1	3,64	1,94
36	MSSSRC1	0,	0,
37	MSSSRC1	0,	2,5
38	MSSSRC1	4,55	1,8
39	MSSSRC1	0,91	2,36
40	MSSSRC1	1,82	2,22
41	MSSSRC1	2,73	2,08
42	MSSSRC1	3,64	1,94
43	MSSSRC1	0,	2,5
44	MSSSRC1	4,55	1,8
45	MSSSRC1	0,	2,5
46	MSSSRC1	4,55	1,8
47	MSSSRC1	0,2275	2,465
48	MSSSRC1	0,455	2,43
49	MSSSRC1	0,6825	2,395
50	MSSSRC1	0,2275	2,465
51	MSSSRC1	0,46	2,42923
52	MSSSRC1	4,09	1,87077
53	MSSSRC1	0,455	2,43
54	MSSSRC1	0,46	2,42923
55	MSSSRC1	0,6825	2,395
56	MSSSRC1	4,09	1,87077
57	MSSSRC1	0,46	2,42923
58	MSSSRC1	0,46	2,42923
59	MSSSRC1	4,09	1,87077
60	MSSSRC1	4,09	1,87077

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
61	MSSSRC1	0,46	2,42923
62	MSSSRC1	4,09	1,87077
63	MSSSRC1	0,46	2,42923
64	MSSSRC1	4,09	1,87077
65	MSSSRC1	0,46	2,42923
66	MSSSRC1	4,09	1,87077
67	MSSSRC1	0,46	2,42923
68	MSSSRC1	4,09	1,87077
69	MSSSRC1	0,2275	2,465
70	MSSSRC1	0,455	2,43
71	MSSSRC1	0,6825	2,395
72	MSSSRC1	0,2275	2,465
73	MSSSRC1	0,455	2,43
74	MSSSRC1	0,6825	2,395
75	MSSSRC1	0,2275	2,465
76	MSSSRC1	0,455	2,43
77	MSSSRC1	0,6825	2,395
78	MSSSRC1	0,2275	2,465
79	MSSSRC1	0,455	2,43
80	MSSSRC1	0,6825	2,395
~1	MSSSRC1	0,	0,5
~2	MSSSRC1	0,	1,
~3	MSSSRC1	0,	1,5
~4	MSSSRC1	0,	2,
~5	MSSSRC1	0,	0,5
~6	MSSSRC1	0,	1,
~7	MSSSRC1	0,	1,5
~8	MSSSRC1	0,	2,
~9	MSSSRC1	0,	0,5
~10	MSSSRC1	0,	1,
~11	MSSSRC1	0,	1,5
~12	MSSSRC1	0,	2,
~13	MSSSRC1	0,	0,5
~14	MSSSRC1	0,	1,
~15	MSSSRC1	0,	1,5
~16	MSSSRC1	0,	2,
~17	MSSSRC1	0,	0,5
~18	MSSSRC1	0,	1,
~19	MSSSRC1	0,	1,5
~20	MSSSRC1	0,	2,
~21	MSSSRC1	0,	0,5
~22	MSSSRC1	0,	1,
~23	MSSSRC1	0,	1,5
~24	MSSSRC1	0,	2,
~25	MSSSRC1	1,365	2,29
~26	MSSSRC1	2,275	2,15
~27	MSSSRC1	3,185	2,01
~28	MSSSRC1	1,365	2,29
~29	MSSSRC1	2,275	2,15
~30	MSSSRC1	3,185	2,01
~31	MSSSRC1	1,365	2,29
~32	MSSSRC1	2,275	2,15
~33	MSSSRC1	3,185	2,01
~34	MSSSRC1	1,365	2,29

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
~35	MSSSRC1	2,275	2,15
~36	MSSSRC1	3,185	2,01
~37	MSSSRC1	1,365	2,29
~38	MSSSRC1	2,275	2,15
~39	MSSSRC1	3,185	2,01
~40	MSSSRC1	1,365	2,29
~41	MSSSRC1	2,275	2,15
~42	MSSSRC1	3,185	2,01
SumAccelUX	MSSSRC1	0,88666	1,61142
SumAccelUY	MSSSRC1	0,88666	1,61142
SumAccelUZ	MSSSRC1	0,88666	1,61142

7.2. Base reactions

Table 24: Base Reactions

Table 24: Base Reactions

OutputCase	GlobalFX	GlobalFY	GlobalFZ	GlobalMX	GlobalMY	GlobalMZ
	KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
DEAD	0,	-2,782E-11	25,136	22,2871	-439,8769	-5,423E-10
Placas solares	0,	-4,221E-11	15,468	35,1894	-270,6876	-8,541E-10
CP	0,	-3,519E-11	12,89	29,3245	-225,573	-7,119E-10
Nieve	0,	-1,408E-10	51,56	117,298	-902,2921	-2,848E-09
CP TOTAL	0,	-1,596E-10	73,864	133,1427	-1292,6126	-3,218E-09
Correas	0,	-5,442E-11	20,37	46,3418	-356,475	-1,110E-09
VH1	0,	-3,490E-10	123,617	281,2275	-2163,2888	-6,883E-09
VH2	0,	5,435E-10	-197,637	-449,6234	3458,6419	1,093E-08

8. Joint results

This section provides joint results, including items such as displacements and reactions.

Table 25: Joint Displacements

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
2	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
2	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
2	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
2	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
2	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
2	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
2	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
2	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
3	DEAD	0,	-0,000103	-0,000669	-0,000239	0,	0,
3	Placas solares	0,	-0,000061	-0,000398	-0,000142	0,	0,
3	CP	0,	-0,000051	-0,000331	-0,000118	0,	0,
3	Nieve	0,	-0,000203	-0,001326	-0,000474	0,	0,
3	CP TOTAL	0,	-0,000386	-0,002516	-0,000915	0,	0,
3	Correas	0,	-0,000171	-0,001118	-0,000416	0,	0,
3	VH1	0,	-0,000889	-0,005799	-0,002072	0,	0,
3	VH2	0,	0,000965	0,006296	0,00225	0,	0,
4	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
4	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
4	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
4	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
4	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
4	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
4	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
4	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
5	DEAD	0,	-0,000012	-0,000076	-0,000138	0,	0,
5	Placas solares	0,	-6,849E-06	-0,000045	-0,000082	0,	0,
5	CP	0,	-5,707E-06	-0,000038	-0,000068	0,	0,
5	Nieve	0,	-0,000023	-0,000151	-0,000274	0,	0,
5	CP TOTAL	0,	-0,000042	-0,000278	-0,000511	0,	0,
5	Correas	0,	-0,000018	-0,000119	-0,000222	0,	0,
5	VH1	0,	-0,0001	-0,000659	-0,001198	0,	0,
5	VH2	0,	0,000108	0,000715	0,001301	0,	0,
6	DEAD	0,	-0,000037	-0,000243	-0,000209	0,	0,
6	Placas solares	0,	-0,000022	-0,000145	-0,000124	0,	0,
6	CP	0,	-0,000018	-0,000121	-0,000104	0,	0,
6	Nieve	0,	-0,000074	-0,000482	-0,000414	0,	0,
6	CP TOTAL	0,	-0,000138	-0,0009	-0,000784	0,	0,
6	Correas	0,	-0,00006	-0,000392	-0,000346	0,	0,
6	VH1	0,	-0,000322	-0,00211	-0,001813	0,	0,
6	VH2	0,	0,00035	0,002291	0,001969	0,	0,
7	DEAD	0,	-0,000069	-0,000451	-0,000235	0,	0,
7	Placas solares	0,	-0,000041	-0,000268	-0,00014	0,	0,
7	CP	0,	-0,000034	-0,000224	-0,000117	0,	0,
7	Nieve	0,	-0,000137	-0,000894	-0,000466	0,	0,
7	CP TOTAL	0,	-0,000258	-0,001684	-0,000894	0,	0,
7	Correas	0,	-0,000114	-0,000741	-0,000402	0,	0,
7	VH1	0,	-0,000599	-0,003912	-0,00204	0,	0,
7	VH2	0,	0,00065	0,004247	0,002215	0,	0,
10	DEAD	0,	-0,000103	-0,000669	-0,000239	0,	0,
10	Placas solares	0,	-0,000183	-0,001193	-0,000426	0,	0,
10	CP	0,	-0,000152	-0,000994	-0,000355	0,	0,
10	Nieve	0,	-0,00061	-0,003977	-0,001422	0,	0,
10	CP TOTAL	0,	-0,000781	-0,005092	-0,001852	0,	0,
10	Correas	0,	-0,000343	-0,002236	-0,000831	0,	0,
10	VH1	0,	-0,001475	-0,009624	-0,003471	0,	0,
10	VH2	0,	0,002535	0,016539	0,005958	0,	0,
11	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
11	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
11	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
11	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
11	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
11	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
11	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
11	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
12	DEAD	0,	-0,000012	-0,000076	-0,000138	0,	0,
12	Placas solares	0,	-0,000021	-0,000135	-0,000246	0,	0,
12	CP	0,	-0,000017	-0,000113	-0,000205	0,	0,
12	Nieve	0,	-0,000068	-0,000452	-0,000822	0,	0,
12	CP TOTAL	0,	-0,000085	-0,000563	-0,001033	0,	0,
12	Correas	0,	-0,000036	-0,000239	-0,000443	0,	0,
12	VH1	0,	-0,000163	-0,001074	-0,001966	0,	0,
12	VH2	0,	0,000281	0,001849	0,003383	0,	0,
13	DEAD	0,	-0,000037	-0,000243	-0,000209	0,	0,
13	Placas solares	0,	-0,000066	-0,000434	-0,000373	0,	0,
13	CP	0,	-0,000055	-0,000362	-0,000311	0,	0,
13	Nieve	0,	-0,000221	-0,001447	-0,001243	0,	0,
13	CP TOTAL	0,	-0,000278	-0,001823	-0,001586	0,	0,
13	Correas	0,	-0,00012	-0,000783	-0,000693	0,	0,
13	VH1	0,	-0,000529	-0,003466	-0,003004	0,	0,
13	VH2	0,	0,000911	0,005963	0,005163	0,	0,
14	DEAD	0,	-0,000069	-0,000451	-0,000235	0,	0,
14	Placas solares	0,	-0,000123	-0,000805	-0,00042	0,	0,
14	CP	0,	-0,000103	-0,000671	-0,00035	0,	0,
14	Nieve	0,	-0,000411	-0,002682	-0,001399	0,	0,
14	CP TOTAL	0,	-0,000522	-0,003409	-0,001808	0,	0,
14	Correas	0,	-0,000227	-0,001483	-0,000804	0,	0,
14	VH1	0,	-0,000989	-0,006464	-0,003407	0,	0,
14	VH2	0,	0,001701	0,011114	0,00585	0,	0,
17	DEAD	0,	-0,000103	-0,000669	-0,000239	0,	0,
17	Placas solares	0,	-0,000244	-0,001591	-0,000568	0,	0,
17	CP	0,	-0,000203	-0,001326	-0,000474	0,	0,
17	Nieve	0,	-0,000813	-0,005302	-0,001895	0,	0,
17	CP TOTAL	0,	-0,000892	-0,005821	-0,002113	0,	0,
17	Correas	0,	-0,000343	-0,002236	-0,000831	0,	0,
17	VH1	0,	-0,001967	-0,012832	-0,004626	0,	0,
17	VH2	0,	0,00338	0,022051	0,007942	0,	0,
18	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
18	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
18	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
18	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
18	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
18	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
18	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
18	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
19	DEAD	0,	-0,000012	-0,000076	-0,000138	0,	0,
19	Placas solares	0,	-0,000027	-0,000181	-0,000329	0,	0,
19	CP	0,	-0,000023	-0,000151	-0,000274	0,	0,
19	Nieve	0,	-0,000091	-0,000602	-0,001095	0,	0,
19	CP TOTAL	0,	-0,000098	-0,000646	-0,001184	0,	0,
19	Correas	0,	-0,000036	-0,000239	-0,000443	0,	0,
19	VH1	0,	-0,000217	-0,001432	-0,002621	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
19	VH2	0,	0,000374	0,002466	0,004511	0,	0,
20	DEAD	0,	-0,000037	-0,000243	-0,000209	0,	0,
20	Placas solares	0,	-0,000088	-0,000579	-0,000497	0,	0,
20	CP	0,	-0,000074	-0,000482	-0,000414	0,	0,
20	Nieve	0,	-0,000295	-0,001929	-0,001658	0,	0,
20	CP TOTAL	0,	-0,000319	-0,002088	-0,001814	0,	0,
20	Correas	0,	-0,00012	-0,000783	-0,000693	0,	0,
20	VH1	0,	-0,000706	-0,004621	-0,004005	0,	0,
20	VH2	0,	0,001214	0,00795	0,006885	0,	0,
21	DEAD	0,	-0,000069	-0,000451	-0,000235	0,	0,
21	Placas solares	0,	-0,000164	-0,001073	-0,00056	0,	0,
21	CP	0,	-0,000137	-0,000894	-0,000466	0,	0,
21	Nieve	0,	-0,000547	-0,003577	-0,001865	0,	0,
21	CP TOTAL	0,	-0,000597	-0,003901	-0,002065	0,	0,
21	Correas	0,	-0,000227	-0,001483	-0,000804	0,	0,
21	VH1	0,	-0,001319	-0,008619	-0,004542	0,	0,
21	VH2	0,	0,002268	0,014819	0,0078	0,	0,
24	DEAD	0,	-0,000103	-0,000669	-0,000239	0,	0,
24	Placas solares	0,	-0,000244	-0,001591	-0,000569	0,	0,
24	CP	0,	-0,000203	-0,001326	-0,000474	0,	0,
24	Nieve	0,	-0,000813	-0,005303	-0,001896	0,	0,
24	CP TOTAL	0,	-0,000892	-0,005822	-0,002113	0,	0,
24	Correas	0,	-0,000343	-0,002236	-0,000831	0,	0,
24	VH1	0,	-0,001967	-0,012833	-0,004628	0,	0,
24	VH2	0,	0,00338	0,022053	0,007946	0,	0,
25	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
25	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
25	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
25	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
25	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
25	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
25	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
25	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
26	DEAD	0,	-0,000012	-0,000076	-0,000138	0,	0,
26	Placas solares	0,	-0,000027	-0,000181	-0,000329	0,	0,
26	CP	0,	-0,000023	-0,000151	-0,000274	0,	0,
26	Nieve	0,	-0,000091	-0,000602	-0,001095	0,	0,
26	CP TOTAL	0,	-0,000098	-0,000646	-0,001184	0,	0,
26	Correas	0,	-0,000036	-0,000239	-0,000443	0,	0,
26	VH1	0,	-0,000217	-0,001432	-0,002621	0,	0,
26	VH2	0,	0,000374	0,002466	0,004511	0,	0,
27	DEAD	0,	-0,000037	-0,000243	-0,000209	0,	0,
27	Placas solares	0,	-0,000088	-0,000579	-0,000497	0,	0,
27	CP	0,	-0,000074	-0,000482	-0,000414	0,	0,
27	Nieve	0,	-0,000295	-0,001929	-0,001658	0,	0,
27	CP TOTAL	0,	-0,000319	-0,002088	-0,001814	0,	0,
27	Correas	0,	-0,00012	-0,000783	-0,000693	0,	0,
27	VH1	0,	-0,000706	-0,004621	-0,004005	0,	0,
27	VH2	0,	0,001214	0,00795	0,006885	0,	0,
28	DEAD	0,	-0,000069	-0,000451	-0,000235	0,	0,
28	Placas solares	0,	-0,000164	-0,001073	-0,00056	0,	0,
28	CP	0,	-0,000137	-0,000894	-0,000466	0,	0,
28	Nieve	0,	-0,000547	-0,003577	-0,001865	0,	0,
28	CP TOTAL	0,	-0,000597	-0,003901	-0,002065	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
28	Correas	0,	-0,000227	-0,001483	-0,000804	0,	0,
28	VH1	0,	-0,001319	-0,008619	-0,004542	0,	0,
28	VH2	0,	0,002268	0,014819	0,0078	0,	0,
31	DEAD	0,	-0,000103	-0,000669	-0,000239	0,	0,
31	Placas solares	0,	-0,000183	-0,001193	-0,000427	0,	0,
31	CP	0,	-0,000152	-0,000994	-0,000356	0,	0,
31	Nieve	0,	-0,00061	-0,003978	-0,001422	0,	0,
31	CP TOTAL	0,	-0,000781	-0,005093	-0,001853	0,	0,
31	Correas	0,	-0,000343	-0,002236	-0,000831	0,	0,
31	VH1	0,	-0,001475	-0,009626	-0,003473	0,	0,
31	VH2	0,	0,002536	0,016542	0,005962	0,	0,
32	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
32	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
32	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
32	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
32	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
32	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
32	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
32	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
33	DEAD	0,	-0,000012	-0,000076	-0,000138	0,	0,
33	Placas solares	0,	-0,000021	-0,000135	-0,000246	0,	0,
33	CP	0,	-0,000017	-0,000113	-0,000205	0,	0,
33	Nieve	0,	-0,000068	-0,000452	-0,000822	0,	0,
33	CP TOTAL	0,	-0,000085	-0,000563	-0,001033	0,	0,
33	Correas	0,	-0,000036	-0,000239	-0,000443	0,	0,
33	VH1	0,	-0,000163	-0,001074	-0,001966	0,	0,
33	VH2	0,	0,000281	0,001849	0,003383	0,	0,
34	DEAD	0,	-0,000037	-0,000243	-0,000209	0,	0,
34	Placas solares	0,	-0,000066	-0,000434	-0,000373	0,	0,
34	CP	0,	-0,000055	-0,000362	-0,000311	0,	0,
34	Nieve	0,	-0,000221	-0,001447	-0,001243	0,	0,
34	CP TOTAL	0,	-0,000278	-0,001823	-0,001586	0,	0,
34	Correas	0,	-0,00012	-0,000783	-0,000693	0,	0,
34	VH1	0,	-0,000529	-0,003466	-0,003004	0,	0,
34	VH2	0,	0,000911	0,005963	0,005163	0,	0,
35	DEAD	0,	-0,000069	-0,000451	-0,000235	0,	0,
35	Placas solares	0,	-0,000123	-0,000805	-0,00042	0,	0,
35	CP	0,	-0,000103	-0,000671	-0,00035	0,	0,
35	Nieve	0,	-0,000411	-0,002682	-0,001399	0,	0,
35	CP TOTAL	0,	-0,000522	-0,003409	-0,001808	0,	0,
35	Correas	0,	-0,000227	-0,001483	-0,000804	0,	0,
35	VH1	0,	-0,000989	-0,006464	-0,003407	0,	0,
35	VH2	0,	0,001701	0,011114	0,00585	0,	0,
38	DEAD	0,	-0,000103	-0,000669	-0,000239	0,	0,
38	Placas solares	0,	-0,000061	-0,000398	-0,000142	0,	0,
38	CP	0,	-0,000051	-0,000331	-0,000119	0,	0,
38	Nieve	0,	-0,000203	-0,001326	-0,000474	0,	0,
38	CP TOTAL	0,	-0,000386	-0,002516	-0,000916	0,	0,
38	Correas	0,	-0,000171	-0,001118	-0,000416	0,	0,
38	VH1	0,	-0,000889	-0,005801	-0,002074	0,	0,
38	VH2	0,	0,000965	0,006298	0,002252	0,	0,
39	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
39	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
39	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
39	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
39	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
39	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
39	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
39	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
40	DEAD	0,	-0,000012	-0,000076	-0,000138	0,	0,
40	Placas solares	0,	-6,849E-06	-0,000045	-0,000082	0,	0,
40	CP	0,	-5,707E-06	-0,000038	-0,000068	0,	0,
40	Nieve	0,	-0,000023	-0,000151	-0,000274	0,	0,
40	CP TOTAL	0,	-0,000042	-0,000278	-0,000511	0,	0,
40	Correas	0,	-0,000018	-0,000119	-0,000222	0,	0,
40	VH1	0,	-0,0001	-0,000659	-0,001198	0,	0,
40	VH2	0,	0,000108	0,000715	0,001301	0,	0,
41	DEAD	0,	-0,000037	-0,000243	-0,000209	0,	0,
41	Placas solares	0,	-0,000022	-0,000145	-0,000124	0,	0,
41	CP	0,	-0,000018	-0,000121	-0,000104	0,	0,
41	Nieve	0,	-0,000074	-0,000482	-0,000414	0,	0,
41	CP TOTAL	0,	-0,000138	-0,0009	-0,000784	0,	0,
41	Correas	0,	-0,00006	-0,000392	-0,000346	0,	0,
41	VH1	0,	-0,000322	-0,00211	-0,001813	0,	0,
41	VH2	0,	0,00035	0,002291	0,001969	0,	0,
42	DEAD	0,	-0,000069	-0,000451	-0,000235	0,	0,
42	Placas solares	0,	-0,000041	-0,000268	-0,00014	0,	0,
42	CP	0,	-0,000034	-0,000224	-0,000117	0,	0,
42	Nieve	0,	-0,000137	-0,000894	-0,000466	0,	0,
42	CP TOTAL	0,	-0,000258	-0,001684	-0,000894	0,	0,
42	Correas	0,	-0,000114	-0,000741	-0,000402	0,	0,
42	VH1	0,	-0,000599	-0,003912	-0,00204	0,	0,
42	VH2	0,	0,00065	0,004247	0,002215	0,	0,
44	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
44	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
44	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
44	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
44	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
44	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
44	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
44	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
46	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
46	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
46	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
46	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
46	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
46	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
46	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
46	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
52	DEAD	0,	-0,000086	-0,000559	-0,000239	0,	0,
52	Placas solares	0,	-0,000051	-0,000332	-0,000142	0,	0,
52	CP	0,	-0,000042	-0,000277	-0,000118	0,	0,
52	Nieve	0,	-0,00017	-0,001107	-0,000473	0,	0,
52	CP TOTAL	0,	-0,000321	-0,002094	-0,000911	0,	0,
52	Correas	0,	-0,000142	-0,000926	-0,000412	0,	0,
52	VH1	0,	-0,000742	-0,004844	-0,002068	0,	0,
52	VH2	0,	0,000806	0,005259	0,002246	0,	0,
56	DEAD	0,	-0,000086	-0,000559	-0,000239	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
56	Placas solares	0,	-0,000051	-0,000332	-0,000142	0,	0,
56	CP	0,	-0,000042	-0,000277	-0,000118	0,	0,
56	Nieve	0,	-0,00017	-0,001107	-0,000473	0,	0,
56	CP TOTAL	0,	-0,000321	-0,002094	-0,000911	0,	0,
56	Correas	0,	-0,000142	-0,000926	-0,000412	0,	0,
56	VH1	0,	-0,000742	-0,004845	-0,00207	0,	0,
56	VH2	0,	0,000806	0,00526	0,002248	0,	0,
59	DEAD	0,	-0,000086	-0,000559	-0,000239	0,	0,
59	Placas solares	0,	-0,000153	-0,000997	-0,000426	0,	0,
59	CP	0,	-0,000127	-0,00083	-0,000355	0,	0,
59	Nieve	0,	-0,000509	-0,003322	-0,001419	0,	0,
59	CP TOTAL	0,	-0,000649	-0,004238	-0,001843	0,	0,
59	Correas	0,	-0,000284	-0,001852	-0,000824	0,	0,
59	VH1	0,	-0,001229	-0,008024	-0,003462	0,	0,
59	VH2	0,	0,002113	0,013793	0,005944	0,	0,
60	DEAD	0,	-0,000086	-0,000559	-0,000239	0,	0,
60	Placas solares	0,	-0,000204	-0,001329	-0,000567	0,	0,
60	CP	0,	-0,00017	-0,001107	-0,000473	0,	0,
60	Nieve	0,	-0,000678	-0,004429	-0,001891	0,	0,
60	CP TOTAL	0,	-0,000743	-0,004847	-0,002103	0,	0,
60	Correas	0,	-0,000284	-0,001852	-0,000824	0,	0,
60	VH1	0,	-0,001639	-0,010699	-0,004615	0,	0,
60	VH2	0,	0,002817	0,01839	0,007923	0,	0,
62	DEAD	0,	-0,000086	-0,000559	-0,000239	0,	0,
62	Placas solares	0,	-0,000204	-0,001329	-0,000568	0,	0,
62	CP	0,	-0,00017	-0,001107	-0,000473	0,	0,
62	Nieve	0,	-0,000678	-0,004429	-0,001892	0,	0,
62	CP TOTAL	0,	-0,000743	-0,004847	-0,002103	0,	0,
62	Correas	0,	-0,000284	-0,001852	-0,000824	0,	0,
62	VH1	0,	-0,001639	-0,010699	-0,004617	0,	0,
62	VH2	0,	0,002817	0,01839	0,007927	0,	0,
64	DEAD	0,	-0,000086	-0,000559	-0,000239	0,	0,
64	Placas solares	0,	-0,000153	-0,000997	-0,000426	0,	0,
64	CP	0,	-0,000127	-0,000831	-0,000355	0,	0,
64	Nieve	0,	-0,000509	-0,003322	-0,00142	0,	0,
64	CP TOTAL	0,	-0,000649	-0,004238	-0,001844	0,	0,
64	Correas	0,	-0,000284	-0,001852	-0,000824	0,	0,
64	VH1	0,	-0,001229	-0,008025	-0,003464	0,	0,
64	VH2	0,	0,002113	0,013793	0,005948	0,	0,
66	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
66	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
66	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
66	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
66	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
66	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
66	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
66	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
68	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
68	Placas solares	0,	0,	0,	0,	0,	0,
68	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
68	Nieve	0,	0,	0,	0,	0,	0,
68	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
68	Correas	0,	0,	0,	0,	0,	0,
68	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
68	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~1	DEAD	0,	-3,384E-06	-0,000023	-0,000079	0,	0,
~1	Placas solares	0,	-2,011E-06	-0,000013	-0,000047	0,	0,
~1	CP	0,	-1,676E-06	-0,000011	-0,000039	0,	0,
~1	Nieve	0,	-6,704E-06	-0,000045	-0,000156	0,	0,
~1	CP TOTAL	0,	-0,000012	-0,000082	-0,00029	0,	0,
~1	Correas	0,	-5,184E-06	-0,000034	-0,000125	0,	0,
~1	VH1	0,	-0,000029	-0,000196	-0,000684	0,	0,
~1	VH2	0,	0,000032	0,000212	0,000743	0,	0,
~2	DEAD	0,	-0,000023	-0,000152	-0,000181	0,	0,
~2	Placas solares	0,	-0,000014	-0,00009	-0,000107	0,	0,
~2	CP	0,	-0,000011	-0,000075	-0,00009	0,	0,
~2	Nieve	0,	-0,000046	-0,000301	-0,000358	0,	0,
~2	CP TOTAL	0,	-0,000085	-0,000559	-0,000672	0,	0,
~2	Correas	0,	-0,000037	-0,000241	-0,000294	0,	0,
~2	VH1	0,	-0,000201	-0,001317	-0,001567	0,	0,
~2	VH2	0,	0,000218	0,00143	0,001701	0,	0,
~3	DEAD	0,	-0,000053	-0,000345	-0,000226	0,	0,
~3	Placas solares	0,	-0,000031	-0,000205	-0,000135	0,	0,
~3	CP	0,	-0,000026	-0,000171	-0,000112	0,	0,
~3	Nieve	0,	-0,000104	-0,000683	-0,000449	0,	0,
~3	CP TOTAL	0,	-0,000196	-0,001281	-0,000854	0,	0,
~3	Correas	0,	-0,000086	-0,00056	-0,000381	0,	0,
~3	VH1	0,	-0,000457	-0,002988	-0,001963	0,	0,
~3	VH2	0,	0,000496	0,003244	0,002131	0,	0,
~4	DEAD	0,	-3,384E-06	-0,000023	-0,000079	0,	0,
~4	Placas solares	0,	-6,033E-06	-0,00004	-0,000141	0,	0,
~4	CP	0,	-5,028E-06	-0,000034	-0,000117	0,	0,
~4	Nieve	0,	-0,00002	-0,000134	-0,000469	0,	0,
~4	CP TOTAL	0,	-0,000025	-0,000165	-0,000586	0,	0,
~4	Correas	0,	-0,00001	-0,000069	-0,000249	0,	0,
~4	VH1	0,	-0,000048	-0,000317	-0,001117	0,	0,
~4	VH2	0,	0,000082	0,000547	0,001924	0,	0,
~5	DEAD	0,	-0,000023	-0,000152	-0,000181	0,	0,
~5	Placas solares	0,	-0,000041	-0,000271	-0,000322	0,	0,
~5	CP	0,	-0,000034	-0,000226	-0,000269	0,	0,
~5	Nieve	0,	-0,000138	-0,000903	-0,001074	0,	0,
~5	CP TOTAL	0,	-0,000172	-0,001131	-0,00136	0,	0,
~5	Correas	0,	-0,000074	-0,000483	-0,000589	0,	0,
~5	VH1	0,	-0,000328	-0,002156	-0,002583	0,	0,
~5	VH2	0,	0,000565	0,003711	0,004442	0,	0,
~6	DEAD	0,	-0,000053	-0,000345	-0,000226	0,	0,
~6	Placas solares	0,	-0,000094	-0,000615	-0,000404	0,	0,
~6	CP	0,	-0,000078	-0,000512	-0,000337	0,	0,
~6	Nieve	0,	-0,000313	-0,002049	-0,001346	0,	0,
~6	CP TOTAL	0,	-0,000396	-0,002592	-0,001729	0,	0,
~6	Correas	0,	-0,000171	-0,00112	-0,000762	0,	0,
~6	VH1	0,	-0,000753	-0,004923	-0,003266	0,	0,
~6	VH2	0,	0,001295	0,008467	0,005612	0,	0,
~7	DEAD	0,	-3,384E-06	-0,000023	-0,000079	0,	0,
~7	Placas solares	0,	-8,045E-06	-0,000054	-0,000188	0,	0,
~7	CP	0,	-6,704E-06	-0,000045	-0,000156	0,	0,
~7	Nieve	0,	-0,000027	-0,000179	-0,000625	0,	0,
~7	CP TOTAL	0,	-0,000028	-0,00019	-0,000672	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~7	Correas	0,	-0,00001	-0,000069	-0,000249	0,	0,
~7	VH1	0,	-0,000063	-0,000423	-0,00149	0,	0,
~7	VH2	0,	0,000109	0,000729	0,002565	0,	0,
~8	DEAD	0,	-0,000023	-0,000152	-0,000181	0,	0,
~8	Placas solares	0,	-0,000055	-0,000361	-0,00043	0,	0,
~8	CP	0,	-0,000046	-0,000301	-0,000358	0,	0,
~8	Nieve	0,	-0,000183	-0,001204	-0,001432	0,	0,
~8	CP TOTAL	0,	-0,000198	-0,001297	-0,001557	0,	0,
~8	Correas	0,	-0,000074	-0,000483	-0,000589	0,	0,
~8	VH1	0,	-0,000438	-0,002874	-0,003444	0,	0,
~8	VH2	0,	0,000754	0,004947	0,005922	0,	0,
~9	DEAD	0,	-0,000053	-0,000345	-0,000226	0,	0,
~9	Placas solares	0,	-0,000125	-0,00082	-0,000538	0,	0,
~9	CP	0,	-0,000104	-0,000683	-0,000449	0,	0,
~9	Nieve	0,	-0,000418	-0,002732	-0,001795	0,	0,
~9	CP TOTAL	0,	-0,000454	-0,002968	-0,001976	0,	0,
~9	Correas	0,	-0,000171	-0,00112	-0,000762	0,	0,
~9	VH1	0,	-0,001004	-0,006564	-0,004355	0,	0,
~9	VH2	0,	0,001726	0,01129	0,007482	0,	0,
~10	DEAD	0,	-3,384E-06	-0,000023	-0,000079	0,	0,
~10	Placas solares	0,	-8,045E-06	-0,000054	-0,000188	0,	0,
~10	CP	0,	-6,704E-06	-0,000045	-0,000156	0,	0,
~10	Nieve	0,	-0,000027	-0,000179	-0,000625	0,	0,
~10	CP TOTAL	0,	-0,000028	-0,00019	-0,000672	0,	0,
~10	Correas	0,	-0,00001	-0,000069	-0,000249	0,	0,
~10	VH1	0,	-0,000063	-0,000423	-0,00149	0,	0,
~10	VH2	0,	0,000109	0,000729	0,002565	0,	0,
~11	DEAD	0,	-0,000023	-0,000152	-0,000181	0,	0,
~11	Placas solares	0,	-0,000055	-0,000361	-0,00043	0,	0,
~11	CP	0,	-0,000046	-0,000301	-0,000358	0,	0,
~11	Nieve	0,	-0,000183	-0,001204	-0,001432	0,	0,
~11	CP TOTAL	0,	-0,000198	-0,001297	-0,001557	0,	0,
~11	Correas	0,	-0,000074	-0,000483	-0,000589	0,	0,
~11	VH1	0,	-0,000438	-0,002874	-0,003444	0,	0,
~11	VH2	0,	0,000754	0,004947	0,005922	0,	0,
~12	DEAD	0,	-0,000053	-0,000345	-0,000226	0,	0,
~12	Placas solares	0,	-0,000125	-0,00082	-0,000538	0,	0,
~12	CP	0,	-0,000104	-0,000683	-0,000449	0,	0,
~12	Nieve	0,	-0,000418	-0,002732	-0,001795	0,	0,
~12	CP TOTAL	0,	-0,000454	-0,002968	-0,001976	0,	0,
~12	Correas	0,	-0,000171	-0,00112	-0,000762	0,	0,
~12	VH1	0,	-0,001004	-0,006564	-0,004355	0,	0,
~12	VH2	0,	0,001726	0,01129	0,007482	0,	0,
~13	DEAD	0,	-3,384E-06	-0,000023	-0,000079	0,	0,
~13	Placas solares	0,	-6,033E-06	-0,00004	-0,000141	0,	0,
~13	CP	0,	-5,028E-06	-0,000034	-0,000117	0,	0,
~13	Nieve	0,	-0,00002	-0,000134	-0,000469	0,	0,
~13	CP TOTAL	0,	-0,000025	-0,000165	-0,000586	0,	0,
~13	Correas	0,	-0,00001	-0,000069	-0,000249	0,	0,
~13	VH1	0,	-0,000048	-0,000317	-0,001117	0,	0,
~13	VH2	0,	0,000082	0,000547	0,001924	0,	0,
~14	DEAD	0,	-0,000023	-0,000152	-0,000181	0,	0,
~14	Placas solares	0,	-0,000041	-0,000271	-0,000322	0,	0,
~14	CP	0,	-0,000034	-0,000226	-0,000269	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~14	Nieve	0,	-0,000138	-0,000903	-0,001074	0,	0,
~14	CP TOTAL	0,	-0,000172	-0,001131	-0,00136	0,	0,
~14	Correas	0,	-0,000074	-0,000483	-0,000589	0,	0,
~14	VH1	0,	-0,000328	-0,002156	-0,002583	0,	0,
~14	VH2	0,	0,000565	0,003711	0,004442	0,	0,
~15	DEAD	0,	-0,000053	-0,000345	-0,000226	0,	0,
~15	Placas solares	0,	-0,000094	-0,000615	-0,000404	0,	0,
~15	CP	0,	-0,000078	-0,000512	-0,000337	0,	0,
~15	Nieve	0,	-0,000313	-0,002049	-0,001346	0,	0,
~15	CP TOTAL	0,	-0,000396	-0,002592	-0,001729	0,	0,
~15	Correas	0,	-0,000171	-0,00112	-0,000762	0,	0,
~15	VH1	0,	-0,000753	-0,004923	-0,003266	0,	0,
~15	VH2	0,	0,001295	0,008467	0,005612	0,	0,
~16	DEAD	0,	-3,384E-06	-0,000023	-0,000079	0,	0,
~16	Placas solares	0,	-2,011E-06	-0,000013	-0,000047	0,	0,
~16	CP	0,	-1,676E-06	-0,000011	-0,000039	0,	0,
~16	Nieve	0,	-6,704E-06	-0,000045	-0,000156	0,	0,
~16	CP TOTAL	0,	-0,000012	-0,000082	-0,00029	0,	0,
~16	Correas	0,	-5,184E-06	-0,000034	-0,000125	0,	0,
~16	VH1	0,	-0,000029	-0,000196	-0,000684	0,	0,
~16	VH2	0,	0,000032	0,000212	0,000743	0,	0,
~17	DEAD	0,	-0,000023	-0,000152	-0,000181	0,	0,
~17	Placas solares	0,	-0,000014	-0,00009	-0,000107	0,	0,
~17	CP	0,	-0,000011	-0,000075	-0,00009	0,	0,
~17	Nieve	0,	-0,000046	-0,000301	-0,000358	0,	0,
~17	CP TOTAL	0,	-0,000085	-0,000559	-0,000672	0,	0,
~17	Correas	0,	-0,000037	-0,000241	-0,000294	0,	0,
~17	VH1	0,	-0,000201	-0,001317	-0,001567	0,	0,
~17	VH2	0,	0,000218	0,00143	0,001701	0,	0,
~18	DEAD	0,	-0,000053	-0,000345	-0,000226	0,	0,
~18	Placas solares	0,	-0,000031	-0,000205	-0,000135	0,	0,
~18	CP	0,	-0,000026	-0,000171	-0,000112	0,	0,
~18	Nieve	0,	-0,000104	-0,000683	-0,000449	0,	0,
~18	CP TOTAL	0,	-0,000196	-0,001281	-0,000854	0,	0,
~18	Correas	0,	-0,000086	-0,00056	-0,000381	0,	0,
~18	VH1	0,	-0,000457	-0,002988	-0,001963	0,	0,
~18	VH2	0,	0,000496	0,003244	0,002131	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
1	DEAD	0,	-6,437E-12	4,189	3,7145	0,	0,
1	Placas solares	0,	-3,808E-12	0,967	2,1993	0,	0,
1	CP	0,	-3,176E-12	0,806	1,8328	0,	0,
1	Nieve	0,	-1,270E-11	3,222	7,3311	0,	0,
1	CP TOTAL	0,	-2,147E-11	7,999	12,3808	0,	0,
1	Correas	0,	-8,043E-12	2,037	4,6342	0,	0,
1	VH1	0,	-5,144E-11	13,051	29,6911	0,	0,
1	VH2	0,	5,589E-11	-14,179	-32,2569	0,	0,
8	DEAD	0,	1,543E-12	4,189	3,7145	0,	0,
8	Placas solares	0,	2,761E-12	2,9	6,598	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
8	CP	0,	2,298E-12	2,417	5,4983	0,	0,
8	Nieve	0,	9,194E-12	9,667	21,9934	0,	0,
8	CP TOTAL	0,	1,050E-11	13,58	25,0792	0,	0,
8	Correas	0,	3,892E-12	4,074	9,2683	0,	0,
8	VH1	0,	1,991E-11	20,896	47,5383	0,	0,
8	VH2	0,	-3,448E-11	-36,274	-82,5235	0,	0,
15	DEAD	0,	-6,284E-12	4,189	3,7145	0,	0,
15	Placas solares	0,	-1,487E-11	3,867	8,7973	0,	0,
15	CP	0,	-1,239E-11	3,222	7,3311	0,	0,
15	Nieve	0,	-4,956E-11	12,89	29,3245	0,	0,
15	CP TOTAL	0,	-4,921E-11	15,353	29,1113	0,	0,
15	Correas	0,	-1,568E-11	4,074	9,2684	0,	0,
15	VH1	0,	-1,071E-10	27,861	63,3844	0,	0,
15	VH2	0,	1,860E-10	-48,365	-110,0313	0,	0,
22	DEAD	0,	-5,691E-12	4,189	3,7145	0,	0,
22	Placas solares	0,	-1,346E-11	3,867	8,7973	0,	0,
22	CP	0,	-1,122E-11	3,222	7,3311	0,	0,
22	Nieve	0,	-4,489E-11	12,89	29,3245	0,	0,
22	CP TOTAL	0,	-4,457E-11	15,353	29,1113	0,	0,
22	Correas	0,	-1,419E-11	4,074	9,2684	0,	0,
22	VH1	0,	-9,698E-11	27,861	63,3844	0,	0,
22	VH2	0,	1,684E-10	-48,365	-110,0313	0,	0,
29	DEAD	0,	-5,375E-12	4,189	3,7145	0,	0,
29	Placas solares	0,	-9,540E-12	2,9	6,598	0,	0,
29	CP	0,	-7,952E-12	2,417	5,4983	0,	0,
29	Nieve	0,	-3,181E-11	9,667	21,9934	0,	0,
29	CP TOTAL	0,	-3,630E-11	13,58	25,0792	0,	0,
29	Correas	0,	-1,343E-11	4,074	9,2684	0,	0,
29	VH1	0,	-6,883E-11	20,896	47,5383	0,	0,
29	VH2	0,	1,194E-10	-36,274	-82,5235	0,	0,
36	DEAD	0,	-5,575E-12	4,189	3,7145	0,	0,
36	Placas solares	0,	-3,298E-12	0,967	2,1993	0,	0,
36	CP	0,	-2,749E-12	0,806	1,8328	0,	0,
36	Nieve	0,	-1,099E-11	3,222	7,3311	0,	0,
36	CP TOTAL	0,	-1,860E-11	7,999	12,3808	0,	0,
36	Correas	0,	-6,969E-12	2,037	4,6342	0,	0,
36	VH1	0,	-4,454E-11	13,051	29,6911	0,	0,
36	VH2	0,	4,840E-11	-14,179	-32,2569	0,	0,

9. Frame results

This section provides frame force results.

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
1	0,	DEAD	-4,189	6,437E-12	0,
1	0,5	DEAD	-3,685	6,437E-12	0,
1	0,5	DEAD	-3,685	6,438E-12	0,
1	1,	DEAD	-3,181	6,438E-12	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
1	1,	DEAD	-3,181	6,448E-12	0,
1	1,25	DEAD	-2,929	6,448E-12	0,
1	1,5	DEAD	-2,677	6,448E-12	0,
1	1,5	DEAD	-2,677	6,452E-12	0,
1	2,	DEAD	-2,173	6,452E-12	0,
1	2,	DEAD	-2,173	6,509E-12	0,
1	2,5	DEAD	-1,668	6,509E-12	0,
1	0,	Placas solares	-0,967	3,808E-12	0,
1	0,5	Placas solares	-0,967	3,808E-12	0,
1	0,5	Placas solares	-0,967	3,809E-12	0,
1	1,	Placas solares	-0,967	3,809E-12	0,
1	1,	Placas solares	-0,967	3,816E-12	0,
1	1,25	Placas solares	-0,967	3,816E-12	0,
1	1,5	Placas solares	-0,967	3,816E-12	0,
1	1,5	Placas solares	-0,967	3,816E-12	0,
1	2,	Placas solares	-0,967	3,816E-12	0,
1	2,	Placas solares	-0,967	3,837E-12	0,
1	2,5	Placas solares	-0,967	3,837E-12	0,
1	0,	CP	-0,806	3,176E-12	0,
1	0,5	CP	-0,806	3,176E-12	0,
1	0,5	CP	-0,806	3,176E-12	0,
1	1,	CP	-0,806	3,176E-12	0,
1	1,	CP	-0,806	3,183E-12	0,
1	1,25	CP	-0,806	3,183E-12	0,
1	1,5	CP	-0,806	3,183E-12	0,
1	1,5	CP	-0,806	3,183E-12	0,
1	2,	CP	-0,806	3,183E-12	0,
1	2,	CP	-0,806	3,183E-12	0,
1	2,5	CP	-0,806	3,183E-12	0,
1	0,	Nieve	-3,222	1,270E-11	0,
1	0,5	Nieve	-3,222	1,270E-11	0,
1	0,5	Nieve	-3,222	1,270E-11	0,
1	1,	Nieve	-3,222	1,270E-11	0,
1	1,	Nieve	-3,222	1,273E-11	0,
1	1,25	Nieve	-3,222	1,273E-11	0,
1	1,5	Nieve	-3,222	1,273E-11	0,
1	1,5	Nieve	-3,222	1,273E-11	0,
1	2,	Nieve	-3,222	1,273E-11	0,
1	2,	Nieve	-3,222	1,273E-11	0,
1	2,5	Nieve	-3,222	1,273E-11	0,
1	0,	CP TOTAL	-7,999	2,147E-11	0,
1	0,5	CP TOTAL	-7,494	2,147E-11	0,
1	0,5	CP TOTAL	-7,494	2,147E-11	0,
1	1,	CP TOTAL	-6,99	2,147E-11	0,
1	1,	CP TOTAL	-6,99	2,150E-11	0,
1	1,25	CP TOTAL	-6,738	2,150E-11	0,
1	1,5	CP TOTAL	-6,486	2,150E-11	0,
1	1,5	CP TOTAL	-6,486	2,154E-11	0,
1	2,	CP TOTAL	-5,982	2,154E-11	0,
1	2,	CP TOTAL	-5,982	2,154E-11	0,
1	2,5	CP TOTAL	-5,478	2,154E-11	0,
1	0,	Correas	-2,037	8,043E-12	0,
1	0,5	Correas	-2,037	8,043E-12	0,
1	0,5	Correas	-2,037	8,047E-12	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
1	1,	Correas	-2,037	8,047E-12	0,
1	1,	Correas	-2,037	8,050E-12	0,
1	1,25	Correas	-2,037	8,050E-12	0,
1	1,5	Correas	-2,037	8,050E-12	0,
1	1,5	Correas	-2,037	8,072E-12	0,
1	2,	Correas	-2,037	8,072E-12	0,
1	2,	Correas	-2,037	8,100E-12	0,
1	2,5	Correas	-2,037	8,100E-12	0,
1	0,	VH1	-13,051	5,144E-11	0,
1	0,5	VH1	-13,051	5,144E-11	0,
1	0,5	VH1	-13,051	5,144E-11	0,
1	1,	VH1	-13,051	5,144E-11	0,
1	1,	VH1	-13,051	5,156E-11	0,
1	1,25	VH1	-13,051	5,156E-11	0,
1	1,5	VH1	-13,051	5,156E-11	0,
1	1,5	VH1	-13,051	5,161E-11	0,
1	2,	VH1	-13,051	5,161E-11	0,
1	2,	VH1	-13,051	5,161E-11	0,
1	2,5	VH1	-13,051	5,161E-11	0,
1	0,	VH2	14,179	-5,589E-11	0,
1	0,5	VH2	14,179	-5,589E-11	0,
1	0,5	VH2	14,179	-5,592E-11	0,
1	1,	VH2	14,179	-5,592E-11	0,
1	1,	VH2	14,179	-5,602E-11	0,
1	1,25	VH2	14,179	-5,602E-11	0,
1	1,5	VH2	14,179	-5,602E-11	0,
1	1,5	VH2	14,179	-5,610E-11	0,
1	2,	VH2	14,179	-5,610E-11	0,
1	2,	VH2	14,179	-5,616E-11	0,
1	2,5	VH2	14,179	-5,616E-11	0,
3	0,	DEAD	0,254	-1,649	0,
3	0,11509	DEAD	0,246	-1,602	0,
3	0,23018	DEAD	0,239	-1,555	0,
3	0,	Placas solares	0,147	-0,955	0,
3	0,11509	Placas solares	0,143	-0,932	0,
3	0,23018	Placas solares	0,14	-0,908	0,
3	0,	CP	0,123	-0,796	0,
3	0,11509	CP	0,119	-0,776	0,
3	0,23018	CP	0,116	-0,756	0,
3	0,	Nieve	0,49	-3,185	0,
3	0,11509	Nieve	0,478	-3,105	0,
3	0,23018	Nieve	0,466	-3,026	0,
3	0,	CP TOTAL	0,781	-5,079	0,
3	0,11509	CP TOTAL	0,767	-4,988	0,
3	0,23018	CP TOTAL	0,753	-4,897	0,
3	0,	Correas	0,258	-1,678	0,
3	0,11509	Correas	0,258	-1,678	0,
3	0,23018	Correas	0,258	-1,678	0,
3	0,	VH1	1,985	-12,899	0,
3	0,11509	VH1	1,935	-12,577	0,
3	0,23018	VH1	1,885	-12,254	0,
3	0,	VH2	-2,156	14,014	0,
3	0,11509	VH2	-2,102	13,664	0,
3	0,23018	VH2	-2,048	13,313	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
4	0,	DEAD	0,239	-1,555	0,
4	0,11509	DEAD	0,232	-1,508	0,
4	0,23018	DEAD	0,225	-1,461	0,
4	0,	Placas solares	0,14	-0,908	0,
4	0,11509	Placas solares	0,136	-0,884	0,
4	0,23018	Placas solares	0,132	-0,86	0,
4	0,	CP	0,116	-0,756	0,
4	0,11509	CP	0,113	-0,737	0,
4	0,23018	CP	0,11	-0,717	0,
4	0,	Nieve	0,466	-3,026	0,
4	0,11509	Nieve	0,453	-2,946	0,
4	0,23018	Nieve	0,441	-2,866	0,
4	0,	CP TOTAL	0,753	-4,897	0,
4	0,11509	CP TOTAL	0,739	-4,806	0,
4	0,23018	CP TOTAL	0,725	-4,715	0,
4	0,	Correas	0,258	-1,678	0,
4	0,11509	Correas	0,258	-1,678	0,
4	0,23018	Correas	0,258	-1,678	0,
4	0,	VH1	1,885	-12,254	0,
4	0,11509	VH1	1,836	-11,932	0,
4	0,23018	VH1	1,786	-11,609	0,
4	0,	VH2	-2,048	13,313	0,
4	0,11509	VH2	-1,994	12,963	0,
4	0,23018	VH2	-1,94	12,613	0,
5	0,	DEAD	0,198	-1,286	0,
5	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
5	0,92071	DEAD	0,148	-0,965	0,
5	0,	Placas solares	0,118	-0,764	0,
5	0,46035	Placas solares	0,103	-0,669	0,
5	0,46035	Placas solares	0,103	-0,669	0,
5	0,92071	Placas solares	0,088	-0,573	0,
5	0,	CP	0,098	-0,637	0,
5	0,46035	CP	0,086	-0,557	0,
5	0,46035	CP	0,086	-0,557	0,
5	0,92071	CP	0,074	-0,478	0,
5	0,	Nieve	0,392	-2,548	0,
5	0,46035	Nieve	0,343	-2,23	0,
5	0,46035	Nieve	0,343	-2,229	0,
5	0,92071	Nieve	0,294	-1,911	0,
5	0,	CP TOTAL	0,62	-4,03	0,
5	0,46035	CP TOTAL	0,568	-3,694	0,
5	0,46035	CP TOTAL	0,568	-3,694	0,
5	0,92071	CP TOTAL	0,517	-3,358	0,
5	0,	Correas	0,206	-1,342	0,
5	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
5	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
5	0,92071	Correas	0,206	-1,342	0,
5	0,	VH1	1,588	-10,319	0,
5	0,46035	VH1	1,389	-9,029	0,
5	0,46035	VH1	1,389	-9,029	0,
5	0,92071	VH1	1,191	-7,74	0,
5	0,	VH2	-1,725	11,211	0,
5	0,46035	VH2	-1,509	9,81	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
5	0,46035	VH2	-1,509	9,81	0,
5	0,92071	VH2	-1,294	8,408	0,
6	0,	DEAD	0,148	-0,965	0,
6	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
6	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
6	0,92071	DEAD	0,099	-0,643	0,
6	0,	Placas solares	0,088	-0,573	0,
6	0,46035	Placas solares	0,074	-0,478	0,
6	0,46035	Placas solares	0,074	-0,478	0,
6	0,92071	Placas solares	0,059	-0,382	0,
6	0,	CP	0,074	-0,478	0,
6	0,46035	CP	0,061	-0,398	0,
6	0,46035	CP	0,061	-0,398	0,
6	0,92071	CP	0,049	-0,319	0,
6	0,	Nieve	0,294	-1,911	0,
6	0,46035	Nieve	0,245	-1,593	0,
6	0,46035	Nieve	0,245	-1,593	0,
6	0,92071	Nieve	0,196	-1,274	0,
6	0,	CP TOTAL	0,465	-3,022	0,
6	0,46035	CP TOTAL	0,413	-2,686	0,
6	0,46035	CP TOTAL	0,413	-2,686	0,
6	0,92071	CP TOTAL	0,362	-2,35	0,
6	0,	Correas	0,155	-1,007	0,
6	0,46035	Correas	0,155	-1,007	0,
6	0,46035	Correas	0,155	-1,007	0,
6	0,92071	Correas	0,155	-1,007	0,
6	0,	VH1	1,191	-7,74	0,
6	0,46035	VH1	0,992	-6,45	0,
6	0,46035	VH1	0,992	-6,45	0,
6	0,92071	VH1	0,794	-5,16	0,
6	0,	VH2	-1,294	8,408	0,
6	0,46035	VH2	-1,078	7,007	0,
6	0,46035	VH2	-1,078	7,007	0,
6	0,92071	VH2	-0,862	5,606	0,
7	0,	DEAD	0,099	-0,643	0,
7	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
7	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
7	0,92071	DEAD	0,049	-0,322	0,
7	0,	Placas solares	0,059	-0,382	0,
7	0,46035	Placas solares	0,044	-0,287	0,
7	0,46035	Placas solares	0,044	-0,287	0,
7	0,92071	Placas solares	0,029	-0,191	0,
7	0,	CP	0,049	-0,319	0,
7	0,46035	CP	0,037	-0,239	0,
7	0,46035	CP	0,037	-0,239	0,
7	0,92071	CP	0,025	-0,159	0,
7	0,	Nieve	0,196	-1,274	0,
7	0,46035	Nieve	0,147	-0,956	0,
7	0,46035	Nieve	0,147	-0,956	0,
7	0,92071	Nieve	0,098	-0,637	0,
7	0,	CP TOTAL	0,31	-2,015	0,
7	0,46035	CP TOTAL	0,258	-1,679	0,
7	0,46035	CP TOTAL	0,258	-1,679	0,
7	0,92071	CP TOTAL	0,207	-1,343	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
7	0,	Correas	0,103	-0,671	0,
7	0,46035	Correas	0,103	-0,671	0,
7	0,46035	Correas	0,103	-0,671	0,
7	0,92071	Correas	0,103	-0,671	0,
7	0,	VH1	0,794	-5,16	0,
7	0,46035	VH1	0,595	-3,87	0,
7	0,46035	VH1	0,595	-3,87	0,
7	0,92071	VH1	0,397	-2,58	0,
7	0,	VH2	-0,862	5,606	0,
7	0,46035	VH2	-0,647	4,204	0,
7	0,46035	VH2	-0,647	4,204	0,
7	0,92071	VH2	-0,431	2,803	0,
8	0,	DEAD	-4,189	-1,543E-12	0,
8	0,5	DEAD	-3,685	-1,543E-12	0,
8	0,5	DEAD	-3,685	-1,542E-12	0,
8	1,	DEAD	-3,181	-1,542E-12	0,
8	1,	DEAD	-3,181	-1,538E-12	0,
8	1,25	DEAD	-2,929	-1,538E-12	0,
8	1,5	DEAD	-2,677	-1,538E-12	0,
8	1,5	DEAD	-2,677	-1,521E-12	0,
8	2,	DEAD	-2,173	-1,521E-12	0,
8	2,	DEAD	-2,173	-1,535E-12	0,
8	2,5	DEAD	-1,668	-1,535E-12	0,
8	0,	Placas solares	-2,9	-2,761E-12	0,
8	0,5	Placas solares	-2,9	-2,761E-12	0,
8	0,5	Placas solares	-2,9	-2,760E-12	0,
8	1,	Placas solares	-2,9	-2,760E-12	0,
8	1,	Placas solares	-2,9	-2,750E-12	0,
8	1,25	Placas solares	-2,9	-2,750E-12	0,
8	1,5	Placas solares	-2,9	-2,750E-12	0,
8	1,5	Placas solares	-2,9	-2,700E-12	0,
8	2,	Placas solares	-2,9	-2,700E-12	0,
8	2,	Placas solares	-2,9	-2,728E-12	0,
8	2,5	Placas solares	-2,9	-2,728E-12	0,
8	0,	CP	-2,417	-2,298E-12	0,
8	0,5	CP	-2,417	-2,298E-12	0,
8	0,5	CP	-2,417	-2,295E-12	0,
8	1,	CP	-2,417	-2,295E-12	0,
8	1,	CP	-2,417	-2,288E-12	0,
8	1,25	CP	-2,417	-2,288E-12	0,
8	1,5	CP	-2,417	-2,288E-12	0,
8	1,5	CP	-2,417	-2,274E-12	0,
8	2,	CP	-2,417	-2,274E-12	0,
8	2,	CP	-2,417	-2,245E-12	0,
8	2,5	CP	-2,417	-2,245E-12	0,
8	0,	Nieve	-9,667	-9,194E-12	0,
8	0,5	Nieve	-9,667	-9,194E-12	0,
8	0,5	Nieve	-9,667	-9,180E-12	0,
8	1,	Nieve	-9,667	-9,180E-12	0,
8	1,	Nieve	-9,667	-9,152E-12	0,
8	1,25	Nieve	-9,667	-9,152E-12	0,
8	1,5	Nieve	-9,667	-9,152E-12	0,
8	1,5	Nieve	-9,667	-9,095E-12	0,
8	2,	Nieve	-9,667	-9,095E-12	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
8	2,	Nieve	-9,667	-8,981E-12	0,
8	2,5	Nieve	-9,667	-8,981E-12	0,
8	0,	CP TOTAL	-13,58	-1,050E-11	0,
8	0,5	CP TOTAL	-13,076	-1,050E-11	0,
8	0,5	CP TOTAL	-13,076	-1,050E-11	0,
8	1,	CP TOTAL	-12,572	-1,050E-11	0,
8	1,	CP TOTAL	-12,572	-1,046E-11	0,
8	1,25	CP TOTAL	-12,32	-1,046E-11	0,
8	1,5	CP TOTAL	-12,068	-1,046E-11	0,
8	1,5	CP TOTAL	-12,068	-1,035E-11	0,
8	2,	CP TOTAL	-11,564	-1,035E-11	0,
8	2,	CP TOTAL	-11,564	-1,046E-11	0,
8	2,5	CP TOTAL	-11,06	-1,046E-11	0,
8	0,	Correas	-4,074	-3,892E-12	0,
8	0,5	Correas	-4,074	-3,892E-12	0,
8	0,5	Correas	-4,074	-3,894E-12	0,
8	1,	Correas	-4,074	-3,894E-12	0,
8	1,	Correas	-4,074	-3,865E-12	0,
8	1,25	Correas	-4,074	-3,865E-12	0,
8	1,5	Correas	-4,074	-3,865E-12	0,
8	1,5	Correas	-4,074	-3,809E-12	0,
8	2,	Correas	-4,074	-3,809E-12	0,
8	2,	Correas	-4,074	-3,837E-12	0,
8	2,5	Correas	-4,074	-3,837E-12	0,
8	0,	VH1	-20,896	-1,991E-11	0,
8	0,5	VH1	-20,896	-1,990E-11	0,
8	1,	VH1	-20,896	-1,990E-11	0,
8	1,	VH1	-20,896	-1,984E-11	0,
8	1,25	VH1	-20,896	-1,984E-11	0,
8	1,5	VH1	-20,896	-1,984E-11	0,
8	1,5	VH1	-20,896	-1,967E-11	0,
8	2,	VH1	-20,896	-1,967E-11	0,
8	2,	VH1	-20,896	-1,955E-11	0,
8	2,5	VH1	-20,896	-1,955E-11	0,
8	0,	VH2	36,274	3,448E-11	0,
8	0,5	VH2	36,274	3,448E-11	0,
8	0,5	VH2	36,274	3,442E-11	0,
8	1,	VH2	36,274	3,442E-11	0,
8	1,	VH2	36,274	3,445E-11	0,
8	1,25	VH2	36,274	3,445E-11	0,
8	1,5	VH2	36,274	3,445E-11	0,
8	1,5	VH2	36,274	3,365E-11	0,
8	2,	VH2	36,274	3,365E-11	0,
8	2,	VH2	36,274	3,365E-11	0,
8	2,5	VH2	36,274	3,365E-11	0,
9	0,	DEAD	0,225	-1,461	0,
9	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
9	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
9	0,11509	DEAD	0,217	-1,414	0,
9	0,23018	DEAD	0,21	-1,366	0,
9	0,	Placas solares	0,132	-0,86	0,
9	0,00506	Placas solares	0,132	-0,859	0,
9	0,00506	Placas solares	0,132	-0,859	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
9	0,11509	Placas solares	0,129	-0,836	0,
9	0,23018	Placas solares	0,125	-0,812	0,
9	0,	CP	0,11	-0,717	0,
9	0,00506	CP	0,11	-0,716	0,
9	0,00506	CP	0,11	-0,716	0,
9	0,11509	CP	0,107	-0,697	0,
9	0,23018	CP	0,104	-0,677	0,
9	0,	Nieve	0,441	-2,867	0,
9	0,00506	Nieve	0,44	-2,863	0,
9	0,00506	Nieve	0,44	-2,863	0,
9	0,11509	Nieve	0,429	-2,787	0,
9	0,23018	Nieve	0,417	-2,707	0,
9	0,	CP TOTAL	0,725	-4,715	0,
9	0,00506	CP TOTAL	0,725	-4,711	0,
9	0,00506	CP TOTAL	0,725	-4,711	0,
9	0,11509	CP TOTAL	0,711	-4,624	0,
9	0,23018	CP TOTAL	0,697	-4,533	0,
9	0,	Correas	0,258	-1,678	0,
9	0,00506	Correas	0,258	-1,678	0,
9	0,00506	Correas	0,258	-1,678	0,
9	0,11509	Correas	0,258	-1,678	0,
9	0,23018	Correas	0,258	-1,678	0,
9	0,	VH1	1,786	-11,609	0,
9	0,00506	VH1	1,784	-11,595	0,
9	0,00506	VH1	1,784	-11,595	0,
9	0,11509	VH1	1,736	-11,287	0,
9	0,23018	VH1	1,687	-10,964	0,
9	0,	VH2	-1,94	12,613	0,
9	0,00506	VH2	-1,938	12,597	0,
9	0,00506	VH2	-1,938	12,597	0,
9	0,11509	VH2	-1,887	12,262	0,
9	0,23018	VH2	-1,833	11,912	0,
10	0,	DEAD	0,049	-0,322	0,
10	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
10	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
10	0,46035	DEAD	0,025	-0,161	0,
10	0,92071	DEAD	-1,966E-13	1,414E-13	0,
10	0,	Placas solares	0,029	-0,191	0,
10	0,45529	Placas solares	0,015	-0,097	0,
10	0,45529	Placas solares	0,015	-0,097	0,
10	0,46035	Placas solares	0,015	-0,096	0,
10	0,92071	Placas solares	-9,253E-14	8,994E-14	0,
10	0,	CP	0,024	-0,159	0,
10	0,45529	CP	0,012	-0,081	0,
10	0,45529	CP	0,012	-0,08	0,
10	0,46035	CP	0,012	-0,08	0,
10	0,92071	CP	7,447E-14	2,761E-14	0,
10	0,	Nieve	0,098	-0,637	0,
10	0,45529	Nieve	0,05	-0,322	0,
10	0,45529	Nieve	0,05	-0,322	0,
10	0,46035	Nieve	0,049	-0,318	0,
10	0,92071	Nieve	2,979E-13	1,104E-13	0,
10	0,	CP TOTAL	0,155	-1,007	0,
10	0,45529	CP TOTAL	0,104	-0,675	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
10	0,45529	CP TOTAL	0,104	-0,675	0,
10	0,46035	CP TOTAL	0,103	-0,671	0,
10	0,92071	CP TOTAL	0,052	-0,336	0,
10	0,	Correas	0,052	-0,336	0,
10	0,45529	Correas	0,052	-0,336	0,
10	0,45529	Correas	0,052	-0,336	0,
10	0,46035	Correas	0,052	-0,336	0,
10	0,92071	Correas	0,052	-0,336	0,
10	0,	VH1	0,397	-2,58	0,
10	0,45529	VH1	0,201	-1,304	0,
10	0,45529	VH1	0,201	-1,304	0,
10	0,46035	VH1	0,198	-1,29	0,
10	0,92071	VH1	-1,704E-12	6,174E-13	0,
10	0,	VH2	-0,431	2,803	0,
10	0,45529	VH2	-0,218	1,417	0,
10	0,45529	VH2	-0,218	1,417	0,
10	0,46035	VH2	-0,216	1,401	0,
10	0,92071	VH2	1,444E-13	-3,092E-14	0,
11	0,	DEAD	0,21	-1,366	0,
11	0,11509	DEAD	0,204	-1,326	0,
11	0,23018	DEAD	0,198	-1,286	0,
11	0,	Placas solares	0,125	-0,812	0,
11	0,11509	Placas solares	0,121	-0,788	0,
11	0,23018	Placas solares	0,118	-0,764	0,
11	0,	CP	0,104	-0,677	0,
11	0,11509	CP	0,101	-0,657	0,
11	0,23018	CP	0,098	-0,637	0,
11	0,	Nieve	0,417	-2,707	0,
11	0,11509	Nieve	0,404	-2,628	0,
11	0,23018	Nieve	0,392	-2,548	0,
11	0,	CP TOTAL	0,697	-4,533	0,
11	0,11509	CP TOTAL	0,684	-4,449	0,
11	0,23018	CP TOTAL	0,672	-4,365	0,
11	0,	Correas	0,258	-1,678	0,
11	0,11509	Correas	0,258	-1,678	0,
11	0,23018	Correas	0,258	-1,678	0,
11	0,	VH1	1,687	-10,964	0,
11	0,11509	VH1	1,637	-10,642	0,
11	0,23018	VH1	1,588	-10,319	0,
11	0,	VH2	-1,833	11,912	0,
11	0,11509	VH2	-1,779	11,562	0,
11	0,23018	VH2	-1,725	11,211	0,
12	0,	DEAD	0,198	-1,286	0,
12	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
12	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
12	0,92071	DEAD	0,148	-0,965	0,
12	0,	Placas solares	0,353	-2,293	0,
12	0,46035	Placas solares	0,309	-2,007	0,
12	0,46035	Placas solares	0,309	-2,007	0,
12	0,92071	Placas solares	0,265	-1,72	0,
12	0,	CP	0,294	-1,911	0,
12	0,46035	CP	0,257	-1,672	0,
12	0,46035	CP	0,257	-1,672	0,
12	0,92071	CP	0,22	-1,433	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
12	0,	Nieve	1,176	-7,644	0,
12	0,46035	Nieve	1,029	-6,688	0,
12	0,46035	Nieve	1,029	-6,688	0,
12	0,92071	Nieve	0,882	-5,733	0,
12	0,	CP TOTAL	1,258	-8,175	0,
12	0,46035	CP TOTAL	1,152	-7,488	0,
12	0,46035	CP TOTAL	1,152	-7,488	0,
12	0,92071	CP TOTAL	1,046	-6,802	0,
12	0,	Correas	0,413	-2,684	0,
12	0,46035	Correas	0,413	-2,684	0,
12	0,46035	Correas	0,413	-2,684	0,
12	0,92071	Correas	0,413	-2,684	0,
12	0,	VH1	2,482	-16,131	0,
12	0,46035	VH1	2,184	-14,196	0,
12	0,46035	VH1	2,184	-14,196	0,
12	0,92071	VH1	1,886	-12,261	0,
12	0,	VH2	-4,323	28,102	0,
12	0,46035	VH2	-3,802	24,71	0,
12	0,46035	VH2	-3,802	24,71	0,
12	0,92071	VH2	-3,28	21,318	0,
13	0,	DEAD	0,148	-0,965	0,
13	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
13	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
13	0,92071	DEAD	0,099	-0,643	0,
13	0,	Placas solares	0,265	-1,72	0,
13	0,46035	Placas solares	0,22	-1,433	0,
13	0,92071	Placas solares	0,176	-1,147	0,
13	0,	CP	0,22	-1,433	0,
13	0,46035	CP	0,184	-1,194	0,
13	0,46035	CP	0,184	-1,194	0,
13	0,92071	CP	0,147	-0,955	0,
13	0,	Nieve	0,882	-5,733	0,
13	0,46035	Nieve	0,735	-4,777	0,
13	0,46035	Nieve	0,735	-4,777	0,
13	0,92071	Nieve	0,588	-3,822	0,
13	0,	CP TOTAL	0,943	-6,131	0,
13	0,46035	CP TOTAL	0,838	-5,445	0,
13	0,46035	CP TOTAL	0,838	-5,445	0,
13	0,92071	CP TOTAL	0,732	-4,758	0,
13	0,	Correas	0,31	-2,013	0,
13	0,46035	Correas	0,31	-2,013	0,
13	0,46035	Correas	0,31	-2,013	0,
13	0,92071	Correas	0,31	-2,013	0,
13	0,	VH1	1,886	-12,261	0,
13	0,46035	VH1	1,589	-10,326	0,
13	0,46035	VH1	1,589	-10,326	0,
13	0,92071	VH1	1,291	-8,392	0,
13	0,	VH2	-3,28	21,318	0,
13	0,46035	VH2	-2,758	17,926	0,
13	0,46035	VH2	-2,758	17,926	0,
13	0,92071	VH2	-2,236	14,534	0,
14	0,	DEAD	-4,189	6,284E-12	0,
14	0,5	DEAD	-3,685	6,284E-12	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
14	0,5	DEAD	-3,685	6,285E-12	0,
14	1,	DEAD	-3,181	6,285E-12	0,
14	1,	DEAD	-3,181	6,299E-12	0,
14	1,25	DEAD	-2,929	6,299E-12	0,
14	1,5	DEAD	-2,677	6,299E-12	0,
14	1,5	DEAD	-2,677	6,295E-12	0,
14	2,	DEAD	-2,173	6,295E-12	0,
14	2,	DEAD	-2,173	6,281E-12	0,
14	2,5	DEAD	-1,668	6,281E-12	0,
14	0,	Placas solares	-3,867	1,487E-11	0,
14	0,5	Placas solares	-3,867	1,487E-11	0,
14	0,5	Placas solares	-3,867	1,486E-11	0,
14	1,	Placas solares	-3,867	1,486E-11	0,
14	1,	Placas solares	-3,867	1,488E-11	0,
14	1,25	Placas solares	-3,867	1,488E-11	0,
14	1,5	Placas solares	-3,867	1,488E-11	0,
14	1,5	Placas solares	-3,867	1,492E-11	0,
14	2,	Placas solares	-3,867	1,492E-11	0,
14	2,	Placas solares	-3,867	1,495E-11	0,
14	2,5	Placas solares	-3,867	1,495E-11	0,
14	0,	CP	-3,222	1,239E-11	0,
14	0,5	CP	-3,222	1,239E-11	0,
14	0,5	CP	-3,222	1,240E-11	0,
14	1,	CP	-3,222	1,240E-11	0,
14	1,	CP	-3,222	1,240E-11	0,
14	1,25	CP	-3,222	1,240E-11	0,
14	1,5	CP	-3,222	1,245E-11	0,
14	1,5	CP	-3,222	1,245E-11	0,
14	2,	CP	-3,222	1,245E-11	0,
14	2,	CP	-3,222	1,242E-11	0,
14	2,5	CP	-3,222	1,242E-11	0,
14	0,	Nieve	-12,89	4,956E-11	0,
14	0,5	Nieve	-12,89	4,956E-11	0,
14	0,5	Nieve	-12,89	4,958E-11	0,
14	1,	Nieve	-12,89	4,958E-11	0,
14	1,	Nieve	-12,89	4,960E-11	0,
14	1,25	Nieve	-12,89	4,960E-11	0,
14	1,5	Nieve	-12,89	4,960E-11	0,
14	1,5	Nieve	-12,89	4,979E-11	0,
14	2,	Nieve	-12,89	4,979E-11	0,
14	2,	Nieve	-12,89	4,968E-11	0,
14	2,5	Nieve	-12,89	4,968E-11	0,
14	0,	CP TOTAL	-15,353	4,921E-11	0,
14	0,5	CP TOTAL	-14,849	4,921E-11	0,
14	0,5	CP TOTAL	-14,849	4,923E-11	0,
14	1,	CP TOTAL	-14,344	4,923E-11	0,
14	1,	CP TOTAL	-14,344	4,928E-11	0,
14	1,25	CP TOTAL	-14,092	4,928E-11	0,
14	1,5	CP TOTAL	-13,84	4,928E-11	0,
14	1,5	CP TOTAL	-13,84	4,934E-11	0,
14	2,	CP TOTAL	-13,336	4,934E-11	0,
14	2,	CP TOTAL	-13,336	4,957E-11	0,
14	2,5	CP TOTAL	-12,832	4,957E-11	0,
14	0,	Correas	-4,074	1,568E-11	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
14	0,5	Correas	-4,074	1,568E-11	0,
14	0,5	Correas	-4,074	1,568E-11	0,
14	1,	Correas	-4,074	1,568E-11	0,
14	1,	Correas	-4,074	1,572E-11	0,
14	1,25	Correas	-4,074	1,572E-11	0,
14	1,5	Correas	-4,074	1,572E-11	0,
14	1,5	Correas	-4,074	1,572E-11	0,
14	2,	Correas	-4,074	1,572E-11	0,
14	2,	Correas	-4,074	1,575E-11	0,
14	2,5	Correas	-4,074	1,575E-11	0,
14	0,	VH1	-27,861	1,071E-10	0,
14	0,5	VH1	-27,861	1,071E-10	0,
14	0,5	VH1	-27,861	1,071E-10	0,
14	1,	VH1	-27,861	1,071E-10	0,
14	1,	VH1	-27,861	1,074E-10	0,
14	1,25	VH1	-27,861	1,074E-10	0,
14	1,5	VH1	-27,861	1,074E-10	0,
14	1,5	VH1	-27,861	1,074E-10	0,
14	2,	VH1	-27,861	1,074E-10	0,
14	2,	VH1	-27,861	1,073E-10	0,
14	2,5	VH1	-27,861	1,073E-10	0,
14	0,	VH2	48,365	-1,860E-10	0,
14	0,5	VH2	48,365	-1,860E-10	0,
14	0,5	VH2	48,365	-1,860E-10	0,
14	1,	VH2	48,365	-1,860E-10	0,
14	1,	VH2	48,365	-1,864E-10	0,
14	1,25	VH2	48,365	-1,864E-10	0,
14	1,5	VH2	48,365	-1,864E-10	0,
14	1,5	VH2	48,365	-1,867E-10	0,
14	2,	VH2	48,365	-1,867E-10	0,
14	2,	VH2	48,365	-1,864E-10	0,
14	2,5	VH2	48,365	-1,864E-10	0,
15	0,	DEAD	0,254	-1,649	0,
15	0,11509	DEAD	0,246	-1,602	0,
15	0,23018	DEAD	0,239	-1,555	0,
15	0,	Placas solares	0,441	-2,867	0,
15	0,11509	Placas solares	0,43	-2,795	0,
15	0,23018	Placas solares	0,419	-2,723	0,
15	0,	CP	0,367	-2,389	0,
15	0,11509	CP	0,358	-2,329	0,
15	0,23018	CP	0,349	-2,269	0,
15	0,	Nieve	1,47	-9,555	0,
15	0,11509	Nieve	1,433	-9,316	0,
15	0,23018	Nieve	1,396	-9,077	0,
15	0,	CP TOTAL	1,578	-10,26	0,
15	0,11509	CP TOTAL	1,551	-10,081	0,
15	0,23018	CP TOTAL	1,524	-9,903	0,
15	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
15	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
15	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
15	0,	VH1	3,177	-20,653	0,
15	0,11509	VH1	3,078	-20,008	0,
15	0,23018	VH1	2,979	-19,363	0,
15	0,	VH2	-5,516	35,852	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
15	0,11509	VH2	-5,349	34,765	0,
15	0,23018	VH2	-5,181	33,678	0,
16	0,	DEAD	0,099	-0,643	0,
16	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
16	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
16	0,92071	DEAD	0,049	-0,322	0,
16	0,	Placas solares	0,176	-1,147	0,
16	0,46035	Placas solares	0,132	-0,86	0,
16	0,46035	Placas solares	0,132	-0,86	0,
16	0,92071	Placas solares	0,088	-0,573	0,
16	0,	CP	0,147	-0,955	0,
16	0,46035	CP	0,11	-0,717	0,
16	0,46035	CP	0,11	-0,717	0,
16	0,92071	CP	0,074	-0,478	0,
16	0,	Nieve	0,588	-3,822	0,
16	0,46035	Nieve	0,441	-2,866	0,
16	0,46035	Nieve	0,441	-2,867	0,
16	0,92071	Nieve	0,294	-1,911	0,
16	0,	CP TOTAL	0,629	-4,087	0,
16	0,46035	CP TOTAL	0,523	-3,401	0,
16	0,46035	CP TOTAL	0,523	-3,401	0,
16	0,92071	CP TOTAL	0,418	-2,715	0,
16	0,	Correas	0,206	-1,342	0,
16	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
16	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
16	0,92071	Correas	0,206	-1,342	0,
16	0,	VH1	1,291	-8,392	0,
16	0,46035	VH1	0,993	-6,457	0,
16	0,46035	VH1	0,993	-6,457	0,
16	0,92071	VH1	0,696	-4,522	0,
16	0,	VH2	-2,236	14,534	0,
16	0,46035	VH2	-1,714	11,142	0,
16	0,46035	VH2	-1,714	11,142	0,
16	0,92071	VH2	-1,192	7,75	0,
17	0,	DEAD	0,049	-0,322	0,
17	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
17	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
17	0,46035	DEAD	0,025	-0,161	0,
17	0,92071	DEAD	-8,295E-14	1,414E-13	0,
17	0,	Placas solares	0,081	-0,526	0,
17	0,45529	Placas solares	0,052	-0,337	0,
17	0,45529	Placas solares	0,045	-0,29	0,
17	0,46035	Placas solares	0,044	-0,287	0,
17	0,92071	Placas solares	-5,015E-14	4,400E-13	0,
17	0,	CP	0,067	-0,438	0,
17	0,45529	CP	0,043	-0,281	0,
17	0,45529	CP	0,037	-0,241	0,
17	0,46035	CP	0,037	-0,239	0,
17	0,92071	CP	1,098E-13	2,559E-14	0,
17	0,	Nieve	0,27	-1,753	0,
17	0,45529	Nieve	0,173	-1,123	0,
17	0,45529	Nieve	0,149	-0,966	0,
17	0,46035	Nieve	0,147	-0,955	0,
17	0,92071	Nieve	4,391E-13	1,024E-13	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
17	0,	CP TOTAL	0,301	-1,957	0,
17	0,45529	CP TOTAL	0,223	-1,452	0,
17	0,45529	CP TOTAL	0,21	-1,365	0,
17	0,46035	CP TOTAL	0,209	-1,357	0,
17	0,92071	CP TOTAL	0,103	-0,671	0,
17	0,	Correas	0,103	-0,671	0,
17	0,45529	Correas	0,103	-0,671	0,
17	0,45529	Correas	0,103	-0,671	0,
17	0,46035	Correas	0,103	-0,671	0,
17	0,92071	Correas	0,103	-0,671	0,
17	0,	VH1	0,647	-4,203	0,
17	0,45529	VH1	0,45	-2,927	0,
17	0,45529	VH1	0,401	-2,608	0,
17	0,46035	VH1	0,397	-2,58	0,
17	0,92071	VH1	1,140E-12	-2,407E-12	0,
17	0,	VH2	-1,106	7,191	0,
17	0,45529	VH2	-0,762	4,954	0,
17	0,45529	VH2	-0,676	4,395	0,
17	0,46035	VH2	-0,669	4,348	0,
17	0,92071	VH2	1,935E-12	-3,490E-12	0,
18	0,	DEAD	0,239	-1,555	0,
18	0,11509	DEAD	0,232	-1,508	0,
18	0,23018	DEAD	0,225	-1,461	0,
18	0,	Placas solares	0,419	-2,723	0,
18	0,11509	Placas solares	0,408	-2,652	0,
18	0,23018	Placas solares	0,397	-2,58	0,
18	0,	CP	0,349	-2,269	0,
18	0,11509	CP	0,34	-2,21	0,
18	0,23018	CP	0,331	-2,15	0,
18	0,	Nieve	1,396	-9,077	0,
18	0,11509	Nieve	1,36	-8,838	0,
18	0,23018	Nieve	1,323	-8,6	0,
18	0,	CP TOTAL	1,524	-9,903	0,
18	0,11509	CP TOTAL	1,496	-9,724	0,
18	0,23018	CP TOTAL	1,469	-9,546	0,
18	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
18	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
18	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
18	0,	VH1	2,979	-19,363	0,
18	0,11509	VH1	2,88	-18,718	0,
18	0,23018	VH1	2,78	-18,073	0,
18	0,	VH2	-5,181	33,678	0,
18	0,11509	VH2	-5,014	32,592	0,
18	0,23018	VH2	-4,847	31,505	0,
19	0,	DEAD	0,198	-1,286	0,
19	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
19	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
19	0,92071	DEAD	0,148	-0,965	0,
19	0,	Placas solares	0,47	-3,058	0,
19	0,46035	Placas solares	0,412	-2,675	0,
19	0,46035	Placas solares	0,412	-2,675	0,
19	0,92071	Placas solares	0,353	-2,293	0,
19	0,	CP	0,392	-2,548	0,
19	0,46035	CP	0,343	-2,229	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
19	0,46035	CP	0,343	-2,229	0,
19	0,92071	CP	0,294	-1,911	0,
19	0,	Nieve	1,568	-10,192	0,
19	0,46035	Nieve	1,372	-8,918	0,
19	0,46035	Nieve	1,372	-8,918	0,
19	0,92071	Nieve	1,176	-7,644	0,
19	0,	CP TOTAL	1,473	-9,576	0,
19	0,46035	CP TOTAL	1,341	-8,715	0,
19	0,46035	CP TOTAL	1,341	-8,715	0,
19	0,92071	CP TOTAL	1,208	-7,853	0,
19	0,	Correas	0,413	-2,684	0,
19	0,46035	Correas	0,413	-2,684	0,
19	0,46035	Correas	0,413	-2,684	0,
19	0,92071	Correas	0,413	-2,684	0,
19	0,	VH1	3,309	-21,508	0,
19	0,46035	VH1	2,912	-18,928	0,
19	0,46035	VH1	2,912	-18,928	0,
19	0,92071	VH1	2,515	-16,348	0,
19	0,	VH2	-5,765	37,47	0,
19	0,46035	VH2	-5,069	32,947	0,
19	0,46035	VH2	-5,069	32,947	0,
19	0,92071	VH2	-4,373	28,424	0,
20	0,	DEAD	-4,189	5,691E-12	0,
20	0,5	DEAD	-3,685	5,691E-12	0,
20	0,5	DEAD	-3,685	5,691E-12	0,
20	1,	DEAD	-3,181	5,691E-12	0,
20	1,25	DEAD	-2,929	5,691E-12	0,
20	1,5	DEAD	-2,677	5,691E-12	0,
20	1,5	DEAD	-2,677	5,727E-12	0,
20	2,	DEAD	-2,173	5,727E-12	0,
20	2,	DEAD	-2,173	5,713E-12	0,
20	2,5	DEAD	-1,668	5,713E-12	0,
20	0,	Placas solares	-3,867	1,346E-11	0,
20	0,5	Placas solares	-3,867	1,346E-11	0,
20	0,5	Placas solares	-3,867	1,346E-11	0,
20	1,	Placas solares	-3,867	1,346E-11	0,
20	1,	Placas solares	-3,867	1,349E-11	0,
20	1,25	Placas solares	-3,867	1,349E-11	0,
20	1,5	Placas solares	-3,867	1,349E-11	0,
20	1,5	Placas solares	-3,867	1,350E-11	0,
20	2,	Placas solares	-3,867	1,350E-11	0,
20	2,	Placas solares	-3,867	1,350E-11	0,
20	2,5	Placas solares	-3,867	1,350E-11	0,
20	0,	CP	-3,222	1,122E-11	0,
20	0,5	CP	-3,222	1,122E-11	0,
20	0,5	CP	-3,222	1,122E-11	0,
20	1,	CP	-3,222	1,122E-11	0,
20	1,	CP	-3,222	1,124E-11	0,
20	1,25	CP	-3,222	1,124E-11	0,
20	1,5	CP	-3,222	1,124E-11	0,
20	1,5	CP	-3,222	1,127E-11	0,
20	2,	CP	-3,222	1,127E-11	0,
20	2,	CP	-3,222	1,128E-11	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
20	2,5	CP	-3,222	1,128E-11	0,
20	0,	Nieve	-12,89	4,489E-11	0,
20	0,5	Nieve	-12,89	4,489E-11	0,
20	0,5	Nieve	-12,89	4,489E-11	0,
20	1,	Nieve	-12,89	4,489E-11	0,
20	1,	Nieve	-12,89	4,496E-11	0,
20	1,25	Nieve	-12,89	4,496E-11	0,
20	1,5	Nieve	-12,89	4,496E-11	0,
20	1,5	Nieve	-12,89	4,508E-11	0,
20	2,	Nieve	-12,89	4,508E-11	0,
20	2,	Nieve	-12,89	4,513E-11	0,
20	2,5	Nieve	-12,89	4,513E-11	0,
20	0,	CP TOTAL	-15,353	4,457E-11	0,
20	0,5	CP TOTAL	-14,849	4,457E-11	0,
20	0,5	CP TOTAL	-14,849	4,457E-11	0,
20	1,	CP TOTAL	-14,344	4,457E-11	0,
20	1,	CP TOTAL	-14,344	4,468E-11	0,
20	1,25	CP TOTAL	-14,092	4,468E-11	0,
20	1,5	CP TOTAL	-13,84	4,468E-11	0,
20	1,5	CP TOTAL	-13,84	4,468E-11	0,
20	2,	CP TOTAL	-13,336	4,468E-11	0,
20	2,	CP TOTAL	-13,336	4,468E-11	0,
20	2,5	CP TOTAL	-12,832	4,468E-11	0,
20	0,	Correas	-4,074	1,419E-11	0,
20	0,5	Correas	-4,074	1,419E-11	0,
20	0,5	Correas	-4,074	1,420E-11	0,
20	1,	Correas	-4,074	1,421E-11	0,
20	1,	Correas	-4,074	1,421E-11	0,
20	1,25	Correas	-4,074	1,421E-11	0,
20	1,5	Correas	-4,074	1,421E-11	0,
20	1,5	Correas	-4,074	1,427E-11	0,
20	2,	Correas	-4,074	1,427E-11	0,
20	2,	Correas	-4,074	1,415E-11	0,
20	2,5	Correas	-4,074	1,415E-11	0,
20	0,	VH1	-27,861	9,698E-11	0,
20	0,5	VH1	-27,861	9,698E-11	0,
20	0,5	VH1	-27,861	9,700E-11	0,
20	1,	VH1	-27,861	9,700E-11	0,
20	1,	VH1	-27,861	9,720E-11	0,
20	1,25	VH1	-27,861	9,720E-11	0,
20	1,5	VH1	-27,861	9,720E-11	0,
20	1,5	VH1	-27,861	9,720E-11	0,
20	2,	VH1	-27,861	9,720E-11	0,
20	2,	VH1	-27,861	9,800E-11	0,
20	2,5	VH1	-27,861	9,800E-11	0,
20	0,	VH2	48,365	-1,684E-10	0,
20	0,5	VH2	48,365	-1,684E-10	0,
20	0,5	VH2	48,365	-1,684E-10	0,
20	1,	VH2	48,365	-1,684E-10	0,
20	1,	VH2	48,365	-1,686E-10	0,
20	1,25	VH2	48,365	-1,686E-10	0,
20	1,5	VH2	48,365	-1,686E-10	0,
20	1,5	VH2	48,365	-1,689E-10	0,
20	2,	VH2	48,365	-1,689E-10	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
20	2,	VH2	48,365	-1,692E-10	0,
20	2,5	VH2	48,365	-1,692E-10	0,
21	0,	DEAD	0,225	-1,461	0,
21	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
21	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
21	0,11509	DEAD	0,217	-1,414	0,
21	0,23018	DEAD	0,21	-1,366	0,
21	0,	Placas solares	0,397	-2,58	0,
21	0,00506	Placas solares	0,396	-2,577	0,
21	0,00506	Placas solares	0,396	-2,577	0,
21	0,11509	Placas solares	0,386	-2,508	0,
21	0,23018	Placas solares	0,375	-2,437	0,
21	0,	CP	0,331	-2,15	0,
21	0,00506	CP	0,33	-2,147	0,
21	0,00506	CP	0,33	-2,147	0,
21	0,11509	CP	0,322	-2,09	0,
21	0,23018	CP	0,312	-2,03	0,
21	0,	Nieve	1,323	-8,599	0,
21	0,00506	Nieve	1,321	-8,589	0,
21	0,00506	Nieve	1,321	-8,589	0,
21	0,11509	Nieve	1,286	-8,361	0,
21	0,23018	Nieve	1,25	-8,122	0,
21	0,	CP TOTAL	1,469	-9,546	0,
21	0,00506	CP TOTAL	1,467	-9,538	0,
21	0,00506	CP TOTAL	1,467	-9,538	0,
21	0,11509	CP TOTAL	1,441	-9,367	0,
21	0,23018	CP TOTAL	1,414	-9,189	0,
21	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
21	0,00506	Correas	0,516	-3,356	0,
21	0,00506	Correas	0,516	-3,356	0,
21	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
21	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
21	0,	VH1	2,78	-18,073	0,
21	0,00506	VH1	2,776	-18,045	0,
21	0,00506	VH1	2,776	-18,045	0,
21	0,11509	VH1	2,705	-17,582	0,
21	0,23018	VH1	2,631	-17,099	0,
21	0,	VH2	-4,847	31,505	0,
21	0,00506	VH2	-4,84	31,457	0,
21	0,00506	VH2	-4,84	31,457	0,
21	0,11509	VH2	-4,715	30,646	0,
21	0,23018	VH2	-4,584	29,798	0,
22	0,	DEAD	0,148	-0,965	0,
22	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
22	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
22	0,92071	DEAD	0,099	-0,643	0,
22	0,	Placas solares	0,353	-2,293	0,
22	0,46035	Placas solares	0,294	-1,911	0,
22	0,46035	Placas solares	0,294	-1,911	0,
22	0,92071	Placas solares	0,235	-1,529	0,
22	0,	CP	0,294	-1,911	0,
22	0,46035	CP	0,245	-1,592	0,
22	0,46035	CP	0,245	-1,592	0,
22	0,92071	CP	0,196	-1,274	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
22	0,	Nieve	1,176	-7,644	0,
22	0,46035	Nieve	0,98	-6,37	0,
22	0,46035	Nieve	0,98	-6,37	0,
22	0,92071	Nieve	0,784	-5,096	0,
22	0,	CP TOTAL	1,105	-7,182	0,
22	0,46035	CP TOTAL	0,972	-6,321	0,
22	0,46035	CP TOTAL	0,972	-6,321	0,
22	0,92071	CP TOTAL	0,84	-5,459	0,
22	0,	Correas	0,31	-2,013	0,
22	0,46035	Correas	0,31	-2,013	0,
22	0,46035	Correas	0,31	-2,013	0,
22	0,92071	Correas	0,31	-2,013	0,
22	0,	VH1	2,515	-16,348	0,
22	0,46035	VH1	2,118	-13,769	0,
22	0,46035	VH1	2,118	-13,769	0,
22	0,92071	VH1	1,721	-11,189	0,
22	0,	VH2	-4,373	28,424	0,
22	0,46035	VH2	-3,677	23,901	0,
22	0,46035	VH2	-3,677	23,901	0,
22	0,92071	VH2	-2,981	19,379	0,
23	0,	DEAD	0,099	-0,643	0,
23	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
23	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
23	0,92071	DEAD	0,049	-0,322	0,
23	0,	Placas solares	0,235	-1,529	0,
23	0,46035	Placas solares	0,176	-1,147	0,
23	0,92071	Placas solares	0,118	-0,764	0,
23	0,	CP	0,196	-1,274	0,
23	0,46035	CP	0,147	-0,955	0,
23	0,46035	CP	0,147	-0,956	0,
23	0,92071	CP	0,098	-0,637	0,
23	0,	Nieve	0,784	-5,096	0,
23	0,46035	Nieve	0,588	-3,822	0,
23	0,46035	Nieve	0,588	-3,822	0,
23	0,92071	Nieve	0,392	-2,548	0,
23	0,	CP TOTAL	0,737	-4,788	0,
23	0,46035	CP TOTAL	0,604	-3,927	0,
23	0,46035	CP TOTAL	0,604	-3,927	0,
23	0,92071	CP TOTAL	0,472	-3,065	0,
23	0,	Correas	0,206	-1,342	0,
23	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
23	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
23	0,92071	Correas	0,206	-1,342	0,
23	0,	VH1	1,721	-11,189	0,
23	0,46035	VH1	1,324	-8,609	0,
23	0,46035	VH1	1,324	-8,609	0,
23	0,92071	VH1	0,928	-6,029	0,
23	0,	VH2	-2,981	19,379	0,
23	0,46035	VH2	-2,286	14,856	0,
23	0,46035	VH2	-2,286	14,856	0,
23	0,92071	VH2	-1,59	10,333	0,
24	0,	DEAD	0,049	-0,322	0,
24	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
24	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
24	0,46035	DEAD	0,025	-0,161	0,
24	0,92071	DEAD	1,445E-13	-1,999E-13	0,
24	0,	Placas solares	0,118	-0,764	0,
24	0,45529	Placas solares	0,059	-0,386	0,
24	0,45529	Placas solares	0,059	-0,386	0,
24	0,46035	Placas solares	0,059	-0,382	0,
24	0,92071	Placas solares	3,121E-13	-9,547E-14	0,
24	0,	CP	0,098	-0,637	0,
24	0,45529	CP	0,05	-0,322	0,
24	0,45529	CP	0,05	-0,322	0,
24	0,46035	CP	0,049	-0,319	0,
24	0,92071	CP	-6,115E-13	-1,175E-13	0,
24	0,	Nieve	0,392	-2,548	0,
24	0,45529	Nieve	0,198	-1,288	0,
24	0,45529	Nieve	0,198	-1,288	0,
24	0,46035	Nieve	0,196	-1,274	0,
24	0,92071	Nieve	-2,446E-12	-4,698E-13	0,
24	0,	CP TOTAL	0,368	-2,394	0,
24	0,45529	CP TOTAL	0,237	-1,542	0,
24	0,45529	CP TOTAL	0,237	-1,542	0,
24	0,46035	CP TOTAL	0,236	-1,533	0,
24	0,92071	CP TOTAL	0,103	-0,671	0,
24	0,	Correas	0,103	-0,671	0,
24	0,45529	Correas	0,103	-0,671	0,
24	0,45529	Correas	0,103	-0,671	0,
24	0,46035	Correas	0,103	-0,671	0,
24	0,92071	Correas	0,103	-0,671	0,
24	0,	VH1	0,928	-6,029	0,
24	0,45529	VH1	0,535	-3,478	0,
24	0,45529	VH1	0,535	-3,478	0,
24	0,46035	VH1	0,529	-3,44	0,
24	0,92071	VH1	2,127E-12	1,642E-12	0,
24	0,	VH2	-1,59	10,333	0,
24	0,45529	VH2	-0,902	5,86	0,
24	0,45529	VH2	-0,902	5,86	0,
24	0,46035	VH2	-0,892	5,797	0,
24	0,92071	VH2	-4,696E-12	-2,229E-12	0,
25	0,	DEAD	0,21	-1,366	0,
25	0,11509	DEAD	0,204	-1,326	0,
25	0,23018	DEAD	0,198	-1,286	0,
25	0,	Placas solares	0,375	-2,437	0,
25	0,11509	Placas solares	0,364	-2,365	0,
25	0,23018	Placas solares	0,353	-2,293	0,
25	0,	CP	0,312	-2,03	0,
25	0,11509	CP	0,303	-1,971	0,
25	0,23018	CP	0,294	-1,911	0,
25	0,	Nieve	1,25	-8,122	0,
25	0,11509	Nieve	1,213	-7,883	0,
25	0,23018	Nieve	1,176	-7,644	0,
25	0,	CP TOTAL	1,414	-9,189	0,
25	0,11509	CP TOTAL	1,387	-9,017	0,
25	0,23018	CP TOTAL	1,361	-8,846	0,
25	0,	Correas	0,516	-3,356	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
25	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
25	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
25	0,	VH1	2,631	-17,099	0,
25	0,11509	VH1	2,556	-16,615	0,
25	0,23018	VH1	2,482	-16,131	0,
25	0,	VH2	-4,584	29,798	0,
25	0,11509	VH2	-4,454	28,95	0,
25	0,23018	VH2	-4,323	28,102	0,
26	0,	DEAD	-4,189	5,375E-12	0,
26	0,5	DEAD	-3,685	5,375E-12	0,
26	0,5	DEAD	-3,685	5,377E-12	0,
26	1,	DEAD	-3,181	5,377E-12	0,
26	1,	DEAD	-3,181	5,382E-12	0,
26	1,25	DEAD	-2,929	5,382E-12	0,
26	1,5	DEAD	-2,677	5,382E-12	0,
26	1,5	DEAD	-2,677	5,386E-12	0,
26	2,	DEAD	-2,173	5,386E-12	0,
26	2,	DEAD	-2,173	5,400E-12	0,
26	2,5	DEAD	-1,668	5,400E-12	0,
26	0,	Placas solares	-2,9	9,540E-12	0,
26	0,5	Placas solares	-2,9	9,540E-12	0,
26	0,5	Placas solares	-2,9	9,539E-12	0,
26	1,	Placas solares	-2,9	9,539E-12	0,
26	1,	Placas solares	-2,9	9,564E-12	0,
26	1,25	Placas solares	-2,9	9,564E-12	0,
26	1,5	Placas solares	-2,9	9,564E-12	0,
26	1,5	Placas solares	-2,9	9,578E-12	0,
26	2,	Placas solares	-2,9	9,578E-12	0,
26	2,	Placas solares	-2,9	9,550E-12	0,
26	2,5	Placas solares	-2,9	9,550E-12	0,
26	0,	CP	-2,417	7,952E-12	0,
26	0,5	CP	-2,417	7,952E-12	0,
26	0,5	CP	-2,417	7,953E-12	0,
26	1,	CP	-2,417	7,953E-12	0,
26	1,	CP	-2,417	7,972E-12	0,
26	1,25	CP	-2,417	7,972E-12	0,
26	1,5	CP	-2,417	7,972E-12	0,
26	1,5	CP	-2,417	7,987E-12	0,
26	2,	CP	-2,417	7,987E-12	0,
26	2,	CP	-2,417	7,958E-12	0,
26	2,5	CP	-2,417	7,958E-12	0,
26	0,	Nieve	-9,667	3,181E-11	0,
26	0,5	Nieve	-9,667	3,181E-11	0,
26	0,5	Nieve	-9,667	3,181E-11	0,
26	1,	Nieve	-9,667	3,181E-11	0,
26	1,	Nieve	-9,667	3,189E-11	0,
26	1,25	Nieve	-9,667	3,189E-11	0,
26	1,5	Nieve	-9,667	3,189E-11	0,
26	1,5	Nieve	-9,667	3,195E-11	0,
26	2,	Nieve	-9,667	3,195E-11	0,
26	2,	Nieve	-9,667	3,183E-11	0,
26	2,5	Nieve	-9,667	3,183E-11	0,
26	0,	CP TOTAL	-13,58	3,630E-11	0,
26	0,5	CP TOTAL	-13,076	3,630E-11	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
26	0,5	CP TOTAL	-13,076	3,632E-11	0,
26	1,	CP TOTAL	-12,572	3,632E-11	0,
26	1,	CP TOTAL	-12,572	3,632E-11	0,
26	1,25	CP TOTAL	-12,32	3,632E-11	0,
26	1,5	CP TOTAL	-12,068	3,632E-11	0,
26	1,5	CP TOTAL	-12,068	3,644E-11	0,
26	2,	CP TOTAL	-11,564	3,644E-11	0,
26	2,	CP TOTAL	-11,564	3,627E-11	0,
26	2,5	CP TOTAL	-11,06	3,627E-11	0,
26	0,	Correas	-4,074	1,343E-11	0,
26	0,5	Correas	-4,074	1,343E-11	0,
26	0,5	Correas	-4,074	1,343E-11	0,
26	1,	Correas	-4,074	1,343E-11	0,
26	1,	Correas	-4,074	1,347E-11	0,
26	1,25	Correas	-4,074	1,347E-11	0,
26	1,5	Correas	-4,074	1,347E-11	0,
26	1,5	Correas	-4,074	1,347E-11	0,
26	2,	Correas	-4,074	1,347E-11	0,
26	2,	Correas	-4,074	1,344E-11	0,
26	2,5	Correas	-4,074	1,344E-11	0,
26	0,	VH1	-20,896	6,883E-11	0,
26	0,5	VH1	-20,896	6,883E-11	0,
26	0,5	VH1	-20,896	6,885E-11	0,
26	1,	VH1	-20,896	6,885E-11	0,
26	1,	VH1	-20,896	6,889E-11	0,
26	1,25	VH1	-20,896	6,889E-11	0,
26	1,5	VH1	-20,896	6,889E-11	0,
26	1,5	VH1	-20,896	6,912E-11	0,
26	2,	VH1	-20,896	6,912E-11	0,
26	2,	VH1	-20,896	6,889E-11	0,
26	2,5	VH1	-20,896	6,889E-11	0,
26	0,	VH2	36,274	-1,194E-10	0,
26	0,5	VH2	36,274	-1,194E-10	0,
26	0,5	VH2	36,274	-1,195E-10	0,
26	1,	VH2	36,274	-1,195E-10	0,
26	1,	VH2	36,274	-1,196E-10	0,
26	1,25	VH2	36,274	-1,196E-10	0,
26	1,5	VH2	36,274	-1,196E-10	0,
26	1,5	VH2	36,274	-1,198E-10	0,
26	2,	VH2	36,274	-1,198E-10	0,
26	2,	VH2	36,274	-1,196E-10	0,
26	2,5	VH2	36,274	-1,196E-10	0,
27	0,	DEAD	0,254	-1,649	0,
27	0,11509	DEAD	0,246	-1,602	0,
27	0,23018	DEAD	0,239	-1,555	0,
27	0,	Placas solares	0,588	-3,822	0,
27	0,11509	Placas solares	0,573	-3,726	0,
27	0,23018	Placas solares	0,559	-3,631	0,
27	0,	CP	0,49	-3,185	0,
27	0,11509	CP	0,478	-3,105	0,
27	0,23018	CP	0,466	-3,026	0,
27	0,	Nieve	1,96	-12,74	0,
27	0,11509	Nieve	1,911	-12,422	0,
27	0,23018	Nieve	1,862	-12,103	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
27	0,	CP TOTAL	1,848	-12,012	0,
27	0,11509	CP TOTAL	1,814	-11,789	0,
27	0,23018	CP TOTAL	1,78	-11,567	0,
27	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
27	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
27	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
27	0,	VH1	4,237	-27,537	0,
27	0,11509	VH1	4,104	-26,677	0,
27	0,23018	VH1	3,972	-25,817	0,
27	0,	VH2	-7,354	47,803	0,
27	0,11509	VH2	-7,131	46,354	0,
27	0,23018	VH2	-6,908	44,905	0,
28	0,	DEAD	0,198	-1,286	0,
28	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
28	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
28	0,92071	DEAD	0,148	-0,965	0,
28	0,	Placas solares	0,47	-3,058	0,
28	0,46035	Placas solares	0,412	-2,675	0,
28	0,46035	Placas solares	0,412	-2,675	0,
28	0,92071	Placas solares	0,353	-2,293	0,
28	0,	CP	0,392	-2,548	0,
28	0,46035	CP	0,343	-2,229	0,
28	0,46035	CP	0,343	-2,229	0,
28	0,92071	CP	0,294	-1,911	0,
28	0,	Nieve	1,568	-10,192	0,
28	0,46035	Nieve	1,372	-8,918	0,
28	0,92071	Nieve	1,176	-7,644	0,
28	0,	CP TOTAL	1,473	-9,576	0,
28	0,46035	CP TOTAL	1,341	-8,715	0,
28	0,46035	CP TOTAL	1,341	-8,715	0,
28	0,92071	CP TOTAL	1,208	-7,853	0,
28	0,	Correas	0,413	-2,684	0,
28	0,46035	Correas	0,413	-2,684	0,
28	0,46035	Correas	0,413	-2,684	0,
28	0,92071	Correas	0,413	-2,684	0,
28	0,	VH1	3,309	-21,508	0,
28	0,46035	VH1	2,912	-18,928	0,
28	0,46035	VH1	2,912	-18,928	0,
28	0,92071	VH1	2,515	-16,348	0,
28	0,	VH2	-5,765	37,47	0,
28	0,46035	VH2	-5,069	32,947	0,
28	0,46035	VH2	-5,069	32,947	0,
28	0,92071	VH2	-4,373	28,424	0,
29	0,	DEAD	0,148	-0,965	0,
29	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
29	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
29	0,92071	DEAD	0,099	-0,643	0,
29	0,	Placas solares	0,353	-2,293	0,
29	0,46035	Placas solares	0,294	-1,911	0,
29	0,46035	Placas solares	0,294	-1,911	0,
29	0,92071	Placas solares	0,235	-1,529	0,
29	0,	CP	0,294	-1,911	0,
29	0,46035	CP	0,245	-1,592	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
29	0,46035	CP	0,245	-1,592	0,
29	0,92071	CP	0,196	-1,274	0,
29	0,	Nieve	1,176	-7,644	0,
29	0,46035	Nieve	0,98	-6,37	0,
29	0,46035	Nieve	0,98	-6,37	0,
29	0,92071	Nieve	0,784	-5,096	0,
29	0,	CP TOTAL	1,105	-7,182	0,
29	0,46035	CP TOTAL	0,972	-6,321	0,
29	0,46035	CP TOTAL	0,972	-6,321	0,
29	0,92071	CP TOTAL	0,84	-5,459	0,
29	0,	Correas	0,31	-2,013	0,
29	0,46035	Correas	0,31	-2,013	0,
29	0,46035	Correas	0,31	-2,013	0,
29	0,92071	Correas	0,31	-2,013	0,
29	0,	VH1	2,515	-16,348	0,
29	0,46035	VH1	2,118	-13,769	0,
29	0,46035	VH1	2,118	-13,769	0,
29	0,92071	VH1	1,721	-11,189	0,
29	0,	VH2	-4,373	28,424	0,
29	0,46035	VH2	-3,677	23,901	0,
29	0,46035	VH2	-3,677	23,901	0,
29	0,92071	VH2	-2,981	19,379	0,
30	0,	DEAD	0,099	-0,643	0,
30	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
30	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
30	0,92071	DEAD	0,049	-0,322	0,
30	0,	Placas solares	0,235	-1,529	0,
30	0,46035	Placas solares	0,176	-1,147	0,
30	0,46035	Placas solares	0,176	-1,147	0,
30	0,92071	Placas solares	0,118	-0,764	0,
30	0,	CP	0,196	-1,274	0,
30	0,46035	CP	0,147	-0,955	0,
30	0,46035	CP	0,147	-0,955	0,
30	0,92071	CP	0,098	-0,637	0,
30	0,	Nieve	0,784	-5,096	0,
30	0,46035	Nieve	0,588	-3,822	0,
30	0,46035	Nieve	0,588	-3,822	0,
30	0,92071	Nieve	0,392	-2,548	0,
30	0,	CP TOTAL	0,737	-4,788	0,
30	0,46035	CP TOTAL	0,604	-3,927	0,
30	0,46035	CP TOTAL	0,604	-3,927	0,
30	0,92071	CP TOTAL	0,472	-3,065	0,
30	0,	Correas	0,206	-1,342	0,
30	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
30	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
30	0,92071	Correas	0,206	-1,342	0,
30	0,	VH1	1,721	-11,189	0,
30	0,46035	VH1	1,324	-8,609	0,
30	0,46035	VH1	1,324	-8,609	0,
30	0,92071	VH1	0,928	-6,029	0,
30	0,	VH2	-2,981	19,379	0,
30	0,46035	VH2	-2,286	14,856	0,
30	0,46035	VH2	-2,286	14,856	0,
30	0,92071	VH2	-1,59	10,333	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
31	0,	DEAD	0,049	-0,322	0,
31	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
31	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
31	0,46035	DEAD	0,025	-0,161	0,
31	0,92071	DEAD	1,445E-13	-8,626E-14	0,
31	0,	Placas solares	0,118	-0,764	0,
31	0,45529	Placas solares	0,059	-0,386	0,
31	0,45529	Placas solares	0,059	-0,386	0,
31	0,46035	Placas solares	0,059	-0,382	0,
31	0,92071	Placas solares	-1,427E-13	1,323E-13	0,
31	0,	CP	0,098	-0,637	0,
31	0,45529	CP	0,05	-0,322	0,
31	0,45529	CP	0,05	-0,322	0,
31	0,46035	CP	0,049	-0,319	0,
31	0,92071	CP	-3,842E-13	-3,444E-13	0,
31	0,	Nieve	0,392	-2,548	0,
31	0,45529	Nieve	0,198	-1,288	0,
31	0,45529	Nieve	0,198	-1,288	0,
31	0,46035	Nieve	0,196	-1,274	0,
31	0,92071	Nieve	-1,537E-12	-1,378E-12	0,
31	0,	CP TOTAL	0,368	-2,394	0,
31	0,45529	CP TOTAL	0,237	-1,542	0,
31	0,45529	CP TOTAL	0,237	-1,542	0,
31	0,46035	CP TOTAL	0,236	-1,533	0,
31	0,92071	CP TOTAL	0,103	-0,671	0,
31	0,	Correas	0,103	-0,671	0,
31	0,45529	Correas	0,103	-0,671	0,
31	0,45529	Correas	0,103	-0,671	0,
31	0,46035	Correas	0,103	-0,671	0,
31	0,92071	Correas	0,103	-0,671	0,
31	0,	VH1	0,928	-6,029	0,
31	0,45529	VH1	0,535	-3,478	0,
31	0,45529	VH1	0,535	-3,478	0,
31	0,46035	VH1	0,529	-3,44	0,
31	0,92071	VH1	-1,511E-12	1,646E-12	0,
31	0,	VH2	-1,59	10,333	0,
31	0,45529	VH2	-0,902	5,86	0,
31	0,45529	VH2	-0,902	5,86	0,
31	0,46035	VH2	-0,892	5,797	0,
31	0,92071	VH2	2,581E-12	-5,873E-12	0,
32	0,	DEAD	-4,189	5,575E-12	0,
32	0,5	DEAD	-3,685	5,575E-12	0,
32	0,5	DEAD	-3,685	5,576E-12	0,
32	1,	DEAD	-3,181	5,576E-12	0,
32	1,	DEAD	-3,181	5,585E-12	0,
32	1,25	DEAD	-2,929	5,585E-12	0,
32	1,5	DEAD	-2,677	5,585E-12	0,
32	1,5	DEAD	-2,677	5,599E-12	0,
32	2,	DEAD	-2,173	5,599E-12	0,
32	2,	DEAD	-2,173	5,599E-12	0,
32	2,5	DEAD	-1,668	5,599E-12	0,
32	0,	Placas solares	-0,967	3,298E-12	0,
32	0,5	Placas solares	-0,967	3,298E-12	0,
32	0,5	Placas solares	-0,967	3,299E-12	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
32	1,	Placas solares	-0,967	3,299E-12	0,
32	1,	Placas solares	-0,967	3,304E-12	0,
32	1,25	Placas solares	-0,967	3,304E-12	0,
32	1,5	Placas solares	-0,967	3,304E-12	0,
32	1,5	Placas solares	-0,967	3,311E-12	0,
32	2,	Placas solares	-0,967	3,311E-12	0,
32	2,	Placas solares	-0,967	3,318E-12	0,
32	2,5	Placas solares	-0,967	3,318E-12	0,
32	0,	CP	-0,806	2,749E-12	0,
32	0,5	CP	-0,806	2,749E-12	0,
32	0,5	CP	-0,806	2,750E-12	0,
32	1,	CP	-0,806	2,750E-12	0,
32	1,	CP	-0,806	2,752E-12	0,
32	1,25	CP	-0,806	2,752E-12	0,
32	1,5	CP	-0,806	2,752E-12	0,
32	1,5	CP	-0,806	2,760E-12	0,
32	2,	CP	-0,806	2,760E-12	0,
32	2,	CP	-0,806	2,757E-12	0,
32	2,5	CP	-0,806	2,757E-12	0,
32	0,	Nieve	-3,222	1,099E-11	0,
32	0,5	Nieve	-3,222	1,099E-11	0,
32	0,5	Nieve	-3,222	1,100E-11	0,
32	1,	Nieve	-3,222	1,100E-11	0,
32	1,	Nieve	-3,222	1,101E-11	0,
32	1,25	Nieve	-3,222	1,101E-11	0,
32	1,5	Nieve	-3,222	1,101E-11	0,
32	1,5	Nieve	-3,222	1,104E-11	0,
32	2,	Nieve	-3,222	1,104E-11	0,
32	2,	Nieve	-3,222	1,103E-11	0,
32	2,5	Nieve	-3,222	1,103E-11	0,
32	0,	CP TOTAL	-7,999	1,860E-11	0,
32	0,5	CP TOTAL	-7,494	1,860E-11	0,
32	0,5	CP TOTAL	-7,494	1,860E-11	0,
32	1,	CP TOTAL	-6,99	1,860E-11	0,
32	1,	CP TOTAL	-6,99	1,862E-11	0,
32	1,25	CP TOTAL	-6,738	1,862E-11	0,
32	1,5	CP TOTAL	-6,486	1,862E-11	0,
32	1,5	CP TOTAL	-6,486	1,864E-11	0,
32	2,	CP TOTAL	-5,982	1,864E-11	0,
32	2,	CP TOTAL	-5,982	1,876E-11	0,
32	2,5	CP TOTAL	-5,478	1,876E-11	0,
32	0,	Correas	-2,037	6,969E-12	0,
32	0,5	Correas	-2,037	6,969E-12	0,
32	0,5	Correas	-2,037	6,970E-12	0,
32	1,	Correas	-2,037	6,970E-12	0,
32	1,	Correas	-2,037	6,985E-12	0,
32	1,25	Correas	-2,037	6,985E-12	0,
32	1,5	Correas	-2,037	6,985E-12	0,
32	1,5	Correas	-2,037	6,992E-12	0,
32	2,	Correas	-2,037	6,992E-12	0,
32	2,	Correas	-2,037	7,091E-12	0,
32	2,5	Correas	-2,037	7,091E-12	0,
32	0,	VH1	-13,051	4,454E-11	0,
32	0,5	VH1	-13,051	4,454E-11	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
32	0,5	VH1	-13,051	4,454E-11	0,
32	1,	VH1	-13,051	4,454E-11	0,
32	1,	VH1	-13,051	4,457E-11	0,
32	1,25	VH1	-13,051	4,457E-11	0,
32	1,5	VH1	-13,051	4,457E-11	0,
32	1,5	VH1	-13,051	4,474E-11	0,
32	2,	VH1	-13,051	4,474E-11	0,
32	2,	VH1	-13,051	4,468E-11	0,
32	2,5	VH1	-13,051	4,468E-11	0,
32	0,	VH2	14,179	-4,840E-11	0,
32	0,5	VH2	14,179	-4,840E-11	0,
32	0,5	VH2	14,179	-4,840E-11	0,
32	1,	VH2	14,179	-4,840E-11	0,
32	1,	VH2	14,179	-4,849E-11	0,
32	1,25	VH2	14,179	-4,849E-11	0,
32	1,5	VH2	14,179	-4,849E-11	0,
32	1,5	VH2	14,179	-4,854E-11	0,
32	2,	VH2	14,179	-4,854E-11	0,
32	2,	VH2	14,179	-4,889E-11	0,
32	2,5	VH2	14,179	-4,889E-11	0,
33	0,	DEAD	0,239	-1,555	0,
33	0,11509	DEAD	0,232	-1,508	0,
33	0,23018	DEAD	0,225	-1,461	0,
33	0,	Placas solares	0,559	-3,631	0,
33	0,11509	Placas solares	0,544	-3,535	0,
33	0,23018	Placas solares	0,529	-3,44	0,
33	0,	CP	0,466	-3,026	0,
33	0,11509	CP	0,453	-2,946	0,
33	0,23018	CP	0,441	-2,867	0,
33	0,	Nieve	1,862	-12,103	0,
33	0,11509	Nieve	1,813	-11,785	0,
33	0,23018	Nieve	1,764	-11,466	0,
33	0,	CP TOTAL	1,78	-11,567	0,
33	0,11509	CP TOTAL	1,745	-11,345	0,
33	0,23018	CP TOTAL	1,711	-11,122	0,
33	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
33	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
33	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
33	0,	VH1	3,972	-25,817	0,
33	0,11509	VH1	3,84	-24,957	0,
33	0,23018	VH1	3,707	-24,098	0,
33	0,	VH2	-6,908	44,905	0,
33	0,11509	VH2	-6,685	43,455	0,
33	0,23018	VH2	-6,463	42,006	0,
34	0,	DEAD	0,225	-1,461	0,
34	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
34	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
34	0,11509	DEAD	0,217	-1,414	0,
34	0,23018	DEAD	0,21	-1,366	0,
34	0,	Placas solares	0,529	-3,44	0,
34	0,00506	Placas solares	0,529	-3,436	0,
34	0,00506	Placas solares	0,529	-3,436	0,
34	0,11509	Placas solares	0,514	-3,344	0,
34	0,23018	Placas solares	0,5	-3,249	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
34	0,	CP	0,441	-2,867	0,
34	0,00506	CP	0,44	-2,863	0,
34	0,00506	CP	0,44	-2,863	0,
34	0,11509	CP	0,429	-2,787	0,
34	0,23018	CP	0,416	-2,707	0,
34	0,	Nieve	1,764	-11,466	0,
34	0,00506	Nieve	1,762	-11,452	0,
34	0,00506	Nieve	1,762	-11,452	0,
34	0,11509	Nieve	1,715	-11,147	0,
34	0,23018	Nieve	1,666	-10,829	0,
34	0,	CP TOTAL	1,711	-11,122	0,
34	0,00506	CP TOTAL	1,71	-11,113	0,
34	0,00506	CP TOTAL	1,71	-11,113	0,
34	0,11509	CP TOTAL	1,677	-10,9	0,
34	0,23018	CP TOTAL	1,643	-10,678	0,
34	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
34	0,00506	Correas	0,516	-3,356	0,
34	0,00506	Correas	0,516	-3,356	0,
34	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
34	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
34	0,	VH1	3,707	-24,098	0,
34	0,00506	VH1	3,701	-24,06	0,
34	0,00506	VH1	3,701	-24,06	0,
34	0,11509	VH1	3,607	-23,443	0,
34	0,23018	VH1	3,507	-22,798	0,
34	0,	VH2	-6,463	42,006	0,
34	0,00506	VH2	-6,453	41,943	0,
34	0,00506	VH2	-6,453	41,943	0,
34	0,11509	VH2	-6,286	40,862	0,
34	0,23018	VH2	-6,112	39,731	0,
35	0,	DEAD	0,198	-1,286	0,
35	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
35	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
35	0,92071	DEAD	0,148	-0,965	0,
35	0,	Placas solares	0,353	-2,293	0,
35	0,46035	Placas solares	0,309	-2,007	0,
35	0,46035	Placas solares	0,309	-2,007	0,
35	0,92071	Placas solares	0,265	-1,72	0,
35	0,	CP	0,294	-1,911	0,
35	0,46035	CP	0,257	-1,672	0,
35	0,46035	CP	0,257	-1,672	0,
35	0,92071	CP	0,22	-1,433	0,
35	0,	Nieve	1,176	-7,644	0,
35	0,46035	Nieve	1,029	-6,688	0,
35	0,46035	Nieve	1,029	-6,688	0,
35	0,92071	Nieve	0,882	-5,733	0,
35	0,	CP TOTAL	1,258	-8,175	0,
35	0,46035	CP TOTAL	1,152	-7,488	0,
35	0,46035	CP TOTAL	1,152	-7,488	0,
35	0,92071	CP TOTAL	1,046	-6,802	0,
35	0,	Correas	0,413	-2,684	0,
35	0,46035	Correas	0,413	-2,684	0,
35	0,46035	Correas	0,413	-2,684	0,
35	0,92071	Correas	0,413	-2,684	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
35	0,	VH1	2,482	-16,131	0,
35	0,46035	VH1	2,184	-14,196	0,
35	0,46035	VH1	2,184	-14,196	0,
35	0,92071	VH1	1,886	-12,261	0,
35	0,	VH2	-4,323	28,102	0,
35	0,46035	VH2	-3,802	24,71	0,
35	0,46035	VH2	-3,802	24,71	0,
35	0,92071	VH2	-3,28	21,318	0,
36	0,	DEAD	0,148	-0,965	0,
36	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
36	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
36	0,92071	DEAD	0,099	-0,643	0,
36	0,	Placas solares	0,265	-1,72	0,
36	0,46035	Placas solares	0,22	-1,433	0,
36	0,46035	Placas solares	0,22	-1,433	0,
36	0,92071	Placas solares	0,176	-1,147	0,
36	0,	CP	0,22	-1,433	0,
36	0,46035	CP	0,184	-1,194	0,
36	0,46035	CP	0,184	-1,194	0,
36	0,92071	CP	0,147	-0,955	0,
36	0,	Nieve	0,882	-5,733	0,
36	0,46035	Nieve	0,735	-4,777	0,
36	0,46035	Nieve	0,735	-4,777	0,
36	0,92071	Nieve	0,588	-3,822	0,
36	0,	CP TOTAL	0,943	-6,131	0,
36	0,46035	CP TOTAL	0,838	-5,445	0,
36	0,92071	CP TOTAL	0,732	-4,758	0,
36	0,	Correas	0,31	-2,013	0,
36	0,46035	Correas	0,31	-2,013	0,
36	0,46035	Correas	0,31	-2,013	0,
36	0,92071	Correas	0,31	-2,013	0,
36	0,	VH1	1,886	-12,261	0,
36	0,46035	VH1	1,589	-10,326	0,
36	0,46035	VH1	1,589	-10,326	0,
36	0,92071	VH1	1,291	-8,392	0,
36	0,	VH2	-3,28	21,318	0,
36	0,46035	VH2	-2,758	17,926	0,
36	0,46035	VH2	-2,758	17,926	0,
36	0,92071	VH2	-2,236	14,534	0,
37	0,	DEAD	0,099	-0,643	0,
37	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
37	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
37	0,92071	DEAD	0,049	-0,322	0,
37	0,	Placas solares	0,176	-1,147	0,
37	0,46035	Placas solares	0,132	-0,86	0,
37	0,46035	Placas solares	0,132	-0,86	0,
37	0,92071	Placas solares	0,088	-0,573	0,
37	0,	CP	0,147	-0,956	0,
37	0,46035	CP	0,11	-0,717	0,
37	0,46035	CP	0,11	-0,717	0,
37	0,92071	CP	0,073	-0,478	0,
37	0,	Nieve	0,588	-3,822	0,
37	0,46035	Nieve	0,441	-2,867	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
37	0,46035	Nieve	0,441	-2,866	0,
37	0,92071	Nieve	0,294	-1,911	0,
37	0,	CP TOTAL	0,629	-4,087	0,
37	0,46035	CP TOTAL	0,523	-3,401	0,
37	0,46035	CP TOTAL	0,523	-3,401	0,
37	0,92071	CP TOTAL	0,418	-2,715	0,
37	0,	Correas	0,206	-1,342	0,
37	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
37	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
37	0,92071	Correas	0,206	-1,342	0,
37	0,	VH1	1,291	-8,392	0,
37	0,46035	VH1	0,993	-6,457	0,
37	0,46035	VH1	0,993	-6,457	0,
37	0,92071	VH1	0,696	-4,522	0,
37	0,	VH2	-2,236	14,534	0,
37	0,46035	VH2	-1,714	11,142	0,
37	0,46035	VH2	-1,714	11,142	0,
37	0,92071	VH2	-1,192	7,75	0,
69	0,	DEAD	0,049	-0,322	0,
69	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
69	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
69	0,46035	DEAD	0,025	-0,161	0,
69	0,92071	DEAD	-8,287E-14	2,548E-13	0,
69	0,	Placas solares	0,088	-0,573	0,
69	0,45529	Placas solares	0,045	-0,29	0,
69	0,45529	Placas solares	0,045	-0,29	0,
69	0,46035	Placas solares	0,044	-0,287	0,
69	0,92071	Placas solares	-5,018E-14	-1,425E-14	0,
69	0,	CP	0,073	-0,478	0,
69	0,45529	CP	0,037	-0,242	0,
69	0,45529	CP	0,037	-0,242	0,
69	0,46035	CP	0,037	-0,239	0,
69	0,92071	CP	-3,940E-15	-8,765E-14	0,
69	0,	Nieve	0,294	-1,911	0,
69	0,45529	Nieve	0,149	-0,966	0,
69	0,45529	Nieve	0,149	-0,966	0,
69	0,46035	Nieve	0,147	-0,956	0,
69	0,92071	Nieve	-1,576E-14	-3,506E-13	0,
69	0,	CP TOTAL	0,314	-2,044	0,
69	0,45529	CP TOTAL	0,21	-1,365	0,
69	0,45529	CP TOTAL	0,21	-1,365	0,
69	0,46035	CP TOTAL	0,209	-1,357	0,
69	0,92071	CP TOTAL	0,103	-0,671	0,
69	0,	Correas	0,103	-0,671	0,
69	0,45529	Correas	0,103	-0,671	0,
69	0,45529	Correas	0,103	-0,671	0,
69	0,46035	Correas	0,103	-0,671	0,
69	0,92071	Correas	0,103	-0,671	0,
69	0,	VH1	0,696	-4,522	0,
69	0,45529	VH1	0,401	-2,608	0,
69	0,45529	VH1	0,401	-2,608	0,
69	0,46035	VH1	0,397	-2,58	0,
69	0,92071	VH1	-6,790E-13	1,236E-12	0,
69	0,	VH2	-1,192	7,75	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
69	0,45529	VH2	-0,676	4,395	0,
69	0,45529	VH2	-0,676	4,395	0,
69	0,46035	VH2	-0,669	4,348	0,
69	0,92071	VH2	1,936E-12	1,959E-12	0,
70	0,	DEAD	0,21	-1,366	0,
70	0,11509	DEAD	0,204	-1,326	0,
70	0,23018	DEAD	0,198	-1,286	0,
70	0,	Placas solares	0,5	-3,249	0,
70	0,11509	Placas solares	0,485	-3,153	0,
70	0,23018	Placas solares	0,47	-3,058	0,
70	0,	CP	0,417	-2,707	0,
70	0,11509	CP	0,404	-2,628	0,
70	0,23018	CP	0,392	-2,548	0,
70	0,	Nieve	1,666	-10,829	0,
70	0,11509	Nieve	1,617	-10,51	0,
70	0,23018	Nieve	1,568	-10,192	0,
70	0,	CP TOTAL	1,643	-10,678	0,
70	0,11509	CP TOTAL	1,61	-10,463	0,
70	0,23018	CP TOTAL	1,576	-10,247	0,
70	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
70	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
70	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
70	0,	VH1	3,507	-22,798	0,
70	0,11509	VH1	3,408	-22,153	0,
70	0,23018	VH1	3,309	-21,508	0,
70	0,	VH2	-6,112	39,731	0,
70	0,11509	VH2	-5,939	38,6	0,
70	0,23018	VH2	-5,765	37,47	0,
71	0,	DEAD	0,198	-1,286	0,
71	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
71	0,46035	DEAD	0,173	-1,125	0,
71	0,92071	DEAD	0,148	-0,965	0,
71	0,	Placas solares	0,118	-0,764	0,
71	0,46035	Placas solares	0,103	-0,669	0,
71	0,46035	Placas solares	0,103	-0,669	0,
71	0,92071	Placas solares	0,088	-0,573	0,
71	0,	CP	0,098	-0,637	0,
71	0,46035	CP	0,086	-0,557	0,
71	0,46035	CP	0,086	-0,557	0,
71	0,92071	CP	0,074	-0,478	0,
71	0,	Nieve	0,392	-2,548	0,
71	0,46035	Nieve	0,343	-2,229	0,
71	0,46035	Nieve	0,343	-2,229	0,
71	0,92071	Nieve	0,294	-1,911	0,
71	0,	CP TOTAL	0,62	-4,03	0,
71	0,46035	CP TOTAL	0,568	-3,694	0,
71	0,46035	CP TOTAL	0,568	-3,694	0,
71	0,92071	CP TOTAL	0,517	-3,358	0,
71	0,	Correas	0,206	-1,342	0,
71	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
71	0,46035	Correas	0,206	-1,342	0,
71	0,92071	Correas	0,206	-1,342	0,
71	0,	VH1	1,588	-10,319	0,
71	0,46035	VH1	1,389	-9,029	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
71	0,46035	VH1	1,389	-9,029	0,
71	0,92071	VH1	1,191	-7,74	0,
71	0,	VH2	-1,725	11,211	0,
71	0,46035	VH2	-1,509	9,81	0,
71	0,46035	VH2	-1,509	9,81	0,
71	0,92071	VH2	-1,294	8,408	0,
72	0,	DEAD	0,148	-0,965	0,
72	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
72	0,46035	DEAD	0,124	-0,804	0,
72	0,92071	DEAD	0,099	-0,643	0,
72	0,	Placas solares	0,088	-0,573	0,
72	0,46035	Placas solares	0,074	-0,478	0,
72	0,46035	Placas solares	0,074	-0,478	0,
72	0,92071	Placas solares	0,059	-0,382	0,
72	0,	CP	0,074	-0,478	0,
72	0,46035	CP	0,061	-0,398	0,
72	0,46035	CP	0,061	-0,398	0,
72	0,92071	CP	0,049	-0,318	0,
72	0,	Nieve	0,294	-1,911	0,
72	0,46035	Nieve	0,245	-1,592	0,
72	0,46035	Nieve	0,245	-1,592	0,
72	0,92071	Nieve	0,196	-1,274	0,
72	0,	CP TOTAL	0,465	-3,022	0,
72	0,46035	CP TOTAL	0,413	-2,686	0,
72	0,46035	CP TOTAL	0,413	-2,686	0,
72	0,92071	CP TOTAL	0,362	-2,35	0,
72	0,	Correas	0,155	-1,007	0,
72	0,46035	Correas	0,155	-1,007	0,
72	0,46035	Correas	0,155	-1,007	0,
72	0,92071	Correas	0,155	-1,007	0,
72	0,	VH1	1,191	-7,74	0,
72	0,46035	VH1	0,992	-6,45	0,
72	0,46035	VH1	0,992	-6,45	0,
72	0,92071	VH1	0,794	-5,16	0,
72	0,	VH2	-1,294	8,408	0,
72	0,46035	VH2	-1,078	7,007	0,
72	0,46035	VH2	-1,078	7,007	0,
72	0,92071	VH2	-0,862	5,606	0,
73	0,	DEAD	0,099	-0,643	0,
73	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
73	0,46035	DEAD	0,074	-0,482	0,
73	0,92071	DEAD	0,049	-0,322	0,
73	0,	Placas solares	0,059	-0,382	0,
73	0,46035	Placas solares	0,044	-0,287	0,
73	0,46035	Placas solares	0,044	-0,287	0,
73	0,92071	Placas solares	0,029	-0,191	0,
73	0,	CP	0,049	-0,318	0,
73	0,46035	CP	0,037	-0,239	0,
73	0,46035	CP	0,037	-0,239	0,
73	0,92071	CP	0,024	-0,159	0,
73	0,	Nieve	0,196	-1,274	0,
73	0,46035	Nieve	0,147	-0,955	0,
73	0,46035	Nieve	0,147	-0,955	0,
73	0,92071	Nieve	0,098	-0,637	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
73	0,	CP TOTAL	0,31	-2,015	0,
73	0,46035	CP TOTAL	0,258	-1,679	0,
73	0,46035	CP TOTAL	0,258	-1,679	0,
73	0,92071	CP TOTAL	0,207	-1,343	0,
73	0,	Correas	0,103	-0,671	0,
73	0,46035	Correas	0,103	-0,671	0,
73	0,46035	Correas	0,103	-0,671	0,
73	0,92071	Correas	0,103	-0,671	0,
73	0,	VH1	0,794	-5,16	0,
73	0,46035	VH1	0,595	-3,87	0,
73	0,46035	VH1	0,595	-3,87	0,
73	0,92071	VH1	0,397	-2,58	0,
73	0,	VH2	-0,862	5,606	0,
73	0,46035	VH2	-0,647	4,204	0,
73	0,46035	VH2	-0,647	4,204	0,
73	0,92071	VH2	-0,431	2,803	0,
74	0,	DEAD	0,049	-0,322	0,
74	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
74	0,45529	DEAD	0,025	-0,163	0,
74	0,46035	DEAD	0,025	-0,161	0,
74	0,92071	DEAD	-8,295E-14	1,414E-13	0,
74	0,	Placas solares	0,029	-0,191	0,
74	0,45529	Placas solares	0,015	-0,097	0,
74	0,45529	Placas solares	0,015	-0,097	0,
74	0,46035	Placas solares	0,015	-0,096	0,
74	0,92071	Placas solares	2,121E-14	3,278E-14	0,
74	0,	CP	0,025	-0,159	0,
74	0,45529	CP	0,012	-0,08	0,
74	0,45529	CP	0,012	-0,081	0,
74	0,46035	CP	0,012	-0,08	0,
74	0,92071	CP	-3,917E-14	-2,950E-14	0,
74	0,	Nieve	0,098	-0,637	0,
74	0,45529	Nieve	0,05	-0,322	0,
74	0,45529	Nieve	0,05	-0,322	0,
74	0,46035	Nieve	0,049	-0,319	0,
74	0,92071	Nieve	-1,567E-13	-1,180E-13	0,
74	0,	CP TOTAL	0,155	-1,007	0,
74	0,45529	CP TOTAL	0,104	-0,675	0,
74	0,45529	CP TOTAL	0,104	-0,675	0,
74	0,46035	CP TOTAL	0,103	-0,671	0,
74	0,92071	CP TOTAL	0,052	-0,336	0,
74	0,	Correas	0,052	-0,336	0,
74	0,45529	Correas	0,052	-0,336	0,
74	0,45529	Correas	0,052	-0,336	0,
74	0,46035	Correas	0,052	-0,336	0,
74	0,92071	Correas	0,052	-0,336	0,
74	0,	VH1	0,397	-2,58	0,
74	0,45529	VH1	0,201	-1,304	0,
74	0,45529	VH1	0,201	-1,304	0,
74	0,46035	VH1	0,198	-1,29	0,
74	0,92071	VH1	-7,938E-13	1,523E-12	0,
74	0,	VH2	-0,431	2,803	0,
74	0,45529	VH2	-0,218	1,417	0,
74	0,45529	VH2	-0,218	1,417	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
74	0,46035	VH2	-0,216	1,401	0,
74	0,92071	VH2	-7,658E-13	-2,601E-14	0,
75	0,	DEAD	0,254	-1,649	0,
75	0,11509	DEAD	0,246	-1,602	0,
75	0,23018	DEAD	0,239	-1,555	0,
75	0,	Placas solares	0,588	-3,822	0,
75	0,11509	Placas solares	0,573	-3,726	0,
75	0,23018	Placas solares	0,559	-3,631	0,
75	0,	CP	0,49	-3,185	0,
75	0,11509	CP	0,478	-3,105	0,
75	0,23018	CP	0,466	-3,026	0,
75	0,	Nieve	1,96	-12,74	0,
75	0,11509	Nieve	1,911	-12,421	0,
75	0,23018	Nieve	1,862	-12,103	0,
75	0,	CP TOTAL	1,848	-12,012	0,
75	0,11509	CP TOTAL	1,814	-11,789	0,
75	0,23018	CP TOTAL	1,78	-11,567	0,
75	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
75	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
75	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
75	0,	VH1	4,237	-27,537	0,
75	0,11509	VH1	4,104	-26,677	0,
75	0,23018	VH1	3,972	-25,817	0,
75	0,	VH2	-7,354	47,803	0,
75	0,11509	VH2	-7,131	46,354	0,
75	0,23018	VH2	-6,908	44,905	0,
76	0,	DEAD	0,239	-1,555	0,
76	0,11509	DEAD	0,232	-1,508	0,
76	0,23018	DEAD	0,225	-1,461	0,
76	0,	Placas solares	0,559	-3,631	0,
76	0,11509	Placas solares	0,544	-3,535	0,
76	0,23018	Placas solares	0,529	-3,44	0,
76	0,	CP	0,466	-3,026	0,
76	0,11509	CP	0,453	-2,946	0,
76	0,23018	CP	0,441	-2,866	0,
76	0,	Nieve	1,862	-12,103	0,
76	0,11509	Nieve	1,813	-11,784	0,
76	0,23018	Nieve	1,764	-11,466	0,
76	0,	CP TOTAL	1,78	-11,567	0,
76	0,11509	CP TOTAL	1,745	-11,345	0,
76	0,23018	CP TOTAL	1,711	-11,122	0,
76	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
76	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
76	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
76	0,	VH1	3,972	-25,817	0,
76	0,11509	VH1	3,84	-24,957	0,
76	0,23018	VH1	3,707	-24,097	0,
76	0,	VH2	-6,908	44,905	0,
76	0,11509	VH2	-6,685	43,455	0,
76	0,23018	VH2	-6,463	42,006	0,
77	0,	DEAD	0,225	-1,461	0,
77	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
77	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
77	0,11509	DEAD	0,217	-1,414	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
77	0,23018	DEAD	0,21	-1,366	0,
77	0,	Placas solares	0,529	-3,44	0,
77	0,00506	Placas solares	0,529	-3,436	0,
77	0,00506	Placas solares	0,529	-3,436	0,
77	0,11509	Placas solares	0,514	-3,344	0,
77	0,23018	Placas solares	0,5	-3,249	0,
77	0,	CP	0,441	-2,867	0,
77	0,00506	CP	0,44	-2,863	0,
77	0,00506	CP	0,44	-2,863	0,
77	0,11509	CP	0,429	-2,787	0,
77	0,23018	CP	0,416	-2,707	0,
77	0,	Nieve	1,764	-11,466	0,
77	0,00506	Nieve	1,762	-11,452	0,
77	0,00506	Nieve	1,762	-11,452	0,
77	0,11509	Nieve	1,715	-11,147	0,
77	0,23018	Nieve	1,666	-10,829	0,
77	0,	CP TOTAL	1,711	-11,122	0,
77	0,00506	CP TOTAL	1,71	-11,113	0,
77	0,00506	CP TOTAL	1,71	-11,113	0,
77	0,11509	CP TOTAL	1,677	-10,9	0,
77	0,23018	CP TOTAL	1,643	-10,678	0,
77	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
77	0,00506	Correas	0,516	-3,356	0,
77	0,00506	Correas	0,516	-3,356	0,
77	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
77	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
77	0,	VH1	3,707	-24,098	0,
77	0,00506	VH1	3,701	-24,06	0,
77	0,00506	VH1	3,701	-24,06	0,
77	0,11509	VH1	3,607	-23,443	0,
77	0,23018	VH1	3,507	-22,798	0,
77	0,	VH2	-6,463	42,006	0,
77	0,00506	VH2	-6,453	41,943	0,
77	0,00506	VH2	-6,453	41,943	0,
77	0,11509	VH2	-6,286	40,862	0,
77	0,23018	VH2	-6,112	39,731	0,
78	0,	DEAD	0,21	-1,366	0,
78	0,11509	DEAD	0,204	-1,326	0,
78	0,23018	DEAD	0,198	-1,286	0,
78	0,	Placas solares	0,5	-3,249	0,
78	0,11509	Placas solares	0,485	-3,153	0,
78	0,23018	Placas solares	0,47	-3,058	0,
78	0,	CP	0,417	-2,707	0,
78	0,11509	CP	0,404	-2,628	0,
78	0,23018	CP	0,392	-2,548	0,
78	0,	Nieve	1,666	-10,829	0,
78	0,11509	Nieve	1,617	-10,51	0,
78	0,23018	Nieve	1,568	-10,192	0,
78	0,	CP TOTAL	1,643	-10,678	0,
78	0,11509	CP TOTAL	1,61	-10,463	0,
78	0,23018	CP TOTAL	1,576	-10,247	0,
78	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
78	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
78	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
78	0,	VH1	3,507	-22,798	0,
78	0,11509	VH1	3,408	-22,153	0,
78	0,23018	VH1	3,309	-21,508	0,
78	0,	VH2	-6,112	39,731	0,
78	0,11509	VH2	-5,939	38,6	0,
78	0,23018	VH2	-5,765	37,47	0,
79	0,	DEAD	0,254	-1,649	0,
79	0,11509	DEAD	0,246	-1,602	0,
79	0,23018	DEAD	0,239	-1,555	0,
79	0,	Placas solares	0,441	-2,866	0,
79	0,11509	Placas solares	0,43	-2,795	0,
79	0,23018	Placas solares	0,419	-2,723	0,
79	0,	CP	0,368	-2,389	0,
79	0,11509	CP	0,358	-2,329	0,
79	0,23018	CP	0,349	-2,269	0,
79	0,	Nieve	1,47	-9,555	0,
79	0,11509	Nieve	1,433	-9,316	0,
79	0,23018	Nieve	1,397	-9,077	0,
79	0,	CP TOTAL	1,578	-10,26	0,
79	0,11509	CP TOTAL	1,551	-10,081	0,
79	0,23018	CP TOTAL	1,524	-9,903	0,
79	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
79	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
79	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
79	0,	VH1	3,177	-20,653	0,
79	0,11509	VH1	3,078	-20,008	0,
79	0,23018	VH1	2,979	-19,363	0,
79	0,	VH2	-5,516	35,852	0,
79	0,11509	VH2	-5,349	34,765	0,
79	0,23018	VH2	-5,181	33,678	0,
80	0,	DEAD	0,239	-1,555	0,
80	0,11509	DEAD	0,232	-1,508	0,
80	0,23018	DEAD	0,225	-1,461	0,
80	0,	Placas solares	0,419	-2,723	0,
80	0,11509	Placas solares	0,408	-2,652	0,
80	0,23018	Placas solares	0,397	-2,58	0,
80	0,	CP	0,349	-2,269	0,
80	0,11509	CP	0,34	-2,21	0,
80	0,23018	CP	0,331	-2,15	0,
80	0,	Nieve	1,397	-9,077	0,
80	0,11509	Nieve	1,36	-8,838	0,
80	0,23018	Nieve	1,323	-8,599	0,
80	0,	CP TOTAL	1,524	-9,903	0,
80	0,11509	CP TOTAL	1,496	-9,724	0,
80	0,23018	CP TOTAL	1,469	-9,546	0,
80	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
80	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
80	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
80	0,	VH1	2,979	-19,363	0,
80	0,11509	VH1	2,88	-18,718	0,
80	0,23018	VH1	2,78	-18,073	0,
80	0,	VH2	-5,181	33,678	0,
80	0,11509	VH2	-5,014	32,592	0,
80	0,23018	VH2	-4,847	31,505	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
83	0,	DEAD	0,225	-1,461	0,
83	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
83	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
83	0,11509	DEAD	0,217	-1,414	0,
83	0,23018	DEAD	0,21	-1,366	0,
83	0,	Placas solares	0,397	-2,58	0,
83	0,00506	Placas solares	0,396	-2,577	0,
83	0,00506	Placas solares	0,396	-2,577	0,
83	0,11509	Placas solares	0,386	-2,508	0,
83	0,23018	Placas solares	0,375	-2,437	0,
83	0,	CP	0,331	-2,15	0,
83	0,00506	CP	0,33	-2,147	0,
83	0,00506	CP	0,33	-2,147	0,
83	0,11509	CP	0,322	-2,09	0,
83	0,23018	CP	0,312	-2,03	0,
83	0,	Nieve	1,323	-8,6	0,
83	0,00506	Nieve	1,321	-8,589	0,
83	0,00506	Nieve	1,321	-8,589	0,
83	0,11509	Nieve	1,286	-8,361	0,
83	0,23018	Nieve	1,249	-8,122	0,
83	0,	CP TOTAL	1,469	-9,546	0,
83	0,00506	CP TOTAL	1,467	-9,538	0,
83	0,00506	CP TOTAL	1,467	-9,538	0,
83	0,11509	CP TOTAL	1,441	-9,367	0,
83	0,23018	CP TOTAL	1,414	-9,189	0,
83	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
83	0,00506	Correas	0,516	-3,356	0,
83	0,00506	Correas	0,516	-3,356	0,
83	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
83	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
83	0,	VH1	2,78	-18,073	0,
83	0,00506	VH1	2,776	-18,045	0,
83	0,00506	VH1	2,776	-18,045	0,
83	0,11509	VH1	2,705	-17,582	0,
83	0,23018	VH1	2,631	-17,099	0,
83	0,	VH2	-4,847	31,505	0,
83	0,00506	VH2	-4,84	31,457	0,
83	0,00506	VH2	-4,84	31,457	0,
83	0,11509	VH2	-4,715	30,646	0,
83	0,23018	VH2	-4,584	29,798	0,
84	0,	DEAD	0,21	-1,366	0,
84	0,11509	DEAD	0,204	-1,326	0,
84	0,23018	DEAD	0,198	-1,286	0,
84	0,	Placas solares	0,375	-2,437	0,
84	0,11509	Placas solares	0,364	-2,365	0,
84	0,23018	Placas solares	0,353	-2,293	0,
84	0,	CP	0,312	-2,03	0,
84	0,11509	CP	0,303	-1,971	0,
84	0,23018	CP	0,294	-1,911	0,
84	0,	Nieve	1,249	-8,122	0,
84	0,11509	Nieve	1,213	-7,883	0,
84	0,23018	Nieve	1,176	-7,644	0,
84	0,	CP TOTAL	1,414	-9,189	0,
84	0,11509	CP TOTAL	1,387	-9,017	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
84	0,23018	CP TOTAL	1,361	-8,846	0,
84	0,	Correas	0,516	-3,356	0,
84	0,11509	Correas	0,516	-3,356	0,
84	0,23018	Correas	0,516	-3,356	0,
84	0,	VH1	2,631	-17,099	0,
84	0,11509	VH1	2,556	-16,615	0,
84	0,23018	VH1	2,482	-16,131	0,
84	0,	VH2	-4,584	29,798	0,
84	0,11509	VH2	-4,454	28,95	0,
84	0,23018	VH2	-4,323	28,102	0,
85	0,	DEAD	0,254	-1,649	0,
85	0,11509	DEAD	0,246	-1,602	0,
85	0,23018	DEAD	0,239	-1,555	0,
85	0,	Placas solares	0,147	-0,955	0,
85	0,11509	Placas solares	0,143	-0,932	0,
85	0,23018	Placas solares	0,14	-0,908	0,
85	0,	CP	0,123	-0,796	0,
85	0,11509	CP	0,119	-0,776	0,
85	0,23018	CP	0,116	-0,756	0,
85	0,	Nieve	0,49	-3,185	0,
85	0,11509	Nieve	0,478	-3,105	0,
85	0,23018	Nieve	0,466	-3,026	0,
85	0,	CP TOTAL	0,781	-5,079	0,
85	0,11509	CP TOTAL	0,767	-4,988	0,
85	0,23018	CP TOTAL	0,753	-4,897	0,
85	0,	Correas	0,258	-1,678	0,
85	0,11509	Correas	0,258	-1,678	0,
85	0,23018	Correas	0,258	-1,678	0,
85	0,	VH1	1,985	-12,899	0,
85	0,11509	VH1	1,935	-12,577	0,
85	0,23018	VH1	1,885	-12,254	0,
85	0,	VH2	-2,156	14,014	0,
85	0,11509	VH2	-2,102	13,664	0,
85	0,23018	VH2	-2,048	13,313	0,
86	0,	DEAD	0,239	-1,555	0,
86	0,11509	DEAD	0,232	-1,508	0,
86	0,23018	DEAD	0,225	-1,461	0,
86	0,	Placas solares	0,14	-0,908	0,
86	0,11509	Placas solares	0,136	-0,884	0,
86	0,23018	Placas solares	0,132	-0,86	0,
86	0,	CP	0,116	-0,756	0,
86	0,11509	CP	0,113	-0,737	0,
86	0,23018	CP	0,11	-0,717	0,
86	0,	Nieve	0,466	-3,026	0,
86	0,11509	Nieve	0,453	-2,946	0,
86	0,23018	Nieve	0,441	-2,866	0,
86	0,	CP TOTAL	0,753	-4,897	0,
86	0,11509	CP TOTAL	0,739	-4,806	0,
86	0,23018	CP TOTAL	0,725	-4,715	0,
86	0,	Correas	0,258	-1,678	0,
86	0,11509	Correas	0,258	-1,678	0,
86	0,23018	Correas	0,258	-1,678	0,
86	0,	VH1	1,885	-12,254	0,
86	0,11509	VH1	1,836	-11,932	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
86	0,23018	VH1	1,786	-11,609	0,
86	0,	VH2	-2,048	13,313	0,
86	0,11509	VH2	-1,994	12,963	0,
86	0,23018	VH2	-1,94	12,613	0,
88	0,	DEAD	0,225	-1,461	0,
88	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
88	0,00506	DEAD	0,224	-1,459	0,
88	0,11509	DEAD	0,217	-1,414	0,
88	0,23018	DEAD	0,21	-1,366	0,
88	0,	Placas solares	0,132	-0,86	0,
88	0,00506	Placas solares	0,132	-0,859	0,
88	0,00506	Placas solares	0,132	-0,859	0,
88	0,11509	Placas solares	0,129	-0,836	0,
88	0,23018	Placas solares	0,125	-0,812	0,
88	0,	CP	0,11	-0,717	0,
88	0,00506	CP	0,11	-0,716	0,
88	0,00506	CP	0,11	-0,716	0,
88	0,11509	CP	0,107	-0,697	0,
88	0,23018	CP	0,104	-0,677	0,
88	0,	Nieve	0,441	-2,867	0,
88	0,00506	Nieve	0,44	-2,863	0,
88	0,00506	Nieve	0,44	-2,863	0,
88	0,11509	Nieve	0,429	-2,787	0,
88	0,23018	Nieve	0,416	-2,707	0,
88	0,	CP TOTAL	0,725	-4,715	0,
88	0,00506	CP TOTAL	0,725	-4,711	0,
88	0,11509	CP TOTAL	0,711	-4,624	0,
88	0,23018	CP TOTAL	0,697	-4,533	0,
88	0,	Correas	0,258	-1,678	0,
88	0,00506	Correas	0,258	-1,678	0,
88	0,00506	Correas	0,258	-1,678	0,
88	0,11509	Correas	0,258	-1,678	0,
88	0,23018	Correas	0,258	-1,678	0,
88	0,	VH1	1,786	-11,609	0,
88	0,00506	VH1	1,784	-11,595	0,
88	0,00506	VH1	1,784	-11,595	0,
88	0,11509	VH1	1,736	-11,287	0,
88	0,23018	VH1	1,687	-10,964	0,
88	0,	VH2	-1,94	12,613	0,
88	0,00506	VH2	-1,938	12,597	0,
88	0,00506	VH2	-1,938	12,597	0,
88	0,11509	VH2	-1,886	12,262	0,
88	0,23018	VH2	-1,833	11,912	0,
89	0,	DEAD	0,21	-1,366	0,
89	0,11509	DEAD	0,204	-1,326	0,
89	0,23018	DEAD	0,198	-1,286	0,
89	0,	Placas solares	0,125	-0,812	0,
89	0,11509	Placas solares	0,121	-0,788	0,
89	0,23018	Placas solares	0,118	-0,764	0,
89	0,	CP	0,104	-0,677	0,
89	0,11509	CP	0,101	-0,657	0,
89	0,23018	CP	0,098	-0,637	0,
89	0,	Nieve	0,417	-2,707	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
89	0,11509	Nieve	0,404	-2,628	0,
89	0,23018	Nieve	0,392	-2,548	0,
89	0,	CP TOTAL	0,697	-4,533	0,
89	0,11509	CP TOTAL	0,684	-4,449	0,
89	0,23018	CP TOTAL	0,672	-4,365	0,
89	0,	Correas	0,258	-1,678	0,
89	0,11509	Correas	0,258	-1,678	0,
89	0,23018	Correas	0,258	-1,678	0,
89	0,	VH1	1,687	-10,964	0,
89	0,11509	VH1	1,637	-10,642	0,
89	0,23018	VH1	1,588	-10,319	0,
89	0,	VH2	-1,833	11,912	0,
89	0,11509	VH2	-1,779	11,562	0,
89	0,23018	VH2	-1,725	11,211	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
1	0,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	1,25	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	2,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
1	0,	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	0,5	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	0,5	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	1,	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	1,	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	1,25	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	1,5	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	1,5	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	2,	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	2,	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	2,5	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
1	0,	CP	0,	1,122E-16	1,8328
1	0,5	CP	0,	1,122E-16	1,8328
1	0,5	CP	0,	1,122E-16	1,8328
1	1,	CP	0,	1,122E-16	1,8328
1	1,	CP	0,	1,122E-16	1,8328
1	1,25	CP	0,	1,122E-16	1,8328
1	1,5	CP	0,	1,122E-16	1,8328
1	1,5	CP	0,	1,122E-16	1,8328
1	2,	CP	0,	1,122E-16	1,8328
1	2,	CP	0,	1,122E-16	1,8328
1	2,5	CP	0,	1,122E-16	1,8328

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
1	0,	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	0,5	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	0,5	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	1,	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	1,	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	1,25	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	1,5	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	1,5	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	2,	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	2,	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	2,5	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
1	0,	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	0,5	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	0,5	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	1,	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	1,	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	1,25	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	1,5	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	1,5	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	2,	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	2,	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	2,5	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
1	0,	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
1	0,5	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
1	0,5	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
1	1,	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
1	1,25	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
1	1,5	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
1	1,5	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
1	2,	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
1	2,	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
1	2,5	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
1	0,	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	0,5	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	0,5	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	1,	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	1,	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	1,25	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	1,5	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	1,5	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	2,	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	2,	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	2,5	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
1	0,	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
1	0,5	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
1	0,5	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
1	1,	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
1	1,	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
1	1,25	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
1	1,5	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
1	1,5	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
1	2,	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
1	2,	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
1	2,5	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
3	0,	DEAD	0,	0,	-3,7145
3	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,5274
3	0,23018	DEAD	0,	0,	-3,3458
3	0,	Placas solares	0,	0,	-2,1993
3	0,11509	Placas solares	0,	0,	-2,0907
3	0,23018	Placas solares	0,	0,	-1,9849
3	0,	CP	0,	0,	-1,8328
3	0,11509	CP	0,	0,	-1,7423
3	0,23018	CP	0,	0,	-1,6541
3	0,	Nieve	0,	0,	-7,3311
3	0,11509	Nieve	0,	0,	-6,9691
3	0,23018	Nieve	0,	0,	-6,6163
3	0,	CP TOTAL	0,	0,	-12,3808
3	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-11,8016
3	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-11,2328
3	0,	Correas	0,	0,	-4,6342
3	0,11509	Correas	0,	0,	-4,4411
3	0,23018	Correas	0,	0,	-4,248
3	0,	VH1	0,	0,	-29,6911
3	0,11509	VH1	0,	0,	-28,2251
3	0,23018	VH1	0,	0,	-26,7962
3	0,	VH2	0,	0,	32,2569
3	0,11509	VH2	0,	0,	30,6643
3	0,23018	VH2	0,	0,	29,1119
4	0,	DEAD	0,	0,	-3,3458
4	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,1695
4	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,9987
4	0,	Placas solares	0,	0,	-1,9849
4	0,11509	Placas solares	0,	0,	-1,8818
4	0,23018	Placas solares	0,	0,	-1,7815
4	0,	CP	0,	0,	-1,6541
4	0,11509	CP	0,	0,	-1,5682
4	0,23018	CP	0,	0,	-1,4846
4	0,	Nieve	0,	0,	-6,6163
4	0,11509	Nieve	0,	0,	-6,2727
4	0,23018	Nieve	0,	0,	-5,9382
4	0,	CP TOTAL	0,	0,	-11,2328
4	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-10,6744
4	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-10,1266
4	0,	Correas	0,	0,	-4,248
4	0,11509	Correas	0,	0,	-4,0549
4	0,23018	Correas	0,	0,	-3,8618
4	0,	VH1	0,	0,	-26,7962
4	0,11509	VH1	0,	0,	-25,4044
4	0,23018	VH1	0,	0,	-24,0498
4	0,	VH2	0,	0,	29,1119
4	0,11509	VH2	0,	0,	27,5998
4	0,23018	VH2	0,	0,	26,1281
5	0,	DEAD	0,	0,	-2,3681
5	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
5	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
5	0,92071	DEAD	0,	0,	-1,3321
5	0,	Placas solares	0,	0,	-1,4076

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
5	0,46035	Placas solares	0,	0,	-1,0777
5	0,46035	Placas solares	0,	0,	-1,0777
5	0,92071	Placas solares	0,	0,	-0,7918
5	0,	CP	0,	0,	-1,173
5	0,46035	CP	0,	0,	-0,8981
5	0,46035	CP	0,	0,	-0,8981
5	0,92071	CP	0,	0,	-0,6598
5	0,	Nieve	0,	0,	-4,6919
5	0,46035	Nieve	0,	0,	-3,5923
5	0,46035	Nieve	0,	0,	-3,5923
5	0,92071	Nieve	0,	0,	-2,6392
5	0,	CP TOTAL	0,	0,	-8,0381
5	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-6,2604
5	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-6,2604
5	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-4,6373
5	0,	Correas	0,	0,	-3,0895
5	0,46035	Correas	0,	0,	-2,4716
5	0,46035	Correas	0,	0,	-2,4716
5	0,92071	Correas	0,	0,	-1,8537
5	0,	VH1	0,	0,	-19,0023
5	0,46035	VH1	0,	0,	-14,5486
5	0,46035	VH1	0,	0,	-14,5486
5	0,92071	VH1	0,	0,	-10,6888
5	0,	VH2	0,	0,	20,6444
5	0,46035	VH2	0,	0,	15,8059
5	0,46035	VH2	0,	0,	15,8059
5	0,92071	VH2	0,	0,	11,6125
6	0,	DEAD	0,	0,	-1,3321
6	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
6	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
6	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,592
6	0,	Placas solares	0,	0,	-0,7918
6	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,5498
6	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,5498
6	0,92071	Placas solares	0,	0,	-0,3519
6	0,	CP	0,	0,	-0,6598
6	0,46035	CP	0,	0,	-0,4582
6	0,46035	CP	0,	0,	-0,4582
6	0,92071	CP	0,	0,	-0,2932
6	0,	Nieve	0,	0,	-2,6392
6	0,46035	Nieve	0,	0,	-1,8328
6	0,46035	Nieve	0,	0,	-1,8328
6	0,92071	Nieve	0,	0,	-1,173
6	0,	CP TOTAL	0,	0,	-4,6373
6	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-3,3233
6	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-3,3233
6	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-2,164
6	0,	Correas	0,	0,	-1,8537
6	0,46035	Correas	0,	0,	-1,3903
6	0,46035	Correas	0,	0,	-1,3903
6	0,92071	Correas	0,	0,	-0,9268
6	0,	VH1	0,	0,	-10,6888
6	0,46035	VH1	0,	0,	-7,4228
6	0,46035	VH1	0,	0,	-7,4228

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
6	0,92071	VH1	0,	0,	-4,7506
6	0,	VH2	0,	0,	11,6125
6	0,46035	VH2	0,	0,	8,0642
6	0,46035	VH2	0,	0,	8,0642
6	0,92071	VH2	0,	0,	5,1611
7	0,	DEAD	0,	0,	-0,592
7	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
7	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
7	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,148
7	0,	Placas solares	0,	0,	-0,3519
7	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,1979
7	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,1979
7	0,92071	Placas solares	0,	0,	-0,088
7	0,	CP	0,	0,	-0,2932
7	0,46035	CP	0,	0,	-0,165
7	0,46035	CP	0,	0,	-0,165
7	0,92071	CP	0,	0,	-0,0733
7	0,	Nieve	0,	0,	-1,173
7	0,46035	Nieve	0,	0,	-0,6598
7	0,46035	Nieve	0,	0,	-0,6598
7	0,92071	Nieve	0,	0,	-0,2932
7	0,	CP TOTAL	0,	0,	-2,164
7	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-1,3138
7	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-1,3138
7	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-0,6182
7	0,	Correas	0,	0,	-0,9268
7	0,46035	Correas	0,	0,	-0,6179
7	0,46035	Correas	0,	0,	-0,6179
7	0,92071	Correas	0,	0,	-0,3089
7	0,	VH1	0,	0,	-4,7506
7	0,46035	VH1	0,	0,	-2,6722
7	0,46035	VH1	0,	0,	-2,6722
7	0,92071	VH1	0,	0,	-1,1876
7	0,	VH2	0,	0,	5,1611
7	0,46035	VH2	0,	0,	2,9031
7	0,46035	VH2	0,	0,	2,9031
7	0,92071	VH2	0,	0,	1,2903
8	0,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	1,25	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	2,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
8	0,	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
8	0,5	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
8	0,5	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
8	1,	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
8	1,	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
8	1,25	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
8	1,5	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
8	1,5	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
8	2,	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
8	2,	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
8	2,5	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
8	0,	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	0,5	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	0,5	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	1,	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	1,	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	1,25	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	1,5	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	1,5	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	2,	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	2,	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	2,5	CP	0,	3,367E-16	5,4983
8	0,	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	0,5	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	0,5	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	1,	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	1,	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	1,25	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	1,5	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	1,5	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	2,	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	2,	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	2,5	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
8	0,	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	0,5	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	0,5	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	1,	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	1,	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	1,25	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	1,5	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	1,5	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	2,	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	2,	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	2,5	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
8	0,	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	0,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	0,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	1,	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	1,	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	1,25	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	1,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	1,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	2,	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	2,	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	2,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
8	0,	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
8	0,5	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
8	0,5	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
8	1,	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
8	1,	VH1	0,	2,911E-15	47,5383

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
8	1,25	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
8	1,5	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
8	1,5	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
8	2,	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
8	2,	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
8	2,5	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
8	0,	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
8	0,5	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
8	0,5	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
8	1,	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
8	1,	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
8	1,25	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
8	1,5	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
8	1,5	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
8	2,	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
8	2,	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
8	2,5	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
9	0,	DEAD	0,	0,	-2,9987
9	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
9	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
9	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,8333
9	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,6734
9	0,	Placas solares	0,	0,	-1,7815
9	0,00506	Placas solares	0,	0,	-1,7771
9	0,00506	Placas solares	0,	0,	-1,7771
9	0,11509	Placas solares	0,	0,	-1,6839
9	0,23018	Placas solares	0,	0,	-1,589
9	0,	CP	0,	0,	-1,4846
9	0,00506	CP	0,	0,	-1,4809
9	0,00506	CP	0,	0,	-1,4809
9	0,11509	CP	0,	0,	-1,4032
9	0,23018	CP	0,	0,	-1,3242
9	0,	Nieve	0,	0,	-5,9382
9	0,00506	Nieve	0,	0,	-5,9237
9	0,00506	Nieve	0,	0,	-5,9237
9	0,11509	Nieve	0,	0,	-5,6129
9	0,23018	Nieve	0,	0,	-5,2967
9	0,	CP TOTAL	0,	0,	-10,1266
9	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-10,1027
9	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-10,1027
9	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-9,5892
9	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-9,0622
9	0,	Correas	0,	0,	-3,8618
9	0,00506	Correas	0,	0,	-3,8533
9	0,00506	Correas	0,	0,	-3,8533
9	0,11509	Correas	0,	0,	-3,6687
9	0,23018	Correas	0,	0,	-3,4756
9	0,	VH1	0,	0,	-24,0498
9	0,00506	VH1	0,	0,	-23,9911
9	0,00506	VH1	0,	0,	-23,9911
9	0,11509	VH1	0,	0,	-22,7322
9	0,23018	VH1	0,	0,	-21,4518
9	0,	VH2	0,	0,	26,1281
9	0,00506	VH2	0,	0,	26,0644

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
9	0,00506	VH2	0,	0,	26,0644
9	0,11509	VH2	0,	0,	24,6967
9	0,23018	VH2	0,	0,	23,3056
10	0,	DEAD	0,	0,	-0,148
10	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
10	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
10	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,037
10	0,92071	DEAD	0,	0,	-1,410E-14
10	0,	Placas solares	0,	0,	-0,088
10	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0225
10	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0225
10	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,022
10	0,92071	Placas solares	0,	0,	-1,805E-14
10	0,	CP	0,	0,	-0,0733
10	0,45529	CP	0,	0,	-0,0187
10	0,45529	CP	0,	0,	-0,0187
10	0,46035	CP	0,	0,	-0,0183
10	0,92071	CP	0,	0,	9,365E-15
10	0,	Nieve	0,	0,	-0,2932
10	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,0749
10	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,0749
10	0,46035	Nieve	0,	0,	-0,0733
10	0,92071	Nieve	0,	0,	3,746E-14
10	0,	CP TOTAL	0,	0,	-0,6182
10	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,2352
10	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,2352
10	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-0,2318
10	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-1,845E-13
10	0,	Correas	0,	0,	-0,3089
10	0,45529	Correas	0,	0,	-0,1562
10	0,45529	Correas	0,	0,	-0,1562
10	0,46035	Correas	0,	0,	-0,1545
10	0,92071	Correas	0,	0,	-1,962E-14
10	0,	VH1	0,	0,	-1,1876
10	0,45529	VH1	0,	0,	-0,3035
10	0,45529	VH1	0,	0,	-0,3035
10	0,46035	VH1	0,	0,	-0,2969
10	0,92071	VH1	0,	0,	-2,146E-13
10	0,	VH2	0,	0,	1,2903
10	0,45529	VH2	0,	0,	0,3297
10	0,45529	VH2	0,	0,	0,3297
10	0,46035	VH2	0,	0,	0,3226
10	0,92071	VH2	0,	0,	1,010E-13
11	0,	DEAD	0,	0,	-2,6734
11	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,5184
11	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,3681
11	0,	Placas solares	0,	0,	-1,589
11	0,11509	Placas solares	0,	0,	-1,4969
11	0,23018	Placas solares	0,	0,	-1,4076
11	0,	CP	0,	0,	-1,3242
11	0,11509	CP	0,	0,	-1,2474
11	0,23018	CP	0,	0,	-1,173
11	0,	Nieve	0,	0,	-5,2967
11	0,11509	Nieve	0,	0,	-4,9897

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
11	0,23018	Nieve	0,	0,	-4,6919
11	0,	CP TOTAL	0,	0,	-9,0622
11	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-8,5453
11	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-8,0381
11	0,	Correas	0,	0,	-3,4756
11	0,11509	Correas	0,	0,	-3,2825
11	0,23018	Correas	0,	0,	-3,0895
11	0,	VH1	0,	0,	-21,4518
11	0,11509	VH1	0,	0,	-20,2085
11	0,23018	VH1	0,	0,	-19,0023
11	0,	VH2	0,	0,	23,3056
11	0,11509	VH2	0,	0,	21,9549
11	0,23018	VH2	0,	0,	20,6444
12	0,	DEAD	0,	0,	-2,3681
12	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
12	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
12	0,92071	DEAD	0,	0,	-1,3321
12	0,	Placas solares	0,	0,	-4,2227
12	0,46035	Placas solares	0,	0,	-3,233
12	0,46035	Placas solares	0,	0,	-3,233
12	0,92071	Placas solares	0,	0,	-2,3753
12	0,	CP	0,	0,	-3,5189
12	0,46035	CP	0,	0,	-2,6942
12	0,46035	CP	0,	0,	-2,6942
12	0,92071	CP	0,	0,	-1,9794
12	0,	Nieve	0,	0,	-14,0758
12	0,46035	Nieve	0,	0,	-10,7768
12	0,46035	Nieve	0,	0,	-10,7768
12	0,92071	Nieve	0,	0,	-7,9176
12	0,	CP TOTAL	0,	0,	-16,2887
12	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-12,6834
12	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-12,6834
12	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-9,3941
12	0,	Correas	0,	0,	-6,1789
12	0,46035	Correas	0,	0,	-4,9431
12	0,46035	Correas	0,	0,	-4,9431
12	0,92071	Correas	0,	0,	-3,7073
12	0,	VH1	0,	0,	-30,7531
12	0,46035	VH1	0,	0,	-23,7724
12	0,46035	VH1	0,	0,	-23,7724
12	0,92071	VH1	0,	0,	-17,6825
12	0,	VH2	0,	0,	53,3018
12	0,46035	VH2	0,	0,	41,1456
12	0,46035	VH2	0,	0,	41,1456
12	0,92071	VH2	0,	0,	30,5509
13	0,	DEAD	0,	0,	-1,3321
13	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
13	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
13	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,592
13	0,	Placas solares	0,	0,	-2,3753
13	0,46035	Placas solares	0,	0,	-1,6495
13	0,46035	Placas solares	0,	0,	-1,6495
13	0,92071	Placas solares	0,	0,	-1,0557
13	0,	CP	0,	0,	-1,9794

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
13	0,46035	CP	0,	0,	-1,3746
13	0,46035	CP	0,	0,	-1,3746
13	0,92071	CP	0,	0,	-0,8797
13	0,	Nieve	0,	0,	-7,9176
13	0,46035	Nieve	0,	0,	-5,4983
13	0,46035	Nieve	0,	0,	-5,4983
13	0,92071	Nieve	0,	0,	-3,5189
13	0,	CP TOTAL	0,	0,	-9,3941
13	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-6,7296
13	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-6,7296
13	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-4,3811
13	0,	Correas	0,	0,	-3,7073
13	0,46035	Correas	0,	0,	-2,7805
13	0,46035	Correas	0,	0,	-2,7805
13	0,92071	Correas	0,	0,	-1,8537
13	0,	VH1	0,	0,	-17,6825
13	0,46035	VH1	0,	0,	-12,4833
13	0,46035	VH1	0,	0,	-12,4833
13	0,92071	VH1	0,	0,	-8,1748
13	0,	VH2	0,	0,	30,5509
13	0,46035	VH2	0,	0,	21,5178
13	0,46035	VH2	0,	0,	21,5178
13	0,92071	VH2	0,	0,	14,0462
14	0,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	1,25	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	2,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
14	0,	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	0,5	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	0,5	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	1,	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	1,	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	1,25	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	1,5	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	1,5	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	2,	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	2,	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	2,5	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
14	0,	CP	0,	4,489E-16	7,3311
14	0,5	CP	0,	4,489E-16	7,3311
14	0,5	CP	0,	4,489E-16	7,3311
14	1,	CP	0,	4,489E-16	7,3311
14	1,	CP	0,	4,489E-16	7,3311
14	1,25	CP	0,	4,489E-16	7,3311
14	1,5	CP	0,	4,489E-16	7,3311
14	1,5	CP	0,	4,489E-16	7,3311
14	2,	CP	0,	4,489E-16	7,3311

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
14	2,	CP	0,	4,489E-16	7,3311
14	2,5	CP	0,	4,489E-16	7,3311
14	0,	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	0,5	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	0,5	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	1,	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	1,	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	1,25	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	1,5	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	1,5	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	2,	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	2,	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	2,5	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
14	0,	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	0,5	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	0,5	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	1,	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	1,	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	1,25	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	1,5	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	1,5	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	2,	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	2,	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	2,5	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
14	0,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
14	0,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
14	1,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
14	1,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
14	1,25	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
14	1,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
14	1,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
14	2,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
14	2,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
14	2,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
14	0,	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	0,5	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	0,5	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	1,	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	1,	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	1,25	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	1,5	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	1,5	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	2,	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	2,	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	2,5	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
14	0,	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
14	0,5	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
14	0,5	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
14	1,	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
14	1,	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
14	1,25	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
14	1,5	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
14	1,5	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
14	2,	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
14	2,	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
14	2,5	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
15	0,	DEAD	0,	0,	-3,7145
15	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,5274
15	0,23018	DEAD	0,	0,	-3,3458
15	0,	Placas solares	0,	0,	-6,598
15	0,11509	Placas solares	0,	0,	-6,2722
15	0,23018	Placas solares	0,	0,	-5,9547
15	0,	CP	0,	0,	-5,4983
15	0,11509	CP	0,	0,	-5,2269
15	0,23018	CP	0,	0,	-4,9623
15	0,	Nieve	0,	0,	-21,9934
15	0,11509	Nieve	0,	0,	-20,9074
15	0,23018	Nieve	0,	0,	-19,849
15	0,	CP TOTAL	0,	0,	-25,0792
15	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-23,9087
15	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-22,7587
15	0,	Correas	0,	0,	-9,2683
15	0,11509	Correas	0,	0,	-8,8822
15	0,23018	Correas	0,	0,	-8,496
15	0,	VH1	0,	0,	-47,5383
15	0,11509	VH1	0,	0,	-45,1985
15	0,23018	VH1	0,	0,	-42,9329
15	0,	VH2	0,	0,	82,5235
15	0,11509	VH2	0,	0,	78,4598
15	0,23018	VH2	0,	0,	74,5213
16	0,	DEAD	0,	0,	-0,592
16	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
16	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
16	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,148
16	0,	Placas solares	0,	0,	-1,0557
16	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,5938
16	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,5938
16	0,92071	Placas solares	0,	0,	-0,2639
16	0,	CP	0,	0,	-0,8797
16	0,46035	CP	0,	0,	-0,4949
16	0,46035	CP	0,	0,	-0,4949
16	0,92071	CP	0,	0,	-0,2199
16	0,	Nieve	0,	0,	-3,5189
16	0,46035	Nieve	0,	0,	-1,9794
16	0,46035	Nieve	0,	0,	-1,9794
16	0,92071	Nieve	0,	0,	-0,8797
16	0,	CP TOTAL	0,	0,	-4,3811
16	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-2,6575
16	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-2,6575
16	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-1,2498
16	0,	Correas	0,	0,	-1,8537
16	0,46035	Correas	0,	0,	-1,2358
16	0,46035	Correas	0,	0,	-1,2358
16	0,92071	Correas	0,	0,	-0,6179
16	0,	VH1	0,	0,	-8,1748
16	0,46035	VH1	0,	0,	-4,7571
16	0,46035	VH1	0,	0,	-4,7571

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
16	0,92071	VH1	0,	0,	-2,2301
16	0,	VH2	0,	0,	14,0462
16	0,46035	VH2	0,	0,	8,1362
16	0,46035	VH2	0,	0,	8,1362
16	0,92071	VH2	0,	0,	3,7877
17	0,	DEAD	0,	0,	-0,148
17	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
17	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
17	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,037
17	0,92071	DEAD	0,	0,	-7,094E-14
17	0,	Placas solares	0,	0,	-0,2639
17	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0674
17	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0674
17	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,066
17	0,92071	Placas solares	0,	0,	-1,192E-13
17	0,	CP	0,	0,	-0,2199
17	0,45529	CP	0,	0,	-0,0562
17	0,45529	CP	0,	0,	-0,0562
17	0,46035	CP	0,	0,	-0,055
17	0,92071	CP	0,	0,	1,203E-14
17	0,	Nieve	0,	0,	-0,8797
17	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,2248
17	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,2248
17	0,46035	Nieve	0,	0,	-0,2199
17	0,92071	Nieve	0,	0,	4,814E-14
17	0,	CP TOTAL	0,	0,	-1,2498
17	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,4738
17	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,4738
17	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-0,4669
17	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	3,009E-13
17	0,	Correas	0,	0,	-0,6179
17	0,45529	Correas	0,	0,	-0,3123
17	0,45529	Correas	0,	0,	-0,3123
17	0,46035	Correas	0,	0,	-0,3089
17	0,92071	Correas	0,	0,	-3,923E-14
17	0,	VH1	0,	0,	-2,2301
17	0,45529	VH1	0,	0,	-0,6069
17	0,45529	VH1	0,	0,	-0,6069
17	0,46035	VH1	0,	0,	-0,5938
17	0,92071	VH1	0,	0,	5,829E-13
17	0,	VH2	0,	0,	3,7877
17	0,45529	VH2	0,	0,	1,0228
17	0,45529	VH2	0,	0,	1,0228
17	0,46035	VH2	0,	0,	1,0007
17	0,92071	VH2	0,	0,	1,018E-12
18	0,	DEAD	0,	0,	-3,3458
18	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,1695
18	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,9987
18	0,	Placas solares	0,	0,	-5,9547
18	0,11509	Placas solares	0,	0,	-5,6454
18	0,23018	Placas solares	0,	0,	-5,3444
18	0,	CP	0,	0,	-4,9623
18	0,11509	CP	0,	0,	-4,7045
18	0,23018	CP	0,	0,	-4,4537

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
18	0,	Nieve	0,	0,	-19,849
18	0,11509	Nieve	0,	0,	-18,8181
18	0,23018	Nieve	0,	0,	-17,8146
18	0,	CP TOTAL	0,	0,	-22,7587
18	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-21,6293
18	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-20,5204
18	0,	Correas	0,	0,	-8,496
18	0,11509	Correas	0,	0,	-8,1098
18	0,23018	Correas	0,	0,	-7,7236
18	0,	VH1	0,	0,	-42,9329
18	0,11509	VH1	0,	0,	-40,7416
18	0,23018	VH1	0,	0,	-38,6245
18	0,	VH2	0,	0,	74,5213
18	0,11509	VH2	0,	0,	70,7078
18	0,23018	VH2	0,	0,	67,0195
19	0,	DEAD	0,	0,	-2,3681
19	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
19	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
19	0,92071	DEAD	0,	0,	-1,3321
19	0,	Placas solares	0,	0,	-5,6303
19	0,46035	Placas solares	0,	0,	-4,3107
19	0,46035	Placas solares	0,	0,	-4,3107
19	0,92071	Placas solares	0,	0,	-3,167
19	0,	CP	0,	0,	-4,6919
19	0,46035	CP	0,	0,	-3,5923
19	0,46035	CP	0,	0,	-3,5923
19	0,92071	CP	0,	0,	-2,6392
19	0,	Nieve	0,	0,	-18,7677
19	0,46035	Nieve	0,	0,	-14,369
19	0,46035	Nieve	0,	0,	-14,369
19	0,92071	Nieve	0,	0,	-10,5568
19	0,	CP TOTAL	0,	0,	-18,8692
19	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-14,6592
19	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-14,6592
19	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-10,8457
19	0,	Correas	0,	0,	-6,1789
19	0,46035	Correas	0,	0,	-4,9431
19	0,46035	Correas	0,	0,	-4,9431
19	0,92071	Correas	0,	0,	-3,7073
19	0,	VH1	0,	0,	-41,0041
19	0,46035	VH1	0,	0,	-31,6965
19	0,46035	VH1	0,	0,	-31,6965
19	0,92071	VH1	0,	0,	-23,5766
19	0,	VH2	0,	0,	71,069
19	0,46035	VH2	0,	0,	54,8608
19	0,46035	VH2	0,	0,	54,8608
19	0,92071	VH2	0,	0,	40,7346
20	0,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
20	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
20	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
20	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
20	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
20	1,25	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
20	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
20	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
20	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
20	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
20	2,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
20	0,	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	0,5	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	0,5	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	1,	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	1,	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	1,25	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	1,5	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	1,5	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	2,	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	2,	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	2,5	Placas solares	0,	5,387E-16	8,7973
20	0,	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	0,5	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	0,5	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	1,	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	1,	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	1,25	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	1,5	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	1,5	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	2,	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	2,	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	2,5	CP	0,	4,489E-16	7,3311
20	0,	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	0,5	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	0,5	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	1,	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	1,	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	1,25	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	1,5	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	1,5	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	2,	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	2,	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	2,5	Nieve	0,	1,796E-15	29,3245
20	0,	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	0,5	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	0,5	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	1,	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	1,	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	1,25	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	1,5	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	1,5	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	2,	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	2,	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	2,5	CP TOTAL	0,	1,783E-15	29,1113
20	0,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
20	0,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
20	0,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
20	1,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
20	1,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
20	1,25	Correas	0,	5,675E-16	9,2684

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
20	1,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
20	1,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
20	2,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
20	2,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
20	2,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
20	0,	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	0,5	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	0,5	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	1,	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	1,	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	1,25	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	1,5	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	1,5	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	2,	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	2,	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	2,5	VH1	0,	3,881E-15	63,3844
20	0,	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
20	0,5	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
20	0,5	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
20	1,	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
20	1,	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
20	1,25	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
20	1,5	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
20	1,5	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
20	2,	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
20	2,	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
20	2,5	VH2	0,	-6,737E-15	-110,0313
21	0,	DEAD	0,	0,	-2,9987
21	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
21	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
21	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,8333
21	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,6734
21	0,	Placas solares	0,	0,	-5,3444
21	0,00506	Placas solares	0,	0,	-5,3313
21	0,00506	Placas solares	0,	0,	-5,3313
21	0,11509	Placas solares	0,	0,	-5,0516
21	0,23018	Placas solares	0,	0,	-4,7671
21	0,	CP	0,	0,	-4,4537
21	0,00506	CP	0,	0,	-4,4428
21	0,00506	CP	0,	0,	-4,4428
21	0,11509	CP	0,	0,	-4,2097
21	0,23018	CP	0,	0,	-3,9726
21	0,	Nieve	0,	0,	-17,8146
21	0,00506	Nieve	0,	0,	-17,7712
21	0,00506	Nieve	0,	0,	-17,7712
21	0,11509	Nieve	0,	0,	-16,8387
21	0,23018	Nieve	0,	0,	-15,8902
21	0,	CP TOTAL	0,	0,	-20,5204
21	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-20,4721
21	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-20,4721
21	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-19,4321
21	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-18,3643
21	0,	Correas	0,	0,	-7,7236
21	0,00506	Correas	0,	0,	-7,7066

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
21	0,00506	Correas	0,	0,	-7,7066
21	0,11509	Correas	0,	0,	-7,3374
21	0,23018	Correas	0,	0,	-6,9513
21	0,	VH1	0,	0,	-38,6245
21	0,00506	VH1	0,	0,	-38,5331
21	0,00506	VH1	0,	0,	-38,5331
21	0,11509	VH1	0,	0,	-36,5731
21	0,23018	VH1	0,	0,	-34,5774
21	0,	VH2	0,	0,	67,0195
21	0,00506	VH2	0,	0,	66,8602
21	0,00506	VH2	0,	0,	66,8602
21	0,11509	VH2	0,	0,	63,4436
21	0,23018	VH2	0,	0,	59,9654
22	0,	DEAD	0,	0,	-1,3321
22	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
22	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
22	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,592
22	0,	Placas solares	0,	0,	-3,167
22	0,46035	Placas solares	0,	0,	-2,1993
22	0,46035	Placas solares	0,	0,	-2,1993
22	0,92071	Placas solares	0,	0,	-1,4076
22	0,	CP	0,	0,	-2,6392
22	0,46035	CP	0,	0,	-1,8328
22	0,46035	CP	0,	0,	-1,8328
22	0,92071	CP	0,	0,	-1,173
22	0,	Nieve	0,	0,	-10,5568
22	0,46035	Nieve	0,	0,	-7,3311
22	0,46035	Nieve	0,	0,	-7,3311
22	0,92071	Nieve	0,	0,	-4,6919
22	0,	CP TOTAL	0,	0,	-10,8457
22	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-7,7377
22	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-7,7377
22	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-5,0263
22	0,	Correas	0,	0,	-3,7073
22	0,46035	Correas	0,	0,	-2,7805
22	0,46035	Correas	0,	0,	-2,7805
22	0,92071	Correas	0,	0,	-1,8537
22	0,	VH1	0,	0,	-23,5766
22	0,46035	VH1	0,	0,	-16,6444
22	0,46035	VH1	0,	0,	-16,6444
22	0,92071	VH1	0,	0,	-10,8997
22	0,	VH2	0,	0,	40,7346
22	0,46035	VH2	0,	0,	28,6904
22	0,46035	VH2	0,	0,	28,6904
22	0,92071	VH2	0,	0,	18,7283
23	0,	DEAD	0,	0,	-0,592
23	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
23	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
23	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,148
23	0,	Placas solares	0,	0,	-1,4076
23	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,7918
23	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,7918
23	0,92071	Placas solares	0,	0,	-0,3519
23	0,	CP	0,	0,	-1,173

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
23	0,46035	CP	0,	0,	-0,6598
23	0,46035	CP	0,	0,	-0,6598
23	0,92071	CP	0,	0,	-0,2932
23	0,	Nieve	0,	0,	-4,6919
23	0,46035	Nieve	0,	0,	-2,6392
23	0,46035	Nieve	0,	0,	-2,6392
23	0,92071	Nieve	0,	0,	-1,173
23	0,	CP TOTAL	0,	0,	-5,0263
23	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-3,0204
23	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-3,0204
23	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-1,411
23	0,	Correas	0,	0,	-1,8537
23	0,46035	Correas	0,	0,	-1,2358
23	0,46035	Correas	0,	0,	-1,2358
23	0,92071	Correas	0,	0,	-0,6179
23	0,	VH1	0,	0,	-10,8997
23	0,46035	VH1	0,	0,	-6,3428
23	0,46035	VH1	0,	0,	-6,3428
23	0,92071	VH1	0,	0,	-2,9734
23	0,	VH2	0,	0,	18,7283
23	0,46035	VH2	0,	0,	10,8483
23	0,46035	VH2	0,	0,	10,8483
23	0,92071	VH2	0,	0,	5,0502
24	0,	DEAD	0,	0,	-0,148
24	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
24	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
24	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,037
24	0,92071	DEAD	0,	0,	5,936E-14
24	0,	Placas solares	0,	0,	-0,3519
24	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0899
24	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0899
24	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,088
24	0,92071	Placas solares	0,	0,	2,546E-14
24	0,	CP	0,	0,	-0,2932
24	0,45529	CP	0,	0,	-0,0749
24	0,45529	CP	0,	0,	-0,0749
24	0,46035	CP	0,	0,	-0,0733
24	0,92071	CP	0,	0,	8,622E-14
24	0,	Nieve	0,	0,	-1,173
24	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,2997
24	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,2997
24	0,46035	Nieve	0,	0,	-0,2932
24	0,92071	Nieve	0,	0,	3,449E-13
24	0,	CP TOTAL	0,	0,	-1,411
24	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,515
24	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,515
24	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-0,5072
24	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-8,801E-14
24	0,	Correas	0,	0,	-0,6179
24	0,45529	Correas	0,	0,	-0,3123
24	0,45529	Correas	0,	0,	-0,3123
24	0,46035	Correas	0,	0,	-0,3089
24	0,92071	Correas	0,	0,	-3,985E-14
24	0,	VH1	0,	0,	-2,9734

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
24	0,45529	VH1	0,	0,	-0,8093
24	0,45529	VH1	0,	0,	-0,8093
24	0,46035	VH1	0,	0,	-0,7918
24	0,92071	VH1	0,	0,	-8,782E-13
24	0,	VH2	0,	0,	5,0502
24	0,45529	VH2	0,	0,	1,3638
24	0,45529	VH2	0,	0,	1,3638
24	0,46035	VH2	0,	0,	1,3343
24	0,92071	VH2	0,	0,	2,359E-13
25	0,	DEAD	0,	0,	-2,6734
25	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,5184
25	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,3681
25	0,	Placas solares	0,	0,	-4,7671
25	0,11509	Placas solares	0,	0,	-4,4908
25	0,23018	Placas solares	0,	0,	-4,2227
25	0,	CP	0,	0,	-3,9726
25	0,11509	CP	0,	0,	-3,7423
25	0,23018	CP	0,	0,	-3,5189
25	0,	Nieve	0,	0,	-15,8902
25	0,11509	Nieve	0,	0,	-14,9692
25	0,23018	Nieve	0,	0,	-14,0758
25	0,	CP TOTAL	0,	0,	-18,3643
25	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-17,3166
25	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-16,2887
25	0,	Correas	0,	0,	-6,9513
25	0,11509	Correas	0,	0,	-6,5651
25	0,23018	Correas	0,	0,	-6,1789
25	0,	VH1	0,	0,	-34,5774
25	0,11509	VH1	0,	0,	-32,6374
25	0,23018	VH1	0,	0,	-30,7531
25	0,	VH2	0,	0,	59,9654
25	0,11509	VH2	0,	0,	56,5848
25	0,23018	VH2	0,	0,	53,3018
26	0,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
26	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
26	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
26	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
26	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
26	1,25	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
26	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
26	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
26	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
26	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
26	2,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
26	0,	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
26	0,5	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
26	0,5	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
26	1,	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
26	1,	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
26	1,25	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
26	1,5	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
26	1,5	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
26	2,	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
26	2,	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
26	2,5	Placas solares	0,	4,040E-16	6,598
26	0,	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	0,5	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	0,5	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	1,	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	1,	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	1,25	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	1,5	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	1,5	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	2,	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	2,	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	2,5	CP	0,	3,367E-16	5,4983
26	0,	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	0,5	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	0,5	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	1,	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	1,	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	1,25	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	1,5	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	1,5	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	2,	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	2,	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	2,5	Nieve	0,	1,347E-15	21,9934
26	0,	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	0,5	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	0,5	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	1,	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	1,	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	1,25	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	1,5	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	1,5	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	2,	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	2,	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	2,5	CP TOTAL	0,	1,536E-15	25,0792
26	0,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
26	0,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
26	0,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
26	1,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
26	1,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
26	1,25	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
26	1,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
26	1,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
26	2,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
26	2,	Correas	0,	5,675E-16	9,2684
26	2,5	Correas	0,	5,675E-16	9,2683
26	0,	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
26	0,5	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
26	0,5	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
26	1,	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
26	1,	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
26	1,25	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
26	1,5	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
26	1,5	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
26	2,	VH1	0,	2,911E-15	47,5383

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
26	2,	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
26	2,5	VH1	0,	2,911E-15	47,5383
26	0,	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
26	0,5	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
26	0,5	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
26	1,	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
26	1,	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
26	1,25	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
26	1,5	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
26	1,5	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
26	2,	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
26	2,	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
26	2,5	VH2	0,	-5,053E-15	-82,5235
27	0,	DEAD	0,	0,	-3,7145
27	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,5274
27	0,23018	DEAD	0,	0,	-3,3458
27	0,	Placas solares	0,	0,	-8,7973
27	0,11509	Placas solares	0,	0,	-8,363
27	0,23018	Placas solares	0,	0,	-7,9396
27	0,	CP	0,	0,	-7,3311
27	0,11509	CP	0,	0,	-6,9691
27	0,23018	CP	0,	0,	-6,6163
27	0,	Nieve	0,	0,	-29,3245
27	0,11509	Nieve	0,	0,	-27,8766
27	0,23018	Nieve	0,	0,	-26,4654
27	0,	CP TOTAL	0,	0,	-29,1113
27	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-27,7417
27	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-26,3977
27	0,	Correas	0,	0,	-9,2683
27	0,11509	Correas	0,	0,	-8,8822
27	0,23018	Correas	0,	0,	-8,496
27	0,	VH1	0,	0,	-63,3844
27	0,11509	VH1	0,	0,	-60,2647
27	0,23018	VH1	0,	0,	-57,2439
27	0,	VH2	0,	0,	110,0313
27	0,11509	VH2	0,	0,	104,6131
27	0,23018	VH2	0,	0,	99,3617
28	0,	DEAD	0,	0,	-2,3681
28	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
28	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
28	0,92071	DEAD	0,	0,	-1,3321
28	0,	Placas solares	0,	0,	-5,6303
28	0,46035	Placas solares	0,	0,	-4,3107
28	0,46035	Placas solares	0,	0,	-4,3107
28	0,92071	Placas solares	0,	0,	-3,167
28	0,	CP	0,	0,	-4,6919
28	0,46035	CP	0,	0,	-3,5923
28	0,46035	CP	0,	0,	-3,5923
28	0,92071	CP	0,	0,	-2,6392
28	0,	Nieve	0,	0,	-18,7677
28	0,46035	Nieve	0,	0,	-14,369
28	0,46035	Nieve	0,	0,	-14,369
28	0,92071	Nieve	0,	0,	-10,5568
28	0,	CP TOTAL	0,	0,	-18,8692

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
28	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-14,6592
28	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-14,6592
28	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-10,8457
28	0,	Correas	0,	0,	-6,1789
28	0,46035	Correas	0,	0,	-4,9431
28	0,46035	Correas	0,	0,	-4,9431
28	0,92071	Correas	0,	0,	-3,7073
28	0,	VH1	0,	0,	-41,0041
28	0,46035	VH1	0,	0,	-31,6965
28	0,46035	VH1	0,	0,	-31,6965
28	0,92071	VH1	0,	0,	-23,5766
28	0,	VH2	0,	0,	71,069
28	0,46035	VH2	0,	0,	54,8608
28	0,46035	VH2	0,	0,	54,8608
28	0,92071	VH2	0,	0,	40,7346
29	0,	DEAD	0,	0,	-1,3321
29	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
29	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
29	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,592
29	0,	Placas solares	0,	0,	-3,167
29	0,46035	Placas solares	0,	0,	-2,1993
29	0,46035	Placas solares	0,	0,	-2,1993
29	0,92071	Placas solares	0,	0,	-1,4076
29	0,	CP	0,	0,	-2,6392
29	0,46035	CP	0,	0,	-1,8328
29	0,46035	CP	0,	0,	-1,8328
29	0,92071	CP	0,	0,	-1,173
29	0,	Nieve	0,	0,	-10,5568
29	0,46035	Nieve	0,	0,	-7,3311
29	0,46035	Nieve	0,	0,	-7,3311
29	0,92071	Nieve	0,	0,	-4,6919
29	0,	CP TOTAL	0,	0,	-10,8457
29	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-7,7377
29	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-7,7377
29	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-5,0263
29	0,	Correas	0,	0,	-3,7073
29	0,46035	Correas	0,	0,	-2,7805
29	0,46035	Correas	0,	0,	-2,7805
29	0,92071	Correas	0,	0,	-1,8537
29	0,	VH1	0,	0,	-23,5766
29	0,46035	VH1	0,	0,	-16,6444
29	0,46035	VH1	0,	0,	-16,6444
29	0,92071	VH1	0,	0,	-10,8997
29	0,	VH2	0,	0,	40,7346
29	0,46035	VH2	0,	0,	28,6904
29	0,46035	VH2	0,	0,	28,6904
29	0,92071	VH2	0,	0,	18,7283
30	0,	DEAD	0,	0,	-0,592
30	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
30	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
30	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,148
30	0,	Placas solares	0,	0,	-1,4076
30	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,7918
30	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,7918

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
30	0,92071	Placas solares	0,	0,	-0,3519
30	0,	CP	0,	0,	-1,173
30	0,46035	CP	0,	0,	-0,6598
30	0,46035	CP	0,	0,	-0,6598
30	0,92071	CP	0,	0,	-0,2932
30	0,	Nieve	0,	0,	-4,6919
30	0,46035	Nieve	0,	0,	-2,6392
30	0,46035	Nieve	0,	0,	-2,6392
30	0,92071	Nieve	0,	0,	-1,173
30	0,	CP TOTAL	0,	0,	-5,0263
30	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-3,0204
30	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-3,0204
30	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-1,411
30	0,	Correas	0,	0,	-1,8537
30	0,46035	Correas	0,	0,	-1,2358
30	0,46035	Correas	0,	0,	-1,2358
30	0,92071	Correas	0,	0,	-0,6179
30	0,	VH1	0,	0,	-10,8997
30	0,46035	VH1	0,	0,	-6,3428
30	0,46035	VH1	0,	0,	-6,3428
30	0,92071	VH1	0,	0,	-2,9734
30	0,	VH2	0,	0,	18,7283
30	0,46035	VH2	0,	0,	10,8483
30	0,46035	VH2	0,	0,	10,8483
30	0,92071	VH2	0,	0,	5,0502
31	0,	DEAD	0,	0,	-0,148
31	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
31	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
31	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,037
31	0,92071	DEAD	0,	0,	6,450E-15
31	0,	Placas solares	0,	0,	-0,3519
31	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0899
31	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0899
31	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,088
31	0,92071	Placas solares	0,	0,	-8,037E-14
31	0,	CP	0,	0,	-0,2932
31	0,45529	CP	0,	0,	-0,0749
31	0,45529	CP	0,	0,	-0,0749
31	0,46035	CP	0,	0,	-0,0733
31	0,92071	CP	0,	0,	1,920E-13
31	0,	Nieve	0,	0,	-1,173
31	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,2997
31	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,2997
31	0,46035	Nieve	0,	0,	-0,2932
31	0,92071	Nieve	0,	0,	7,681E-13
31	0,	CP TOTAL	0,	0,	-1,411
31	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,515
31	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,515
31	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-0,5072
31	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-8,813E-14
31	0,	Correas	0,	0,	-0,6179
31	0,45529	Correas	0,	0,	-0,3123
31	0,45529	Correas	0,	0,	-0,3123
31	0,46035	Correas	0,	0,	-0,3089

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
31	0,92071	Correas	0,	0,	-3,985E-14
31	0,	VH1	0,	0,	-2,9734
31	0,45529	VH1	0,	0,	-0,8093
31	0,45529	VH1	0,	0,	-0,8093
31	0,46035	VH1	0,	0,	-0,7918
31	0,92071	VH1	0,	0,	-1,333E-12
31	0,	VH2	0,	0,	5,0502
31	0,45529	VH2	0,	0,	1,3638
31	0,45529	VH2	0,	0,	1,3638
31	0,46035	VH2	0,	0,	1,3343
31	0,92071	VH2	0,	0,	1,929E-12
32	0,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	0,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	1,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	1,25	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	1,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	2,	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	2,5	DEAD	0,	2,274E-16	3,7145
32	0,	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
32	0,5	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
32	0,5	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
32	1,	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
32	1,25	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
32	1,5	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
32	1,5	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
32	2,	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
32	2,	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
32	2,5	Placas solares	0,	1,347E-16	2,1993
32	0,	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	0,5	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	0,5	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	1,	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	1,	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	1,25	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	1,5	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	1,5	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	2,	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	2,	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	2,5	CP	0,	1,122E-16	1,8328
32	0,	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
32	0,5	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
32	0,5	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
32	1,	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
32	1,	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
32	1,25	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
32	1,5	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
32	1,5	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
32	2,	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
32	2,	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
32	2,5	Nieve	0,	4,489E-16	7,3311
32	0,	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	0,5	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	0,5	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	1,	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	1,	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	1,25	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	1,5	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	1,5	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	2,	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	2,	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	2,5	CP TOTAL	0,	7,581E-16	12,3808
32	0,	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	0,5	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	0,5	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	1,	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	1,	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	1,25	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	1,5	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	1,5	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	2,	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	2,	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	2,5	Correas	0,	2,838E-16	4,6342
32	0,	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	0,5	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	0,5	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	1,	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	1,	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	1,25	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	1,5	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	1,5	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	2,	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	2,	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	2,5	VH1	0,	1,818E-15	29,6911
32	0,	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
32	0,5	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
32	0,5	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
32	1,	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
32	1,	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
32	1,25	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
32	1,5	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
32	1,5	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
32	2,	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
32	2,	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
32	2,5	VH2	0,	-1,975E-15	-32,2569
33	0,	DEAD	0,	0,	-3,3458
33	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,1695
33	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,9987
33	0,	Placas solares	0,	0,	-7,9396
33	0,11509	Placas solares	0,	0,	-7,5272
33	0,23018	Placas solares	0,	0,	-7,1259
33	0,	CP	0,	0,	-6,6163
33	0,11509	CP	0,	0,	-6,2727
33	0,23018	CP	0,	0,	-5,9382

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
33	0,	Nieve	0,	0,	-26,4654
33	0,11509	Nieve	0,	0,	-25,0908
33	0,23018	Nieve	0,	0,	-23,7528
33	0,	CP TOTAL	0,	0,	-26,3977
33	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-25,0793
33	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-23,7864
33	0,	Correas	0,	0,	-8,496
33	0,11509	Correas	0,	0,	-8,1098
33	0,23018	Correas	0,	0,	-7,7236
33	0,	VH1	0,	0,	-57,2439
33	0,11509	VH1	0,	0,	-54,3221
33	0,23018	VH1	0,	0,	-51,4993
33	0,	VH2	0,	0,	99,3617
33	0,11509	VH2	0,	0,	94,2771
33	0,23018	VH2	0,	0,	89,3593
34	0,	DEAD	0,	0,	-2,9987
34	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
34	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
34	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,8333
34	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,6734
34	0,	Placas solares	0,	0,	-7,1259
34	0,00506	Placas solares	0,	0,	-7,1085
34	0,00506	Placas solares	0,	0,	-7,1085
34	0,11509	Placas solares	0,	0,	-6,7355
34	0,23018	Placas solares	0,	0,	-6,3561
34	0,	CP	0,	0,	-5,9382
34	0,00506	CP	0,	0,	-5,9237
34	0,00506	CP	0,	0,	-5,9237
34	0,11509	CP	0,	0,	-5,6129
34	0,23018	CP	0,	0,	-5,2967
34	0,	Nieve	0,	0,	-23,7528
34	0,00506	Nieve	0,	0,	-23,6949
34	0,00506	Nieve	0,	0,	-23,6949
34	0,11509	Nieve	0,	0,	-22,4516
34	0,23018	Nieve	0,	0,	-21,1869
34	0,	CP TOTAL	0,	0,	-23,7864
34	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-23,7302
34	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-23,7302
34	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-22,5192
34	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-21,2775
34	0,	Correas	0,	0,	-7,7236
34	0,00506	Correas	0,	0,	-7,7066
34	0,00506	Correas	0,	0,	-7,7066
34	0,11509	Correas	0,	0,	-7,3374
34	0,23018	Correas	0,	0,	-6,9513
34	0,	VH1	0,	0,	-51,4993
34	0,00506	VH1	0,	0,	-51,3775
34	0,00506	VH1	0,	0,	-51,3775
34	0,11509	VH1	0,	0,	-48,7641
34	0,23018	VH1	0,	0,	-46,1032
34	0,	VH2	0,	0,	89,3593
34	0,00506	VH2	0,	0,	89,147
34	0,00506	VH2	0,	0,	89,147
34	0,11509	VH2	0,	0,	84,5915

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
34	0,23018	VH2	0,	0,	79,9539
35	0,	DEAD	0,	0,	-2,3681
35	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
35	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
35	0,92071	DEAD	0,	0,	-1,3321
35	0,	Placas solares	0,	0,	-4,2227
35	0,46035	Placas solares	0,	0,	-3,233
35	0,46035	Placas solares	0,	0,	-3,233
35	0,92071	Placas solares	0,	0,	-2,3753
35	0,	CP	0,	0,	-3,5189
35	0,46035	CP	0,	0,	-2,6942
35	0,46035	CP	0,	0,	-2,6942
35	0,92071	CP	0,	0,	-1,9794
35	0,	Nieve	0,	0,	-14,0758
35	0,46035	Nieve	0,	0,	-10,7768
35	0,46035	Nieve	0,	0,	-10,7768
35	0,92071	Nieve	0,	0,	-7,9176
35	0,	CP TOTAL	0,	0,	-16,2887
35	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-12,6834
35	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-12,6834
35	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-9,3941
35	0,	Correas	0,	0,	-6,1789
35	0,46035	Correas	0,	0,	-4,9431
35	0,46035	Correas	0,	0,	-4,9431
35	0,92071	Correas	0,	0,	-3,7073
35	0,	VH1	0,	0,	-30,7531
35	0,46035	VH1	0,	0,	-23,7724
35	0,46035	VH1	0,	0,	-23,7724
35	0,92071	VH1	0,	0,	-17,6825
35	0,	VH2	0,	0,	53,3018
35	0,46035	VH2	0,	0,	41,1456
35	0,46035	VH2	0,	0,	41,1456
35	0,92071	VH2	0,	0,	30,5509
36	0,	DEAD	0,	0,	-1,3321
36	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
36	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
36	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,592
36	0,	Placas solares	0,	0,	-2,3753
36	0,46035	Placas solares	0,	0,	-1,6495
36	0,46035	Placas solares	0,	0,	-1,6495
36	0,92071	Placas solares	0,	0,	-1,0557
36	0,	CP	0,	0,	-1,9794
36	0,46035	CP	0,	0,	-1,3746
36	0,46035	CP	0,	0,	-1,3746
36	0,92071	CP	0,	0,	-0,8797
36	0,	Nieve	0,	0,	-7,9176
36	0,46035	Nieve	0,	0,	-5,4983
36	0,46035	Nieve	0,	0,	-5,4983
36	0,92071	Nieve	0,	0,	-3,5189
36	0,	CP TOTAL	0,	0,	-9,3941
36	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-6,7296
36	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-6,7296
36	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-4,3811
36	0,	Correas	0,	0,	-3,7073

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
36	0,46035	Correas	0,	0,	-2,7805
36	0,46035	Correas	0,	0,	-2,7805
36	0,92071	Correas	0,	0,	-1,8537
36	0,	VH1	0,	0,	-17,6825
36	0,46035	VH1	0,	0,	-12,4833
36	0,46035	VH1	0,	0,	-12,4833
36	0,92071	VH1	0,	0,	-8,1748
36	0,	VH2	0,	0,	30,5509
36	0,46035	VH2	0,	0,	21,5178
36	0,46035	VH2	0,	0,	21,5178
36	0,92071	VH2	0,	0,	14,0462
37	0,	DEAD	0,	0,	-0,592
37	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
37	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
37	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,148
37	0,	Placas solares	0,	0,	-1,0557
37	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,5938
37	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,5938
37	0,92071	Placas solares	0,	0,	-0,2639
37	0,	CP	0,	0,	-0,8797
37	0,46035	CP	0,	0,	-0,4949
37	0,46035	CP	0,	0,	-0,4949
37	0,92071	CP	0,	0,	-0,2199
37	0,	Nieve	0,	0,	-3,5189
37	0,46035	Nieve	0,	0,	-1,9794
37	0,46035	Nieve	0,	0,	-1,9794
37	0,92071	Nieve	0,	0,	-0,8797
37	0,	CP TOTAL	0,	0,	-4,3811
37	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-2,6575
37	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-2,6575
37	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-1,2498
37	0,	Correas	0,	0,	-1,8537
37	0,46035	Correas	0,	0,	-1,2358
37	0,46035	Correas	0,	0,	-1,2358
37	0,92071	Correas	0,	0,	-0,6179
37	0,	VH1	0,	0,	-8,1748
37	0,46035	VH1	0,	0,	-4,7571
37	0,46035	VH1	0,	0,	-4,7571
37	0,92071	VH1	0,	0,	-2,2301
37	0,	VH2	0,	0,	14,0462
37	0,46035	VH2	0,	0,	8,1362
37	0,46035	VH2	0,	0,	8,1362
37	0,92071	VH2	0,	0,	3,7877
69	0,	DEAD	0,	0,	-0,148
69	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
69	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
69	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,037
69	0,92071	DEAD	0,	0,	-6,701E-14
69	0,	Placas solares	0,	0,	-0,2639
69	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0674
69	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0674
69	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,066
69	0,92071	Placas solares	0,	0,	3,517E-14
69	0,	CP	0,	0,	-0,2199

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
69	0,45529	CP	0,	0,	-0,0562
69	0,45529	CP	0,	0,	-0,0562
69	0,46035	CP	0,	0,	-0,055
69	0,92071	CP	0,	0,	6,458E-14
69	0,	Nieve	0,	0,	-0,8797
69	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,2248
69	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,2248
69	0,46035	Nieve	0,	0,	-0,2199
69	0,92071	Nieve	0,	0,	2,583E-13
69	0,	CP TOTAL	0,	0,	-1,2498
69	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,4738
69	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,4738
69	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-0,4669
69	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	1,349E-13
69	0,	Correas	0,	0,	-0,6179
69	0,45529	Correas	0,	0,	-0,3123
69	0,45529	Correas	0,	0,	-0,3123
69	0,46035	Correas	0,	0,	-0,3089
69	0,92071	Correas	0,	0,	6,599E-14
69	0,	VH1	0,	0,	-2,2301
69	0,45529	VH1	0,	0,	-0,6069
69	0,45529	VH1	0,	0,	-0,6069
69	0,46035	VH1	0,	0,	-0,5938
69	0,92071	VH1	0,	0,	-2,045E-13
69	0,	VH2	0,	0,	3,7877
69	0,45529	VH2	0,	0,	1,0228
69	0,46035	VH2	0,	0,	1,0007
69	0,92071	VH2	0,	0,	-1,508E-13
70	0,	DEAD	0,	0,	-2,6734
70	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,5184
70	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,3681
70	0,	Placas solares	0,	0,	-6,3561
70	0,11509	Placas solares	0,	0,	-5,9877
70	0,23018	Placas solares	0,	0,	-5,6303
70	0,	CP	0,	0,	-5,2967
70	0,11509	CP	0,	0,	-4,9897
70	0,23018	CP	0,	0,	-4,6919
70	0,	Nieve	0,	0,	-21,1869
70	0,11509	Nieve	0,	0,	-19,959
70	0,23018	Nieve	0,	0,	-18,7677
70	0,	CP TOTAL	0,	0,	-21,2775
70	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-20,061
70	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-18,8692
70	0,	Correas	0,	0,	-6,9513
70	0,11509	Correas	0,	0,	-6,5651
70	0,23018	Correas	0,	0,	-6,1789
70	0,	VH1	0,	0,	-46,1032
70	0,11509	VH1	0,	0,	-43,5165
70	0,23018	VH1	0,	0,	-41,0041
70	0,	VH2	0,	0,	79,9539
70	0,11509	VH2	0,	0,	75,4464
70	0,23018	VH2	0,	0,	71,069
71	0,	DEAD	0,	0,	-2,3681

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
71	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
71	0,46035	DEAD	0,	0,	-1,8131
71	0,92071	DEAD	0,	0,	-1,3321
71	0,	Placas solares	0,	0,	-1,4076
71	0,46035	Placas solares	0,	0,	-1,0777
71	0,46035	Placas solares	0,	0,	-1,0777
71	0,92071	Placas solares	0,	0,	-0,7918
71	0,	CP	0,	0,	-1,173
71	0,46035	CP	0,	0,	-0,8981
71	0,46035	CP	0,	0,	-0,8981
71	0,92071	CP	0,	0,	-0,6598
71	0,	Nieve	0,	0,	-4,6919
71	0,46035	Nieve	0,	0,	-3,5923
71	0,46035	Nieve	0,	0,	-3,5923
71	0,92071	Nieve	0,	0,	-2,6392
71	0,	CP TOTAL	0,	0,	-8,0381
71	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-6,2604
71	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-6,2604
71	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-4,6373
71	0,	Correas	0,	0,	-3,0894
71	0,46035	Correas	0,	0,	-2,4716
71	0,46035	Correas	0,	0,	-2,4716
71	0,92071	Correas	0,	0,	-1,8537
71	0,	VH1	0,	0,	-19,0023
71	0,46035	VH1	0,	0,	-14,5486
71	0,46035	VH1	0,	0,	-14,5486
71	0,92071	VH1	0,	0,	-10,6888
71	0,	VH2	0,	0,	20,6444
71	0,46035	VH2	0,	0,	15,8059
71	0,46035	VH2	0,	0,	15,8059
71	0,92071	VH2	0,	0,	11,6125
72	0,	DEAD	0,	0,	-1,3321
72	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
72	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,925
72	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,592
72	0,	Placas solares	0,	0,	-0,7918
72	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,5498
72	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,5498
72	0,92071	Placas solares	0,	0,	-0,3519
72	0,	CP	0,	0,	-0,6598
72	0,46035	CP	0,	0,	-0,4582
72	0,46035	CP	0,	0,	-0,4582
72	0,92071	CP	0,	0,	-0,2932
72	0,	Nieve	0,	0,	-2,6392
72	0,46035	Nieve	0,	0,	-1,8328
72	0,46035	Nieve	0,	0,	-1,8328
72	0,92071	Nieve	0,	0,	-1,173
72	0,	CP TOTAL	0,	0,	-4,6373
72	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-3,3233
72	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-3,3233
72	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-2,164
72	0,	Correas	0,	0,	-1,8537
72	0,46035	Correas	0,	0,	-1,3903
72	0,46035	Correas	0,	0,	-1,3903

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
72	0,92071	Correas	0,	0,	-0,9268
72	0,	VH1	0,	0,	-10,6888
72	0,46035	VH1	0,	0,	-7,4228
72	0,46035	VH1	0,	0,	-7,4228
72	0,92071	VH1	0,	0,	-4,7506
72	0,	VH2	0,	0,	11,6125
72	0,46035	VH2	0,	0,	8,0642
72	0,46035	VH2	0,	0,	8,0642
72	0,92071	VH2	0,	0,	5,1611
73	0,	DEAD	0,	0,	-0,592
73	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
73	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,333
73	0,92071	DEAD	0,	0,	-0,148
73	0,	Placas solares	0,	0,	-0,3519
73	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,1979
73	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,1979
73	0,92071	Placas solares	0,	0,	-0,088
73	0,	CP	0,	0,	-0,2932
73	0,46035	CP	0,	0,	-0,165
73	0,46035	CP	0,	0,	-0,165
73	0,92071	CP	0,	0,	-0,0733
73	0,	Nieve	0,	0,	-1,173
73	0,46035	Nieve	0,	0,	-0,6598
73	0,46035	Nieve	0,	0,	-0,6598
73	0,92071	Nieve	0,	0,	-0,2932
73	0,	CP TOTAL	0,	0,	-2,164
73	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-1,3138
73	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-1,3138
73	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-0,6182
73	0,	Correas	0,	0,	-0,9268
73	0,46035	Correas	0,	0,	-0,6179
73	0,46035	Correas	0,	0,	-0,6179
73	0,92071	Correas	0,	0,	-0,3089
73	0,	VH1	0,	0,	-4,7506
73	0,46035	VH1	0,	0,	-2,6722
73	0,46035	VH1	0,	0,	-2,6722
73	0,92071	VH1	0,	0,	-1,1876
73	0,	VH2	0,	0,	5,1611
73	0,46035	VH2	0,	0,	2,9031
73	0,46035	VH2	0,	0,	2,9031
73	0,92071	VH2	0,	0,	1,2903
74	0,	DEAD	0,	0,	-0,148
74	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
74	0,45529	DEAD	0,	0,	-0,0378
74	0,46035	DEAD	0,	0,	-0,037
74	0,92071	DEAD	0,	0,	-4,252E-14
74	0,	Placas solares	0,	0,	-0,088
74	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0225
74	0,45529	Placas solares	0,	0,	-0,0225
74	0,46035	Placas solares	0,	0,	-0,022
74	0,92071	Placas solares	0,	0,	8,329E-15
74	0,	CP	0,	0,	-0,0733
74	0,45529	CP	0,	0,	-0,0187
74	0,45529	CP	0,	0,	-0,0187

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
74	0,46035	CP	0,	0,	-0,0183
74	0,92071	CP	0,	0,	3,576E-14
74	0,	Nieve	0,	0,	-0,2932
74	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,0749
74	0,45529	Nieve	0,	0,	-0,0749
74	0,46035	Nieve	0,	0,	-0,0733
74	0,92071	Nieve	0,	0,	1,430E-13
74	0,	CP TOTAL	0,	0,	-0,6182
74	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,2352
74	0,45529	CP TOTAL	0,	0,	-0,2352
74	0,46035	CP TOTAL	0,	0,	-0,2318
74	0,92071	CP TOTAL	0,	0,	-1,847E-13
74	0,	Correas	0,	0,	-0,3089
74	0,45529	Correas	0,	0,	-0,1562
74	0,45529	Correas	0,	0,	-0,1562
74	0,46035	Correas	0,	0,	-0,1545
74	0,92071	Correas	0,	0,	3,723E-14
74	0,	VH1	0,	0,	-1,1876
74	0,45529	VH1	0,	0,	-0,3035
74	0,45529	VH1	0,	0,	-0,3035
74	0,46035	VH1	0,	0,	-0,2969
74	0,92071	VH1	0,	0,	-6,389E-13
74	0,	VH2	0,	0,	1,2903
74	0,45529	VH2	0,	0,	0,3297
74	0,45529	VH2	0,	0,	0,3297
74	0,46035	VH2	0,	0,	0,3226
74	0,92071	VH2	0,	0,	-1,254E-13
75	0,	DEAD	0,	0,	-3,7145
75	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,5274
75	0,23018	DEAD	0,	0,	-3,3458
75	0,	Placas solares	0,	0,	-8,7973
75	0,11509	Placas solares	0,	0,	-8,363
75	0,23018	Placas solares	0,	0,	-7,9396
75	0,	CP	0,	0,	-7,3311
75	0,11509	CP	0,	0,	-6,9691
75	0,23018	CP	0,	0,	-6,6163
75	0,	Nieve	0,	0,	-29,3245
75	0,11509	Nieve	0,	0,	-27,8766
75	0,23018	Nieve	0,	0,	-26,4654
75	0,	CP TOTAL	0,	0,	-29,1113
75	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-27,7417
75	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-26,3977
75	0,	Correas	0,	0,	-9,2683
75	0,11509	Correas	0,	0,	-8,8822
75	0,23018	Correas	0,	0,	-8,496
75	0,	VH1	0,	0,	-63,3844
75	0,11509	VH1	0,	0,	-60,2647
75	0,23018	VH1	0,	0,	-57,2439
75	0,	VH2	0,	0,	110,0313
75	0,11509	VH2	0,	0,	104,6131
75	0,23018	VH2	0,	0,	99,3617
76	0,	DEAD	0,	0,	-3,3458
76	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,1695
76	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,9987

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
76	0,	Placas solares	0,	0,	-7,9396
76	0,11509	Placas solares	0,	0,	-7,5272
76	0,23018	Placas solares	0,	0,	-7,1259
76	0,	CP	0,	0,	-6,6163
76	0,11509	CP	0,	0,	-6,2727
76	0,23018	CP	0,	0,	-5,9382
76	0,	Nieve	0,	0,	-26,4654
76	0,11509	Nieve	0,	0,	-25,0908
76	0,23018	Nieve	0,	0,	-23,7528
76	0,	CP TOTAL	0,	0,	-26,3977
76	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-25,0793
76	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-23,7864
76	0,	Correas	0,	0,	-8,496
76	0,11509	Correas	0,	0,	-8,1098
76	0,23018	Correas	0,	0,	-7,7236
76	0,	VH1	0,	0,	-57,2439
76	0,11509	VH1	0,	0,	-54,3221
76	0,23018	VH1	0,	0,	-51,4993
76	0,	VH2	0,	0,	99,3617
76	0,11509	VH2	0,	0,	94,2771
76	0,23018	VH2	0,	0,	89,3593
77	0,	DEAD	0,	0,	-2,9987
77	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
77	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
77	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,8333
77	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,6734
77	0,	Placas solares	0,	0,	-7,1259
77	0,00506	Placas solares	0,	0,	-7,1085
77	0,00506	Placas solares	0,	0,	-7,1085
77	0,11509	Placas solares	0,	0,	-6,7355
77	0,23018	Placas solares	0,	0,	-6,3561
77	0,	CP	0,	0,	-5,9382
77	0,00506	CP	0,	0,	-5,9237
77	0,00506	CP	0,	0,	-5,9237
77	0,11509	CP	0,	0,	-5,6129
77	0,23018	CP	0,	0,	-5,2967
77	0,	Nieve	0,	0,	-23,7528
77	0,00506	Nieve	0,	0,	-23,6949
77	0,00506	Nieve	0,	0,	-23,6949
77	0,11509	Nieve	0,	0,	-22,4516
77	0,23018	Nieve	0,	0,	-21,1869
77	0,	CP TOTAL	0,	0,	-23,7864
77	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-23,7302
77	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-23,7302
77	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-22,5192
77	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-21,2775
77	0,	Correas	0,	0,	-7,7236
77	0,00506	Correas	0,	0,	-7,7066
77	0,00506	Correas	0,	0,	-7,7066
77	0,11509	Correas	0,	0,	-7,3374
77	0,23018	Correas	0,	0,	-6,9513
77	0,	VH1	0,	0,	-51,4993
77	0,00506	VH1	0,	0,	-51,3775
77	0,00506	VH1	0,	0,	-51,3775

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
77	0,11509	VH1	0,	0,	-48,7641
77	0,23018	VH1	0,	0,	-46,1032
77	0,	VH2	0,	0,	89,3593
77	0,00506	VH2	0,	0,	89,147
77	0,00506	VH2	0,	0,	89,147
77	0,11509	VH2	0,	0,	84,5915
77	0,23018	VH2	0,	0,	79,9539
78	0,	DEAD	0,	0,	-2,6734
78	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,5184
78	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,3681
78	0,	Placas solares	0,	0,	-6,3561
78	0,11509	Placas solares	0,	0,	-5,9877
78	0,23018	Placas solares	0,	0,	-5,6303
78	0,	CP	0,	0,	-5,2967
78	0,11509	CP	0,	0,	-4,9897
78	0,23018	CP	0,	0,	-4,6919
78	0,	Nieve	0,	0,	-21,1869
78	0,11509	Nieve	0,	0,	-19,959
78	0,23018	Nieve	0,	0,	-18,7677
78	0,	CP TOTAL	0,	0,	-21,2775
78	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-20,061
78	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-18,8692
78	0,	Correas	0,	0,	-6,9513
78	0,11509	Correas	0,	0,	-6,5651
78	0,23018	Correas	0,	0,	-6,1789
78	0,	VH1	0,	0,	-46,1032
78	0,11509	VH1	0,	0,	-43,5165
78	0,23018	VH1	0,	0,	-41,0041
78	0,	VH2	0,	0,	79,9539
78	0,11509	VH2	0,	0,	75,4464
78	0,23018	VH2	0,	0,	71,069
79	0,	DEAD	0,	0,	-3,7145
79	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,5274
79	0,23018	DEAD	0,	0,	-3,3458
79	0,	Placas solares	0,	0,	-6,598
79	0,11509	Placas solares	0,	0,	-6,2722
79	0,23018	Placas solares	0,	0,	-5,9547
79	0,	CP	0,	0,	-5,4983
79	0,11509	CP	0,	0,	-5,2269
79	0,23018	CP	0,	0,	-4,9623
79	0,	Nieve	0,	0,	-21,9934
79	0,11509	Nieve	0,	0,	-20,9074
79	0,23018	Nieve	0,	0,	-19,849
79	0,	CP TOTAL	0,	0,	-25,0792
79	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-23,9087
79	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-22,7587
79	0,	Correas	0,	0,	-9,2683
79	0,11509	Correas	0,	0,	-8,8822
79	0,23018	Correas	0,	0,	-8,496
79	0,	VH1	0,	0,	-47,5383
79	0,11509	VH1	0,	0,	-45,1985
79	0,23018	VH1	0,	0,	-42,9329
79	0,	VH2	0,	0,	82,5235
79	0,11509	VH2	0,	0,	78,4598

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
79	0,23018	VH2	0,	0,	74,5213
80	0,	DEAD	0,	0,	-3,3458
80	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,1695
80	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,9987
80	0,	Placas solares	0,	0,	-5,9547
80	0,11509	Placas solares	0,	0,	-5,6454
80	0,23018	Placas solares	0,	0,	-5,3444
80	0,	CP	0,	0,	-4,9623
80	0,11509	CP	0,	0,	-4,7045
80	0,23018	CP	0,	0,	-4,4537
80	0,	Nieve	0,	0,	-19,849
80	0,11509	Nieve	0,	0,	-18,8181
80	0,23018	Nieve	0,	0,	-17,8146
80	0,	CP TOTAL	0,	0,	-22,7587
80	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-21,6293
80	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-20,5204
80	0,	Correas	0,	0,	-8,496
80	0,11509	Correas	0,	0,	-8,1098
80	0,23018	Correas	0,	0,	-7,7236
80	0,	VH1	0,	0,	-42,9329
80	0,11509	VH1	0,	0,	-40,7416
80	0,23018	VH1	0,	0,	-38,6245
80	0,	VH2	0,	0,	74,5213
80	0,11509	VH2	0,	0,	70,7078
80	0,23018	VH2	0,	0,	67,0195
83	0,	DEAD	0,	0,	-2,9987
83	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
83	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
83	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,8333
83	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,6734
83	0,	Placas solares	0,	0,	-5,3444
83	0,00506	Placas solares	0,	0,	-5,3313
83	0,00506	Placas solares	0,	0,	-5,3313
83	0,11509	Placas solares	0,	0,	-5,0516
83	0,23018	Placas solares	0,	0,	-4,7671
83	0,	CP	0,	0,	-4,4537
83	0,00506	CP	0,	0,	-4,4428
83	0,00506	CP	0,	0,	-4,4428
83	0,11509	CP	0,	0,	-4,2097
83	0,23018	CP	0,	0,	-3,9726
83	0,	Nieve	0,	0,	-17,8146
83	0,00506	Nieve	0,	0,	-17,7712
83	0,00506	Nieve	0,	0,	-17,7712
83	0,11509	Nieve	0,	0,	-16,8387
83	0,23018	Nieve	0,	0,	-15,8902
83	0,	CP TOTAL	0,	0,	-20,5204
83	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-20,4721
83	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-20,4721
83	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-19,4321
83	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-18,3643
83	0,	Correas	0,	0,	-7,7236
83	0,00506	Correas	0,	0,	-7,7066
83	0,00506	Correas	0,	0,	-7,7066
83	0,11509	Correas	0,	0,	-7,3374

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
83	0,23018	Correas	0,	0,	-6,9513
83	0,	VH1	0,	0,	-38,6245
83	0,00506	VH1	0,	0,	-38,5331
83	0,00506	VH1	0,	0,	-38,5331
83	0,11509	VH1	0,	0,	-36,5731
83	0,23018	VH1	0,	0,	-34,5774
83	0,	VH2	0,	0,	67,0195
83	0,00506	VH2	0,	0,	66,8602
83	0,00506	VH2	0,	0,	66,8602
83	0,11509	VH2	0,	0,	63,4436
83	0,23018	VH2	0,	0,	59,9654
84	0,	DEAD	0,	0,	-2,6734
84	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,5184
84	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,3681
84	0,	Placas solares	0,	0,	-4,7671
84	0,11509	Placas solares	0,	0,	-4,4908
84	0,23018	Placas solares	0,	0,	-4,2227
84	0,	CP	0,	0,	-3,9726
84	0,11509	CP	0,	0,	-3,7423
84	0,23018	CP	0,	0,	-3,5189
84	0,	Nieve	0,	0,	-15,8902
84	0,11509	Nieve	0,	0,	-14,9692
84	0,23018	Nieve	0,	0,	-14,0758
84	0,	CP TOTAL	0,	0,	-18,3643
84	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-17,3166
84	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-16,2887
84	0,	Correas	0,	0,	-6,9513
84	0,11509	Correas	0,	0,	-6,5651
84	0,23018	Correas	0,	0,	-6,1789
84	0,	VH1	0,	0,	-34,5774
84	0,11509	VH1	0,	0,	-32,6374
84	0,23018	VH1	0,	0,	-30,7531
84	0,	VH2	0,	0,	59,9654
84	0,11509	VH2	0,	0,	56,5848
84	0,23018	VH2	0,	0,	53,3018
85	0,	DEAD	0,	0,	-3,7145
85	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,5274
85	0,23018	DEAD	0,	0,	-3,3458
85	0,	Placas solares	0,	0,	-2,1993
85	0,11509	Placas solares	0,	0,	-2,0907
85	0,23018	Placas solares	0,	0,	-1,9849
85	0,	CP	0,	0,	-1,8328
85	0,11509	CP	0,	0,	-1,7423
85	0,23018	CP	0,	0,	-1,6541
85	0,	Nieve	0,	0,	-7,3311
85	0,11509	Nieve	0,	0,	-6,9691
85	0,23018	Nieve	0,	0,	-6,6163
85	0,	CP TOTAL	0,	0,	-12,3808
85	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-11,8016
85	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-11,2328
85	0,	Correas	0,	0,	-4,6342
85	0,11509	Correas	0,	0,	-4,4411
85	0,23018	Correas	0,	0,	-4,248
85	0,	VH1	0,	0,	-29,6911

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
85	0,11509	VH1	0,	0,	-28,2251
85	0,23018	VH1	0,	0,	-26,7962
85	0,	VH2	0,	0,	32,2569
85	0,11509	VH2	0,	0,	30,6643
85	0,23018	VH2	0,	0,	29,1119
86	0,	DEAD	0,	0,	-3,3458
86	0,11509	DEAD	0,	0,	-3,1695
86	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,9987
86	0,	Placas solares	0,	0,	-1,9849
86	0,11509	Placas solares	0,	0,	-1,8818
86	0,23018	Placas solares	0,	0,	-1,7815
86	0,	CP	0,	0,	-1,6541
86	0,11509	CP	0,	0,	-1,5682
86	0,23018	CP	0,	0,	-1,4846
86	0,	Nieve	0,	0,	-6,6163
86	0,11509	Nieve	0,	0,	-6,2727
86	0,23018	Nieve	0,	0,	-5,9382
86	0,	CP TOTAL	0,	0,	-11,2328
86	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-10,6744
86	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-10,1266
86	0,	Correas	0,	0,	-4,248
86	0,11509	Correas	0,	0,	-4,0549
86	0,23018	Correas	0,	0,	-3,8618
86	0,	VH1	0,	0,	-26,7962
86	0,11509	VH1	0,	0,	-25,4044
86	0,23018	VH1	0,	0,	-24,0498
86	0,	VH2	0,	0,	29,1119
86	0,11509	VH2	0,	0,	27,5998
86	0,23018	VH2	0,	0,	26,1281
88	0,	DEAD	0,	0,	-2,9987
88	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
88	0,00506	DEAD	0,	0,	-2,9914
88	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,8333
88	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,6734
88	0,	Placas solares	0,	0,	-1,7815
88	0,00506	Placas solares	0,	0,	-1,7771
88	0,00506	Placas solares	0,	0,	-1,7771
88	0,11509	Placas solares	0,	0,	-1,6839
88	0,23018	Placas solares	0,	0,	-1,589
88	0,	CP	0,	0,	-1,4846
88	0,00506	CP	0,	0,	-1,4809
88	0,00506	CP	0,	0,	-1,4809
88	0,11509	CP	0,	0,	-1,4032
88	0,23018	CP	0,	0,	-1,3242
88	0,	Nieve	0,	0,	-5,9382
88	0,00506	Nieve	0,	0,	-5,9237
88	0,00506	Nieve	0,	0,	-5,9237
88	0,11509	Nieve	0,	0,	-5,6129
88	0,23018	Nieve	0,	0,	-5,2967
88	0,	CP TOTAL	0,	0,	-10,1266
88	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-10,1027
88	0,00506	CP TOTAL	0,	0,	-10,1027
88	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-9,5892
88	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-9,0622

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
88	0,	Correas	0,	0,	-3,8618
88	0,00506	Correas	0,	0,	-3,8533
88	0,00506	Correas	0,	0,	-3,8533
88	0,11509	Correas	0,	0,	-3,6687
88	0,23018	Correas	0,	0,	-3,4756
88	0,	VH1	0,	0,	-24,0498
88	0,00506	VH1	0,	0,	-23,9911
88	0,00506	VH1	0,	0,	-23,9911
88	0,11509	VH1	0,	0,	-22,7322
88	0,23018	VH1	0,	0,	-21,4518
88	0,	VH2	0,	0,	26,1281
88	0,00506	VH2	0,	0,	26,0644
88	0,00506	VH2	0,	0,	26,0644
88	0,11509	VH2	0,	0,	24,6967
88	0,23018	VH2	0,	0,	23,3056
89	0,	DEAD	0,	0,	-2,6734
89	0,11509	DEAD	0,	0,	-2,5184
89	0,23018	DEAD	0,	0,	-2,3681
89	0,	Placas solares	0,	0,	-1,589
89	0,11509	Placas solares	0,	0,	-1,4969
89	0,23018	Placas solares	0,	0,	-1,4076
89	0,	CP	0,	0,	-1,3242
89	0,11509	CP	0,	0,	-1,2474
89	0,23018	CP	0,	0,	-1,173
89	0,	Nieve	0,	0,	-5,2967
89	0,11509	Nieve	0,	0,	-4,9897
89	0,23018	Nieve	0,	0,	-4,6919
89	0,	CP TOTAL	0,	0,	-9,0622
89	0,11509	CP TOTAL	0,	0,	-8,5453
89	0,23018	CP TOTAL	0,	0,	-8,0381
89	0,	Correas	0,	0,	-3,4756
89	0,11509	Correas	0,	0,	-3,2825
89	0,23018	Correas	0,	0,	-3,0894
89	0,	VH1	0,	0,	-21,4518
89	0,11509	VH1	0,	0,	-20,2085
89	0,23018	VH1	0,	0,	-19,0023
89	0,	VH2	0,	0,	23,3056
89	0,11509	VH2	0,	0,	21,9549
89	0,23018	VH2	0,	0,	20,6444

10. Material take-off

This section provides a material take-off.

Table 28: Material List 2 - By Section Property

Table 28: Material List 2 - By Section Property

Section	ObjectType	NumPieces	TotalLength	TotalWeight
			m	KN
IPE270	Frame	30	23,47801	8,295
IPE300	Frame	18	4,14318	1,716

Table 28: Material List 2 - By Section Property

Section	ObjectType	NumPieces	TotalLength	TotalWeight
			m	KN
HE280B	Frame	6	15,	15,125

11. Design preferences

This section provides the design preferences for each type of design, which typically include material reduction factors, framing type, stress ratio limit, deflection limits, and other code specific items.

11.1. Steel design

Table 29: Preferences - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 1 of 3

Table 29: Preferences - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 1 of 3

FrameType	PatLLF	SRatioLimit	Country	CombosEq	RelClass	KFactorMethod
DCH-MRF	0,75	0,95	CEN Default	Eq. 6.10	Class 2	Method 2 (Annex B)

Table 29: Preferences - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 2 of 3

Table 29: Preferences - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 2 of 3

PDelta	CTorsion	GammaM0	GammaM1	GammaM2	SeisCode	SeisLoad	PlugWeld	q
No	No	1,	1,	1,25	No	No	Yes	4,

Table 29: Preferences - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 3 of 3

Table 29: Preferences - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 3 of 3

Omega	DLRat	SDLAndLLRat	LLRat	TotalRat	NetRat
1,	120,	120,	360,	240,	240,

11.2. Concrete design

Table 30: Preferences - Concrete Design - ACI 318-19, Part 1 of 3

Table 30: Preferences - Concrete Design - ACI 318-19, Part 1 of 3

THDesign	NumCurves	NumPoints	MinEccen	BCCDesign	IgnoreBPu	CTorsion	PatLLF	UFLimit
Envelopes	24	11	Yes	Yes	Yes	Yes	0,75	0,95

Table 30: Preferences - Concrete Design - ACI 318-19, Part 2 of 3

Table 30: Preferences - Concrete Design - ACI 318-19, Part 2 of 3

SeisCat	Rho	Sds	PhiT	PhiCTied	PhiCSpiral	PhiV	PhiVSeismic	PhiVJoint
D	1,	0,5	0,9	0,65	0,75	0,75	0,6	0,85

Table 30: Preferences - Concrete Design - ACI 318-19, Part 3 of 3

Table 30: Preferences - Concrete Design - ACI 318-19, Part 3 of 3

TanTheta
1,

Table 31: Preferences - Concrete Shell Design - Eurocode 2-2004

Table 31: Preferences - Concrete Shell Design - Eurocode 2-2004

Country	GammaS	GammaC	AlphaCC	AlphaCT	CrackCond	ShrDesMet	CotTheta
CEN Default	1,15	1,5	1,	1,	Program Determined	Method 1	1,

11.3. Aluminum design

Table 32: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 1 of 2

Table 32: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 1 of 2

THDesign	SRatioLimit	Provision	LatFact	UseLatFact	Bridge	PhiTy	PhiTr	PhiC
Envelopes	1,	LRFD	1,333333	No	No	0,9	0,75	0,9

Table 32: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 2 of 2

Table 32: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 2 of 2

PhiBo	PhiBr	PhiVo	PhiVr
0,9	0,75	0,9	0,75

11.4. Cold formed design

Table 33: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 1 of 2

Table 33: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 1 of 2

THDesign	FrameType	SRatioLimit	SOMethod	Provision	LatFact	UseLatFact	PhiTy	PhiTr
Envelopes	Braced Frame	1,	General 2nd Order	LRFD	1,333333	No	0,9	0,75

Table 33: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 2 of 2

Table 33: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 2 of 2

PhiC	PhiB	PhiBPipe	PhiV
0,85	0,9	0,95	0,95

12. Design overwrites

This section provides the design overwrites for each type of design, which are assigned to individual members of the structure.

12.1. Steel design

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 1 of 10

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 1 of 10

Frame	DesignSect	FrameType	Fy KN/m2	RLLF	AreaRatio	Ly	Lz
1	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
8	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
14	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
20	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
26	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
32	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
5	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
6	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
7	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
10	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
12	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
13	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
16	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 1 of 10

Frame	DesignSect	FrameType	Fy KN/m2	RLLF	AreaRatio	Ly	Lz
17	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
19	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
22	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
23	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
24	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
28	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
29	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
30	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
31	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
35	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
36	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
37	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
69	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
71	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
72	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
73	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
74	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
3	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
4	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
9	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
11	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
15	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
18	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
21	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
25	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
27	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
33	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
34	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
70	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
75	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 1 of 10

Frame	DesignSect	FrameType	Fy KN/m2	RLLF	AreaRatio	Ly	Lz
76	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
77	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
78	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
79	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
80	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
83	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
84	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
85	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
86	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
88	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
89	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 2 of 10

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 2 of 10

Frame	LLTB	K1y	DefiType	K1z	DLRat	K2y	SDLAndLLRat
1	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
8	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
14	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
20	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
26	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
32	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
5	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
6	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
7	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
10	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
12	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
13	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
16	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
17	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
19	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 2 of 10

Frame	LLTB	K1y	DefiType	K1z	DLRat	K2y	SDLAndLLRat
22	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
23	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
24	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
28	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
29	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
30	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
31	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
35	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
36	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
37	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
69	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
71	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
72	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
73	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
74	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
3	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
4	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
9	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
11	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
15	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
18	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
21	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
25	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
27	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
33	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
34	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
70	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
75	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
76	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
77	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 2 of 10

Frame	LLTB	K1y	DefiType	K1z	DLRat	K2y	SDLAndLLRat
78	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
79	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
80	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
83	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
84	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
85	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
86	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
88	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,
89	0,	0,	Program Determined	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 3 of 10

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 3 of 10

Frame	K2z	LLRat	TotalRat	kyy	NetRat
1	0,	0,	0,	0,	0,
8	0,	0,	0,	0,	0,
14	0,	0,	0,	0,	0,
20	0,	0,	0,	0,	0,
26	0,	0,	0,	0,	0,
32	0,	0,	0,	0,	0,
5	0,	0,	0,	0,	0,
6	0,	0,	0,	0,	0,
7	0,	0,	0,	0,	0,
10	0,	0,	0,	0,	0,
12	0,	0,	0,	0,	0,
13	0,	0,	0,	0,	0,
16	0,	0,	0,	0,	0,
17	0,	0,	0,	0,	0,
19	0,	0,	0,	0,	0,
22	0,	0,	0,	0,	0,
23	0,	0,	0,	0,	0,
24	0,	0,	0,	0,	0,
28	0,	0,	0,	0,	0,
29	0,	0,	0,	0,	0,
30	0,	0,	0,	0,	0,
31	0,	0,	0,	0,	0,
35	0,	0,	0,	0,	0,
36	0,	0,	0,	0,	0,
37	0,	0,	0,	0,	0,
69	0,	0,	0,	0,	0,
71	0,	0,	0,	0,	0,
72	0,	0,	0,	0,	0,
73	0,	0,	0,	0,	0,
74	0,	0,	0,	0,	0,
3	0,	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 3 of 10

Frame	K2z	LLRat	TotalRat	kyy	NetRat
4	0,	0,	0,	0,	0,
9	0,	0,	0,	0,	0,
11	0,	0,	0,	0,	0,
15	0,	0,	0,	0,	0,
18	0,	0,	0,	0,	0,
21	0,	0,	0,	0,	0,
25	0,	0,	0,	0,	0,
27	0,	0,	0,	0,	0,
33	0,	0,	0,	0,	0,
34	0,	0,	0,	0,	0,
70	0,	0,	0,	0,	0,
75	0,	0,	0,	0,	0,
76	0,	0,	0,	0,	0,
77	0,	0,	0,	0,	0,
78	0,	0,	0,	0,	0,
79	0,	0,	0,	0,	0,
80	0,	0,	0,	0,	0,
83	0,	0,	0,	0,	0,
84	0,	0,	0,	0,	0,
85	0,	0,	0,	0,	0,
86	0,	0,	0,	0,	0,
88	0,	0,	0,	0,	0,
89	0,	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 4 of 10

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 4 of 10

Frame	kzz	DLAbs	C1C2C3Option	SDLAndLLAbs	LLAbs	C2	TotalAbs
		m		m	m		m
1	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
8	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
14	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
20	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
26	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
32	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
5	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
6	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
7	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
10	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
12	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
13	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
16	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
17	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
19	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
22	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
23	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
24	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
28	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
29	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
30	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
31	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
35	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
36	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 4 of 10

Frame	kzz	DLAbs	C1C2C3Option	SDLAndLLAbs	LLAbs	C2	TotalAbs
		m		m	m		m
37	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
69	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
71	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
72	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
73	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
74	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
3	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
4	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
9	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
11	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
15	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
18	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
21	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
25	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
27	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
33	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
34	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
70	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
75	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
76	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
77	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
78	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
79	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
80	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
83	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
84	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
85	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
86	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
88	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,
89	0,	0,	Method 1 - EC3	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 5 of 10

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 5 of 10

Frame	C3	NetAbs	SpecCamber	KLTB	C1	kzy	Iw	NcrT
		m	m				m6	KN
1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
8	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
14	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
20	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
26	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
32	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
5	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
6	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
7	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
10	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
12	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
13	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
16	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
17	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
19	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
22	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
23	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 5 of 10

Frame	C3	NetAbs	SpecCamber	KLTB	C1	kzy	Iw	NcrT
		m	m				m6	KN
24	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
28	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
29	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
30	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
31	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
35	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
36	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
37	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
69	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
71	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
72	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
73	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
74	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
3	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
4	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
9	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
11	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
15	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
18	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
21	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
25	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
27	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
33	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
34	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
70	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
75	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
76	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
77	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
78	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
79	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
80	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
83	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
84	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
85	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
86	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
88	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
89	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 6 of 10

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 6 of 10

Frame	kyz
1	0,
8	0,
14	0,
20	0,
26	0,
32	0,
5	0,
6	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 6 of 10

Frame	kyz
7	0,
10	0,
12	0,
13	0,
16	0,
17	0,
19	0,
22	0,
23	0,
24	0,
28	0,
29	0,
30	0,
31	0,
35	0,
36	0,
37	0,
69	0,
71	0,
72	0,
73	0,
74	0,
3	0,
4	0,
9	0,
11	0,
15	0,
18	0,
21	0,
25	0,
27	0,
33	0,
34	0,
70	0,
75	0,
76	0,
77	0,
78	0,
79	0,
80	0,
83	0,
84	0,
85	0,
86	0,
88	0,
89	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 7 of 10

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 7 of 10

Frame	NcrTF KN	SectClass	Rolled	NcRd KN	DCLimit	NtRd KN	McyRd KN-m
1	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
8	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
14	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
20	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
26	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
32	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
5	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
6	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
7	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
10	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
12	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
13	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
16	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
17	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
19	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
22	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
23	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
24	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
28	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
29	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
30	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
31	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
35	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
36	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
37	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
69	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
71	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
72	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
73	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
74	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
3	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
4	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
9	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
11	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
15	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
18	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
21	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
25	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
27	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
33	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
34	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
70	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
75	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
76	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
77	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
78	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
79	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
80	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
83	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
84	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
85	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
86	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,
88	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 7 of 10

Frame	NcrTF	SectClass	Rolled	NcRd	DCLimit	NtRd	McyRd
	KN			KN		KN	KN-m
89	0,	Program Determined	Yes	0,	0,	0,	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 8 of 10

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 8 of 10

Frame	CurveYY	MczRd	CurveZZ	MbRd	CurveLTB	Omega
		KN-m		KN-m		
1	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
8	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
14	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
20	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
26	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
32	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
5	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
6	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
7	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
10	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
12	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
13	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
16	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
17	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
19	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
22	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
23	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
24	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
28	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
29	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
30	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
31	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
35	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
36	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
37	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
69	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
71	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
72	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
73	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
74	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
3	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
4	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
9	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
11	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
15	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
18	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
21	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
25	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
27	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
33	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
34	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
70	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
75	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
76	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
77	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
78	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 8 of 10

Frame	CurveYY	MczRd	CurveZZ	MbRd	CurveLTB	Omega
		KN-m		KN-m		
79	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
80	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
83	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
84	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
85	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
86	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
88	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,
89	Program Determined	0,	Program Determined	0,	Program Determined	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 9 of 10

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 9 of 10

Frame	Vc2Rd	Vc3Rd	GammaOV	kw	ZaProgDet	Za	ZsProgDet	Zs
	KN	KN				m		m
1	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
8	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
14	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
20	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
26	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
32	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
5	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
6	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
7	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
10	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
12	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
13	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
16	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
17	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
19	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
22	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
23	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
24	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
28	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
29	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
30	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
31	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
35	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
36	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
37	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
69	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
71	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
72	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
73	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
74	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
3	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
4	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
9	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
11	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
15	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
18	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
21	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
25	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
27	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
33	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
34	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
70	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
75	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
76	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
77	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
78	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 9 of 10

Frame	Vc2Rd	Vc3Rd	GammaOV	kw	ZaProgDet	Za	ZsProgDet	Zs
	KN	KN				m		m
33	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
34	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
70	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
75	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
76	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
77	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
78	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
79	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
80	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
83	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
84	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
85	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
86	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
88	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,
89	0,	0,	0,	0,	Yes	0,	Yes	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 10 of 10

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 10 of 10

Frame	Mcr
	KN-m
1	0,
8	0,
14	0,
20	0,
26	0,
32	0,
5	0,
6	0,
7	0,
10	0,
12	0,
13	0,
16	0,
17	0,
19	0,
22	0,
23	0,
24	0,
28	0,
29	0,
30	0,
31	0,
35	0,
36	0,
37	0,
69	0,
71	0,
72	0,
73	0,
74	0,
3	0,

Table 34: Overwrites - Steel Design - Eurocode 3-2005, Part 10 of 10

Frame	Mcr
	KN-m
4	0,
9	0,
11	0,
15	0,
18	0,
21	0,
25	0,
27	0,
33	0,
34	0,
70	0,
75	0,
76	0,
77	0,
78	0,
79	0,
80	0,
83	0,
84	0,
85	0,
86	0,
88	0,
89	0,

ÍNDICE

1.- DATOS DE OBRA 2
1.1.- Normas consideradas 2
1.2.- Estados límite 2
1.2.1.- Situaciones de proyecto 2

2.- NUDOS 3
2.1.- Nudo 1 3
2.1.1.- Barras 3
2.1.2.- Esfuerzos por hipótesis 3
2.1.3.- Esfuerzos por combinación 4

3.- UNIONES 4
3.1.- Especificaciones 4
3.2.- Referencias y simbología 6
3.3.- Comprobaciones en placas de anclaje 7
3.4.- Memoria de cálculo 8
3.4.1.- Nudo 1 8
3.5.- Medición 12

1.- DATOS DE OBRA

1.1.- Normas consideradas

Aceros laminados y armados: EAE 2011

Categoría de uso: A. Zonas residenciales

1.2.- Estados límite

E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones	CTE Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m
E.L.U. de rotura. Acero laminado	EAE Nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m
Desplazamientos	Acciones características

1.2.1.- Situaciones de proyecto

Para las distintas situaciones de proyecto, las combinaciones de acciones se definirán de acuerdo con los siguientes criterios:

- Con coeficientes de combinación

$$\sum_{j\geq 1}\gamma_{Gj}G_{kj}+\gamma_{P}P_{k}+\gamma_{Q1}\Psi_{p1}Q_{k1}+\sum_{i>1}\gamma_{Qi}\Psi_{ai}Q_{ki}$$

- Sin coeficientes de combinación

$$\sum_{j\geq 1}\gamma_{Gj}G_{kj}+\gamma_{P}P_{k}+\sum_{i\geq 1}\gamma_{Qi}Q_{ki}$$

- Donde:

G_k	Acción permanente
P_k	Acción de pretensado
Q_k	Acción variable
γ_G	Coeficiente parcial de seguridad de las acciones permanentes
γ_P	Coeficiente parcial de seguridad de la acción de pretensado
$\gamma_{Q,1}$	Coeficiente parcial de seguridad de la acción variable principal
$\gamma_{Q,i}$	Coeficiente parcial de seguridad de las acciones variables de acompañamiento
$\psi_{p,1}$	Coeficiente de combinación de la acción variable principal
$\psi_{a,i}$	Coeficiente de combinación de las acciones variables de acompañamiento

Para cada situación de proyecto y estado límite los coeficientes a utilizar serán:

E.L.U. de rotura. Hormigón: EHE-08
E.L.U. de rotura. Acero laminado: EAE 2011

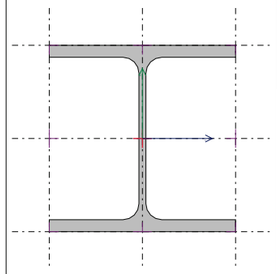
Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.350	-	-
Viento (Q)	0.000	1.500	1.000	0.600
Nieve (Q)	0.000	1.500	1.000	0.500

2.- NUDOS

2.1.- Nudo 1

2.1.1.- Barras

Barra 1



Perfil	:	HE 280 B
Material	:	S275 (EAE)
Posición del nudo en la barra	:	Nudo inicial
Vinculación interior	:	Empotrada

Dirección			
Ux	Uy	Uz	Ángulo de giro (grados)
0.00	0.00	1.00	90.0

Desplazamientos				
Dx global (mm)	Dy global (mm)	Dz global (mm)	Dy local (mm)	Dz local (mm)
0	0	0	0	0

2.1.2.- Esfuerzos por hipótesis

Barra 1						
Hipótesis	N (t)	Vy (t)	Vz (t)	Mt (t·m)	My (t·m)	Mz (t·m)
Peso propio	0.420	0.000	0.000	0.000	0.370	0.000
CM 1	1.120	0.000	0.000	0.000	2.540	0.000
VH1	2.790	0.000	0.000	0.000	6.340	0.000
VH2	-4.840	0.000	0.000	0.000	-11.030	0.000
N 1	1.290	0.000	0.000	0.000	2.930	0.000

2.1.3.- Esfuerzos por combinación

Barra 1						
Combinación	N (t)	Vy (t)	Vz (t)	Mt (t·m)	My (t·m)	Mz (t·m)
PP+CM1	1.540	0.000	0.000	0.000	2.910	0.000
1.35·PP+CM1	1.687	0.000	0.000	0.000	3.039	0.000
PP+1.35·CM1	1.932	0.000	0.000	0.000	3.799	0.000
1.35·PP+1.35·CM1	2.079	0.000	0.000	0.000	3.929	0.000
PP+CM1+1.5·VH1	5.725	0.000	0.000	0.000	12.420	0.000
1.35·PP+CM1+1.5·VH1	5.872	0.000	0.000	0.000	12.550	0.000
PP+1.35·CM1+1.5·VH1	6.117	0.000	0.000	0.000	13.309	0.000
1.35·PP+1.35·CM1+1.5·VH1	6.264	0.000	0.000	0.000	13.438	0.000
PP+CM1+1.5·VH2	-5.720	0.000	0.000	0.000	-13.635	0.000
1.35·PP+CM1+1.5·VH2	-5.573	0.000	0.000	0.000	-13.505	0.000
PP+1.35·CM1+1.5·VH2	-5.328	0.000	0.000	0.000	-12.746	0.000
1.35·PP+1.35·CM1+1.5·VH2	-5.181	0.000	0.000	0.000	-12.616	0.000
PP+CM1+1.5·N1	3.475	0.000	0.000	0.000	7.305	0.000
1.35·PP+CM1+1.5·N1	3.622	0.000	0.000	0.000	7.434	0.000
PP+1.35·CM1+1.5·N1	3.867	0.000	0.000	0.000	8.194	0.000
1.35·PP+1.35·CM1+1.5·N1	4.014	0.000	0.000	0.000	8.324	0.000
PP+CM1+0.9·VH1+1.5·N1	5.986	0.000	0.000	0.000	13.011	0.000
1.35·PP+CM1+0.9·VH1+1.5·N1	6.133	0.000	0.000	0.000	13.140	0.000
PP+1.35·CM1+0.9·VH1+1.5·N1	6.378	0.000	0.000	0.000	13.900	0.000
1.35·PP+1.35·CM1+0.9·VH1+1.5·N1	6.525	0.000	0.000	0.000	14.029	0.000
PP+CM1+0.9·VH2+1.5·N1	-0.881	0.000	0.000	0.000	-2.622	0.000
1.35·PP+CM1+0.9·VH2+1.5·N1	-0.734	0.000	0.000	0.000	-2.492	0.000
PP+1.35·CM1+0.9·VH2+1.5·N1	-0.489	0.000	0.000	0.000	-1.733	0.000
1.35·PP+1.35·CM1+0.9·VH2+1.5·N1	-0.342	0.000	0.000	0.000	-1.603	0.000
PP+CM1+1.5·VH1+0.75·N1	6.693	0.000	0.000	0.000	14.618	0.000
1.35·PP+CM1+1.5·VH1+0.75·N1	6.840	0.000	0.000	0.000	14.747	0.000
PP+1.35·CM1+1.5·VH1+0.75·N1	7.085	0.000	0.000	0.000	15.507	0.000
1.35·PP+1.35·CM1+1.5·VH1+0.75·N1	7.232	0.000	0.000	0.000	15.636	0.000
PP+CM1+1.5·VH2+0.75·N1	-4.752	0.000	0.000	0.000	-11.437	0.000
1.35·PP+CM1+1.5·VH2+0.75·N1	-4.605	0.000	0.000	0.000	-11.308	0.000
PP+1.35·CM1+1.5·VH2+0.75·N1	-4.360	0.000	0.000	0.000	-10.548	0.000
1.35·PP+1.35·CM1+1.5·VH2+0.75·N1	-4.213	0.000	0.000	0.000	-10.419	0.000

3.- UNIONES

3.1.- Especificaciones

Norma:

EAE: Instrucción de Acero Estructural (EAE). Artículo 59. Uniones soldadas.

Materiales:

- Perfiles (Material base): S275 (EAE) .

- Material de aportación (soldaduras): El material de aportación utilizable para la realización de soldaduras (alambres, hilos y electrodos) deberá ser apropiado para el proceso de soldeo, teniendo en cuenta el material a soldar y el procedimiento de soldeo; además deberá tener unas características mecánicas, en términos de límite elástico, resistencia a tracción, deformación bajo carga máxima y resiliencia, no inferiores a las correspondientes del material de base que constituye los perfiles o chapas que se pretende soldar (29.5 EAE)

Disposiciones constructivas:

1) Las siguientes prescripciones se aplican a uniones soldadas donde los espesores de las piezas a unir sean al menos de 4 mm.

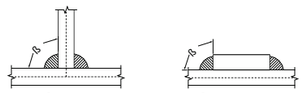
2) En cordones de soldadura en ángulo, el espesor de garganta no debe ser inferior a 3 mm cuando se deposite en chapas de hasta 10 mm de espesor, ni inferior a 4.5 mm cuando se deposite sobre piezas de hasta 20 mm de espesor, ni inferior a 5.6 mm cuando se deposite sobre piezas de más de 20 mm de espesor. Además, dicho espesor de garganta no puede ser superior a 0.7 veces el espesor de la pieza más delgada a unir.

3) Los cordones de las soldaduras en ángulo cuyas longitudes sean menores de 30 mm o 6 veces el espesor de garganta, no se tendrán en cuenta para calcular la resistencia de la unión.

4) En el detalle de las soldaduras en ángulo se indica la longitud efectiva del cordón (longitud sobre la cual el cordón tiene su espesor de garganta completo). Para cumplirla, puede ser necesario prolongar el cordón rodeando las esquinas, con el mismo espesor de garganta y una longitud de 3 veces dicho espesor. La longitud efectiva de un cordón de soldadura deberá ser mayor o igual que 6 veces el espesor de garganta.

5) Las soldaduras en ángulo entre dos piezas que forman un ángulo β deberán cumplir con la condición de que dicho ángulo esté comprendido entre 60 y 120 grados. En caso contrario:

- Si se cumple que $\beta > 120$ (grados): se considerará que no transmiten esfuerzos.
- Si se cumple que $\beta < 60$ (grados): se considerarán como soldaduras a tope con penetración parcial.



Unión en 'T' Unión en solape

Comprobaciones:

Para el diseño de las uniones se han tenido en cuenta los esfuerzos mínimos establecidos en el artículo 56.1.

a) Cordones de soldadura a tope con penetración total:

En este caso, no es necesaria ninguna comprobación. La resistencia de la unión será igual a la de la más débil de las piezas unidas.

b) Cordones de soldadura a tope con penetración parcial y con preparación de bordes:

Según el artículo 59.9.2 de la Instrucción de Acero Estructural (EAE), éstas soldaduras se comprueban considerando un espesor de garganta igual al canto nominal de la preparación menos 0.002 mm.

c) Cordones de soldadura en ángulo:

Se realiza la comprobación de tensiones en cada cordón de soldadura según el artículo 59.8 EAE.

Se comprueban los siguientes tipos de tensión:

Tensión de Von Mises $\sqrt{\sigma_{\perp}^{2} + 3 \cdot \left(\tau_{\perp}^{2} + \tau_{//}^{2}\right)} \leq \frac{f_u}{\beta_w \cdot \gamma_{M2}}$

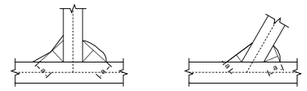
Tensión normal $\sigma_{\perp} \leq K \cdot \frac{f_u}{\gamma_{M2}}$

Donde K = 0.9.

Los valores que se muestran en las tablas de comprobación resultan de las combinaciones de esfuerzos que hacen máximo el aprovechamiento tensional para ambas comprobaciones, por lo que es posible que aparezcan dos valores distintos de la tensión normal si cada aprovechamiento máximo resulta en combinaciones distintas.

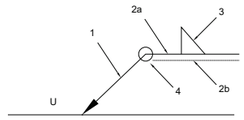
3.2.- Referencias y simbología

a[mm]: El espesor de garganta del cordón de soldadura en ángulo debe tomarse igual a la altura del mayor triángulo que pueda inscribirse en la sección del metal de aportación, medida normalmente al lado exterior de dicho triángulo. 59.7 EAE



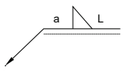
L[mm]: longitud efectiva del cordón de soldadura

Método de representación de soldaduras

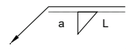


Referencias:
1: línea de la flecha
2a: línea de referencia (línea continua)
2b: línea de identificación (línea a trazos)
3: símbolo de soldadura
4: indicaciones complementarias
U: Unión

Referencias 1, 2a y 2b

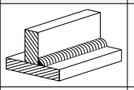
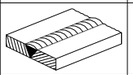
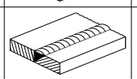
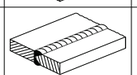
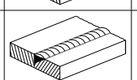
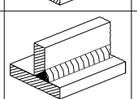
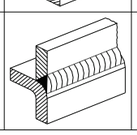


El cordón de soldadura que se detalla se encuentra en el lado de la flecha.

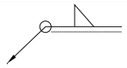
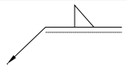
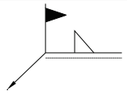


El cordón de soldadura que se detalla se encuentra en el lado opuesto al de la flecha.

Referencia 3

Designación	Ilustración	Símbolo
Soldadura en ángulo		
Soldadura a tope en 'V' simple (con chaflán)		
Soldadura a tope en bisel simple		
Soldadura a tope en bisel doble		
Soldadura a tope en bisel simple con talón de raíz amplio		
Soldadura combinada a tope en bisel simple y en ángulo		
Soldadura a tope en bisel simple con lado curvo		

Referencia 4

Representación	Descripción
	Soldadura realizada en todo el perímetro de la pieza
	Soldadura realizada en taller
	Soldadura realizada en el lugar de montaje

3.3.- Comprobaciones en placas de anclaje

En cada placa de anclaje se realizan las siguientes comprobaciones (asumiendo la hipótesis de placa rígida):

1. Hormigón sobre el que apoya la placa

   Se comprueba que la tensión de compresión en la interfaz placa de anclaje-hormigón es menor a la tensión admisible del hormigón según la naturaleza de cada combinación.

2. Pernos de anclaje

   a) *Resistencia del material de los pernos*: Se descomponen los esfuerzos actuantes sobre la placa en axiles y cortantes en los pernos y se comprueba que ambos esfuerzos, por separado y con interacción entre ellos (tensión de Von Mises), producen tensiones menores a la tensión límite del material de los pernos.

   b) *Anclaje de los pernos*: Se comprueba el anclaje de los pernos en el hormigón de tal manera que no se produzca el fallo de deslizamiento por adherencia, arrancamiento del cono de rotura o fractura por esfuerzo cortante (aplastamiento).

   c) *Aplastamiento*: Se comprueba que en cada perno no se supera el cortante que produciría el aplastamiento de la placa contra el perno.

3. Placa de anclaje

   a) *Tensiones globales*: En placas con vuelo, se analizan cuatro secciones en el perímetro del perfil, y se comprueba en todas ellas que las tensiones de Von Mises sean menores que la tensión límite según la norma.

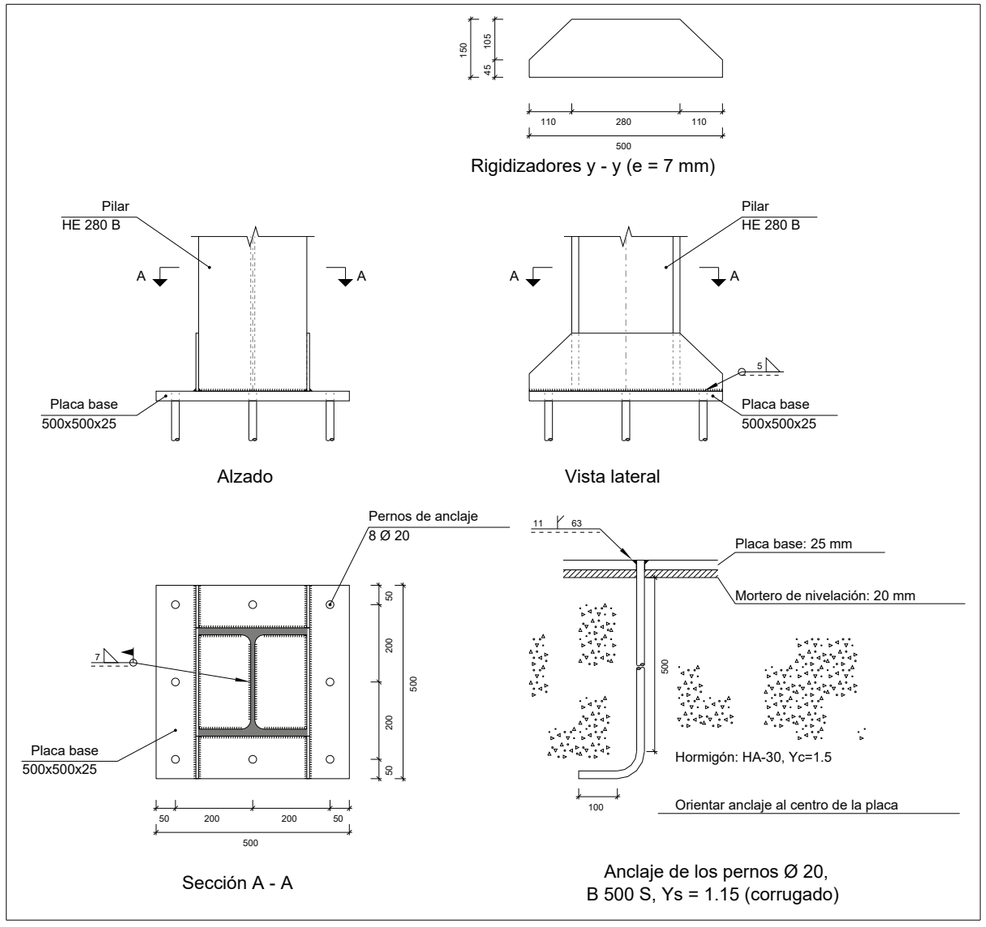
   b) *Flechas globales relativas*: Se comprueba que en los vuelos de las placas no aparezcan flechas mayores que 1/250 del vuelo.

   c) *Tensiones locales*: Se comprueban las tensiones de Von Mises en todas las placas locales en las que tanto el perfil como los rigidizadores dividen a la placa de anclaje propiamente dicha. Los esfuerzos en cada una de las subplacas se obtienen a partir de las tensiones de contacto con el hormigón y los axiles de los pernos. El modelo generado se resuelve por diferencias finitas.

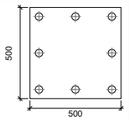
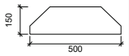
3.4.- Memoria de cálculo

3.4.1.- Nudo 1

a) Detalle



b) Descripción de los componentes de la unión

Elementos complementarios											
Pieza	Geometría				Taladros				Acero		
	Esquema	Ancho (mm)	Canto (mm)	Espesor (mm)	Cantidad	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)	Bisel (mm)	Tipo	f_y (kp/cm²)	f_u (kp/cm²)
Placa base		500	500	25	8	41	22	10.5	S275 (EAE)	2803.3	4383.3
Rigidizador		500	150	7	-	-	-	-	S275 (EAE)	2803.3	4383.3

c) Comprobación

1) Pilar HE 280 B

Cordones de soldadura

Comprobaciones geométricas					
Ref.	Tipo	a (mm)	l (mm)	t (mm)	Ángulo (grados)
Soldadura perimetral a la placa	En ángulo	7	1395	10.5	90.00
a: Espesor garganta *l: Longitud efectiva* *t: Espesor de piezas*					

Comprobación de resistencia									
Ref.	Tensión de Von Mises					Tensión normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprov. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprov. (%)		
Soldadura perimetral a la placa	La comprobación no procede.							430.0	0.85

2) Placa de anclaje

Referencia:		
Comprobación	Valores	Estado
Separación mínima entre pernos: *3 diámetros*	Mínimo: 60 mm Calculado: 200 mm	Cumple
Separación mínima pernos-borde: *2 diámetros*	Mínimo: 40 mm Calculado: 50 mm	Cumple
Esbeltez de rigidizadores: - Paralelos a Y:	Máximo: 50 Calculado: 46	Cumple
Longitud mínima del perno: *Se calcula la longitud de anclaje necesaria por adherencia.*	Mínimo: 20 cm Calculado: 50 cm	Cumple
Anclaje perno en hormigón (Tracción):	Máximo: 12.791 t Calculado: 12.392 t	Cumple
Tracción en vástago de pernos:	Máximo: 12.803 t Calculado: 12.392 t	Cumple
Tensión de Von Mises en vástago de pernos:	Máximo: 4854.13 kp/cm² Calculado: 3946.52 kp/cm²	Cumple
Aplastamiento perno en placa: *Límite del cortante en un perno actuando contra la placa*	Máximo: 26.698 t Calculado: 0 t	Cumple
Tensión de Von Mises en secciones globales:	Máximo: 2669.77 kp/cm²	
- Derecha:	Calculado: 1278.25 kp/cm²	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 1278.25 kp/cm²	Cumple
- Arriba:	Calculado: 2040.24 kp/cm²	Cumple
- Abajo:	Calculado: 2161.33 kp/cm²	Cumple
Flecha global equivalente: *Limitación de la deformabilidad de los vuelos*	Mínimo: 250	
- Derecha:	Calculado: 3710.74	Cumple
- Izquierda:	Calculado: 3710.74	Cumple
- Arriba:	Calculado: 6108.93	Cumple
- Abajo:	Calculado: 5676.16	Cumple
Tensión de Von Mises local: *Tensión por tracción de pernos sobre placas en voladizo*	Máximo: 2669.77 kp/cm² Calculado: 2144.17 kp/cm²	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		

Cordones de soldadura

Comprobaciones geométricas						
Ref.	Tipo	a (mm)	Preparación de bordes (mm)	l (mm)	t (mm)	Ángulo (grados)
Rigidizador y-y (x = -144): Soldadura a la placa base	En ángulo	5	--	500	7.0	90.00
Rigidizador y-y (x = 144): Soldadura a la placa base	En ángulo	5	--	500	7.0	90.00
Soldadura de los pernos a la placa base	De penetración parcial	--	11	63	20.0	90.00
a: Espesor garganta *l: Longitud efectiva* *t: Espesor de piezas*						

Comprobación de resistencia									
Ref.	Tensión de Von Mises					Tensión normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprov. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprov. (%)		
Rigidizador y-y (x = -144): Soldadura a la placa base	La comprobación no procede.							430.0	0.85
Rigidizador y-y (x = 144): Soldadura a la placa base	La comprobación no procede.							430.0	0.85
Soldadura de los pernos a la placa base	0.0	0.0	227.6	394.3	97.42	0.0	0.00	430.0	0.85

d) Medición

Soldaduras				
f_u (kp/cm²)	Ejecución	Tipo	Espesor de garganta (mm)	Longitud de cordones (mm)
4383.3	En taller	En ángulo	5	1928
		A tope en bisel simple con talón de raíz amplio	11	503
	En el lugar de montaje	En ángulo	7	1395

Placas de anclaje				
Material	Elementos	Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
S275 (EAE)	Placa base	1	500x500x25	49.06
	Rigidizadores pasantes	2	500/280x150/45x7	6.97
			Total	56.04
B 500 S, Ys = 1.15 (corrugado)	Pernos de anclaje	8	Ø 20 - L = 565 + 194	14.98
			Total	14.98

3.5.- Medición

Soldaduras				
f_u (kp/cm²)	Ejecución	Tipo	Espesor de garganta (mm)	Longitud de cordones (mm)
4383.3	En taller	En ángulo	5	1928
		A tope en bisel simple con talón de raíz amplio	11	503
	En el lugar de montaje	En ángulo	7	1395

Placas de anclaje				
Material	Elementos	Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
S275 (EAE)	Placa base	1	500x500x25	49.06
	Rigidizadores pasantes	2	500/280x150/45x7	6.97
			Total	56.04
B 500 S, Ys = 1.15 (corrugado)	Pernos de anclaje	8	Ø 20 - L = 565 + 194	14.98
			Total	14.98

ÍNDICE

1.- NORMA Y MATERIALES..... 2

2.- ACCIONES..... 2

3.- DATOS GENERALES..... 2

4.- DESCRIPCIÓN DEL TERRENO..... 2

5.- GEOMETRÍA..... 2

6.- ESQUEMA DE LAS FASES..... 3

7.- CARGAS..... 3

8.- RESULTADOS DE LAS FASES..... 3

9.- COMBINACIONES..... 5

10.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO..... 5

11.- COMPROBACIONES GEOMÉTRICAS Y DE RESISTENCIA..... 6

12.- COMPROBACIONES DE ESTABILIDAD (CÍRCULO DE DESLIZAMIENTO PÉSIMO)..... 9

13.- MEDICIÓN..... 9

Selección de listados

1.- NORMA Y MATERIALES

Norma: EHE-98 (España)
Hormigón: HA-30, Control Estadístico
Acero de barras: B 500 S, Control Reducido
Tipo de ambiente: Clase IIa
Recubrimiento en el intradós del muro: 7.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 7.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 7.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 7.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm

2.- ACCIONES

Aceleración Sísmica. Aceleración de cálculo: 0.04 Porcentaje de sobrecarga: 80 %
Empuje en el intradós: Pasivo
Empuje en el trasdós: Activo

3.- DATOS GENERALES

Cota de la rasante: 0.00 m
Altura del muro sobre la rasante: 0.00 m
Enrase: Intradós
Longitud del muro en planta: 1.00 m
Sin juntas de retracción
Tipo de cimentación: Zapata corrida

4.- DESCRIPCIÓN DEL TERRENO

Ángulo talud: 28 grados
Porcentaje del rozamiento interno entre el terreno y el intradós del muro: 0 %
Porcentaje del rozamiento interno entre el terreno y el trasdós del muro: 0 %
Evacuación por drenaje: 100 %
Porcentaje de empuje pasivo: 50 %
Cota empuje pasivo: 0.00 m
Tensión admisible: 1.00 kp/cm²
Coeficiente de rozamiento terreno-cimiento: 0.60

ESTRATOS

Referencias	Cota superior	Descripción	Coeficientes de empuje
1 - Arcilla blanda	0.00 m	Densidad aparente: 1.80 kg/dm³ Densidad sumergida: 0.80 kg/dm³ Ángulo rozamiento interno: 31.00 grados Cohesión: 1.00 t/m²	Activo trasdós: 0.32 Pasivo intradós: 3.12

5.- GEOMETRÍA

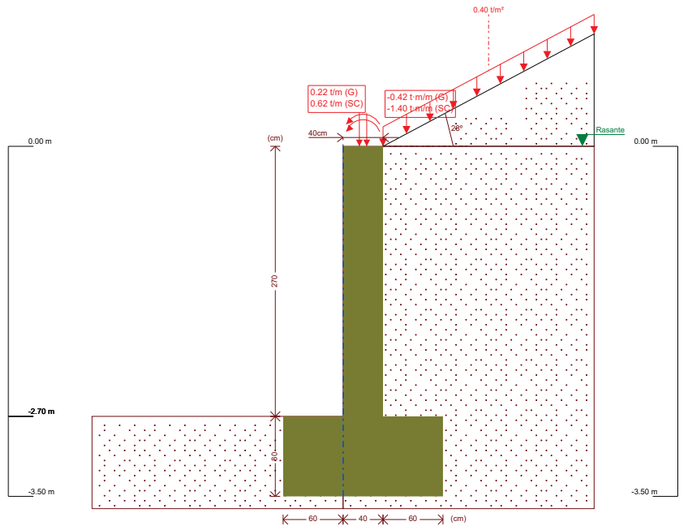
MURO

Altura: 2.70 m
Espesor superior: 40.0 cm
Espesor inferior: 40.0 cm

ZAPATA CORRIDA

Con puntera y talón
Canto: 80 cm
Vuelos intradós / trasdós: 60.0 / 60.0 cm
Hormigón de limpieza: 10 cm

6.- ESQUEMA DE LAS FASES



Fase 1: Fase

7.- CARGAS

CARGAS EN EL TRASDÓS

Tipo	Cota	Datos	Fase inicial	Fase final
Uniforme	En superficie	Valor: 0.4 t/m²	Fase	Fase

8.- RESULTADOS DE LAS FASES

Esfuerzos sin mayorar.

FASE 1: FASE

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS CON SOBRECARGAS

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m²)	Presión hidrostática (t/m²)
0.00	0.84	0.00	1.82	0.00	0.00
-0.26	1.10	0.00	1.82	0.00	0.00
-0.53	1.37	0.00	1.82	0.00	0.00
-0.80	1.64	0.00	1.82	0.00	0.00
-1.07	1.91	0.01	1.82	0.14	0.00
-1.34	2.18	0.08	1.83	0.39	0.00
-1.61	2.45	0.22	1.87	0.65	0.00

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m²)	Presión hidrostática (t/m²)
-1.88	2.72	0.43	1.96	0.91	0.00
-2.15	2.99	0.71	2.11	1.17	0.00
-2.42	3.26	1.07	2.35	1.43	0.00
-2.69	3.53	1.49	2.69	1.69	0.00
Máximos	3.54 Cota: -2.70 m	1.50 Cota: -2.70 m	2.71 Cota: -2.70 m	1.70 Cota: -2.70 m	0.00 Cota: 0.00 m
Mínimos	0.84 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m	1.82 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m²)	Presión hidrostática (t/m²)
0.00	0.22	0.00	0.42	0.00	0.00
-0.26	0.48	0.00	0.42	0.00	0.00
-0.53	0.75	0.00	0.42	0.00	0.00
-0.80	1.02	0.00	0.42	0.00	0.00
-1.07	1.29	0.00	0.42	0.00	0.00
-1.34	1.56	0.01	0.42	0.15	0.00
-1.61	1.83	0.09	0.43	0.41	0.00
-1.88	2.10	0.23	0.47	0.67	0.00
-2.15	2.37	0.45	0.57	0.93	0.00
-2.42	2.64	0.74	0.72	1.19	0.00
-2.69	2.91	1.09	0.97	1.45	0.00
Máximos	2.92 Cota: -2.70 m	1.11 Cota: -2.70 m	0.98 Cota: -2.70 m	1.46 Cota: -2.70 m	0.00 Cota: 0.00 m
Mínimos	0.22 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m	0.42 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS CON PORCENTAJE DE SOBRECARGA Y SISMO

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m²)	Presión hidrostática (t/m²)
0.00	0.72	0.00	1.54	0.00	0.00
-0.26	0.98	0.01	1.54	0.00	0.00
-0.53	1.25	0.02	1.55	0.00	0.00
-0.80	1.52	0.03	1.55	0.04	0.00
-1.07	1.79	0.10	1.57	0.36	0.00
-1.34	2.06	0.25	1.61	0.69	0.00
-1.61	2.33	0.49	1.71	1.02	0.00
-1.88	2.60	0.82	1.89	1.34	0.00
-2.15	2.87	1.24	2.16	1.67	0.00
-2.42	3.14	1.74	2.56	2.00	0.00
-2.69	3.41	2.34	3.11	2.32	0.00
Máximos	3.42 Cota: -2.70 m	2.36 Cota: -2.70 m	3.14 Cota: -2.70 m	2.33 Cota: -2.70 m	0.00 Cota: 0.00 m
Mínimos	0.72 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m	1.54 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m

9.- COMBINACIONES

HIPÓTESIS

1 - Carga permanente
2 - Empuje de tierras
3 - Sobrecarga
4 - Sismo

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITE ÚLTIMOS

	Hipótesis			
Combinación	1	2	3	4
1	1.00	1.00		
2	1.50	1.00		
3	1.00	1.60		
4	1.50	1.60		
5	1.00	1.00	1.60	
6	1.50	1.00	1.60	
7	1.00	1.60	1.60	
8	1.50	1.60	1.60	
9	1.00	1.00		1.00
10	1.00	1.00	0.80	1.00

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO

	Hipótesis		
Combinación	1	2	3
1	1.00	1.00	
2	1.00	1.00	0.60

10.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

CORONACIÓN			
Armadura superior / 2Ø12: inferior / 2Ø12 Estribos: Ø6c/20 Canto viga: 25 cm Anclaje intradós / trasdós: 27 / 26 cm			
TRAMOS			
Núm.	Intradós		Trasdós	
	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal
1	Ø16c/20 Solape: 0.56 m	Ø16c/30	Ø16c/20 Solape: 0.8 m	Ø16c/30
ZAPATA			
Armadura	Longitudinal	Transversal	
Superior	Ø16c/25	Ø16c/25 Patilla Intradós / Trasdós: 19 / 19 cm	
Inferior	Ø16c/25	Ø16c/25 Patilla intradós / trasdós: 19 / 19 cm	
Longitud de pata en arranque: 30 cm			

Selección de listados
Sant genis_E240425_VH1 Fecha: 24/04/25

11.- COMPROBACIONES GEOMÉTRICAS Y DE RESISTENCIA

Referencia: Muro: Sant genis_E240425_VH1		
Comprobación	Valores	Estado
Comprobación a rasante en arranque muro: *Criterio de CYPE*	Máximo: 47.64 t/m Calculado: 2.4 t/m	Cumple
Espesor mínimo del tramo: *Jiménez Salas, J.A.. Geotecnia y Cimientos II, (Cap. 12)*	Mínimo: 20 cm Calculado: 40 cm	Cumple
Separación libre mínima armaduras horizontales: *Norma EHE-98. Artículo 66.4.1*	Mínimo: 3.7 cm	
- Trasdós:	Calculado: 28.4 cm	Cumple
- Intradós:	Calculado: 28.4 cm	Cumple
Separación máxima armaduras horizontales: *Norma EHE, artículo 42.3.1*	Máximo: 30 cm	
- Trasdós:	Calculado: 30 cm	Cumple
- Intradós:	Calculado: 30 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima horizontal por cara: *Artículo 42.3.5 de la norma EHE*	Mínimo: 0.0016	
- Trasdós (-2.70 m):	Calculado: 0.00167	Cumple
- Intradós (-2.70 m):	Calculado: 0.00167	Cumple
Cuantía mínima mecánica horizontal por cara: *Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano". (Cuantía horizontal > 20% Cuantía vertical)*	Mínimo: 0.0005	
- Trasdós:	Calculado: 0.00167	Cumple
- Intradós:	Calculado: 0.00167	Cumple
Cuantía mínima geométrica vertical cara traccionada: - Trasdós (-2.70 m): *Artículo 42.3.5 de la norma EHE*	Mínimo: 0.0009 Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía mínima mecánica vertical cara traccionada: - Trasdós (-2.70 m): *Norma EHE, artículo 42.3.2 (Flexión simple o compuesta)*	Mínimo: 0.00244 Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía mínima geométrica vertical cara comprimida: - Intradós (-2.70 m): *Artículo 42.3.5 de la norma EHE*	Mínimo: 0.00027 Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía mínima mecánica vertical cara comprimida: - Intradós (-2.70 m): *Norma EHE, artículo 42.3.2 (Flexión simple o compuesta)*	Mínimo: 2e-005 Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía máxima geométrica de armadura vertical total: - (0.00 m): *EC-2, art. 5.4.7.2*	Máximo: 0.04 Calculado: 0.00502	Cumple
Separación libre mínima armaduras verticales: *Norma EHE-98. Artículo 66.4.1*	Mínimo: 3.7 cm	
- Trasdós, vertical:	Calculado: 16.8 cm	Cumple
- Intradós, vertical:	Calculado: 16.8 cm	Cumple
Separación máxima entre barras: *Norma EHE, artículo 42.3.1*	Máximo: 30 cm	
- Armadura vertical Trasdós, vertical:	Calculado: 20 cm	Cumple
- Armadura vertical Intradós, vertical:	Calculado: 20 cm	Cumple
Comprobación a flexión compuesta: *Comprobación realizada por unidad de longitud de muro*		Cumple
Comprobación a cortante: *Artículo 44.2.3.2.1 (EHE-98)*	Máximo: 15.21 t/m Calculado: 1.66 t/m	Cumple
Comprobación de fisuración: *Artículo 49.2.4 de la norma EHE*	Máximo: 0.3 mm Calculado: 0.063 mm	Cumple

Referencia: Muro: Sant genis_E240425_VH1		
Comprobación	Valores	Estado
Longitud de solapes: *Norma EHE-98. Artículo 66.6.2*		
- Base trasdós:	Mínimo: 0.78 m Calculado: 0.8 m	Cumple
- Base intradós:	Mínimo: 0.56 m Calculado: 0.56 m	Cumple
Comprobación del anclaje del armado base en coronación: *Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano".*		
- Trasdós:	Mínimo: 26 cm Calculado: 26 cm	Cumple
- Intradós:	Mínimo: 0 cm Calculado: 27 cm	Cumple
Área mínima longitudinal cara superior viga de coronación: *Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano".*	Mínimo: 2.2 cm² Calculado: 2.2 cm²	Cumple
Canto mínimo viga coronación: *Criterio de CYPE: el canto de la viga debe ser mayor que el ancho de la viga o 25 cm*	Mínimo: 25 cm Calculado: 25 cm	Cumple
Área mínima estribos viga coronación: *Norma EHE-98. Artículo 44.2.3.4.1*	Mínimo: 2.39 cm²/m Calculado: 2.82 cm²/m	Cumple
Separación máxima entre estribos: *Artículo 44.2.3.4.1 de la norma EHE*	Máximo: 20 cm Calculado: 20 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Cota de la sección con la mínima relación 'cuantía horizontal / cuantía vertical' Trasdós: -2.70 m		
- Cota de la sección con la mínima relación 'cuantía horizontal / cuantía vertical' Intradós: -2.70 m		
- Sección crítica a flexión compuesta: Cota: -2.70 m, Md: 4.08 t·m/m, Nd: 3.91 t/m, Vd: 2.40 t/m, Tensión máxima del acero: 1.166 t/cm²		
- Sección crítica a cortante: Cota: -2.38 m		
- Sección con la máxima abertura de fisuras: Cota: -2.70 m, M: 2.02 t·m/m, N: 3.29 t/m		

Referencia: Zapata corrida: Sant genis_E240425_VH1		
Comprobación	Valores	Estado
Comprobación de estabilidad: *Valor introducido por el usuario.*		
- Coeficiente de seguridad al vuelco (Situaciones persistentes):	Mínimo: 1.8 Calculado: 2.82	Cumple
- Coeficiente de seguridad al vuelco (Situaciones accidentales sísmicas):	Mínimo: 1.2 Calculado: 2.15	Cumple
- Coeficiente de seguridad al deslizamiento (Situaciones persistentes):	Mínimo: 1.5 Calculado: 2.97	Cumple
- Coeficiente de seguridad al deslizamiento (Situaciones accidentales sísmicas):	Mínimo: 1.2 Calculado: 2.01	Cumple
Canto mínimo: - Zapata: *Norma EHE-98. Artículo 59.8.1*	Mínimo: 25 cm Calculado: 80 cm	Cumple
Tensiones sobre el terreno: *Valor introducido por el usuario.*		
- Tensión media (Situaciones persistentes):	Máximo: 1 kp/cm² Calculado: 0.739 kp/cm²	Cumple
- Tensión máxima (Situaciones persistentes):	Máximo: 1.25 kp/cm² Calculado: 1.016 kp/cm²	Cumple
- Tensión media (Situaciones accidentales sísmicas):	Máximo: 1 kp/cm² Calculado: 0.728 kp/cm²	Cumple

Selección de listados

Sant genis_E240425_VH1 Fecha: 24/04/25

Referencia: Zapata corrida: Sant genis_E240425_VH1		
Comprobación	Valores	Estado
- Tensión máxima (Situaciones accidentales sísmicas):	Máximo: 1.5 kp/cm² Calculado: 1.327 kp/cm²	Cumple
Flexión en zapata: *Comprobación basada en criterios resistentes*	Calculado: 8.04 cm²/m	
- Armado superior trasdós:	Mínimo: 0.81 cm²/m	Cumple
- Armado inferior trasdós:	Mínimo: 0 cm²/m	Cumple
- Armado superior intradós:	Mínimo: 0 cm²/m	Cumple
- Armado inferior intradós:	Mínimo: 1.06 cm²/m	Cumple
Esfuerzo cortante: *Norma EHE-98. Artículo 44.2.3.2.1*	Máximo: 20.25 t/m	
- Trasdós:	Calculado: 0 t/m	Cumple
- Intradós:	Calculado: 0 t/m	Cumple
Longitud de anclaje: *Norma EHE-98. Artículo 66.5*		
- Arranque trasdós:	Mínimo: 19 cm Calculado: 69.8 cm	Cumple
- Arranque intradós:	Mínimo: 37 cm Calculado: 69.8 cm	Cumple
- Armado inferior trasdós (Patilla):	Mínimo: 16 cm Calculado: 19 cm	Cumple
- Armado inferior intradós (Patilla):	Mínimo: 16 cm Calculado: 19 cm	Cumple
- Armado superior trasdós (Patilla):	Mínimo: 16 cm Calculado: 19 cm	Cumple
- Armado superior intradós (Patilla):	Mínimo: 16 cm Calculado: 19 cm	Cumple
Recubrimiento:	Calculado: 7 cm	
- Inferior: *Norma EHE. Artículo 37.2.4.*	Mínimo: 3.5 cm	Cumple
- Lateral: *Norma EHE-98. Artículo 37.2.4*	Mínimo: 7 cm	Cumple
- Superior: *Norma EHE. Artículo 37.2.4.*	Mínimo: 3.5 cm	Cumple
Diámetro mínimo: *Norma EHE. Artículo 59.8.2.*	Mínimo: Ø12	
- Armadura transversal inferior:	Calculado: Ø16	Cumple
- Armadura longitudinal inferior:	Calculado: Ø16	Cumple
- Armadura transversal superior:	Calculado: Ø16	Cumple
- Armadura longitudinal superior:	Calculado: Ø16	Cumple
Separación máxima entre barras: *Norma EHE-98. Artículo 42.3.1*	Máximo: 30 cm	
- Armadura transversal inferior:	Calculado: 25 cm	Cumple
- Armadura transversal superior:	Calculado: 25 cm	Cumple
- Armadura longitudinal inferior:	Calculado: 25 cm	Cumple
- Armadura longitudinal superior:	Calculado: 25 cm	Cumple
Separación mínima entre barras: *Criterio de CYPE, basado en: J. Calavera. "Cálculo de Estructuras de Cimentación". Capítulo 3.16*	Mínimo: 10 cm	
- Armadura transversal inferior:	Calculado: 25 cm	Cumple
- Armadura transversal superior:	Calculado: 25 cm	Cumple
- Armadura longitudinal inferior:	Calculado: 25 cm	Cumple

Referencia: Zapata corrida: Sant genis_E240425_VH1		
Comprobación	Valores	Estado
- Armadura longitudinal superior:	Calculado: 25 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima: *Criterio de CYPE*	Mínimo: 0.001	
- Armadura longitudinal inferior:	Calculado: 0.001	Cumple
- Armadura longitudinal superior:	Calculado: 0.001	Cumple
- Armadura transversal inferior:	Calculado: 0.001	Cumple
- Armadura transversal superior:	Calculado: 0.001	Cumple
Cuantía mecánica mínima:	Calculado: 0.001	
- Armadura longitudinal inferior: *Norma EHE-98. Artículo 56.2*	Mínimo: 0.00025	Cumple
- Armadura longitudinal superior: *Norma EHE-98. Artículo 56.2*	Mínimo: 0.00025	Cumple
- Armadura transversal inferior: *Norma EHE-98. Artículo 42.3.2*	Mínimo: 0.00019	Cumple
- Armadura transversal superior: *Norma EHE-98. Artículo 42.3.2*	Mínimo: 0.00015	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Momento flector pésimo en la sección de referencia del trasdós: 1.92 t·m/m		
- Momento flector pésimo en la sección de referencia del intradós: 2.52 t·m/m		

12.- COMPROBACIONES DE ESTABILIDAD (CÍRCULO DE DESLIZAMIENTO PÉSIMO)

Referencia: Comprobaciones de estabilidad (Círculo de deslizamiento pésimo): Sant genis_E240425_VH1		
Comprobación	Valores	Estado
Círculo de deslizamiento pésimo: *Valor introducido por el usuario.*		
- Combinaciones sin sismo. Fase: Coordenadas del centro del círculo (-0.39 m ; 7.11 m) - Radio: 10.80 m:	Mínimo: 1.5 Calculado: 1.943	Cumple
- Combinaciones con sismo. Fase: Coordenadas del centro del círculo (-0.39 m ; 7.11 m) - Radio: 10.80 m:	Mínimo: 1.2 Calculado: 1.838	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		

13.- MEDICIÓN

Referencia: Muro		B 500 S, CR			Total
Nombre de armado		Ø6	Ø12	Ø16	
Armado base transversal	Longitud (m) Peso (kg)			6x2.89 6x4.56	17.34 27.37
Armado longitudinal	Longitud (m) Peso (kg)			10x0.86 10x1.36	8.60 13.57
Armado base transversal	Longitud (m) Peso (kg)			6x2.88 6x4.55	17.28 27.27
Armado longitudinal	Longitud (m) Peso (kg)			10x0.86 10x1.36	8.60 13.57
Armado viga coronación	Longitud (m) Peso (kg)		2x0.86 2x0.76		1.72 1.53
Armado viga coronación	Longitud (m) Peso (kg)		2x0.86 2x0.76		1.72 1.53

Referencia: Muro		B 500 S, CR			Total
Nombre de armado		Ø6	Ø12	Ø16	
Armado viga coronación	Longitud (m) Peso (kg)	6x0.99 6x0.22			5.94 1.32
Armadura inferior - Transversal	Longitud (m) Peso (kg)			5x1.82 5x2.87	9.10 14.36
Armadura inferior - Longitudinal	Longitud (m) Peso (kg)			7x0.86 7x1.36	6.02 9.50
Armadura superior - Transversal	Longitud (m) Peso (kg)			5x1.82 5x2.87	9.10 14.36
Armadura superior - Longitudinal	Longitud (m) Peso (kg)			7x0.86 7x1.36	6.02 9.50
Arranques - Transversal - Izquierda	Longitud (m) Peso (kg)			6x1.55 6x2.45	9.30 14.68
Arranques - Transversal - Derecha	Longitud (m) Peso (kg)			6x1.79 6x2.83	10.74 16.95
Totales	Longitud (m) Peso (kg)	5.94 1.32	3.44 3.06	102.10 161.13	 165.51
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m) Peso (kg)	6.53 1.45	3.78 3.37	112.31 177.24	 182.06

Resumen de medición (se incluyen mermas de acero)

	B 500 S, CR (kg)				Hormigón (m³)	
Elemento	Ø6	Ø12	Ø16	Total	HA-30, Control Estadístico	Limpieza
Referencia: Muro	1.45	3.37	177.24	182.06	2.36	0.16
Totales	1.45	3.37	177.24	182.06	2.36	0.16

ÍNDICE

1.- NORMA Y MATERIALES..... 2

2.- ACCIONES..... 2

3.- DATOS GENERALES..... 2

4.- DESCRIPCIÓN DEL TERRENO..... 2

5.- GEOMETRÍA..... 2

6.- ESQUEMA DE LAS FASES..... 3

7.- CARGAS..... 3

8.- RESULTADOS DE LAS FASES..... 3

9.- COMBINACIONES..... 5

10.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO..... 5

11.- COMPROBACIONES GEOMÉTRICAS Y DE RESISTENCIA..... 6

12.- COMPROBACIONES DE ESTABILIDAD (CÍRCULO DE DESLIZAMIENTO PÉSIMO)..... 9

13.- MEDICIÓN..... 9

Selección de listados

1.- NORMA Y MATERIALES

Norma: EHE-98 (España)
Hormigón: HA-30, Control Estadístico
Acero de barras: B 500 S, Control Reducido
Tipo de ambiente: Clase IIa
Recubrimiento en el intradós del muro: 7.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 7.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 7.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 7.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm

2.- ACCIONES

Aceleración Sísmica. Aceleración de cálculo: 0.04 Porcentaje de sobrecarga: 80 %
Empuje en el intradós: Pasivo
Empuje en el trasdós: Activo

3.- DATOS GENERALES

Cota de la rasante: 0.00 m
Altura del muro sobre la rasante: 0.00 m
Enrase: Intradós
Longitud del muro en planta: 1.00 m
Sin juntas de retracción
Tipo de cimentación: Zapata corrida

4.- DESCRIPCIÓN DEL TERRENO

Ángulo talud: 28 grados
Porcentaje del rozamiento interno entre el terreno y el intradós del muro: 0 %
Porcentaje del rozamiento interno entre el terreno y el trasdós del muro: 0 %
Evacuación por drenaje: 100 %
Porcentaje de empuje pasivo: 50 %
Cota empuje pasivo: 0.00 m
Tensión admisible: 1.00 kp/cm²
Coeficiente de rozamiento terreno-cimiento: 0.60

ESTRATOS

Referencias	Cota superior	Descripción	Coeficientes de empuje
1 - Arcilla blanda	0.00 m	Densidad aparente: 1.80 kg/dm³ Densidad sumergida: 0.80 kg/dm³ Ángulo rozamiento interno: 31.00 grados Cohesión: 1.00 t/m²	Activo trasdós: 0.32 Pasivo intradós: 3.12

5.- GEOMETRÍA

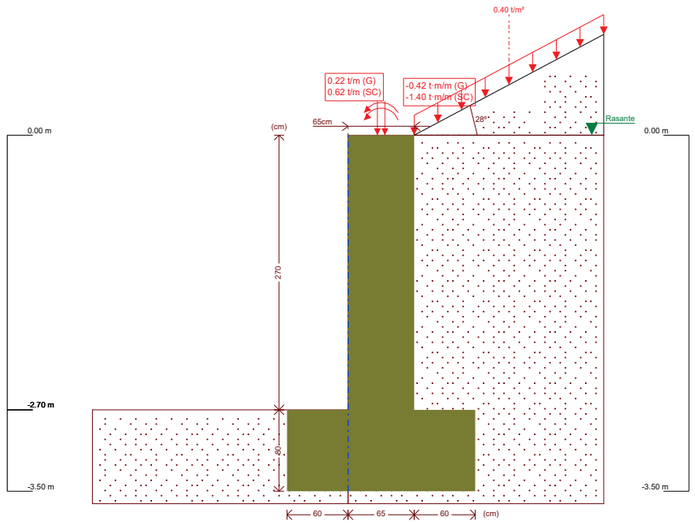
MURO

Altura: 2.70 m
Espesor superior: 65.0 cm
Espesor inferior: 65.0 cm

ZAPATA CORRIDA

Con puntera y talón
Canto: 80 cm
Vuelos intradós / trasdós: 60.0 / 60.0 cm
Hormigón de limpieza: 10 cm

6.- ESQUEMA DE LAS FASES



Fase 1: Fase

7.- CARGAS

CARGAS EN EL TRASDÓS

Tipo	Cota	Datos	Fase inicial	Fase final
Uniforme	En superficie	Valor: 0.4 t/m²	Fase	Fase

8.- RESULTADOS DE LAS FASES

Esfuerzos sin mayorar.

FASE 1: FASE

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS CON SOBRECARGAS

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m²)	Presión hidrostática (t/m²)
0.00	0.84	0.00	1.82	0.00	0.00
-0.26	1.26	0.00	1.82	0.00	0.00
-0.53	1.70	0.00	1.82	0.00	0.00
-0.80	2.14	0.00	1.82	0.00	0.00
-1.07	2.58	0.01	1.82	0.14	0.00
-1.34	3.02	0.08	1.83	0.39	0.00
-1.61	3.46	0.22	1.87	0.65	0.00

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m²)	Presión hidrostática (t/m²)
-1.88	3.89	0.43	1.96	0.91	0.00
-2.15	4.33	0.71	2.11	1.17	0.00
-2.42	4.77	1.07	2.35	1.43	0.00
-2.69	5.21	1.49	2.69	1.69	0.00
Máximos	5.23 Cota: -2.70 m	1.50 Cota: -2.70 m	2.71 Cota: -2.70 m	1.70 Cota: -2.70 m	0.00 Cota: 0.00 m
Mínimos	0.84 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m	1.82 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m²)	Presión hidrostática (t/m²)
0.00	0.22	0.00	0.42	0.00	0.00
-0.26	0.64	0.00	0.42	0.00	0.00
-0.53	1.08	0.00	0.42	0.00	0.00
-0.80	1.52	0.00	0.42	0.00	0.00
-1.07	1.96	0.00	0.42	0.00	0.00
-1.34	2.40	0.01	0.42	0.15	0.00
-1.61	2.84	0.09	0.43	0.41	0.00
-1.88	3.27	0.23	0.47	0.67	0.00
-2.15	3.71	0.45	0.57	0.93	0.00
-2.42	4.15	0.74	0.72	1.19	0.00
-2.69	4.59	1.09	0.97	1.45	0.00
Máximos	4.61 Cota: -2.70 m	1.11 Cota: -2.70 m	0.98 Cota: -2.70 m	1.46 Cota: -2.70 m	0.00 Cota: 0.00 m
Mínimos	0.22 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m	0.42 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS CON PORCENTAJE DE SOBRECARGA Y SISMO

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m²)	Presión hidrostática (t/m²)
0.00	0.72	0.00	1.54	0.00	0.00
-0.26	1.14	0.02	1.54	0.00	0.00
-0.53	1.58	0.03	1.55	0.00	0.00
-0.80	2.02	0.05	1.56	0.04	0.00
-1.07	2.45	0.12	1.58	0.36	0.00
-1.34	2.89	0.28	1.64	0.69	0.00
-1.61	3.33	0.53	1.74	1.02	0.00
-1.88	3.77	0.87	1.93	1.34	0.00
-2.15	4.21	1.29	2.22	1.67	0.00
-2.42	4.65	1.81	2.64	2.00	0.00
-2.69	5.09	2.41	3.20	2.32	0.00
Máximos	5.10 Cota: -2.70 m	2.43 Cota: -2.70 m	3.23 Cota: -2.70 m	2.33 Cota: -2.70 m	0.00 Cota: 0.00 m
Mínimos	0.72 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m	1.54 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m

9.- COMBINACIONES

HIPÓTESIS

1 - Carga permanente
2 - Empuje de tierras
3 - Sobrecarga
4 - Sismo

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITE ÚLTIMOS

	Hipótesis			
Combinación	1	2	3	4
1	1.00	1.00		
2	1.50	1.00		
3	1.00	1.60		
4	1.50	1.60		
5	1.00	1.00	1.60	
6	1.50	1.00	1.60	
7	1.00	1.60	1.60	
8	1.50	1.60	1.60	
9	1.00	1.00		1.00
10	1.00	1.00	0.80	1.00

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO

	Hipótesis		
Combinación	1	2	3
1	1.00	1.00	
2	1.00	1.00	0.60

10.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

CORONACIÓN			
Armadura superior / 3Ø12: inferior / 3Ø12 Estribos: Ø12c/30 Canto viga: 45.1 cm Anclaje intradós / trasdós: 51 / 51 cm			
TRAMOS			
Núm.	Intradós		Trasdós	
	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal
1	Ø20c/15 Solape: 1.5 m	Ø16c/15	Ø20c/15 Solape: 1.5 m	Ø16c/15
ZAPATA			
Armadura	Longitudinal	Transversal	
Superior	Ø16c/25	Ø16c/25 Patilla Intradós / Trasdós: 19 / 19 cm	
Inferior	Ø16c/25	Ø16c/25 Patilla intradós / trasdós: 19 / 19 cm	
Longitud de pata en arranque: 30 cm			

11.- COMPROBACIONES GEOMÉTRICAS Y DE RESISTENCIA

Referencia: Muro: Sant genis_E240425_VH1_65cm		
Comprobación	Valores	Estado
Comprobación a rasante en arranque muro: *Criterio de CYPE*	Máximo: 97.8 t/m Calculado: 2.4 t/m	Cumple
Espesor mínimo del tramo: *Jiménez Salas, J.A.. Geotecnia y Cimientos II, (Cap. 12)*	Mínimo: 20 cm Calculado: 65 cm	Cumple
Separación libre mínima armaduras horizontales: *Norma EHE-98. Artículo 66.4.1*	Mínimo: 3.7 cm	
- Trasdós:	Calculado: 13.4 cm	Cumple
- Intradós:	Calculado: 13.4 cm	Cumple
Separación máxima armaduras horizontales: *Norma EHE, artículo 42.3.1*	Máximo: 30 cm	
- Trasdós:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Intradós:	Calculado: 15 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima horizontal por cara: *Artículo 42.3.5 de la norma EHE*	Mínimo: 0.0016	
- Trasdós (-2.70 m):	Calculado: 0.00206	Cumple
- Intradós (-2.70 m):	Calculado: 0.00206	Cumple
Cuantía mínima mecánica horizontal por cara: *Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano". (Cuantía horizontal > 20% Cuantía vertical)*	Mínimo: 0.00064	
- Trasdós:	Calculado: 0.00206	Cumple
- Intradós:	Calculado: 0.00206	Cumple
Cuantía mínima geométrica vertical cara traccionada: - Trasdós (-2.70 m): *Artículo 42.3.5 de la norma EHE*	Mínimo: 0.0009 Calculado: 0.00322	Cumple
Cuantía mínima mecánica vertical cara traccionada: - Trasdós (-2.70 m): *Norma EHE, artículo 42.3.2 (Flexión simple o compuesta)*	Mínimo: 0.00244 Calculado: 0.00322	Cumple
Cuantía mínima geométrica vertical cara comprimida: - Intradós (-2.70 m): *Artículo 42.3.5 de la norma EHE*	Mínimo: 0.00027 Calculado: 0.00322	Cumple
Cuantía mínima mecánica vertical cara comprimida: - Intradós (-2.70 m): *Norma EHE, artículo 42.3.2 (Flexión simple o compuesta)*	Mínimo: 1e-005 Calculado: 0.00322	Cumple
Cuantía máxima geométrica de armadura vertical total: - (0.00 m): *EC-2, art. 5.4.7.2*	Máximo: 0.04 Calculado: 0.00644	Cumple
Separación libre mínima armaduras verticales: *Norma EHE-98. Artículo 66.4.1*	Mínimo: 3.7 cm	
- Trasdós, vertical:	Calculado: 11 cm	Cumple
- Intradós, vertical:	Calculado: 11 cm	Cumple
Separación máxima entre barras: *Norma EHE, artículo 42.3.1*	Máximo: 30 cm	
- Armadura vertical Trasdós, vertical:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armadura vertical Intradós, vertical:	Calculado: 15 cm	Cumple
Comprobación a flexión compuesta: *Comprobación realizada por unidad de longitud de muro*		Cumple
Comprobación a cortante: *Artículo 44.2.3.2.1 (EHE-98)*	Máximo: 25.25 t/m Calculado: 1.25 t/m	Cumple
Comprobación de fisuración: *Artículo 49.2.4 de la norma EHE*	Máximo: 0.3 mm Calculado: 0.016 mm	Cumple

Referencia: Muro: Sant genis_E240425_VH1_65cm		
Comprobación	Valores	Estado
Longitud de solapes: *Norma EHE-98. Artículo 66.6.2*	Calculado: 1.5 m	
- Base trasdós:	Mínimo: 1.44 m	Cumple
- Base intradós:	Mínimo: 0.72 m	Cumple
Comprobación del anclaje del armado base en coronación: *Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano".*	Calculado: 51 cm	
- Trasdós:	Mínimo: 51 cm	Cumple
- Intradós:	Mínimo: 0 cm	Cumple
Área mínima longitudinal cara superior viga de coronación: *Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano".*	Mínimo: 2.2 cm² Calculado: 3.3 cm²	Cumple
Canto mínimo viga coronación: *Criterio de CYPE: el canto de la viga debe ser mayor que el ancho de la viga o 25 cm*	Mínimo: 43 cm Calculado: 45 cm	Cumple
Área mínima estribos viga coronación: *Norma EHE-98. Artículo 44.2.3.4.1*	Mínimo: 5.36 cm²/m Calculado: 7.54 cm²/m	Cumple
Separación máxima entre estribos: *Artículo 44.2.3.4.1 de la norma EHE*	Máximo: 30 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Cota de la sección con la mínima relación 'cuantía horizontal / cuantía vertical' Trasdós: -2.70 m		
- Cota de la sección con la mínima relación 'cuantía horizontal / cuantía vertical' Intradós: -2.70 m		
- Sección crítica a flexión compuesta: Cota: -2.70 m, Md: 4.08 t·m/m, Nd: 5.60 t/m, Vd: 2.40 t/m, Tensión máxima del acero: 0.237 t/cm²		
- Sección crítica a cortante: Cota: -2.13 m		
- Sección con la máxima abertura de fisuras: Cota: -2.70 m, M: 2.02 t·m/m, N: 4.98 t/m		

Referencia: Zapata corrida: Sant genis_E240425_VH1_65cm		
Comprobación	Valores	Estado
Comprobación de estabilidad: *Valor introducido por el usuario.*		
- Coeficiente de seguridad al vuelco (Situaciones persistentes):	Mínimo: 1.8 Calculado: 3.73	Cumple
- Coeficiente de seguridad al vuelco (Situaciones accidentales sísmicas):	Mínimo: 1.2 Calculado: 2.78	Cumple
- Coeficiente de seguridad al deslizamiento (Situaciones persistentes):	Mínimo: 1.5 Calculado: 3.38	Cumple
- Coeficiente de seguridad al deslizamiento (Situaciones accidentales sísmicas):	Mínimo: 1.2 Calculado: 2.26	Cumple
Canto mínimo: - Zapata: *Norma EHE-98. Artículo 59.8.1*	Mínimo: 25 cm Calculado: 80 cm	Cumple
Tensiones sobre el terreno: *Valor introducido por el usuario.*		
- Tensión media (Situaciones persistentes):	Máximo: 1 kp/cm² Calculado: 0.711 kp/cm²	Cumple
- Tensión máxima (Situaciones persistentes):	Máximo: 1.25 kp/cm² Calculado: 0.961 kp/cm²	Cumple
- Tensión media (Situaciones accidentales sísmicas):	Máximo: 1 kp/cm² Calculado: 0.748 kp/cm²	Cumple
- Tensión máxima (Situaciones accidentales sísmicas):	Máximo: 1.5 kp/cm² Calculado: 1.111 kp/cm²	Cumple
Flexión en zapata: *Comprobación basada en criterios resistentes*	Calculado: 8.04 cm²/m	

Selección de listados

Sant genis_E240425_VH1_65cm Fecha: 25/04/25

Referencia: Zapata corrida: Sant genis_E240425_VH1_65cm		
Comprobación	Valores	Estado
- Armado superior trasdós:	Mínimo: 0.71 cm²/m	Cumple
- Armado inferior trasdós:	Mínimo: 0 cm²/m	Cumple
- Armado superior intradós:	Mínimo: 0 cm²/m	Cumple
- Armado inferior intradós:	Mínimo: 1 cm²/m	Cumple
Esfuerzo cortante: *Norma EHE-98. Artículo 44.2.3.2.1*	Máximo: 20.25 t/m	
- Trasdós:	Calculado: 0 t/m	Cumple
- Intradós:	Calculado: 0 t/m	Cumple
Longitud de anclaje: *Norma EHE-98. Artículo 66.5*		
- Arranque trasdós:	Mínimo: 24 cm Calculado: 69.8 cm	Cumple
- Arranque intradós:	Mínimo: 48 cm Calculado: 69.8 cm	Cumple
- Armado inferior trasdós (Patilla):	Mínimo: 16 cm Calculado: 19 cm	Cumple
- Armado inferior intradós (Patilla):	Mínimo: 16 cm Calculado: 19 cm	Cumple
- Armado superior trasdós (Patilla):	Mínimo: 16 cm Calculado: 19 cm	Cumple
- Armado superior intradós (Patilla):	Mínimo: 16 cm Calculado: 19 cm	Cumple
Recubrimiento:	Calculado: 7 cm	
- Inferior: *Norma EHE. Artículo 37.2.4.*	Mínimo: 3.5 cm	Cumple
- Lateral: *Norma EHE-98. Artículo 37.2.4*	Mínimo: 7 cm	Cumple
- Superior: *Norma EHE. Artículo 37.2.4.*	Mínimo: 3.5 cm	Cumple
Diámetro mínimo: *Norma EHE. Artículo 59.8.2.*	Mínimo: Ø12	
- Armadura transversal inferior:	Calculado: Ø16	Cumple
- Armadura longitudinal inferior:	Calculado: Ø16	Cumple
- Armadura transversal superior:	Calculado: Ø16	Cumple
- Armadura longitudinal superior:	Calculado: Ø16	Cumple
Separación máxima entre barras: *Norma EHE-98. Artículo 42.3.1*	Máximo: 30 cm	
- Armadura transversal inferior:	Calculado: 25 cm	Cumple
- Armadura transversal superior:	Calculado: 25 cm	Cumple
- Armadura longitudinal inferior:	Calculado: 25 cm	Cumple
- Armadura longitudinal superior:	Calculado: 25 cm	Cumple
Separación mínima entre barras: *Criterio de CYPE, basado en: J. Calavera. "Cálculo de Estructuras de Cimentación". Capítulo 3.16*	Mínimo: 10 cm	
- Armadura transversal inferior:	Calculado: 25 cm	Cumple
- Armadura transversal superior:	Calculado: 25 cm	Cumple
- Armadura longitudinal inferior:	Calculado: 25 cm	Cumple
- Armadura longitudinal superior:	Calculado: 25 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima: *Criterio de CYPE*	Mínimo: 0.001	
- Armadura longitudinal inferior:	Calculado: 0.001	Cumple

Referencia: Zapata corrida: Sant genis_E240425_VH1_65cm		
Comprobación	Valores	Estado
- Armadura longitudinal superior:	Calculado: 0.001	Cumple
- Armadura transversal inferior:	Calculado: 0.001	Cumple
- Armadura transversal superior:	Calculado: 0.001	Cumple
Cuantía mecánica mínima:	Calculado: 0.001	
- Armadura longitudinal inferior: *Norma EHE-98. Artículo 56.2*	Mínimo: 0.00025	Cumple
- Armadura longitudinal superior: *Norma EHE-98. Artículo 56.2*	Mínimo: 0.00025	Cumple
- Armadura transversal inferior: *Norma EHE-98. Artículo 42.3.2*	Mínimo: 0.00018	Cumple
- Armadura transversal superior: *Norma EHE-98. Artículo 42.3.2*	Mínimo: 0.00013	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Momento flector pésimo en la sección de referencia del trasdós: 1.69 t·m/m		
- Momento flector pésimo en la sección de referencia del intradós: 2.37 t·m/m		

12.- COMPROBACIONES DE ESTABILIDAD (CÍRCULO DE DESLIZAMIENTO PÉSIMO)

Referencia: Comprobaciones de estabilidad (Círculo de deslizamiento pésimo): Sant genis_E240425_VH1_65cm		
Comprobación	Valores	Estado
Círculo de deslizamiento pésimo: *Valor introducido por el usuario.*		
- Combinaciones sin sismo. Fase: Coordenadas del centro del círculo (-0.31 m ; 7.11 m) - Radio: 10.80 m:	Mínimo: 1.5 Calculado: 1.966	Cumple
- Combinaciones con sismo. Fase: Coordenadas del centro del círculo (-0.03 m ; 7.11 m) - Radio: 10.80 m:	Mínimo: 1.2 Calculado: 1.858	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		

13.- MEDICIÓN

Referencia: Muro		B 500 S, CR			Total
Nombre de armado		Ø12	Ø16	Ø20	
Armado base transversal	Longitud (m)			7x3.13	21.91
	Peso (kg)			7x7.72	54.03
Armado longitudinal	Longitud (m)		19x0.86		16.34
	Peso (kg)		19x1.36		25.79
Armado base transversal	Longitud (m)			7x3.13	21.91
	Peso (kg)			7x7.72	54.03
Armado longitudinal	Longitud (m)		19x0.86		16.34
	Peso (kg)		19x1.36		25.79
Armado viga coronación	Longitud (m)	3x0.86			2.58
	Peso (kg)	3x0.76			2.29
Armado viga coronación	Longitud (m)	3x0.86			2.58
	Peso (kg)	3x0.76			2.29
Armado viga coronación	Longitud (m)	4x1.97			7.88
	Peso (kg)	4x1.75			7.00

Selección de listados
Sant genis_E240425_VH1_65cm Fecha: 25/04/25

Referencia: Muro		B 500 S, CR			Total
Nombre de armado		Ø12	Ø16	Ø20	
Armadura inferior - Transversal	Longitud (m)		5x2.07		10.35
	Peso (kg)		5x3.27		16.34
Armadura inferior - Longitudinal	Longitud (m)		8x0.86		6.88
	Peso (kg)		8x1.36		10.86
Armadura superior - Transversal	Longitud (m)		5x2.07		10.35
	Peso (kg)		5x3.27		16.34
Armadura superior - Longitudinal	Longitud (m)		8x0.86		6.88
	Peso (kg)		8x1.36		10.86
Arranques - Transversal - Izquierda	Longitud (m)			7x2.49	17.43
	Peso (kg)			7x6.14	42.99
Arranques - Transversal - Derecha	Longitud (m)			7x2.49	17.43
	Peso (kg)			7x6.14	42.99
Totales	Longitud (m)	13.04	67.14	78.68	
	Peso (kg)	11.58	105.98	194.04	311.60
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	14.34	73.85	86.55	
	Peso (kg)	12.74	116.58	213.44	342.76

Resumen de medición (se incluyen mermas de acero)

	B 500 S, CR (kg)				Hormigón (m³)	
Elemento	Ø12	Ø16	Ø20	Total	HA-30, Control Estadístico	Limpieza
Referencia: Muro	12.74	116.58	213.44	342.76	3.24	0.19
Totales	12.74	116.58	213.44	342.76	3.24	0.19

ÍNDICE

1.- NORMA Y MATERIALES..... 2

2.- ACCIONES..... 2

3.- DATOS GENERALES..... 2

4.- DESCRIPCIÓN DEL TERRENO..... 2

5.- GEOMETRÍA..... 2

6.- ESQUEMA DE LAS FASES..... 3

7.- CARGAS..... 3

8.- RESULTADOS DE LAS FASES..... 3

9.- COMBINACIONES..... 5

10.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO..... 5

11.- COMPROBACIONES GEOMÉTRICAS Y DE RESISTENCIA..... 6

12.- COMPROBACIONES DE ESTABILIDAD (CÍRCULO DE DESLIZAMIENTO PÉSIMO)..... 9

13.- MEDICIÓN..... 9

Selección de listados

Sant Genis_25cm Fecha: 22/04/25

1.- NORMA Y MATERIALES

Norma: EHE-98 (España)
Hormigón: HA-30, Control Estadístico
Acero de barras: B 500 S, Control Reducido
Tipo de ambiente: Clase IIa
Recubrimiento en el intradós del muro: 7.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 7.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 7.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 7.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm

2.- ACCIONES

Aceleración Sísmica. Aceleración de cálculo: 0.04 Porcentaje de sobrecarga: 80 %
Empuje en el intradós: Pasivo
Empuje en el trasdós: Activo

3.- DATOS GENERALES

Cota de la rasante: 0.00 m
Altura del muro sobre la rasante: 0.00 m
Enrase: Intradós
Longitud del muro en planta: 1.00 m
Sin juntas de retracción
Tipo de cimentación: Zapata corrida

4.- DESCRIPCIÓN DEL TERRENO

Ángulo talud: 28 grados
Porcentaje del rozamiento interno entre el terreno y el intradós del muro: 0 %
Porcentaje del rozamiento interno entre el terreno y el trasdós del muro: 0 %
Evacuación por drenaje: 100 %
Porcentaje de empuje pasivo: 50 %
Cota empuje pasivo: 0.00 m
Tensión admisible: 1.00 kp/cm²
Coeficiente de rozamiento terreno-cimiento: 0.60

ESTRATOS

Referencias	Cota superior	Descripción	Coeficientes de empuje
1 - Arcilla blanda	0.00 m	Densidad aparente: 1.80 kg/dm³ Densidad sumergida: 0.80 kg/dm³ Ángulo rozamiento interno: 31.00 grados Cohesión: 1.00 t/m²	Activo trasdós: 0.32 Pasivo intradós: 3.12

5.- GEOMETRÍA

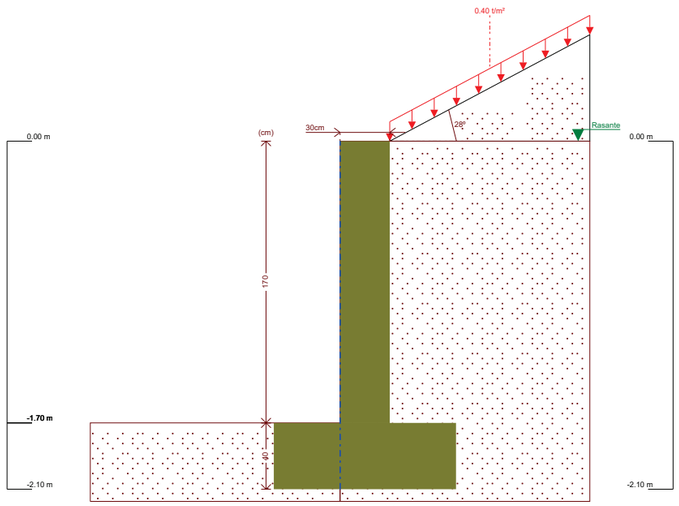
MURO

Altura: 1.70 m
Espesor superior: 30.0 cm
Espesor inferior: 30.0 cm

ZAPATA CORRIDA

Con puntera y talón
Canto: 40 cm
Vuelos intradós / trasdós: 40.0 / 40.0 cm
Hormigón de limpieza: 10 cm

6.- ESQUEMA DE LAS FASES



Fase 1: Fase

7.- CARGAS

CARGAS EN EL TRASDÓS

Tipo	Cota	Datos	Fase inicial	Fase final
Uniforme	En superficie	Valor: 0.4 t/m²	Fase	Fase

8.- RESULTADOS DE LAS FASES

Esfuerzos sin mayorar.

FASE 1: FASE

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS CON SOBRECARGAS

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m²)	Presión hidrostática (t/m²)
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.16	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.33	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.50	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.67	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.84	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00
-1.01	0.76	0.00	0.00	0.08	0.00

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m²)	Presión hidrostática (t/m²)
-1.18	0.88	0.03	0.00	0.24	0.00
-1.35	1.01	0.08	0.01	0.40	0.00
-1.52	1.14	0.17	0.03	0.57	0.00
-1.69	1.27	0.28	0.07	0.73	0.00
Máximos	1.28 Cota: -1.70 m	0.28 Cota: -1.70 m	0.07 Cota: -1.70 m	0.74 Cota: -1.70 m	0.00 Cota: 0.00 m
Mínimos	0.00 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m²)	Presión hidrostática (t/m²)
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.16	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.33	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.50	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.67	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.84	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00
-1.01	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00
-1.18	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00
-1.35	1.01	0.01	0.00	0.16	0.00
-1.52	1.14	0.06	0.01	0.33	0.00
-1.69	1.27	0.12	0.02	0.49	0.00
Máximos	1.28 Cota: -1.70 m	0.13 Cota: -1.70 m	0.02 Cota: -1.70 m	0.50 Cota: -1.70 m	0.00 Cota: 0.00 m
Mínimos	0.00 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m

CARGA PERMANENTE Y EMPUJE DE TIERRAS CON PORCENTAJE DE SOBRECARGA Y SISMO

Cota (m)	Ley de axiles (t/m)	Ley de cortantes (t/m)	Ley de momento flector (t·m/m)	Ley de empujes (t/m²)	Presión hidrostática (t/m²)
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.16	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.33	0.25	0.01	0.00	0.00	0.00
-0.50	0.38	0.02	0.00	0.00	0.00
-0.67	0.50	0.02	0.01	0.00	0.00
-0.84	0.63	0.03	0.01	0.09	0.00
-1.01	0.76	0.07	0.02	0.29	0.00
-1.18	0.88	0.14	0.03	0.50	0.00
-1.35	1.01	0.24	0.07	0.70	0.00
-1.52	1.14	0.39	0.12	0.91	0.00
-1.69	1.27	0.56	0.20	1.11	0.00
Máximos	1.28 Cota: -1.70 m	0.58 Cota: -1.70 m	0.21 Cota: -1.70 m	1.13 Cota: -1.70 m	0.00 Cota: 0.00 m
Mínimos	0.00 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m	0.00 Cota: 0.00 m

9.- COMBINACIONES

HIPÓTESIS

1 - Carga permanente
2 - Empuje de tierras
3 - Sobrecarga
4 - Sismo

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITE ÚLTIMOS

	Hipótesis			
Combinación	1	2	3	4
1	1.00	1.00		
2	1.50	1.00		
3	1.00	1.60		
4	1.50	1.60		
5	1.00	1.00	1.60	
6	1.50	1.00	1.60	
7	1.00	1.60	1.60	
8	1.50	1.60	1.60	
9	1.00	1.00		1.00
10	1.00	1.00	0.80	1.00

COMBINACIONES PARA ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO

	Hipótesis		
Combinación	1	2	3
1	1.00	1.00	
2	1.00	1.00	0.60

10.- DESCRIPCIÓN DEL ARMADO

CORONACIÓN			
Armadura superior: 2Ø12 Anclaje intradós / trasdós: 17 / 16 cm			
TRAMOS			
Núm.	Intradós		Trasdós	
	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal
1	Ø12c/15 Solape: 0.42 m	Ø8c/10	Ø12c/15 Solape: 0.6 m	Ø8c/10
ZAPATA			
Armadura	Longitudinal	Transversal	
Superior	Ø12c/25	Ø12c/25 Patilla Intradós / Trasdós: 15 / 15 cm	
Inferior	Ø12c/25	Ø12c/25 Patilla intradós / trasdós: 15 / 15 cm	
Longitud de pata en arranque: 30 cm			

11.- COMPROBACIONES GEOMÉTRICAS Y DE RESISTENCIA

Referencia: Muro: Sant Genis_25cm		
Comprobación	Valores	Estado
Comprobación a rasante en arranque muro: *Criterio de CYPE*	Máximo: 35.96 t/m Calculado: 0.57 t/m	Cumple
Espesor mínimo del tramo: *Jiménez Salas, J.A.. Geotecnia y Cimientos II, (Cap. 12)*	Mínimo: 20 cm Calculado: 30 cm	Cumple
Separación libre mínima armaduras horizontales: *Norma EHE-98. Artículo 66.4.1*	Mínimo: 3.7 cm	
- Trasdós:	Calculado: 9.2 cm	Cumple
- Intradós:	Calculado: 9.2 cm	Cumple
Separación máxima armaduras horizontales: *Norma EHE, artículo 42.3.1*	Máximo: 30 cm	
- Trasdós:	Calculado: 10 cm	Cumple
- Intradós:	Calculado: 10 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima horizontal por cara: *Artículo 42.3.5 de la norma EHE*	Mínimo: 0.0016	
- Trasdós (-1.70 m):	Calculado: 0.00167	Cumple
- Intradós (-1.70 m):	Calculado: 0.00167	Cumple
Cuantía mínima mecánica horizontal por cara: *Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano". (Cuantía horizontal > 20% Cuantía vertical)*	Mínimo: 0.0005	
- Trasdós:	Calculado: 0.00167	Cumple
- Intradós:	Calculado: 0.00167	Cumple
Cuantía mínima geométrica vertical cara traccionada: - Trasdós (-1.70 m): *Artículo 42.3.5 de la norma EHE*	Mínimo: 0.0009 Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía mínima mecánica vertical cara traccionada: - Trasdós (-1.70 m): *Norma EHE, artículo 42.3.2 (Flexión simple o compuesta)*	Mínimo: 0.00244 Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía mínima geométrica vertical cara comprimida: - Intradós (-1.70 m): *Artículo 42.3.5 de la norma EHE*	Mínimo: 0.00027 Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía mínima mecánica vertical cara comprimida: - Intradós (-1.70 m): *Norma EHE, artículo 42.3.2 (Flexión simple o compuesta)*	Mínimo: 0 Calculado: 0.00251	Cumple
Cuantía máxima geométrica de armadura vertical total: - (0.00 m): *EC-2, art. 5.4.7.2*	Máximo: 0.04 Calculado: 0.00502	Cumple
Separación libre mínima armaduras verticales: *Norma EHE-98. Artículo 66.4.1*	Mínimo: 3.7 cm	
- Trasdós, vertical:	Calculado: 12.6 cm	Cumple
- Intradós, vertical:	Calculado: 12.6 cm	Cumple
Separación máxima entre barras: *Norma EHE, artículo 42.3.1*	Máximo: 30 cm	
- Armadura vertical Trasdós, vertical:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armadura vertical Intradós, vertical:	Calculado: 15 cm	Cumple
Comprobación a flexión compuesta: *Comprobación realizada por unidad de longitud de muro*		Cumple
Comprobación a cortante: *Artículo 44.2.3.2.1 (EHE-98)*	Máximo: 11.64 t/m Calculado: 0.34 t/m	Cumple
Comprobación de fisuración: *Artículo 49.2.4 de la norma EHE*	Máximo: 0.3 mm Calculado: 0 mm	Cumple

Referencia: Muro: Sant Genis_25cm		
Comprobación	Valores	Estado
Longitud de solapes: *Norma EHE-98. Artículo 66.6.2*		
- Base trasdós:	Mínimo: 0.58 m Calculado: 0.6 m	Cumple
- Base intradós:	Mínimo: 0.42 m Calculado: 0.42 m	Cumple
Comprobación del anclaje del armado base en coronación: *Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano".*		
- Trasdós:	Mínimo: 16 cm Calculado: 16 cm	Cumple
- Intradós:	Mínimo: 0 cm Calculado: 17 cm	Cumple
Área mínima longitudinal cara superior viga de coronación: *Criterio J.Calavera. "Muros de contención y muros de sótano".*	Mínimo: 2.2 cm² Calculado: 2.2 cm²	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Cota de la sección con la mínima relación 'cuantía horizontal / cuantía vertical' Trasdós: -1.70 m		
- Cota de la sección con la mínima relación 'cuantía horizontal / cuantía vertical' Intradós: -1.70 m		
- Sección crítica a flexión compuesta: Cota: -1.70 m, Md: 0.21 t·m/m, Nd: 1.27 t/m, Vd: 0.58 t/m, Tensión máxima del acero: 0.039 t/cm²		
- Sección crítica a cortante: Cota: -1.48 m		

Referencia: Zapata corrida: Sant Genis_25cm		
Comprobación	Valores	Estado
Comprobación de estabilidad: *Valor introducido por el usuario.*		
- Coeficiente de seguridad al vuelco (Situaciones persistentes):	Mínimo: 1.8 Calculado: 13.45	Cumple
- Coeficiente de seguridad al vuelco (Situaciones accidentales sísmicas):	Mínimo: 1.2 Calculado: 6.34	Cumple
- Coeficiente de seguridad al deslizamiento (Situaciones persistentes):	Mínimo: 1.5 Calculado: 5.58	Cumple
- Coeficiente de seguridad al deslizamiento (Situaciones accidentales sísmicas):	Mínimo: 1.2 Calculado: 3.24	Cumple
Canto mínimo: - Zapata: *Norma EHE-98. Artículo 59.8.1*	Mínimo: 25 cm Calculado: 40 cm	Cumple
Tensiones sobre el terreno: *Valor introducido por el usuario.*		
- Tensión media (Situaciones persistentes):	Máximo: 1 kp/cm² Calculado: 0.4 kp/cm²	Cumple
- Tensión máxima (Situaciones persistentes):	Máximo: 1.25 kp/cm² Calculado: 0.778 kp/cm²	Cumple
- Tensión media (Situaciones accidentales sísmicas):	Máximo: 1 kp/cm² Calculado: 0.4 kp/cm²	Cumple
- Tensión máxima (Situaciones accidentales sísmicas):	Máximo: 1.5 kp/cm² Calculado: 0.623 kp/cm²	Cumple
Flexión en zapata: *Comprobación basada en criterios resistentes*	Calculado: 4.52 cm²/m	
- Armado superior trasdós:	Mínimo: 0.04 cm²/m	Cumple
- Armado inferior trasdós:	Mínimo: 0.12 cm²/m	Cumple
- Armado superior intradós:	Mínimo: 0.02 cm²/m	Cumple
- Armado inferior intradós:	Mínimo: 0.14 cm²/m	Cumple

Selección de listados

Sant Genis_25cm Fecha: 22/04/25

Referencia: Zapata corrida: Sant Genis_25cm		
Comprobación	Valores	Estado
Esfuerzo cortante: *Norma EHE-98. Artículo 44.2.3.2.1*	Máximo: 11.49 t/m	
- Trasdós (Situaciones persistentes):	Calculado: 0.15 t/m	Cumple
- Trasdós (Situaciones accidentales sísmicas):	Calculado: 0.03 t/m	Cumple
- Intradós (Situaciones persistentes):	Calculado: 0.07 t/m	Cumple
- Intradós (Situaciones accidentales sísmicas):	Calculado: 0.09 t/m	Cumple
Longitud de anclaje: *Norma EHE-98. Artículo 66.5*		
- Arranque trasdós:	Mínimo: 20 cm Calculado: 30.6 cm	Cumple
- Arranque intradós:	Mínimo: 28 cm Calculado: 30.6 cm	Cumple
- Armado inferior trasdós (Patilla):	Mínimo: 15 cm Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inferior intradós (Patilla):	Mínimo: 15 cm Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado superior trasdós (Patilla):	Mínimo: 15 cm Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado superior intradós (Patilla):	Mínimo: 15 cm Calculado: 15 cm	Cumple
Recubrimiento:	Calculado: 7 cm	
- Inferior: *Norma EHE. Artículo 37.2.4.*	Mínimo: 3.5 cm	Cumple
- Lateral: *Norma EHE-98. Artículo 37.2.4*	Mínimo: 7 cm	Cumple
- Superior: *Norma EHE. Artículo 37.2.4.*	Mínimo: 3.5 cm	Cumple
Diámetro mínimo: *Norma EHE. Artículo 59.8.2.*	Mínimo: Ø12	
- Armadura transversal inferior:	Calculado: Ø12	Cumple
- Armadura longitudinal inferior:	Calculado: Ø12	Cumple
- Armadura transversal superior:	Calculado: Ø12	Cumple
- Armadura longitudinal superior:	Calculado: Ø12	Cumple
Separación máxima entre barras: *Norma EHE-98. Artículo 42.3.1*	Máximo: 30 cm	
- Armadura transversal inferior:	Calculado: 25 cm	Cumple
- Armadura transversal superior:	Calculado: 25 cm	Cumple
- Armadura longitudinal inferior:	Calculado: 25 cm	Cumple
- Armadura longitudinal superior:	Calculado: 25 cm	Cumple
Separación mínima entre barras: *Criterio de CYPE, basado en: J. Calavera. "Cálculo de Estructuras de Cimentación". Capítulo 3.16*	Mínimo: 10 cm	
- Armadura transversal inferior:	Calculado: 25 cm	Cumple
- Armadura transversal superior:	Calculado: 25 cm	Cumple
- Armadura longitudinal inferior:	Calculado: 25 cm	Cumple
- Armadura longitudinal superior:	Calculado: 25 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima: *Criterio de CYPE*	Mínimo: 0.001	
- Armadura longitudinal inferior:	Calculado: 0.00113	Cumple
- Armadura longitudinal superior:	Calculado: 0.00113	Cumple
- Armadura transversal inferior:	Calculado: 0.00113	Cumple

Referencia: Zapata corrida: Sant Genis_25cm		
Comprobación	Valores	Estado
- Armadura transversal superior:	Calculado: 0.00113	Cumple
Cuantía mecánica mínima:	Calculado: 0.00113	
- Armadura longitudinal inferior: *Norma EHE-98. Artículo 56.2*	Mínimo: 0.00028	Cumple
- Armadura longitudinal superior: *Norma EHE-98. Artículo 56.2*	Mínimo: 0.00028	Cumple
- Armadura transversal inferior: *Norma EHE-98. Artículo 42.3.2*	Mínimo: 5e-005	Cumple
- Armadura transversal superior: *Norma EHE-98. Artículo 42.3.2*	Mínimo: 1e-005	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Momento flector pésimo en la sección de referencia del trasdós: 0.12 t·m/m		
- Momento flector pésimo en la sección de referencia del intradós: 0.15 t·m/m		

12.- COMPROBACIONES DE ESTABILIDAD (CÍRCULO DE DESLIZAMIENTO PÉSIMO)

Referencia: Comprobaciones de estabilidad (Círculo de deslizamiento pésimo): Sant Genis_25cm		
Comprobación	Valores	Estado
Círculo de deslizamiento pésimo: *Valor introducido por el usuario.*		
- Combinaciones sin sismo. Fase: Coordenadas del centro del círculo (-0.02 m ; 4.55 m) - Radio: 6.75 m:	Mínimo: 1.5 Calculado: 2.202	Cumple
- Combinaciones con sismo. Fase: Coordenadas del centro del círculo (-0.02 m ; 4.55 m) - Radio: 6.75 m:	Mínimo: 1.2 Calculado: 2.105	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		

13.- MEDICIÓN

Referencia: Muro		B 500 S, CR		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado base transversal	Longitud (m) Peso (kg)		7x1.79 7x1.59	12.53 11.12
Armado longitudinal	Longitud (m) Peso (kg)	18x0.86 18x0.34		15.48 6.11
Armado base transversal	Longitud (m) Peso (kg)		7x1.78 7x1.58	12.46 11.06
Armado longitudinal	Longitud (m) Peso (kg)	18x0.86 18x0.34		15.48 6.11
Armado viga coronación	Longitud (m) Peso (kg)		2x0.86 2x0.76	1.72 1.53
Armadura inferior - Transversal	Longitud (m) Peso (kg)		5x1.25 5x1.11	6.25 5.55
Armadura inferior - Longitudinal	Longitud (m) Peso (kg)		5x0.86 5x0.76	4.30 3.82
Armadura superior - Transversal	Longitud (m) Peso (kg)		5x1.25 5x1.11	6.25 5.55
Armadura superior - Longitudinal	Longitud (m) Peso (kg)		5x0.86 5x0.76	4.30 3.82

Selección de listados
Sant Genis_25cm Fecha: 22/04/25

Referencia: Muro		B 500 S, CR		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Arranques - Transversal - Izquierda	Longitud (m) Peso (kg)		7x1.02 7x0.91	7.14 6.34
Arranques - Transversal - Derecha	Longitud (m) Peso (kg)		7x1.20 7x1.07	8.40 7.46
Totales	Longitud (m) Peso (kg)	30.96 12.22	63.35 56.25	 68.47
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m) Peso (kg)	34.06 13.44	69.69 61.88	 75.32

Resumen de medición (se incluyen mermas de acero)

	B 500 S, CR (kg)			Hormigón (m³)	
Elemento	Ø8	Ø12	Total	HA-30, Control Estadístico	Limpieza
Referencia: Muro	13.44	61.88	75.32	0.95	0.11
Totales	13.44	61.88	75.32	0.95	0.11

SAP2000®

SAP2000 Analysis Report

Model Name: Pilotes

26 abril 2025

Contents

1. Model geometry 4
   1.1. Joint coordinates 4
   1.2. Joint restraints 8
   1.3. Element connectivity 9
2. Material properties 18
3. Section properties 19
   3.1. Frames 19
   3.2. Areas 23
   3.3. Solids 23
4. Load patterns 24
   4.1. Definitions 24
5. Load cases 24
   5.1. Definitions 24
   5.2. Static case load assignments 25
   5.3. Response spectrum case load assignments 25
6. Load combinations 26
7. Structure results 29
   7.1. Mass summary 29
   7.2. Base reactions 62
8. Joint results 62
9. Frame results 289
10. Area results 537
11. Material take-off 2698
12. Design preferences 2698
   12.1. Steel design 2698
   12.2. Concrete design 2699
   12.3. Aluminum design 2700
   12.4. Cold formed design 2700
13. Design overwrites 2700
   13.1. Concrete design 2701

List of Figures

Figure 1: Finite element model 4
Figure 2: Deformed shape 29

List of Tables

Table 1: Joint Coordinates 4
Table 2: Joint Restraint Assignments 9
Table 3: Connectivity - Frame 9
Table 4: Frame Section Assignments 10
Table 5: Frame Release Assignments 1 - General, Part 1 of 2 11
Table 5: Frame Release Assignments 1 - General, Part 2 of 2 11
Table 6: Connectivity - Area 12
Table 7: Area Section Assignments 15
Table 8: Material Properties 02 - Basic Mechanical Properties 18
Table 9: Material Properties 03a - Steel Data 18
Table 10: Material Properties 03b - Concrete Data 18
Table 11: Material Properties 03e - Rebar Data 19

Table 12: Material Properties 03f - Tendon Data 19
Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 6 19
Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 6 19
Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 3 of 6 20
Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 4 of 6 20
Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 5 of 6 20
Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 6 of 6 21
Table 14: Frame Section Properties 02 - Concrete Column, Part 1 of 3 21
Table 14: Frame Section Properties 02 - Concrete Column, Part 2 of 3 22
Table 14: Frame Section Properties 02 - Concrete Column, Part 3 of 3 22
Table 15: Frame Section Properties 03 - Concrete Beam, Part 1 of 2 22
Table 15: Frame Section Properties 03 - Concrete Beam, Part 2 of 2 22
Table 16: Area Section Properties, Part 1 of 3 23
Table 16: Area Section Properties, Part 2 of 3 23
Table 16: Area Section Properties, Part 3 of 3 23
Table 17: Solid Property Definitions 23
Table 18: Load Pattern Definitions 24
Table 19: Load Case Definitions, Part 1 of 2 24
Table 19: Load Case Definitions, Part 2 of 2 25
Table 20: Case - Static 1 - Load Assignments 25
Table 21: Function - Response Spectrum - User 26
Table 22: Combination Definitions 26
Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2 29
Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2 45
Table 24: Base Reactions 62
Table 25: Joint Displacements 62
Table 26: Joint Reactions 260
Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2 289
Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2 413
Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3 537
Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3 897
Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3 1257
Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3 1618
Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3 1978
Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3 2338
Table 30: Material List 2 - By Section Property 2698
Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 1 of 4 2698
Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 2 of 4 2699
Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 3 of 4 2699
Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 4 of 4 2699
Table 32: Preferences - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 1 of 3 2699
Table 32: Preferences - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 2 of 3 2699
Table 32: Preferences - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 3 of 3 2699
Table 33: Preferences - Concrete Shell Design - Eurocode 2-2004 2700
Table 34: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 1 of 2 2700
Table 34: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 2 of 2 2700
Table 35: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 1 of 2 2700
Table 35: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 2 of 2 2700
Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 1 of 4 2701
Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 2 of 4 2702
Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 3 of 4 2703
Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 4 of 4 2705

1. Model geometry

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

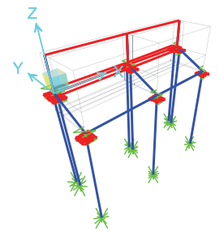


Figure 1: Finite element model

1.1. Joint coordinates

Table 1: Joint Coordinates

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
			m	m	m
1	GLOBAL	Cartesian	0,	0,	0,
2	GLOBAL	Cartesian	0,	0,	2,7
3	GLOBAL	Cartesian	7,	0,	0,
4	GLOBAL	Cartesian	7,	0,	2,7
5	GLOBAL	Cartesian	14,	0,	0,
6	GLOBAL	Cartesian	14,	0,	2,7
1030	GLOBAL	Cartesian	0,	-3,44	-2,
1217	GLOBAL	Cartesian	0,	0,6	0,
1218	GLOBAL	Cartesian	0,	-0,6	0,
1219	GLOBAL	Cartesian	7,	-0,6	0,
1220	GLOBAL	Cartesian	7,	0,6	0,
1221	GLOBAL	Cartesian	14,	-0,6	0,
1222	GLOBAL	Cartesian	14,	0,6	0,
1370	GLOBAL	Cartesian	0,	-3,44	-1,63
1404	GLOBAL	Cartesian	0,	0,	-0,3
1405	GLOBAL	Cartesian	0,	-0,3	-0,3
1406	GLOBAL	Cartesian	0,	-0,3	-10,
1407	GLOBAL	Cartesian	0,	0,3	-0,3
1408	GLOBAL	Cartesian	0,	0,3	-10,
1409	GLOBAL	Cartesian	-0,25	0,	-0,3
1410	GLOBAL	Cartesian	0,25	0,	-0,3
1411	GLOBAL	Cartesian	0,	-0,15	-0,3
1412	GLOBAL	Cartesian	0,	0,15	-0,3
1413	GLOBAL	Cartesian	-0,5	-0,8	-0,3
1414	GLOBAL	Cartesian	-0,25	-0,8	-0,3
1415	GLOBAL	Cartesian	-0,25	-0,55	-0,3
1416	GLOBAL	Cartesian	-0,5	-0,55	-0,3
1417	GLOBAL	Cartesian	-0,25	-0,3	-0,3
1418	GLOBAL	Cartesian	-0,5	-0,3	-0,3
1419	GLOBAL	Cartesian	-0,25	-0,15	-0,3

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
			m	m	m
1420	GLOBAL	Cartesian	0,	-3,44	-1,7
1421	GLOBAL	Cartesian	-0,5	-0,15	-0,3
1422	GLOBAL	Cartesian	-0,5	0,	-0,3
1423	GLOBAL	Cartesian	-0,25	0,15	-0,3
1424	GLOBAL	Cartesian	-0,5	0,15	-0,3
1425	GLOBAL	Cartesian	-0,25	0,3	-0,3
1426	GLOBAL	Cartesian	-0,5	0,3	-0,3
1427	GLOBAL	Cartesian	-0,25	0,55	-0,3
1428	GLOBAL	Cartesian	-0,5	0,55	-0,3
1429	GLOBAL	Cartesian	-0,25	0,8	-0,3
1430	GLOBAL	Cartesian	-0,5	0,8	-0,3
1431	GLOBAL	Cartesian	0,	-0,8	-0,3
1432	GLOBAL	Cartesian	0,	-0,55	-0,3
1433	GLOBAL	Cartesian	0,	0,55	-0,3
1434	GLOBAL	Cartesian	0,	0,8	-0,3
1435	GLOBAL	Cartesian	0,25	-0,8	-0,3
1436	GLOBAL	Cartesian	0,25	-0,55	-0,3
1437	GLOBAL	Cartesian	0,25	-0,3	-0,3
1438	GLOBAL	Cartesian	0,25	-0,15	-0,3
1439	GLOBAL	Cartesian	0,25	0,15	-0,3
1440	GLOBAL	Cartesian	0,25	0,3	-0,3
1441	GLOBAL	Cartesian	0,25	0,55	-0,3
1442	GLOBAL	Cartesian	0,25	0,8	-0,3
1443	GLOBAL	Cartesian	0,5	-0,8	-0,3
1444	GLOBAL	Cartesian	0,5	-0,55	-0,3
1445	GLOBAL	Cartesian	0,5	-0,3	-0,3
1446	GLOBAL	Cartesian	0,5	-0,15	-0,3
1447	GLOBAL	Cartesian	0,5	0,	-0,3
1448	GLOBAL	Cartesian	7,	-3,44	-1,63
1449	GLOBAL	Cartesian	7,	-3,44	-1,7
1450	GLOBAL	Cartesian	0,5	0,15	-0,3
1451	GLOBAL	Cartesian	0,5	0,3	-0,3
1452	GLOBAL	Cartesian	0,5	0,55	-0,3
1453	GLOBAL	Cartesian	0,5	0,8	-0,3
1454	GLOBAL	Cartesian	7,	0,	-0,3
1455	GLOBAL	Cartesian	7,	-0,3	-0,3
1456	GLOBAL	Cartesian	7,	-0,3	-10,
1457	GLOBAL	Cartesian	7,	0,3	-0,3
1458	GLOBAL	Cartesian	7,	0,3	-10,
1459	GLOBAL	Cartesian	6,75	0,	-0,3
1460	GLOBAL	Cartesian	7,25	0,	-0,3
1461	GLOBAL	Cartesian	7,	-0,15	-0,3
1462	GLOBAL	Cartesian	7,	0,15	-0,3
1463	GLOBAL	Cartesian	6,5	-0,8	-0,3
1464	GLOBAL	Cartesian	6,75	-0,8	-0,3
1465	GLOBAL	Cartesian	6,75	-0,55	-0,3
1466	GLOBAL	Cartesian	6,5	-0,55	-0,3
1467	GLOBAL	Cartesian	6,75	-0,3	-0,3
1468	GLOBAL	Cartesian	6,5	-0,3	-0,3
1469	GLOBAL	Cartesian	6,75	-0,15	-0,3
1470	GLOBAL	Cartesian	6,5	-0,15	-0,3
1471	GLOBAL	Cartesian	6,5	0,	-0,3
1472	GLOBAL	Cartesian	6,75	0,15	-0,3
1473	GLOBAL	Cartesian	6,5	0,15	-0,3

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
			m	m	m
1474	GLOBAL	Cartesian	6,75	0,3	-0,3
1475	GLOBAL	Cartesian	6,5	0,3	-0,3
1476	GLOBAL	Cartesian	6,75	0,55	-0,3
1477	GLOBAL	Cartesian	14,	-3,44	-1,63
1478	GLOBAL	Cartesian	14,	-3,44	-1,7
1479	GLOBAL	Cartesian	6,5	0,55	-0,3
1480	GLOBAL	Cartesian	6,75	0,8	-0,3
1481	GLOBAL	Cartesian	6,5	0,8	-0,3
1482	GLOBAL	Cartesian	7,	-0,8	-0,3
1483	GLOBAL	Cartesian	7,	-0,55	-0,3
1484	GLOBAL	Cartesian	7,	0,55	-0,3
1485	GLOBAL	Cartesian	7,	0,8	-0,3
1486	GLOBAL	Cartesian	7,25	-0,8	-0,3
1487	GLOBAL	Cartesian	7,25	-0,55	-0,3
1488	GLOBAL	Cartesian	7,25	-0,3	-0,3
1489	GLOBAL	Cartesian	7,25	-0,15	-0,3
1490	GLOBAL	Cartesian	7,25	0,15	-0,3
1491	GLOBAL	Cartesian	7,25	0,3	-0,3
1492	GLOBAL	Cartesian	7,25	0,55	-0,3
1493	GLOBAL	Cartesian	7,25	0,8	-0,3
1494	GLOBAL	Cartesian	7,5	-0,8	-0,3
1495	GLOBAL	Cartesian	7,5	-0,55	-0,3
1496	GLOBAL	Cartesian	7,5	-0,3	-0,3
1497	GLOBAL	Cartesian	7,5	-0,15	-0,3
1498	GLOBAL	Cartesian	7,5	0,	-0,3
1499	GLOBAL	Cartesian	7,5	0,15	-0,3
1500	GLOBAL	Cartesian	7,5	0,3	-0,3
1501	GLOBAL	Cartesian	7,5	0,55	-0,3
1502	GLOBAL	Cartesian	7,5	0,8	-0,3
1503	GLOBAL	Cartesian	14,	0,	-0,3
1504	GLOBAL	Cartesian	14,	-0,3	-0,3
1505	GLOBAL	Cartesian	14,	-0,3	-10,
1506	GLOBAL	Cartesian	14,	0,3	-0,3
1507	GLOBAL	Cartesian	14,	0,3	-10,
1508	GLOBAL	Cartesian	13,75	0,	-0,3
1509	GLOBAL	Cartesian	14,25	0,	-0,3
1510	GLOBAL	Cartesian	14,	-0,15	-0,3
1511	GLOBAL	Cartesian	14,	0,15	-0,3
1512	GLOBAL	Cartesian	13,5	-0,8	-0,3
1513	GLOBAL	Cartesian	13,75	-0,8	-0,3
1514	GLOBAL	Cartesian	13,75	-0,55	-0,3
1515	GLOBAL	Cartesian	13,5	-0,55	-0,3
1516	GLOBAL	Cartesian	13,75	-0,3	-0,3
1517	GLOBAL	Cartesian	13,5	-0,3	-0,3
1518	GLOBAL	Cartesian	13,75	-0,15	-0,3
1519	GLOBAL	Cartesian	13,5	-0,15	-0,3
1520	GLOBAL	Cartesian	13,5	0,	-0,3
1521	GLOBAL	Cartesian	13,75	0,15	-0,3
1522	GLOBAL	Cartesian	13,5	0,15	-0,3
1523	GLOBAL	Cartesian	13,75	0,3	-0,3
1524	GLOBAL	Cartesian	13,5	0,3	-0,3
1525	GLOBAL	Cartesian	13,75	0,55	-0,3
1526	GLOBAL	Cartesian	13,5	0,55	-0,3
1527	GLOBAL	Cartesian	13,75	0,8	-0,3

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
			m	m	m
1528	GLOBAL	Cartesian	13,5	0,8	-0,3
1529	GLOBAL	Cartesian	14,	-0,8	-0,3
1530	GLOBAL	Cartesian	14,	-0,55	-0,3
1531	GLOBAL	Cartesian	14,	0,55	-0,3
1532	GLOBAL	Cartesian	14,	0,8	-0,3
1533	GLOBAL	Cartesian	14,25	-0,8	-0,3
1534	GLOBAL	Cartesian	14,25	-0,55	-0,3
1535	GLOBAL	Cartesian	14,25	-0,3	-0,3
1536	GLOBAL	Cartesian	14,25	-0,15	-0,3
1537	GLOBAL	Cartesian	14,25	0,15	-0,3
1538	GLOBAL	Cartesian	14,25	0,3	-0,3
1539	GLOBAL	Cartesian	14,25	0,55	-0,3
1540	GLOBAL	Cartesian	14,25	0,8	-0,3
1541	GLOBAL	Cartesian	14,5	-0,8	-0,3
1542	GLOBAL	Cartesian	14,5	-0,55	-0,3
1543	GLOBAL	Cartesian	14,5	-0,3	-0,3
1544	GLOBAL	Cartesian	14,5	-0,15	-0,3
1545	GLOBAL	Cartesian	14,5	0,	-0,3
1546	GLOBAL	Cartesian	14,5	0,15	-0,3
1547	GLOBAL	Cartesian	14,5	0,3	-0,3
1548	GLOBAL	Cartesian	14,5	0,55	-0,3
1549	GLOBAL	Cartesian	14,5	0,8	-0,3
1597	GLOBAL	Cartesian	7,	-3,44	-2,
1598	GLOBAL	Cartesian	7,	-3,44	-11,7
1599	GLOBAL	Cartesian	6,75	-3,44	-2,
1600	GLOBAL	Cartesian	7,25	-3,44	-2,
1601	GLOBAL	Cartesian	7,	-3,69	-2,
1602	GLOBAL	Cartesian	7,	-3,19	-2,
1603	GLOBAL	Cartesian	6,5	-3,94	-2,
1604	GLOBAL	Cartesian	6,75	-3,94	-2,
1605	GLOBAL	Cartesian	6,75	-3,69	-2,
1606	GLOBAL	Cartesian	6,5	-3,69	-2,
1607	GLOBAL	Cartesian	6,5	-3,44	-2,
1608	GLOBAL	Cartesian	6,75	-3,19	-2,
1609	GLOBAL	Cartesian	6,5	-3,19	-2,
1610	GLOBAL	Cartesian	6,75	-2,94	-2,
1611	GLOBAL	Cartesian	6,5	-2,94	-2,
1612	GLOBAL	Cartesian	7,	-3,94	-2,
1613	GLOBAL	Cartesian	7,	-2,94	-2,
1614	GLOBAL	Cartesian	7,25	-3,94	-2,
1615	GLOBAL	Cartesian	7,25	-3,69	-2,
1616	GLOBAL	Cartesian	7,25	-3,19	-2,
1617	GLOBAL	Cartesian	7,25	-2,94	-2,
1618	GLOBAL	Cartesian	7,5	-3,94	-2,
1619	GLOBAL	Cartesian	7,5	-3,69	-2,
1620	GLOBAL	Cartesian	7,5	-3,44	-2,
1621	GLOBAL	Cartesian	7,5	-3,19	-2,
1622	GLOBAL	Cartesian	7,5	-2,94	-2,
1623	GLOBAL	Cartesian	14,	-3,44	-2,
1624	GLOBAL	Cartesian	14,	-3,44	-11,7
1625	GLOBAL	Cartesian	13,75	-3,44	-2,
1626	GLOBAL	Cartesian	14,25	-3,44	-2,
1627	GLOBAL	Cartesian	14,	-3,69	-2,
1628	GLOBAL	Cartesian	14,	-3,19	-2,

Table 1: Joint Coordinates

Joint	CoordSys	CoordType	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
			m	m	m
1629	GLOBAL	Cartesian	13,5	-3,94	-2,
1630	GLOBAL	Cartesian	13,75	-3,94	-2,
1631	GLOBAL	Cartesian	13,75	-3,69	-2,
1632	GLOBAL	Cartesian	13,5	-3,69	-2,
1633	GLOBAL	Cartesian	13,5	-3,44	-2,
1634	GLOBAL	Cartesian	13,75	-3,19	-2,
1635	GLOBAL	Cartesian	13,5	-3,19	-2,
1636	GLOBAL	Cartesian	13,75	-2,94	-2,
1637	GLOBAL	Cartesian	13,5	-2,94	-2,
1638	GLOBAL	Cartesian	14,	-3,94	-2,
1639	GLOBAL	Cartesian	14,	-2,94	-2,
1640	GLOBAL	Cartesian	14,25	-3,94	-2,
1641	GLOBAL	Cartesian	14,25	-3,69	-2,
1642	GLOBAL	Cartesian	14,25	-3,19	-2,
1643	GLOBAL	Cartesian	14,25	-2,94	-2,
1644	GLOBAL	Cartesian	14,5	-3,94	-2,
1645	GLOBAL	Cartesian	14,5	-3,69	-2,
1646	GLOBAL	Cartesian	14,5	-3,44	-2,
1647	GLOBAL	Cartesian	14,5	-3,19	-2,
1648	GLOBAL	Cartesian	14,5	-2,94	-2,
1649	GLOBAL	Cartesian	0,	-3,44	-11,7
1650	GLOBAL	Cartesian	-0,25	-3,44	-2,
1651	GLOBAL	Cartesian	0,25	-3,44	-2,
1652	GLOBAL	Cartesian	0,	-3,69	-2,
1653	GLOBAL	Cartesian	0,	-3,19	-2,
1654	GLOBAL	Cartesian	-0,5	-3,94	-2,
1655	GLOBAL	Cartesian	-0,25	-3,94	-2,
1656	GLOBAL	Cartesian	-0,25	-3,69	-2,
1657	GLOBAL	Cartesian	-0,5	-3,69	-2,
1658	GLOBAL	Cartesian	-0,5	-3,44	-2,
1659	GLOBAL	Cartesian	-0,25	-3,19	-2,
1660	GLOBAL	Cartesian	-0,5	-3,19	-2,
1661	GLOBAL	Cartesian	-0,25	-2,94	-2,
1662	GLOBAL	Cartesian	-0,5	-2,94	-2,
1663	GLOBAL	Cartesian	0,	-3,94	-2,
1664	GLOBAL	Cartesian	0,	-2,94	-2,
1665	GLOBAL	Cartesian	0,25	-3,94	-2,
1666	GLOBAL	Cartesian	0,25	-3,69	-2,
1667	GLOBAL	Cartesian	0,25	-3,19	-2,
1668	GLOBAL	Cartesian	0,25	-2,94	-2,
1669	GLOBAL	Cartesian	0,5	-3,94	-2,
1670	GLOBAL	Cartesian	0,5	-3,69	-2,
1671	GLOBAL	Cartesian	0,5	-3,44	-2,
1672	GLOBAL	Cartesian	0,5	-3,19	-2,
1673	GLOBAL	Cartesian	0,5	-2,94	-2,

1.2. Joint restraints

Table 2: Joint Restraint Assignments

Table 2: Joint Restraint Assignments

Joint	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1406	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
1408	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
1456	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
1458	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
1505	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
1507	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
1598	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
1624	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
1649	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No

1.3. Element connectivity

Table 3: Connectivity - Frame

Table 3: Connectivity - Frame

Frame	JointI	JointJ	Length m
1	1	2	2,7
2	3	4	2,7
3	5	6	2,7
19	1	1370	3,80664
244	1405	1406	9,7
245	1407	1408	9,7
246	1404	1409	0,25
247	1404	1410	0,25
248	1404	1411	0,15
249	1404	1412	0,15
250	1455	1456	9,7
251	1457	1458	9,7
252	1454	1459	0,25
253	1454	1460	0,25
254	1454	1461	0,15
255	1454	1462	0,15
256	1504	1505	9,7
257	1506	1507	9,7
258	1503	1508	0,25
259	1503	1509	0,25
260	1503	1510	0,15
261	1503	1511	0,15
273	3	1448	3,80664
274	1448	1449	0,07
275	1597	1598	9,7
276	1597	1599	0,25
277	1597	1600	0,25
278	1597	1601	0,25
279	1597	1602	0,25
280	1623	1624	9,7
281	5	1477	3,80664
282	1477	1478	0,07

Table 3: Connectivity - Frame

Frame	JointI	JointJ	Length m
283	1623	1625	0,25
284	1623	1626	0,25
285	1623	1627	0,25
286	1623	1628	0,25
287	1370	1420	0,07
288	1030	1649	9,7
289	1420	1449	7,
290	1449	1478	7,
291	1030	1650	0,25
292	1030	1651	0,25
293	1030	1652	0,25
294	1030	1653	0,25

Table 4: Frame Section Assignments

Table 4: Frame Section Assignments

Frame	AnalSect	DesignSect	MatProp
1	65x65	65x65	Default
2	65x65	65x65	Default
3	65x65	65x65	Default
19	Riostra	Riostra	Default
244	FOUND_CIRC-1	FOUND_CIRC-1	Default
245	FOUND_CIRC-1	FOUND_CIRC-1	Default
246	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
247	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
248	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
249	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
250	FOUND_CIRC-1	FOUND_CIRC-1	Default
251	FOUND_CIRC-1	FOUND_CIRC-1	Default
252	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
253	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
254	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
255	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
256	FOUND_CIRC-1	FOUND_CIRC-1	Default
257	FOUND_CIRC-1	FOUND_CIRC-1	Default
258	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
259	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
260	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
261	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
273	Riostra	Riostra	Default
274	Riostra	Riostra	Default
275	FOUND_CIRC-1	FOUND_CIRC-1	Default
276	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
277	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
278	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
279	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
280	FOUND_CIRC-1	FOUND_CIRC-1	Default
281	Riostra	Riostra	Default
282	Riostra	Riostra	Default
283	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
284	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default

Table 4: Frame Section Assignments

Frame	AnalSect	DesignSect	MatProp
285	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
286	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
287	Riostra	Riostra	Default
288	FOUND_CIRC-1	FOUND_CIRC-1	Default
289	Riostra	Riostra	Default
290	Riostra	Riostra	Default
291	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
292	FOUND_RECT-7	FOUND_RECT-7	Default
293	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default
294	FOUND_RECT-5	FOUND_RECT-5	Default

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

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

Frame	PI	V2I	V3I	TI	M2I	M3I
246	No	No	No	No	No	No
247	No	No	No	No	No	No
248	No	No	No	No	No	No
249	No	No	No	No	No	No
252	No	No	No	No	No	No
253	No	No	No	No	No	No
254	No	No	No	No	No	No
255	No	No	No	No	No	No
258	No	No	No	No	No	No
259	No	No	No	No	No	No
260	No	No	No	No	No	No
261	No	No	No	No	No	No
276	No	No	No	No	No	No
277	No	No	No	No	No	No
278	No	No	No	No	No	No
279	No	No	No	No	No	No
283	No	No	No	No	No	No
284	No	No	No	No	No	No
285	No	No	No	No	No	No
286	No	No	No	No	No	No
291	No	No	No	No	No	No
292	No	No	No	No	No	No
293	No	No	No	No	No	No
294	No	No	No	No	No	No

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

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

Frame	PJ	V2J	V3J	TJ	M2J	M3J
246	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
247	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
248	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
249	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
252	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
253	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes

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

Frame	PJ	V2J	V3J	TJ	M2J	M3J
254	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
255	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
258	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
259	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
260	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
261	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
276	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
277	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
278	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
279	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
283	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
284	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
285	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
286	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
291	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
292	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
293	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
294	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes

Table 6: Connectivity - Area

Table 6: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
1	2	1	3	4
2	4	3	5	6
775	1217	1218	1219	1220
776	1220	1219	1221	1222
949	1413	1414	1415	1416
950	1416	1415	1417	1418
951	1418	1417	1419	1421
952	1421	1419	1409	1422
953	1422	1409	1423	1424
954	1424	1423	1425	1426
955	1426	1425	1427	1428
956	1428	1427	1429	1430
957	1414	1431	1432	1415
958	1415	1432	1405	1417
959	1417	1405	1411	1419
960	1419	1411	1404	1409
961	1409	1404	1412	1423
962	1423	1412	1407	1425
963	1425	1407	1433	1427
964	1427	1433	1434	1429
965	1431	1435	1436	1432
966	1432	1436	1437	1405
967	1405	1437	1438	1411
968	1411	1438	1410	1404
969	1404	1410	1439	1412
970	1412	1439	1440	1407
971	1407	1440	1441	1433
972	1433	1441	1442	1434

Table 6: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
973	1435	1443	1444	1436
974	1436	1444	1445	1437
975	1437	1445	1446	1438
976	1438	1446	1447	1410
977	1410	1447	1450	1439
978	1439	1450	1451	1440
979	1440	1451	1452	1441
980	1441	1452	1453	1442
981	1463	1464	1465	1466
982	1466	1465	1467	1468
983	1468	1467	1469	1470
984	1470	1469	1459	1471
985	1471	1459	1472	1473
986	1473	1472	1474	1475
987	1475	1474	1476	1479
988	1479	1476	1480	1481
989	1464	1482	1483	1465
990	1465	1483	1455	1467
991	1467	1455	1461	1469
992	1469	1461	1454	1459
993	1459	1454	1462	1472
994	1472	1462	1457	1474
995	1474	1457	1484	1476
996	1476	1484	1485	1480
997	1482	1486	1487	1483
998	1483	1487	1488	1455
999	1455	1488	1489	1461
1000	1461	1489	1460	1454
1001	1454	1460	1490	1462
1002	1462	1490	1491	1457
1003	1457	1491	1492	1484
1004	1484	1492	1493	1485
1005	1486	1494	1495	1487
1006	1487	1495	1496	1488
1007	1488	1496	1497	1489
1008	1489	1497	1498	1460
1009	1460	1498	1499	1490
1010	1490	1499	1500	1491
1011	1491	1500	1501	1492
1012	1492	1501	1502	1493
1013	1512	1513	1514	1515
1014	1515	1514	1516	1517
1015	1517	1516	1518	1519
1016	1519	1518	1508	1520
1017	1520	1508	1521	1522
1018	1522	1521	1523	1524
1019	1524	1523	1525	1526
1020	1526	1525	1527	1528
1021	1513	1529	1530	1514
1022	1514	1530	1504	1516
1023	1516	1504	1510	1518
1024	1518	1510	1503	1508
1025	1508	1503	1511	1521
1026	1521	1511	1506	1523

Table 6: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
1027	1523	1506	1531	1525
1028	1525	1531	1532	1527
1029	1529	1533	1534	1530
1030	1530	1534	1535	1504
1031	1504	1535	1536	1510
1032	1510	1536	1509	1503
1033	1503	1509	1537	1511
1034	1511	1537	1538	1506
1035	1506	1538	1539	1531
1036	1531	1539	1540	1532
1037	1533	1541	1542	1534
1038	1534	1542	1543	1535
1039	1535	1543	1544	1536
1040	1536	1544	1545	1509
1041	1509	1545	1546	1537
1042	1537	1546	1547	1538
1043	1538	1547	1548	1539
1044	1539	1548	1549	1540
1093	1603	1604	1605	1606
1094	1606	1605	1599	1607
1095	1607	1599	1608	1609
1096	1609	1608	1610	1611
1097	1604	1612	1601	1605
1098	1605	1601	1597	1599
1099	1599	1597	1602	1608
1100	1608	1602	1613	1610
1101	1612	1614	1615	1601
1102	1601	1615	1600	1597
1103	1597	1600	1616	1602
1104	1602	1616	1617	1613
1105	1614	1618	1619	1615
1106	1615	1619	1620	1600
1107	1600	1620	1621	1616
1108	1616	1621	1622	1617
1109	1629	1630	1631	1632
1110	1632	1631	1625	1633
1111	1633	1625	1634	1635
1112	1635	1634	1636	1637
1113	1630	1638	1627	1631
1114	1631	1627	1623	1625
1115	1625	1623	1628	1634
1116	1634	1628	1639	1636
1117	1638	1640	1641	1627
1118	1627	1641	1626	1623
1119	1623	1626	1642	1628
1120	1628	1642	1643	1639
1121	1640	1644	1645	1641
1122	1641	1645	1646	1626
1123	1626	1646	1647	1642
1124	1642	1647	1648	1643
1125	1654	1655	1656	1657
1126	1657	1656	1650	1658
1127	1658	1650	1659	1660
1128	1660	1659	1661	1662

Table 6: Connectivity - Area

Area	Joint1	Joint2	Joint3	Joint4
1129	1655	1663	1652	1656
1130	1656	1652	1030	1650
1131	1650	1030	1653	1659
1132	1659	1653	1664	1661
1133	1663	1665	1666	1652
1134	1652	1666	1651	1030
1135	1030	1651	1667	1653
1136	1653	1667	1668	1664
1137	1665	1669	1670	1666
1138	1666	1670	1671	1651
1139	1651	1671	1672	1667
1140	1667	1672	1673	1668

Table 7: Area Section Assignments

Table 7: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
1	Muro 40	Default
2	Muro 40	Default
775	Zapata corrida	Default
776	Zapata corrida	Default
949	T0,6	Default
950	T0,6	Default
951	T0,6	Default
952	T0,6	Default
953	T0,6	Default
954	T0,6	Default
955	T0,6	Default
956	T0,6	Default
957	T0,6	Default
958	T0,6	Default
959	T0,6	Default
960	T0,6	Default
961	T0,6	Default
962	T0,6	Default
963	T0,6	Default
964	T0,6	Default
965	T0,6	Default
966	T0,6	Default
967	T0,6	Default
968	T0,6	Default
969	T0,6	Default
970	T0,6	Default
971	T0,6	Default
972	T0,6	Default
973	T0,6	Default
974	T0,6	Default
975	T0,6	Default
976	T0,6	Default
977	T0,6	Default
978	T0,6	Default

Table 7: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
979	T0,6	Default
980	T0,6	Default
981	T0,6	Default
982	T0,6	Default
983	T0,6	Default
984	T0,6	Default
985	T0,6	Default
986	T0,6	Default
987	T0,6	Default
988	T0,6	Default
989	T0,6	Default
990	T0,6	Default
991	T0,6	Default
992	T0,6	Default
993	T0,6	Default
994	T0,6	Default
995	T0,6	Default
996	T0,6	Default
997	T0,6	Default
998	T0,6	Default
999	T0,6	Default
1000	T0,6	Default
1001	T0,6	Default
1002	T0,6	Default
1003	T0,6	Default
1004	T0,6	Default
1005	T0,6	Default
1006	T0,6	Default
1007	T0,6	Default
1008	T0,6	Default
1009	T0,6	Default
1010	T0,6	Default
1011	T0,6	Default
1012	T0,6	Default
1013	T0,6	Default
1014	T0,6	Default
1015	T0,6	Default
1016	T0,6	Default
1017	T0,6	Default
1018	T0,6	Default
1019	T0,6	Default
1020	T0,6	Default
1021	T0,6	Default
1022	T0,6	Default
1023	T0,6	Default
1024	T0,6	Default
1025	T0,6	Default
1026	T0,6	Default
1027	T0,6	Default
1028	T0,6	Default
1029	T0,6	Default
1030	T0,6	Default
1031	T0,6	Default
1032	T0,6	Default

Table 7: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
1033	T0,6	Default
1034	T0,6	Default
1035	T0,6	Default
1036	T0,6	Default
1037	T0,6	Default
1038	T0,6	Default
1039	T0,6	Default
1040	T0,6	Default
1041	T0,6	Default
1042	T0,6	Default
1043	T0,6	Default
1044	T0,6	Default
1093	T0,6	Default
1094	T0,6	Default
1095	T0,6	Default
1096	T0,6	Default
1097	T0,6	Default
1098	T0,6	Default
1099	T0,6	Default
1100	T0,6	Default
1101	T0,6	Default
1102	T0,6	Default
1103	T0,6	Default
1104	T0,6	Default
1105	T0,6	Default
1106	T0,6	Default
1107	T0,6	Default
1108	T0,6	Default
1109	T0,6	Default
1110	T0,6	Default
1111	T0,6	Default
1112	T0,6	Default
1113	T0,6	Default
1114	T0,6	Default
1115	T0,6	Default
1116	T0,6	Default
1117	T0,6	Default
1118	T0,6	Default
1119	T0,6	Default
1120	T0,6	Default
1121	T0,6	Default
1122	T0,6	Default
1123	T0,6	Default
1124	T0,6	Default
1125	T0,6	Default
1126	T0,6	Default
1127	T0,6	Default
1128	T0,6	Default
1129	T0,6	Default
1130	T0,6	Default
1131	T0,6	Default
1132	T0,6	Default
1133	T0,6	Default
1134	T0,6	Default

Table 7: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
1135	T0,6	Default
1136	T0,6	Default
1137	T0,6	Default
1138	T0,6	Default
1139	T0,6	Default
1140	T0,6	Default

2. Material properties

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

Table 8: Material Properties 02 - Basic Mechanical Properties

Table 8: Material Properties 02 - Basic Mechanical Properties

Material	UnitWeight	UnitMass	E1	G12	U12	A1
	KN/m3	KN-s2/m4	KN/m2	KN/m2		1/C
C30/37	2,4993E+01	2,5485E+00	33000000,	13750000,	0,2	1,0000E-05
HA-20	2,4993E+01	2,5485E+00	30327932,36	12636638,48	0,2	1,0000E-05
Rebar	7,6973E+01	7,8490E+00	199947978,8			1,1700E-05
Steel	7,6973E+01	7,8490E+00	199947978,8	76903068,77	0,3	1,1700E-05
Tendon	7,6973E+01	7,8490E+00	196500599,9			1,1700E-05

Table 9: Material Properties 03a - Steel Data

Table 9: Material Properties 03a - Steel Data

Material	Fy	Fu	FinalSlope	CoupModType
	KN/m2	KN/m2		
Steel	344737,89	448159,26	-0,1	Von Mises

Table 10: Material Properties 03b - Concrete Data

Table 10: Material Properties 03b - Concrete Data

Material	Fc	eFc	FinalSlope	CoupModType
	KN/m2	KN/m2		
C30/37	30000,	30000,	-0,1	Modified Darwin-Peck nold
HA-20	20000,	20000,	-0,1	Modified Darwin-Peck nold

Table 11: Material Properties 03e - Rebar Data

Table 11: Material Properties 03e - Rebar Data

Material	Fy	Fu	FinalSlope	CoupModType
	KN/m2	KN/m2		
Rebar	500000,	500000,	-0,1	Von Mises

Table 12: Material Properties 03f - Tendon Data

Table 12: Material Properties 03f - Tendon Data

Material	Fy	Fu	FinalSlope	CoupModType
	KN/m2	KN/m2		
Tendon	1689905,16	1861584,63	-0,1	Von Mises

3. Section properties

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

3.1. Frames

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 6

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 6

SectionName	Material	Shape	t3	t2	S33Top	S33Bot	S22Left
			m	m	m3	m3	m3
65x65	C30/37	Rectangular	0,65	0,65	0,045771	0,045771	0,045771
FOUND_CIRC-1	C30/37	Circle	0,25		0,001534	0,001534	0,001534
FOUND_CIRC-2	C30/37	Circle	0,3		0,002651	0,002651	0,002651
FOUND_CIRC-3	C30/37	Circle	0,35		0,004209	0,004209	0,004209
FOUND_RECT-1	C30/37	Rectangular	0,5	0,5	0,020833	0,020833	0,020833
FOUND_RECT-2	C30/37	Rectangular	1,	1,	0,166667	0,166667	0,166667
FOUND_RECT-3	C30/37	Rectangular	0,2	0,2	0,001333	0,001333	0,001333
FOUND_RECT-4	C30/37	Rectangular	0,4	0,4	0,010667	0,010667	0,010667
FOUND_RECT-5	C30/37	Rectangular	0,3	0,3	0,0045	0,0045	0,0045
FOUND_RECT-6	C30/37	Rectangular	0,8	0,8	0,085333	0,085333	0,085333
FOUND_RECT-7	C30/37	Rectangular	0,6	0,6	0,036	0,036	0,036
Riostra	C30/37	Rectangular	0,6	0,4	0,024	0,024	0,016

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 6

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 6

SectionName	S22Right	Area	TorsConst	I33	I22	CGOffset3	I23	CGOffset2
	m3	m2	m4	m4	m4	m	m4	m
65x65	0,045771	0,4225	0,02514	0,014876	0,014876	0,	0,	0,
FOUND_CIRC-1	0,001534	0,049087	0,000383	0,000192	0,000192	0,	0,	0,
FOUND_CIRC-2	0,002651	0,070686	0,000795	0,000398	0,000398	0,	0,	0,
FOUND_CIRC-3	0,004209	0,096211	0,001473	0,000737	0,000737	0,	0,	0,
FOUND_RECT-1	0,020833	0,25	0,008802	0,005208	0,005208	0,	0,	0,
FOUND_RECT-2	0,166667	1,	0,140833	0,083333	0,083333	0,	0,	0,

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 6

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 6

SectionName	S22Right	Area	TorsConst	I33	I22	CGOffset3	I23	CGOffset2
	m3	m2	m4	m4	m4	m	m4	m
FOUND_RECT-3	0,001333	0,04	0,000225	0,000133	0,000133	0,	0,	0,
FOUND_RECT-4	0,010667	0,16	0,003605	0,002133	0,002133	0,	0,	0,
FOUND_RECT-5	0,0045	0,09	0,001141	0,000675	0,000675	0,	0,	0,
FOUND_RECT-6	0,085333	0,64	0,057685	0,034133	0,034133	0,	0,	0,
FOUND_RECT-7	0,036	0,36	0,018252	0,0108	0,0108	0,	0,	0,
Riostra	0,016	0,24	0,007512	0,0072	0,0032	0,	0,	0,

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 3 of 6

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 3 of 6

SectionName	AS2	AS3
	m2	m2
65x65	0,352083	0,352083
FOUND_CIRC-1	0,044179	0,044179
FOUND_CIRC-2	0,063617	0,063617
FOUND_CIRC-3	0,08659	0,08659
FOUND_RECT-1	0,208333	0,208333
FOUND_RECT-2	0,833333	0,833333
FOUND_RECT-3	0,033333	0,033333
FOUND_RECT-4	0,133333	0,133333
FOUND_RECT-5	0,075	0,075
FOUND_RECT-6	0,533333	0,533333
FOUND_RECT-7	0,3	0,3
Riostra	0,2	0,2

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 4 of 6

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 4 of 6

SectionName	EccV3	Cw	Z33	Z22	R33	R22
	m	m6	m3	m3	m	m
65x65	0,	0,	0,068656	0,068656	0,187639	0,187639
FOUND_CIRC-1	0,	0,	0,002604	0,002604	0,0625	0,0625
FOUND_CIRC-2	0,	0,	0,0045	0,0045	0,075	0,075
FOUND_CIRC-3	0,	0,	0,007146	0,007146	0,0875	0,0875
FOUND_RECT-1	0,	0,	0,03125	0,03125	0,144338	0,144338
FOUND_RECT-2	0,	0,	0,25	0,25	0,288675	0,288675
FOUND_RECT-3	0,	0,	0,002	0,002	0,057735	0,057735
FOUND_RECT-4	0,	0,	0,016	0,016	0,11547	0,11547
FOUND_RECT-5	0,	0,	0,00675	0,00675	0,086603	0,086603
FOUND_RECT-6	0,	0,	0,128	0,128	0,23094	0,23094
FOUND_RECT-7	0,	0,	0,054	0,054	0,173205	0,173205
Riostra	0,	0,	0,036	0,024	0,173205	0,11547

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 5 of 6

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 5 of 6

SectionName	EccV2	AMod	A2Mod	A3Mod	JMod	I2Mod	I3Mod	MMod
	m							
65x65	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
FOUND_CIRC-1	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
FOUND_CIRC-2	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 5 of 6

SectionName	EccV2	AMod	A2Mod	A3Mod	JMod	I2Mod	I3Mod	MMod
	m							
FOUND_CIRC-3	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
FOUND_RECT-1	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
FOUND_RECT-2	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
FOUND_RECT-3	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
FOUND_RECT-4	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
FOUND_RECT-5	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
FOUND_RECT-6	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
FOUND_RECT-7	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
Riostra	0,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 6 of 6

Table 13: Frame Section Properties 01 - General, Part 6 of 6

SectionName	WMod
65x65	1,
FOUND_CIRC-1	1,
FOUND_CIRC-2	1,
FOUND_CIRC-3	1,
FOUND_RECT-1	1,
FOUND_RECT-2	1,
FOUND_RECT-3	1,
FOUND_RECT-4	1,
FOUND_RECT-5	1,
FOUND_RECT-6	1,
FOUND_RECT-7	1,
Riostra	1,

Table 14: Frame Section Properties 02 - Concrete Column, Part 1 of 3

Table 14: Frame Section Properties 02 - Concrete Column, Part 1 of 3

SectionName	RebarMatL	RebarMatC	ReinfConfig	LatReinf	Cover	NumBarsCirc	NumBars3Dir
					m		
65x65	Rebar	Rebar	Rectangular	Ties	0,04		3
FOUND_CIRC-1	Rebar	Rebar	Circular	Ties	0,04	8	
FOUND_CIRC-2	Rebar	Rebar	Circular	Ties	0,04	8	
FOUND_CIRC-3	Rebar	Rebar	Circular	Ties	0,04	8	
FOUND_RECT-1	Rebar	Rebar	Rectangular	Ties	0,04		3
FOUND_RECT-2	Rebar	Rebar	Rectangular	Ties	0,04		3
FOUND_RECT-3	Rebar	Rebar	Rectangular	Ties	0,04		3
FOUND_RECT-4	Rebar	Rebar	Rectangular	Ties	0,04		3
FOUND_RECT-5	Rebar	Rebar	Rectangular	Ties	0,04		3
FOUND_RECT-6	Rebar	Rebar	Rectangular	Ties	0,04		3
FOUND_RECT-7	Rebar	Rebar	Rectangular	Ties	0,04		3

Table 14: Frame Section Properties 02 - Concrete Column, Part 2 of 3

Table 14: Frame Section Properties 02 - Concrete Column, Part 2 of 3

SectionName	NumBars2Dir
65x65	3
FOUND_CIRC-1	
FOUND_CIRC-2	
FOUND_CIRC-3	
FOUND_RECT-1	3
FOUND_RECT-2	3
FOUND_RECT-3	3
FOUND_RECT-4	3
FOUND_RECT-5	3
FOUND_RECT-6	3
FOUND_RECT-7	3

Table 14: Frame Section Properties 02 - Concrete Column, Part 3 of 3

Table 14: Frame Section Properties 02 - Concrete Column, Part 3 of 3

SectionName	BarSizeL	BarSizeC	SpacingC	NumCBars2	NumCBars3
			m		
65x65	#9	#4	0,15	3	3
FOUND_CIRC-1	#9	#4	0,15		
FOUND_CIRC-2	#9	#4	0,15		
FOUND_CIRC-3	#9	#4	0,15		
FOUND_RECT-1	#9	#4	0,15	3	3
FOUND_RECT-2	#9	#4	0,15	3	3
FOUND_RECT-3	#9	#4	0,15	3	3
FOUND_RECT-4	#9	#4	0,15	3	3
FOUND_RECT-5	#9	#4	0,15	3	3
FOUND_RECT-6	#9	#4	0,15	3	3
FOUND_RECT-7	#9	#4	0,15	3	3

Table 15: Frame Section Properties 03 - Concrete Beam, Part 1 of 2

Table 15: Frame Section Properties 03 - Concrete Beam, Part 1 of 2

SectionName	RebarMatL	RebarMatC	TopCover	BotCover
			m	m
Riostra	Rebar	Rebar	0,07	0,07

Table 15: Frame Section Properties 03 - Concrete Beam, Part 2 of 2

Table 15: Frame Section Properties 03 - Concrete Beam, Part 2 of 2

SectionName	TopLeftArea	TopRghtArea	BotLeftArea	BotRghtArea
	m2	m2	m2	m2
Riostra	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004

3.2. Areas

Table 16: Area Section Properties, Part 1 of 3

Table 16: Area Section Properties, Part 1 of 3

Section	Material	AreaType	Type	DrillDOF	Thickness	BendThick	F11Mod
					m	m	
Muro 40	C30/37	Shell	Shell-Thick	Yes	0,4	0,4	1,
T0,4	C30/37	Shell	Shell-Thick	Yes	0,6	0,6	1,
T0,6	C30/37	Shell	Shell-Thick	Yes	0,6	0,6	1,
T0,8	C30/37	Shell	Shell-Thick	Yes	0,6	0,6	1,
T1	C30/37	Shell	Shell-Thick	Yes	0,6	0,6	1,
Zapata corrida	C30/37	Shell	Shell-Thick	Yes	0,6	0,6	1,

Table 16: Area Section Properties, Part 2 of 3

Table 16: Area Section Properties, Part 2 of 3

Section	F22Mod	F12Mod	M11Mod	M22Mod	M12Mod	V13Mod	V23Mod
Muro 40	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
T0,4	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
T0,6	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
T0,8	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
T1	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,
Zapata corrida	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,

Table 16: Area Section Properties, Part 3 of 3

Table 16: Area Section Properties, Part 3 of 3

Section	MMod	WMod
Muro 40	1,	1,
T0,4	1,	1,
T0,6	1,	1,
T0,8	1,	1,
T1	1,	1,
Zapata corrida	1,	1,

3.3. Solids

Table 17: Solid Property Definitions

Table 17: Solid Property Definitions

SolidProp	Material	MatAngleA	MatAngleB	MatAngleC
		Degrees	Degrees	Degrees
Solid1	HA-20	0,	0,	0,

4. Load patterns

This section provides loading information as applied to the model.

4.1. Definitions

Table 18: Load Pattern Definitions

Table 18: Load Pattern Definitions

LoadPat	DesignType	SelfWtMult	AutoLoad
DEAD	Dead	1,	
CP	Super Dead	0,	
NIEVE	Snow	0,	
VH1	Wind	0,	None
VH2	Wind	0,	None
EMPUJE DE TIERRAS	Other	0,	
EMPUJE TIERRAS ESTAB	Other	0,	

5. Load cases

This section provides load case information.

5.1. Definitions

Table 19: Load Case Definitions, Part 1 of 2

Table 19: Load Case Definitions, Part 1 of 2

Case	Type	InitialCond	ModalCase	BaseCase	MassSource	DesActOpt
DEAD	LinStatic	Zero				Prog Det
MODAL	LinModal	Zero				Prog Det
CP	LinStatic	Zero				Prog Det
NIEVE	LinStatic	Zero				Prog Det
VH1	LinStatic	Zero				Prog Det
VH2	LinStatic	Zero				Prog Det
CP TOTAL	LinStatic	Zero				Prog Det
EMPUJE DE TIERRAS	LinStatic	Zero				Prog Det
EMPUJE TIERRAS ESTAB	LinStatic	Zero				Prog Det
EMPUJE ESTAB DESESTAB	LinStatic	Zero				Prog Det

Table 19: Load Case Definitions, Part 2 of 2

Table 19: Load Case Definitions, Part 2 of 2

Case	DesignAct
DEAD	Non-Composite
MODAL	Other
CP	Long-Term Composite
NIEVE	Short-Term Composite
VH1	Short-Term Composite
VH2	Short-Term Composite
CP TOTAL	Non-Composite
EMPUJE DE TIERRAS	Other
EMPUJE TIERRAS ESTAB	Other
EMPUJE ESTAB DESESTAB	Other

5.2. Static case load assignments

Table 20: Case - Static 1 - Load Assignments

Table 20: Case - Static 1 - Load Assignments

Case	LoadType	LoadName	LoadSF
DEAD	Load pattern	DEAD	1,
CP	Load pattern	CP	1,
NIEVE	Load pattern	NIEVE	1,
VH1	Load pattern	VH1	1,
VH2	Load pattern	VH2	1,
CP TOTAL	Load pattern	DEAD	1,
CP TOTAL	Load pattern	CP	1,
EMPUJE DE TIERRAS	Load pattern	EMPUJE DE TIERRAS	1,
EMPUJE TIERRAS ESTAB	Load pattern	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,
EMPUJE ESTAB DESESTAB	Load pattern	EMPUJE DE TIERRAS	1,
EMPUJE ESTAB DESESTAB	Load pattern	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,

5.3. Response spectrum case load assignments

Table 21: Function - Response Spectrum - User

Table 21: Function - Response Spectrum - User

Name	Period Sec	Accel	FuncDamp
UNIFRS	0,	1,	0,05
UNIFRS	1,	1,	

6. Load combinations

This section provides load combination information.

Table 22: Combination Definitions

Table 22: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
ELU_1.35CP	Linear Add	CP TOTAL	1,35
ELU_1.35(CP+EMPUJE)	Linear Add	CP TOTAL	1,35
ELU_1.35(CP+EMPUJE)		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,35
ELU_1.35(CP+EMPUJE)+1.5N	Linear Add	CP TOTAL	1,35
ELU_1.35(CP+EMPUJE)+1.5N		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,35
ELU_1.35(CP+EMPUJE)+1.5N		NIEVE	1,5
ELU_0.8CP+0.7EMPUJE+1.5VH2	Linear Add	CP TOTAL	0,8
ELU_0.8CP+0.7EMPUJE+1.5VH2		EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,7
ELU_0.8CP+0.7EMPUJE+1.5VH2		VH2	1,5
ELU_1.35(CP+EMPUJE)+1.5N+0.9VH1	Linear Add	CP TOTAL	1,35
ELU_1.35(CP+EMPUJE)+1.5N+0.9VH1		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,35
ELU_1.35(CP+EMPUJE)+1.5N+0.9VH1		NIEVE	1,5
ELU_1.35(CP+EMPUJE)+1.5N+0.9VH1		VH1	0,9
ELU_1.35(CP+EMPUJE)+1.5N+0.9VH2	Linear Add	CP TOTAL	1,35
ELU_1.35(CP+EMPUJE)+1.5N+0.9VH2		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,35
ELU_1.35(CP+EMPUJE)+1.5N+0.9VH2		NIEVE	1,5

Table 22: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
ELU_1.35(CP+EMPUJE)+1.5N+0.9VH2		VH2	0,9
ELU_1.35(CP+EMPUJE)+1.5VH1+0.75N	Linear Add	CP TOTAL	1,35
ELU_1.35(CP+EMPUJE)+1.5VH1+0.75N		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,35
ELU_1.35(CP+EMPUJE)+1.5VH1+0.75N		NIEVE	0,75
ELU_1.35(CP+EMPUJE)+1.5VH1+0.75N		VH1	1,5
ELS_CP	Linear Add	CP TOTAL	1,
ELS_CP+EMPUJE	Linear Add	CP TOTAL	1,
ELS_CP+EMPUJE		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,
ELS_CP+EMPUJE+N	Linear Add	CP TOTAL	1,
ELS_CP+EMPUJE+N		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,
ELS_CP+EMPUJE+N		NIEVE	1,
ELS_CP+EMPUJE+0.2N	Linear Add	CP TOTAL	1,
ELS_CP+EMPUJE+0.2N		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,
ELS_CP+EMPUJE+0.2N		NIEVE	0,2
ELS_CP+EMPUJE+0.5VH1	Linear Add	CP TOTAL	1,
ELS_CP+EMPUJE+0.5VH1		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,
ELS_CP+EMPUJE+0.5VH1		VH1	0,5
ELS_CP+EMPUJE+0.5N+VH1	Linear Add	CP TOTAL	1,
ELS_CP+EMPUJE+0.5N+VH1		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,
ELS_CP+EMPUJE+0.5N+VH1		NIEVE	0,5
ELS_CP+EMPUJE+0.5N+VH1		VH1	1,
ELS_CP+EMPUJE+N+0.6VH1	Linear Add	CP TOTAL	1,
ELS_CP+EMPUJE+N+0.6VH1		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,
ELS_CP+EMPUJE+N+0.6VH1		NIEVE	1,
ELS_CP+EMPUJE+N+0.6VH1		VH1	0,6
ELS_CP+EMPUJE+0.5VH2	Linear Add	CP TOTAL	1,
ELS_CP+EMPUJE+0.5VH2		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,
ELS_CP+EMPUJE+0.5VH2		VH2	0,5

Table 22: Combination Definitions

ComboName	ComboType	CaseName	ScaleFactor
ELS_CP+EMPUJE+N+0.6VH2	Linear Add	CP TOTAL	1,
ELS_CP+EMPUJE+N+0.6VH2		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,
ELS_CP+EMPUJE+N+0.6VH2		NIEVE	1,
ELS_CP+EMPUJE+N+0.6VH2		VH2	0,6
ELS_CP+EMPUJE+0.5N+VH2	Linear Add	CP TOTAL	1,
ELS_CP+EMPUJE+0.5N+VH2		EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,
ELS_CP+EMPUJE+0.5N+VH2		NIEVE	0,5
ELS_CP+EMPUJE+0.5N+VH2		VH2	1,

7. Structure results

This section provides structure results, including items such as structural periods and base reactions.

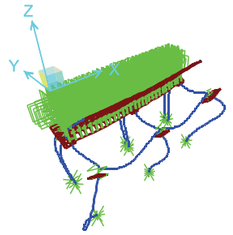


Figure 2: Deformed shape

7.1. Mass summary

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
1	MSSSRC1	0,45	0,45	0,45	0,	0,	0,	0,
2	MSSSRC1	0,3	0,3	0,3	0,	0,	0,	0,
3	MSSSRC1	0,5	0,5	0,5	0,	0,	0,	7,
4	MSSSRC1	0,36	0,36	0,36	0,	0,	0,	7,
5	MSSSRC1	0,45	0,45	0,45	0,	0,	0,	14,
6	MSSSRC1	0,3	0,3	0,3	0,	0,	0,	14,
1030	MSSSRC1	0,26	0,26	0,26	0,	0,	0,	0,
1217	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	0,
1218	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	0,
1219	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	7,
1220	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	7,
1221	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	14,
1222	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	14,
1370	MSSSRC1	0,17	0,17	0,17	0,	0,	0,	0,
1404	MSSSRC1	0,1	0,1	0,1	0,	0,	0,	0,
1405	MSSSRC1	0,19	0,19	0,19	0,	0,	0,	0,
1406	MSSSRC1	9,800E-02	9,800E-02	9,800E-02	0,	0,	0,	0,
1407	MSSSRC1	0,19	0,19	0,19	0,	0,	0,	0,
1408	MSSSRC1	9,800E-02	9,800E-02	9,800E-02	0,	0,	0,	0,
1409	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	-0,25
1410	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	0,25
1411	MSSSRC1	6,021E-02	6,021E-02	6,021E-02	0,	0,	0,	0,
1412	MSSSRC1	6,021E-02	6,021E-02	6,021E-02	0,	0,	0,	0,
1413	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	-0,5
1414	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	-0,25
1415	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	-0,25
1416	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	-0,5
1417	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	-0,25
1418	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,5
1419	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	-0,25
1420	MSSSRC1	0,17	0,17	0,17	0,	0,	0,	0,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
1421	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	-0,5
1422	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	-0,5
1423	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	-0,25
1424	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	-0,5
1425	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	-0,25
1426	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,5
1427	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	-0,25
1428	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	-0,5
1429	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	-0,25
1430	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	-0,5
1431	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,
1432	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	0,
1433	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	0,
1434	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,
1435	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,25
1436	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	0,25
1437	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	0,25
1438	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	0,25
1439	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	0,25
1440	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	0,25
1441	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	0,25
1442	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,25
1443	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	0,5
1444	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,5
1445	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,5
1446	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	0,5
1447	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	0,5
1448	MSSSRC1	0,17	0,17	0,17	0,	0,	0,	7,
1449	MSSSRC1	0,33	0,33	0,33	0,	0,	0,	7,
1450	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	0,5
1451	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,5
1452	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,5
1453	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	0,5
1454	MSSSRC1	0,1	0,1	0,1	0,	0,	0,	7,
1455	MSSSRC1	0,19	0,19	0,19	0,	0,	0,	7,
1456	MSSSRC1	9,800E-02	9,800E-02	9,800E-02	0,	0,	0,	7,
1457	MSSSRC1	0,19	0,19	0,19	0,	0,	0,	7,
1458	MSSSRC1	9,800E-02	9,800E-02	9,800E-02	0,	0,	0,	7,
1459	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	6,75
1460	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	7,25
1461	MSSSRC1	6,021E-02	6,021E-02	6,021E-02	0,	0,	0,	7,
1462	MSSSRC1	6,021E-02	6,021E-02	6,021E-02	0,	0,	0,	7,
1463	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	6,5
1464	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	6,75
1465	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	6,75
1466	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	6,5
1467	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	6,75
1468	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,5
1469	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	6,75
1470	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	6,5
1471	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	6,5
1472	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	6,75
1473	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	6,5
1474	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	6,75

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
1475	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,5
1476	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	6,75
1477	MSSSRC1	0,17	0,17	0,17	0,	0,	0,	14,
1478	MSSSRC1	0,17	0,17	0,17	0,	0,	0,	14,
1479	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	6,5
1480	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	6,75
1481	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	6,5
1482	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,
1483	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	7,
1484	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	7,
1485	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,
1486	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,25
1487	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	7,25
1488	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	7,25
1489	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	7,25
1490	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	7,25
1491	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	7,25
1492	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	7,25
1493	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,25
1494	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	7,5
1495	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,5
1496	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,5
1497	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	7,5
1498	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	7,5
1499	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	7,5
1500	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,5
1501	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,5
1502	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	7,5
1503	MSSSRC1	0,1	0,1	0,1	0,	0,	0,	14,
1504	MSSSRC1	0,19	0,19	0,19	0,	0,	0,	14,
1505	MSSSRC1	9,800E-02	9,800E-02	9,800E-02	0,	0,	0,	14,
1506	MSSSRC1	0,19	0,19	0,19	0,	0,	0,	14,
1507	MSSSRC1	9,800E-02	9,800E-02	9,800E-02	0,	0,	0,	14,
1508	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	13,75
1509	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	14,25
1510	MSSSRC1	6,021E-02	6,021E-02	6,021E-02	0,	0,	0,	14,
1511	MSSSRC1	6,021E-02	6,021E-02	6,021E-02	0,	0,	0,	14,
1512	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	13,5
1513	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	13,75
1514	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	13,75
1515	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	13,5
1516	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	13,75
1517	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,5
1518	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	13,75
1519	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	13,5
1520	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	13,5
1521	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	13,75
1522	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	13,5
1523	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	13,75
1524	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,5
1525	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	13,75
1526	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	13,5
1527	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	13,75
1528	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	13,5

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
1529	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,
1530	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	14,
1531	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	14,
1532	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,
1533	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,25
1534	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	14,25
1535	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	14,25
1536	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	14,25
1537	MSSSRC1	5,734E-02	5,734E-02	5,734E-02	0,	0,	0,	14,25
1538	MSSSRC1	7,646E-02	7,646E-02	7,646E-02	0,	0,	0,	14,25
1539	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	14,25
1540	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,25
1541	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	14,5
1542	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,5
1543	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,5
1544	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	14,5
1545	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	14,5
1546	MSSSRC1	2,867E-02	2,867E-02	2,867E-02	0,	0,	0,	14,5
1547	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,5
1548	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,5
1549	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	14,5
1597	MSSSRC1	0,26	0,26	0,26	0,	0,	0,	7,
1598	MSSSRC1	9,800E-02	9,800E-02	9,800E-02	0,	0,	0,	7,
1599	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	6,75
1600	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	7,25
1601	MSSSRC1	0,1	0,1	0,1	0,	0,	0,	7,
1602	MSSSRC1	0,1	0,1	0,1	0,	0,	0,	7,
1603	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	6,5
1604	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	6,75
1605	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	6,75
1606	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	6,5
1607	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	6,5
1608	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	6,75
1609	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	6,5
1610	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	6,75
1611	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	6,5
1612	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,
1613	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,
1614	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,25
1615	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	7,25
1616	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	7,25
1617	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,25
1618	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	7,5
1619	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,5
1620	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,5
1621	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	7,5
1622	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	7,5
1623	MSSSRC1	0,26	0,26	0,26	0,	0,	0,	14,
1624	MSSSRC1	9,800E-02	9,800E-02	9,800E-02	0,	0,	0,	14,
1625	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	13,75
1626	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	14,25
1627	MSSSRC1	0,1	0,1	0,1	0,	0,	0,	14,
1628	MSSSRC1	0,1	0,1	0,1	0,	0,	0,	14,
1629	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	13,5

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
1630	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	13,75
1631	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	13,75
1632	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	13,5
1633	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	13,5
1634	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	13,75
1635	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	13,5
1636	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	13,75
1637	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	13,5
1638	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,
1639	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,
1640	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,25
1641	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	14,25
1642	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	14,25
1643	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,25
1644	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	14,5
1645	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,5
1646	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,5
1647	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	14,5
1648	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	14,5
1649	MSSSRC1	9,800E-02	9,800E-02	9,800E-02	0,	0,	0,	0,
1650	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	-0,25
1651	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	0,25
1652	MSSSRC1	0,1	0,1	0,1	0,	0,	0,	0,
1653	MSSSRC1	0,1	0,1	0,1	0,	0,	0,	0,
1654	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	-0,5
1655	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	-0,25
1656	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	-0,25
1657	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	-0,5
1658	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	-0,5
1659	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	-0,25
1660	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	-0,5
1661	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	-0,25
1662	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	-0,5
1663	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,
1664	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,
1665	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,25
1666	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	0,25
1667	MSSSRC1	9,557E-02	9,557E-02	9,557E-02	0,	0,	0,	0,25
1668	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,25
1669	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	0,5
1670	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,5
1671	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,5
1672	MSSSRC1	4,779E-02	4,779E-02	4,779E-02	0,	0,	0,	0,5
1673	MSSSRC1	2,389E-02	2,389E-02	2,389E-02	0,	0,	0,	0,5
~1	MSSSRC1	0,6	0,6	0,6	0,	0,	0,	0,
~2	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	0,5
~3	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	0,5
~4	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	1,
~5	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	1,
~6	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	1,5
~7	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	1,5
~8	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	2,
~9	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	2,
~10	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	2,5

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
~11	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	2,5
~12	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	3,
~13	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	3,
~14	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	3,5
~15	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	3,5
~16	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	4,
~17	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	4,
~18	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	4,5
~19	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	4,5
~20	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	5,
~21	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	5,
~22	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	5,5
~23	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	5,5
~24	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	6,
~25	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	6,
~26	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	6,5
~27	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	6,5
~28	MSSSRC1	0,71	0,71	0,71	0,	0,	0,	7,
~29	MSSSRC1	0,6	0,6	0,6	0,	0,	0,	0,
~30	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	0,5
~31	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	1,
~32	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	1,5
~33	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	2,
~34	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	2,5
~35	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	3,
~36	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	3,5
~37	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	4,
~38	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	4,5
~39	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	5,
~40	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	5,5
~41	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	6,
~42	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	6,5
~43	MSSSRC1	0,71	0,71	0,71	0,	0,	0,	7,
~44	MSSSRC1	0,6	0,6	0,6	0,	0,	0,	0,
~45	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	0,5
~46	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	1,
~47	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	1,5
~48	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	2,
~49	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	2,5
~50	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	3,
~51	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	3,5
~52	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	4,
~53	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	4,5
~54	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	5,
~55	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	5,5
~56	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	6,
~57	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	6,5
~58	MSSSRC1	0,71	0,71	0,71	0,	0,	0,	7,
~59	MSSSRC1	0,6	0,6	0,6	0,	0,	0,	0,
~60	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	0,5
~61	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	1,
~62	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	1,5
~63	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	2,
~64	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	2,5

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
~65	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	3,
~66	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	3,5
~67	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	4,
~68	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	4,5
~69	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	5,
~70	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	5,5
~71	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	6,
~72	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	6,5
~73	MSSSRC1	0,71	0,71	0,71	0,	0,	0,	7,
~74	MSSSRC1	0,6	0,6	0,6	0,	0,	0,	0,
~75	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	0,5
~76	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	1,
~77	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	1,5
~78	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	2,
~79	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	2,5
~80	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	3,
~81	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	3,5
~82	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	4,
~83	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	4,5
~84	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	5,
~85	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	5,5
~86	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	6,
~87	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	6,5
~88	MSSSRC1	0,71	0,71	0,71	0,	0,	0,	7,
~89	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	0,5
~90	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	1,
~91	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	1,5
~92	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	2,
~93	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	2,5
~94	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	3,
~95	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	3,5
~96	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	4,
~97	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	4,5
~98	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	5,
~99	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	5,5
~100	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	6,
~101	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	6,5
~102	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	7,5
~103	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	7,5
~104	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	8,
~105	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	8,
~106	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	8,5
~107	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	8,5
~108	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	9,
~109	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	9,
~110	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	9,5
~111	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	9,5
~112	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	10,
~113	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	10,
~114	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	10,5
~115	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	10,5
~116	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	11,
~117	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	11,
~118	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	11,5

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
~119	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	11,5
~120	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	12,
~121	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	12,
~122	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	12,5
~123	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	12,5
~124	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	13,
~125	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	13,
~126	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	13,5
~127	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	13,5
~128	MSSSRC1	0,6	0,6	0,6	0,	0,	0,	14,
~129	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	7,5
~130	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	8,
~131	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	8,5
~132	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	9,
~133	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	9,5
~134	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	10,
~135	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	10,5
~136	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	11,
~137	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	11,5
~138	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	12,
~139	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	12,5
~140	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	13,
~141	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	13,5
~142	MSSSRC1	0,6	0,6	0,6	0,	0,	0,	14,
~143	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	7,5
~144	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	8,
~145	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	8,5
~146	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	9,
~147	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	9,5
~148	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	10,
~149	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	10,5
~150	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	11,
~151	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	11,5
~152	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	12,
~153	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	12,5
~154	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	13,
~155	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	13,5
~156	MSSSRC1	0,6	0,6	0,6	0,	0,	0,	14,
~157	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	7,5
~158	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	8,
~159	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	8,5
~160	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	9,
~161	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	9,5
~162	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	10,
~163	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	10,5
~164	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	11,
~165	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	11,5
~166	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	12,
~167	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	12,5
~168	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	13,
~169	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	13,5
~170	MSSSRC1	0,6	0,6	0,6	0,	0,	0,	14,
~171	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	7,5
~172	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	8,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
~173	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	8,5
~174	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	9,
~175	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	9,5
~176	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	10,
~177	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	10,5
~178	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	11,
~179	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	11,5
~180	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	12,
~181	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	12,5
~182	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	13,
~183	MSSSRC1	0,23	0,23	0,23	0,	0,	0,	13,5
~184	MSSSRC1	0,6	0,6	0,6	0,	0,	0,	14,
~185	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	7,5
~186	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	8,
~187	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	8,5
~188	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	9,
~189	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	9,5
~190	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	10,
~191	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	10,5
~192	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	11,
~193	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	11,5
~194	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	12,
~195	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	12,5
~196	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	13,
~197	MSSSRC1	0,11	0,11	0,11	0,	0,	0,	13,5
~198	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	0,
~199	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	0,5
~200	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	0,5
~201	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	1,
~202	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	1,
~203	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	1,5
~204	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	1,5
~205	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	2,
~206	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	2,
~207	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	2,5
~208	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	2,5
~209	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	3,
~210	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	3,
~211	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	3,5
~212	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	3,5
~213	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	4,
~214	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	4,
~215	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	4,5
~216	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	4,5
~217	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	5,
~218	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	5,
~219	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	5,5
~220	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	5,5
~221	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	6,
~222	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	6,
~223	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	6,5
~224	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	6,5
~225	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	7,
~226	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	0,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
~227	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	0,5
~228	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	1,
~229	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	1,5
~230	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	2,
~231	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	2,5
~232	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	3,
~233	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	3,5
~234	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	4,
~235	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	4,5
~236	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	5,
~237	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	5,5
~238	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	6,
~239	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	6,5
~240	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	7,
~241	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	0,5
~242	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	1,
~243	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	1,5
~244	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	2,
~245	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	2,5
~246	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	3,
~247	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	3,5
~248	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	4,
~249	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	4,5
~250	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	5,
~251	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	5,5
~252	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	6,
~253	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	6,5
~254	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	7,5
~255	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	7,5
~256	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	8,
~257	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	8,
~258	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	8,5
~259	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	8,5
~260	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	9,
~261	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	9,
~262	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	9,5
~263	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	9,5
~264	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	10,
~265	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	10,
~266	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	10,5
~267	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	10,5
~268	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	11,
~269	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	11,
~270	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	11,5
~271	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	11,5
~272	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	12,
~273	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	12,
~274	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	12,5
~275	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	12,5
~276	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	13,
~277	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	13,
~278	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	13,5
~279	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	13,5
~280	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	14,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
~281	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	7,5
~282	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	8,
~283	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	8,5
~284	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	9,
~285	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	9,5
~286	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	10,
~287	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	10,5
~288	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	11,
~289	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	11,5
~290	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	12,
~291	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	12,5
~292	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	13,
~293	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	13,5
~294	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	14,
~295	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	7,5
~296	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	8,
~297	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	8,5
~298	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	9,
~299	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	9,5
~300	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	10,
~301	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	10,5
~302	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	11,
~303	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	11,5
~304	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	12,
~305	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	12,5
~306	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	13,
~307	MSSSRC1	0,15	0,15	0,15	0,	0,	0,	13,5
~308	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	7,
~309	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	7,
~310	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	7,
~311	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	7,
~312	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	7,
~313	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	7,
~314	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	7,
~315	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	14,
~316	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	14,
~317	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	14,
~318	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	14,
~319	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	14,
~320	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	14,
~321	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	14,
~322	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	0,5
~323	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	1,
~324	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	1,5
~325	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	2,
~326	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	2,5
~327	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	3,
~328	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	3,5
~329	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	4,
~330	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	4,5
~331	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	5,
~332	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	5,5
~333	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	6,
~334	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	6,5

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
~335	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	7,5
~336	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	8,
~337	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	8,5
~338	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	9,
~339	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	9,5
~340	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	10,
~341	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	10,5
~342	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	11,
~343	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	11,5
~344	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	12,
~345	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	12,5
~346	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	13,
~347	MSSSRC1	0,31	0,31	0,31	0,	0,	0,	13,5
~348	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	0,
~349	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	0,
~350	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	0,
~351	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	0,
~352	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	0,
~353	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	0,
~354	MSSSRC1	0,29	0,29	0,29	0,	0,	0,	0,
~355	MSSSRC1	0,21	0,21	0,21	0,	0,	0,	0,
~356	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~357	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~358	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~359	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~360	MSSSRC1	0,21	0,21	0,21	0,	0,	0,	0,
~361	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~362	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~363	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~364	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~365	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,04167
~366	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,08333
~367	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,125
~368	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,16667
~369	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,20833
~370	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,04167
~371	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,08333
~372	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,125
~373	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,16667
~374	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,20833
~375	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	0,
~376	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	0,
~377	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	0,
~378	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	0,
~379	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	0,
~380	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	0,
~381	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	0,
~382	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	0,
~383	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	0,
~384	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	0,
~385	MSSSRC1	0,21	0,21	0,21	0,	0,	0,	7,
~386	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~387	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~388	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
~389	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~390	MSSSRC1	0,21	0,21	0,21	0,	0,	0,	7,
~391	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~392	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~393	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~394	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~395	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,95833
~396	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,91667
~397	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,875
~398	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,83333
~399	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,79167
~400	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,04167
~401	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,08333
~402	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,125
~403	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,16667
~404	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,20833
~405	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	7,
~406	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	7,
~407	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	7,
~408	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	7,
~409	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	7,
~410	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	7,
~411	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	7,
~412	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	7,
~413	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	7,
~414	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	7,
~415	MSSSRC1	0,21	0,21	0,21	0,	0,	0,	14,
~416	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~417	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~418	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~419	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~420	MSSSRC1	0,21	0,21	0,21	0,	0,	0,	14,
~421	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~422	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~423	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~424	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~425	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,95833
~426	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,91667
~427	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,875
~428	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,83333
~429	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,79167
~430	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,04167
~431	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,08333
~432	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,125
~433	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,16667
~434	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,20833
~435	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	14,
~436	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	14,
~437	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	14,
~438	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	14,
~439	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	14,
~440	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	14,
~441	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	14,
~442	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	14,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
~443	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	14,
~444	MSSSRC1	5,734E-03	5,734E-03	5,734E-03	0,	0,	0,	14,
~445	MSSSRC1	0,21	0,21	0,21	0,	0,	0,	7,
~446	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~447	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~448	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~449	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	7,
~450	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,95833
~451	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,91667
~452	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,875
~453	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,83333
~454	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	6,79167
~455	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,04167
~456	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,08333
~457	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,125
~458	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,16667
~459	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	7,20833
~460	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	7,
~461	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	7,
~462	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	7,
~463	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	7,
~464	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	7,
~465	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	7,
~466	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	7,
~467	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	7,
~468	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	7,
~469	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	7,
~470	MSSSRC1	0,21	0,21	0,21	0,	0,	0,	14,
~471	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~472	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~473	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~474	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	14,
~475	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,95833
~476	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,91667
~477	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,875
~478	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,83333
~479	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	13,79167
~480	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,04167
~481	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,08333
~482	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,125
~483	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,16667
~484	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	14,20833
~485	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	14,
~486	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	14,
~487	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	14,
~488	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	14,
~489	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	14,
~490	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	14,
~491	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	14,
~492	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	14,
~493	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	14,
~494	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	14,
~495	MSSSRC1	0,21	0,21	0,21	0,	0,	0,	0,
~496	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
~497	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~498	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~499	MSSSRC1	0,2	0,2	0,2	0,	0,	0,	0,
~500	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,04167
~501	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,08333
~502	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,125
~503	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,16667
~504	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	-0,20833
~505	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,04167
~506	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,08333
~507	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,125
~508	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,16667
~509	MSSSRC1	3,823E-02	3,823E-02	3,823E-02	0,	0,	0,	0,20833
~510	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	0,
~511	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	0,
~512	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	0,
~513	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	0,
~514	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	0,
~515	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	0,
~516	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	0,
~517	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	0,
~518	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	0,
~519	MSSSRC1	9,557E-03	9,557E-03	9,557E-03	0,	0,	0,	0,
1217~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~198~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~199~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,5
~200~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,
~201~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,
~202~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,5
~203~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,5
~204~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2,
~205~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2,
~206~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2,5
~207~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2,5
~208~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,
~209~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,
~210~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,5
~211~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,5
~212~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	4,
~213~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	4,
~214~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	4,5
~215~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	4,5
~216~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	5,
~217~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	5,
~218~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	5,5
~219~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	5,5
~220~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	6,
~221~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	6,
~222~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	6,5
~223~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	6,5
~224~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	7,
~225~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	7,
1220~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~226~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
~227~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,5
~228~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,
~229~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,5
~230~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2,
~231~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2,5
~232~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,
~233~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,5
~234~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	4,
~235~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	4,5
~236~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	5,
~237~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	5,5
~238~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	6,
~239~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	6,5
~240~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	7,
1218~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~241~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,5
~242~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,
~243~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,5
~244~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2,
~245~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2,5
~246~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,
~247~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	3,5
~248~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	4,
~249~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	4,5
~250~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	5,
~251~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	5,5
~252~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	6,
~253~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	6,5
1219~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	7,
~254~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	7,5
~255~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	7,5
~256~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	8,
~257~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	8,
~258~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	8,5
~259~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	8,5
~260~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	9,
~261~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	9,
~262~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	9,5
~263~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	9,5
~264~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	10,
~265~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	10,
~266~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	10,5
~267~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	10,5
~268~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	11,
~269~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	11,
~270~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	11,5
~271~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	11,5
~272~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	12,
~273~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	12,
~274~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	12,5
~275~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	12,5
~276~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	13,
~277~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	13,
~278~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	13,5

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 1 of 2

Joint	MassSource	U1	U2	U3	R1	R2	R3	CenterX
		KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2	m
~279~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	13,5
~280~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	14,
1222~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	14,
~281~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	7,5
~282~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	8,
~283~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	8,5
~284~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	9,
~285~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	9,5
~286~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	10,
~287~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	10,5
~288~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	11,
~289~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	11,5
~290~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	12,
~291~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	12,5
~292~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	13,
~293~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	13,5
~294~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	14,
~295~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	7,5
~296~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	8,
~297~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	8,5
~298~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	9,
~299~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	9,5
~300~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	10,
~301~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	10,5
~302~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	11,
~303~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	11,5
~304~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	12,
~305~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	12,5
~306~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	13,
~307~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	13,5
1221~Link	MSSSRC1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	14,
SumAccelUX	MSSSRC1	114,77	0,	0,	0,	0,	0,	7,
SumAccelUY	MSSSRC1	0,	114,77	0,	0,	0,	0,	7,
SumAccelUZ	MSSSRC1	0,	0,	114,77	0,	0,	0,	7,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
1	MSSSRC1	0,	0,
2	MSSSRC1	0,	2,7
3	MSSSRC1	0,	0,
4	MSSSRC1	0,	2,7
5	MSSSRC1	0,	0,
6	MSSSRC1	0,	2,7
1030	MSSSRC1	-3,44	-2,
1217	MSSSRC1	0,6	0,
1218	MSSSRC1	-0,6	0,
1219	MSSSRC1	-0,6	0,
1220	MSSSRC1	0,6	0,
1221	MSSSRC1	-0,6	0,
1222	MSSSRC1	0,6	0,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
1370	MSSSRC1	-3,44	-1,63
1404	MSSSRC1	0,	-0,3
1405	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1406	MSSSRC1	-0,3	-10,
1407	MSSSRC1	0,3	-0,3
1408	MSSSRC1	0,3	-10,
1409	MSSSRC1	0,	-0,3
1410	MSSSRC1	0,	-0,3
1411	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1412	MSSSRC1	0,15	-0,3
1413	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1414	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1415	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1416	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1417	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1418	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1419	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1420	MSSSRC1	-3,44	-1,7
1421	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1422	MSSSRC1	0,	-0,3
1423	MSSSRC1	0,15	-0,3
1424	MSSSRC1	0,15	-0,3
1425	MSSSRC1	0,3	-0,3
1426	MSSSRC1	0,3	-0,3
1427	MSSSRC1	0,55	-0,3
1428	MSSSRC1	0,55	-0,3
1429	MSSSRC1	0,8	-0,3
1430	MSSSRC1	0,8	-0,3
1431	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1432	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1433	MSSSRC1	0,55	-0,3
1434	MSSSRC1	0,8	-0,3
1435	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1436	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1437	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1438	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1439	MSSSRC1	0,15	-0,3
1440	MSSSRC1	0,3	-0,3
1441	MSSSRC1	0,55	-0,3
1442	MSSSRC1	0,8	-0,3
1443	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1444	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1445	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1446	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1447	MSSSRC1	0,	-0,3
1448	MSSSRC1	-3,44	-1,63
1449	MSSSRC1	-3,44	-1,7
1450	MSSSRC1	0,15	-0,3
1451	MSSSRC1	0,3	-0,3
1452	MSSSRC1	0,55	-0,3
1453	MSSSRC1	0,8	-0,3
1454	MSSSRC1	0,	-0,3
1455	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1456	MSSSRC1	-0,3	-10,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
1457	MSSSRC1	0,3	-0,3
1458	MSSSRC1	0,3	-10,
1459	MSSSRC1	0,	-0,3
1460	MSSSRC1	0,	-0,3
1461	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1462	MSSSRC1	0,15	-0,3
1463	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1464	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1465	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1466	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1467	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1468	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1469	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1470	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1471	MSSSRC1	0,	-0,3
1472	MSSSRC1	0,15	-0,3
1473	MSSSRC1	0,15	-0,3
1474	MSSSRC1	0,3	-0,3
1475	MSSSRC1	0,3	-0,3
1476	MSSSRC1	0,55	-0,3
1477	MSSSRC1	-3,44	-1,63
1478	MSSSRC1	-3,44	-1,7
1479	MSSSRC1	0,55	-0,3
1480	MSSSRC1	0,8	-0,3
1481	MSSSRC1	0,8	-0,3
1482	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1483	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1484	MSSSRC1	0,55	-0,3
1485	MSSSRC1	0,8	-0,3
1486	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1487	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1488	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1489	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1490	MSSSRC1	0,15	-0,3
1491	MSSSRC1	0,3	-0,3
1492	MSSSRC1	0,55	-0,3
1493	MSSSRC1	0,8	-0,3
1494	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1495	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1496	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1497	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1498	MSSSRC1	0,	-0,3
1499	MSSSRC1	0,15	-0,3
1500	MSSSRC1	0,3	-0,3
1501	MSSSRC1	0,55	-0,3
1502	MSSSRC1	0,8	-0,3
1503	MSSSRC1	0,	-0,3
1504	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1505	MSSSRC1	-0,3	-10,
1506	MSSSRC1	0,3	-0,3
1507	MSSSRC1	0,3	-10,
1508	MSSSRC1	0,	-0,3
1509	MSSSRC1	0,	-0,3
1510	MSSSRC1	-0,15	-0,3

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
1511	MSSSRC1	0,15	-0,3
1512	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1513	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1514	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1515	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1516	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1517	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1518	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1519	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1520	MSSSRC1	0,	-0,3
1521	MSSSRC1	0,15	-0,3
1522	MSSSRC1	0,15	-0,3
1523	MSSSRC1	0,3	-0,3
1524	MSSSRC1	0,3	-0,3
1525	MSSSRC1	0,55	-0,3
1526	MSSSRC1	0,55	-0,3
1527	MSSSRC1	0,8	-0,3
1528	MSSSRC1	0,8	-0,3
1529	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1530	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1531	MSSSRC1	0,55	-0,3
1532	MSSSRC1	0,8	-0,3
1533	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1534	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1535	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1536	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1537	MSSSRC1	0,15	-0,3
1538	MSSSRC1	0,3	-0,3
1539	MSSSRC1	0,55	-0,3
1540	MSSSRC1	0,8	-0,3
1541	MSSSRC1	-0,8	-0,3
1542	MSSSRC1	-0,55	-0,3
1543	MSSSRC1	-0,3	-0,3
1544	MSSSRC1	-0,15	-0,3
1545	MSSSRC1	0,	-0,3
1546	MSSSRC1	0,15	-0,3
1547	MSSSRC1	0,3	-0,3
1548	MSSSRC1	0,55	-0,3
1549	MSSSRC1	0,8	-0,3
1597	MSSSRC1	-3,44	-2,
1598	MSSSRC1	-3,44	-11,7
1599	MSSSRC1	-3,44	-2,
1600	MSSSRC1	-3,44	-2,
1601	MSSSRC1	-3,69	-2,
1602	MSSSRC1	-3,19	-2,
1603	MSSSRC1	-3,94	-2,
1604	MSSSRC1	-3,94	-2,
1605	MSSSRC1	-3,69	-2,
1606	MSSSRC1	-3,69	-2,
1607	MSSSRC1	-3,44	-2,
1608	MSSSRC1	-3,19	-2,
1609	MSSSRC1	-3,19	-2,
1610	MSSSRC1	-2,94	-2,
1611	MSSSRC1	-2,94	-2,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
1612	MSSSRC1	-3,94	-2,
1613	MSSSRC1	-2,94	-2,
1614	MSSSRC1	-3,94	-2,
1615	MSSSRC1	-3,69	-2,
1616	MSSSRC1	-3,19	-2,
1617	MSSSRC1	-2,94	-2,
1618	MSSSRC1	-3,94	-2,
1619	MSSSRC1	-3,69	-2,
1620	MSSSRC1	-3,44	-2,
1621	MSSSRC1	-3,19	-2,
1622	MSSSRC1	-2,94	-2,
1623	MSSSRC1	-3,44	-2,
1624	MSSSRC1	-3,44	-11,7
1625	MSSSRC1	-3,44	-2,
1626	MSSSRC1	-3,44	-2,
1627	MSSSRC1	-3,69	-2,
1628	MSSSRC1	-3,19	-2,
1629	MSSSRC1	-3,94	-2,
1630	MSSSRC1	-3,94	-2,
1631	MSSSRC1	-3,69	-2,
1632	MSSSRC1	-3,69	-2,
1633	MSSSRC1	-3,44	-2,
1634	MSSSRC1	-3,19	-2,
1635	MSSSRC1	-3,19	-2,
1636	MSSSRC1	-2,94	-2,
1637	MSSSRC1	-2,94	-2,
1638	MSSSRC1	-3,94	-2,
1639	MSSSRC1	-2,94	-2,
1640	MSSSRC1	-3,94	-2,
1641	MSSSRC1	-3,69	-2,
1642	MSSSRC1	-3,19	-2,
1643	MSSSRC1	-2,94	-2,
1644	MSSSRC1	-3,94	-2,
1645	MSSSRC1	-3,69	-2,
1646	MSSSRC1	-3,44	-2,
1647	MSSSRC1	-3,19	-2,
1648	MSSSRC1	-2,94	-2,
1649	MSSSRC1	-3,44	-11,7
1650	MSSSRC1	-3,44	-2,
1651	MSSSRC1	-3,44	-2,
1652	MSSSRC1	-3,69	-2,
1653	MSSSRC1	-3,19	-2,
1654	MSSSRC1	-3,94	-2,
1655	MSSSRC1	-3,94	-2,
1656	MSSSRC1	-3,69	-2,
1657	MSSSRC1	-3,69	-2,
1658	MSSSRC1	-3,44	-2,
1659	MSSSRC1	-3,19	-2,
1660	MSSSRC1	-3,19	-2,
1661	MSSSRC1	-2,94	-2,
1662	MSSSRC1	-2,94	-2,
1663	MSSSRC1	-3,94	-2,
1664	MSSSRC1	-2,94	-2,
1665	MSSSRC1	-3,94	-2,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
1666	MSSSRC1	-3,69	-2,
1667	MSSSRC1	-3,19	-2,
1668	MSSSRC1	-2,94	-2,
1669	MSSSRC1	-3,94	-2,
1670	MSSSRC1	-3,69	-2,
1671	MSSSRC1	-3,44	-2,
1672	MSSSRC1	-3,19	-2,
1673	MSSSRC1	-2,94	-2,
~1	MSSSRC1	0,	2,25
~2	MSSSRC1	0,	2,25
~3	MSSSRC1	0,	2,7
~4	MSSSRC1	0,	2,25
~5	MSSSRC1	0,	2,7
~6	MSSSRC1	0,	2,25
~7	MSSSRC1	0,	2,7
~8	MSSSRC1	0,	2,25
~9	MSSSRC1	0,	2,7
~10	MSSSRC1	0,	2,25
~11	MSSSRC1	0,	2,7
~12	MSSSRC1	0,	2,25
~13	MSSSRC1	0,	2,7
~14	MSSSRC1	0,	2,25
~15	MSSSRC1	0,	2,7
~16	MSSSRC1	0,	2,25
~17	MSSSRC1	0,	2,7
~18	MSSSRC1	0,	2,25
~19	MSSSRC1	0,	2,7
~20	MSSSRC1	0,	2,25
~21	MSSSRC1	0,	2,7
~22	MSSSRC1	0,	2,25
~23	MSSSRC1	0,	2,7
~24	MSSSRC1	0,	2,25
~25	MSSSRC1	0,	2,7
~26	MSSSRC1	0,	2,25
~27	MSSSRC1	0,	2,7
~28	MSSSRC1	0,	2,25
~29	MSSSRC1	0,	1,8
~30	MSSSRC1	0,	1,8
~31	MSSSRC1	0,	1,8
~32	MSSSRC1	0,	1,8
~33	MSSSRC1	0,	1,8
~34	MSSSRC1	0,	1,8
~35	MSSSRC1	0,	1,8
~36	MSSSRC1	0,	1,8
~37	MSSSRC1	0,	1,8
~38	MSSSRC1	0,	1,8
~39	MSSSRC1	0,	1,8
~40	MSSSRC1	0,	1,8
~41	MSSSRC1	0,	1,8
~42	MSSSRC1	0,	1,8
~43	MSSSRC1	0,	1,8
~44	MSSSRC1	0,	1,35
~45	MSSSRC1	0,	1,35
~46	MSSSRC1	0,	1,35

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
~47	MSSSRC1	0,	1,35
~48	MSSSRC1	0,	1,35
~49	MSSSRC1	0,	1,35
~50	MSSSRC1	0,	1,35
~51	MSSSRC1	0,	1,35
~52	MSSSRC1	0,	1,35
~53	MSSSRC1	0,	1,35
~54	MSSSRC1	0,	1,35
~55	MSSSRC1	0,	1,35
~56	MSSSRC1	0,	1,35
~57	MSSSRC1	0,	1,35
~58	MSSSRC1	0,	1,35
~59	MSSSRC1	0,	0,9
~60	MSSSRC1	0,	0,9
~61	MSSSRC1	0,	0,9
~62	MSSSRC1	0,	0,9
~63	MSSSRC1	0,	0,9
~64	MSSSRC1	0,	0,9
~65	MSSSRC1	0,	0,9
~66	MSSSRC1	0,	0,9
~67	MSSSRC1	0,	0,9
~68	MSSSRC1	0,	0,9
~69	MSSSRC1	0,	0,9
~70	MSSSRC1	0,	0,9
~71	MSSSRC1	0,	0,9
~72	MSSSRC1	0,	0,9
~73	MSSSRC1	0,	0,9
~74	MSSSRC1	0,	0,45
~75	MSSSRC1	0,	0,45
~76	MSSSRC1	0,	0,45
~77	MSSSRC1	0,	0,45
~78	MSSSRC1	0,	0,45
~79	MSSSRC1	0,	0,45
~80	MSSSRC1	0,	0,45
~81	MSSSRC1	0,	0,45
~82	MSSSRC1	0,	0,45
~83	MSSSRC1	0,	0,45
~84	MSSSRC1	0,	0,45
~85	MSSSRC1	0,	0,45
~86	MSSSRC1	0,	0,45
~87	MSSSRC1	0,	0,45
~88	MSSSRC1	0,	0,45
~89	MSSSRC1	0,	0,
~90	MSSSRC1	0,	0,
~91	MSSSRC1	0,	0,
~92	MSSSRC1	0,	0,
~93	MSSSRC1	0,	0,
~94	MSSSRC1	0,	0,
~95	MSSSRC1	0,	0,
~96	MSSSRC1	0,	0,
~97	MSSSRC1	0,	0,
~98	MSSSRC1	0,	0,
~99	MSSSRC1	0,	0,
~100	MSSSRC1	0,	0,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
~101	MSSSRC1	0,	0,
~102	MSSSRC1	0,	2,25
~103	MSSSRC1	0,	2,7
~104	MSSSRC1	0,	2,25
~105	MSSSRC1	0,	2,7
~106	MSSSRC1	0,	2,25
~107	MSSSRC1	0,	2,7
~108	MSSSRC1	0,	2,25
~109	MSSSRC1	0,	2,7
~110	MSSSRC1	0,	2,25
~111	MSSSRC1	0,	2,7
~112	MSSSRC1	0,	2,25
~113	MSSSRC1	0,	2,7
~114	MSSSRC1	0,	2,25
~115	MSSSRC1	0,	2,7
~116	MSSSRC1	0,	2,25
~117	MSSSRC1	0,	2,7
~118	MSSSRC1	0,	2,25
~119	MSSSRC1	0,	2,7
~120	MSSSRC1	0,	2,25
~121	MSSSRC1	0,	2,7
~122	MSSSRC1	0,	2,25
~123	MSSSRC1	0,	2,7
~124	MSSSRC1	0,	2,25
~125	MSSSRC1	0,	2,7
~126	MSSSRC1	0,	2,25
~127	MSSSRC1	0,	2,7
~128	MSSSRC1	0,	2,25
~129	MSSSRC1	0,	1,8
~130	MSSSRC1	0,	1,8
~131	MSSSRC1	0,	1,8
~132	MSSSRC1	0,	1,8
~133	MSSSRC1	0,	1,8
~134	MSSSRC1	0,	1,8
~135	MSSSRC1	0,	1,8
~136	MSSSRC1	0,	1,8
~137	MSSSRC1	0,	1,8
~138	MSSSRC1	0,	1,8
~139	MSSSRC1	0,	1,8
~140	MSSSRC1	0,	1,8
~141	MSSSRC1	0,	1,8
~142	MSSSRC1	0,	1,8
~143	MSSSRC1	0,	1,35
~144	MSSSRC1	0,	1,35
~145	MSSSRC1	0,	1,35
~146	MSSSRC1	0,	1,35
~147	MSSSRC1	0,	1,35
~148	MSSSRC1	0,	1,35
~149	MSSSRC1	0,	1,35
~150	MSSSRC1	0,	1,35
~151	MSSSRC1	0,	1,35
~152	MSSSRC1	0,	1,35
~153	MSSSRC1	0,	1,35
~154	MSSSRC1	0,	1,35

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
~155	MSSSRC1	0,	1,35
~156	MSSSRC1	0,	1,35
~157	MSSSRC1	0,	0,9
~158	MSSSRC1	0,	0,9
~159	MSSSRC1	0,	0,9
~160	MSSSRC1	0,	0,9
~161	MSSSRC1	0,	0,9
~162	MSSSRC1	0,	0,9
~163	MSSSRC1	0,	0,9
~164	MSSSRC1	0,	0,9
~165	MSSSRC1	0,	0,9
~166	MSSSRC1	0,	0,9
~167	MSSSRC1	0,	0,9
~168	MSSSRC1	0,	0,9
~169	MSSSRC1	0,	0,9
~170	MSSSRC1	0,	0,9
~171	MSSSRC1	0,	0,45
~172	MSSSRC1	0,	0,45
~173	MSSSRC1	0,	0,45
~174	MSSSRC1	0,	0,45
~175	MSSSRC1	0,	0,45
~176	MSSSRC1	0,	0,45
~177	MSSSRC1	0,	0,45
~178	MSSSRC1	0,	0,45
~179	MSSSRC1	0,	0,45
~180	MSSSRC1	0,	0,45
~181	MSSSRC1	0,	0,45
~182	MSSSRC1	0,	0,45
~183	MSSSRC1	0,	0,45
~184	MSSSRC1	0,	0,45
~185	MSSSRC1	0,	0,
~186	MSSSRC1	0,	0,
~187	MSSSRC1	0,	0,
~188	MSSSRC1	0,	0,
~189	MSSSRC1	0,	0,
~190	MSSSRC1	0,	0,
~191	MSSSRC1	0,	0,
~192	MSSSRC1	0,	0,
~193	MSSSRC1	0,	0,
~194	MSSSRC1	0,	0,
~195	MSSSRC1	0,	0,
~196	MSSSRC1	0,	0,
~197	MSSSRC1	0,	0,
~198	MSSSRC1	0,2	0,
~199	MSSSRC1	0,2	0,
~200	MSSSRC1	0,6	0,
~201	MSSSRC1	0,2	0,
~202	MSSSRC1	0,6	0,
~203	MSSSRC1	0,2	0,
~204	MSSSRC1	0,6	0,
~205	MSSSRC1	0,2	0,
~206	MSSSRC1	0,6	0,
~207	MSSSRC1	0,2	0,
~208	MSSSRC1	0,6	0,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
~209	MSSSRC1	0,2	0,
~210	MSSSRC1	0,6	0,
~211	MSSSRC1	0,2	0,
~212	MSSSRC1	0,6	0,
~213	MSSSRC1	0,2	0,
~214	MSSSRC1	0,6	0,
~215	MSSSRC1	0,2	0,
~216	MSSSRC1	0,6	0,
~217	MSSSRC1	0,2	0,
~218	MSSSRC1	0,6	0,
~219	MSSSRC1	0,2	0,
~220	MSSSRC1	0,6	0,
~221	MSSSRC1	0,2	0,
~222	MSSSRC1	0,6	0,
~223	MSSSRC1	0,2	0,
~224	MSSSRC1	0,6	0,
~225	MSSSRC1	0,2	0,
~226	MSSSRC1	-0,2	0,
~227	MSSSRC1	-0,2	0,
~228	MSSSRC1	-0,2	0,
~229	MSSSRC1	-0,2	0,
~230	MSSSRC1	-0,2	0,
~231	MSSSRC1	-0,2	0,
~232	MSSSRC1	-0,2	0,
~233	MSSSRC1	-0,2	0,
~234	MSSSRC1	-0,2	0,
~235	MSSSRC1	-0,2	0,
~236	MSSSRC1	-0,2	0,
~237	MSSSRC1	-0,2	0,
~238	MSSSRC1	-0,2	0,
~239	MSSSRC1	-0,2	0,
~240	MSSSRC1	-0,2	0,
~241	MSSSRC1	-0,6	0,
~242	MSSSRC1	-0,6	0,
~243	MSSSRC1	-0,6	0,
~244	MSSSRC1	-0,6	0,
~245	MSSSRC1	-0,6	0,
~246	MSSSRC1	-0,6	0,
~247	MSSSRC1	-0,6	0,
~248	MSSSRC1	-0,6	0,
~249	MSSSRC1	-0,6	0,
~250	MSSSRC1	-0,6	0,
~251	MSSSRC1	-0,6	0,
~252	MSSSRC1	-0,6	0,
~253	MSSSRC1	-0,6	0,
~254	MSSSRC1	0,2	0,
~255	MSSSRC1	0,6	0,
~256	MSSSRC1	0,2	0,
~257	MSSSRC1	0,6	0,
~258	MSSSRC1	0,2	0,
~259	MSSSRC1	0,6	0,
~260	MSSSRC1	0,2	0,
~261	MSSSRC1	0,6	0,
~262	MSSSRC1	0,2	0,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
~263	MSSSRC1	0,6	0,
~264	MSSSRC1	0,2	0,
~265	MSSSRC1	0,6	0,
~266	MSSSRC1	0,2	0,
~267	MSSSRC1	0,6	0,
~268	MSSSRC1	0,2	0,
~269	MSSSRC1	0,6	0,
~270	MSSSRC1	0,2	0,
~271	MSSSRC1	0,6	0,
~272	MSSSRC1	0,2	0,
~273	MSSSRC1	0,6	0,
~274	MSSSRC1	0,2	0,
~275	MSSSRC1	0,6	0,
~276	MSSSRC1	0,2	0,
~277	MSSSRC1	0,6	0,
~278	MSSSRC1	0,2	0,
~279	MSSSRC1	0,6	0,
~280	MSSSRC1	0,2	0,
~281	MSSSRC1	-0,2	0,
~282	MSSSRC1	-0,2	0,
~283	MSSSRC1	-0,2	0,
~284	MSSSRC1	-0,2	0,
~285	MSSSRC1	-0,2	0,
~286	MSSSRC1	-0,2	0,
~287	MSSSRC1	-0,2	0,
~288	MSSSRC1	-0,2	0,
~289	MSSSRC1	-0,2	0,
~290	MSSSRC1	-0,2	0,
~291	MSSSRC1	-0,2	0,
~292	MSSSRC1	-0,2	0,
~293	MSSSRC1	-0,2	0,
~294	MSSSRC1	-0,2	0,
~295	MSSSRC1	-0,6	0,
~296	MSSSRC1	-0,6	0,
~297	MSSSRC1	-0,6	0,
~298	MSSSRC1	-0,6	0,
~299	MSSSRC1	-0,6	0,
~300	MSSSRC1	-0,6	0,
~301	MSSSRC1	-0,6	0,
~302	MSSSRC1	-0,6	0,
~303	MSSSRC1	-0,6	0,
~304	MSSSRC1	-0,6	0,
~305	MSSSRC1	-0,6	0,
~306	MSSSRC1	-0,6	0,
~307	MSSSRC1	-0,6	0,
~308	MSSSRC1	-0,43	-0,20375
~309	MSSSRC1	-0,86	-0,4075
~310	MSSSRC1	-1,29	-0,61125
~311	MSSSRC1	-1,72	-0,815
~312	MSSSRC1	-2,15	-1,01875
~313	MSSSRC1	-2,58	-1,2225
~314	MSSSRC1	-3,01	-1,42625
~315	MSSSRC1	-0,43	-0,20375
~316	MSSSRC1	-0,86	-0,4075

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
~317	MSSSRC1	-1,29	-0,61125
~318	MSSSRC1	-1,72	-0,815
~319	MSSSRC1	-2,15	-1,01875
~320	MSSSRC1	-2,58	-1,2225
~321	MSSSRC1	-3,01	-1,42625
~322	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~323	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~324	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~325	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~326	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~327	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~328	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~329	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~330	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~331	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~332	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~333	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~334	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~335	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~336	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~337	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~338	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~339	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~340	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~341	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~342	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~343	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~344	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~345	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~346	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~347	MSSSRC1	-3,44	-1,7
~348	MSSSRC1	-0,43	-0,20375
~349	MSSSRC1	-0,86	-0,4075
~350	MSSSRC1	-1,29	-0,61125
~351	MSSSRC1	-1,72	-0,815
~352	MSSSRC1	-2,15	-1,01875
~353	MSSSRC1	-2,58	-1,2225
~354	MSSSRC1	-3,01	-1,42625
~355	MSSSRC1	-0,3	-2,16667
~356	MSSSRC1	-0,3	-3,73333
~357	MSSSRC1	-0,3	-5,3
~358	MSSSRC1	-0,3	-6,86667
~359	MSSSRC1	-0,3	-8,43333
~360	MSSSRC1	0,3	-2,16667
~361	MSSSRC1	0,3	-3,73333
~362	MSSSRC1	0,3	-5,3
~363	MSSSRC1	0,3	-6,86667
~364	MSSSRC1	0,3	-8,43333
~365	MSSSRC1	0,	-0,3
~366	MSSSRC1	0,	-0,3
~367	MSSSRC1	0,	-0,3
~368	MSSSRC1	0,	-0,3
~369	MSSSRC1	0,	-0,3
~370	MSSSRC1	0,	-0,3

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
~371	MSSSRC1	0,	-0,3
~372	MSSSRC1	0,	-0,3
~373	MSSSRC1	0,	-0,3
~374	MSSSRC1	0,	-0,3
~375	MSSSRC1	-0,025	-0,3
~376	MSSSRC1	-0,05	-0,3
~377	MSSSRC1	-0,075	-0,3
~378	MSSSRC1	-0,1	-0,3
~379	MSSSRC1	-0,125	-0,3
~380	MSSSRC1	0,025	-0,3
~381	MSSSRC1	0,05	-0,3
~382	MSSSRC1	0,075	-0,3
~383	MSSSRC1	0,1	-0,3
~384	MSSSRC1	0,125	-0,3
~385	MSSSRC1	-0,3	-2,16667
~386	MSSSRC1	-0,3	-3,73333
~387	MSSSRC1	-0,3	-5,3
~388	MSSSRC1	-0,3	-6,86667
~389	MSSSRC1	-0,3	-8,43333
~390	MSSSRC1	0,3	-2,16667
~391	MSSSRC1	0,3	-3,73333
~392	MSSSRC1	0,3	-5,3
~393	MSSSRC1	0,3	-6,86667
~394	MSSSRC1	0,3	-8,43333
~395	MSSSRC1	0,	-0,3
~396	MSSSRC1	0,	-0,3
~397	MSSSRC1	0,	-0,3
~398	MSSSRC1	0,	-0,3
~399	MSSSRC1	0,	-0,3
~400	MSSSRC1	0,	-0,3
~401	MSSSRC1	0,	-0,3
~402	MSSSRC1	0,	-0,3
~403	MSSSRC1	0,	-0,3
~404	MSSSRC1	0,	-0,3
~405	MSSSRC1	-0,025	-0,3
~406	MSSSRC1	-0,05	-0,3
~407	MSSSRC1	-0,075	-0,3
~408	MSSSRC1	-0,1	-0,3
~409	MSSSRC1	-0,125	-0,3
~410	MSSSRC1	0,025	-0,3
~411	MSSSRC1	0,05	-0,3
~412	MSSSRC1	0,075	-0,3
~413	MSSSRC1	0,1	-0,3
~414	MSSSRC1	0,125	-0,3
~415	MSSSRC1	-0,3	-2,16667
~416	MSSSRC1	-0,3	-3,73333
~417	MSSSRC1	-0,3	-5,3
~418	MSSSRC1	-0,3	-6,86667
~419	MSSSRC1	-0,3	-8,43333
~420	MSSSRC1	0,3	-2,16667
~421	MSSSRC1	0,3	-3,73333
~422	MSSSRC1	0,3	-5,3
~423	MSSSRC1	0,3	-6,86667
~424	MSSSRC1	0,3	-8,43333

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
~425	MSSSRC1	0,	-0,3
~426	MSSSRC1	0,	-0,3
~427	MSSSRC1	0,	-0,3
~428	MSSSRC1	0,	-0,3
~429	MSSSRC1	0,	-0,3
~430	MSSSRC1	0,	-0,3
~431	MSSSRC1	0,	-0,3
~432	MSSSRC1	0,	-0,3
~433	MSSSRC1	0,	-0,3
~434	MSSSRC1	0,	-0,3
~435	MSSSRC1	-0,025	-0,3
~436	MSSSRC1	-0,05	-0,3
~437	MSSSRC1	-0,075	-0,3
~438	MSSSRC1	-0,1	-0,3
~439	MSSSRC1	-0,125	-0,3
~440	MSSSRC1	0,025	-0,3
~441	MSSSRC1	0,05	-0,3
~442	MSSSRC1	0,075	-0,3
~443	MSSSRC1	0,1	-0,3
~444	MSSSRC1	0,125	-0,3
~445	MSSSRC1	-3,44	-3,86667
~446	MSSSRC1	-3,44	-5,43333
~447	MSSSRC1	-3,44	-7,
~448	MSSSRC1	-3,44	-8,56667
~449	MSSSRC1	-3,44	-10,13333
~450	MSSSRC1	-3,44	-2,
~451	MSSSRC1	-3,44	-2,
~452	MSSSRC1	-3,44	-2,
~453	MSSSRC1	-3,44	-2,
~454	MSSSRC1	-3,44	-2,
~455	MSSSRC1	-3,44	-2,
~456	MSSSRC1	-3,44	-2,
~457	MSSSRC1	-3,44	-2,
~458	MSSSRC1	-3,44	-2,
~459	MSSSRC1	-3,44	-2,
~460	MSSSRC1	-3,48167	-2,
~461	MSSSRC1	-3,52333	-2,
~462	MSSSRC1	-3,565	-2,
~463	MSSSRC1	-3,60667	-2,
~464	MSSSRC1	-3,64833	-2,
~465	MSSSRC1	-3,39833	-2,
~466	MSSSRC1	-3,35667	-2,
~467	MSSSRC1	-3,315	-2,
~468	MSSSRC1	-3,27333	-2,
~469	MSSSRC1	-3,23167	-2,
~470	MSSSRC1	-3,44	-3,86667
~471	MSSSRC1	-3,44	-5,43333
~472	MSSSRC1	-3,44	-7,
~473	MSSSRC1	-3,44	-8,56667
~474	MSSSRC1	-3,44	-10,13333
~475	MSSSRC1	-3,44	-2,
~476	MSSSRC1	-3,44	-2,
~477	MSSSRC1	-3,44	-2,
~478	MSSSRC1	-3,44	-2,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
~479	MSSSRC1	-3,44	-2,
~480	MSSSRC1	-3,44	-2,
~481	MSSSRC1	-3,44	-2,
~482	MSSSRC1	-3,44	-2,
~483	MSSSRC1	-3,44	-2,
~484	MSSSRC1	-3,44	-2,
~485	MSSSRC1	-3,48167	-2,
~486	MSSSRC1	-3,52333	-2,
~487	MSSSRC1	-3,565	-2,
~488	MSSSRC1	-3,60667	-2,
~489	MSSSRC1	-3,64833	-2,
~490	MSSSRC1	-3,39833	-2,
~491	MSSSRC1	-3,35667	-2,
~492	MSSSRC1	-3,315	-2,
~493	MSSSRC1	-3,27333	-2,
~494	MSSSRC1	-3,23167	-2,
~495	MSSSRC1	-3,44	-3,86667
~496	MSSSRC1	-3,44	-5,43333
~497	MSSSRC1	-3,44	-7,
~498	MSSSRC1	-3,44	-8,56667
~499	MSSSRC1	-3,44	-10,13333
~500	MSSSRC1	-3,44	-2,
~501	MSSSRC1	-3,44	-2,
~502	MSSSRC1	-3,44	-2,
~503	MSSSRC1	-3,44	-2,
~504	MSSSRC1	-3,44	-2,
~505	MSSSRC1	-3,44	-2,
~506	MSSSRC1	-3,44	-2,
~507	MSSSRC1	-3,44	-2,
~508	MSSSRC1	-3,44	-2,
~509	MSSSRC1	-3,44	-2,
~510	MSSSRC1	-3,48167	-2,
~511	MSSSRC1	-3,52333	-2,
~512	MSSSRC1	-3,565	-2,
~513	MSSSRC1	-3,60667	-2,
~514	MSSSRC1	-3,64833	-2,
~515	MSSSRC1	-3,39833	-2,
~516	MSSSRC1	-3,35667	-2,
~517	MSSSRC1	-3,315	-2,
~518	MSSSRC1	-3,27333	-2,
~519	MSSSRC1	-3,23167	-2,
1217~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~198~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~199~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~200~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~201~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~202~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~203~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~204~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~205~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~206~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~207~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~208~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~209~Link	MSSSRC1	0,2	0,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
~210~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~211~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~212~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~213~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~214~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~215~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~216~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~217~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~218~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~219~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~220~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~221~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~222~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~223~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~224~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~225~Link	MSSSRC1	0,2	0,
1220~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~226~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~227~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~228~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~229~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~230~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~231~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~232~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~233~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~234~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~235~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~236~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~237~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~238~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~239~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~240~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
1218~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~241~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~242~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~243~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~244~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~245~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~246~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~247~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~248~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~249~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~250~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~251~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~252~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~253~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
1219~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~254~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~255~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~256~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~257~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~258~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~259~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~260~Link	MSSSRC1	0,2	0,

Table 23: Assembled Joint Masses, Part 2 of 2

Joint	MassSource	CenterY	CenterZ
		m	m
~261~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~262~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~263~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~264~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~265~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~266~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~267~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~268~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~269~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~270~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~271~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~272~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~273~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~274~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~275~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~276~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~277~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~278~Link	MSSSRC1	0,2	0,
~279~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~280~Link	MSSSRC1	0,2	0,
1222~Link	MSSSRC1	0,6	0,
~281~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~282~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~283~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~284~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~285~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~286~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~287~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~288~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~289~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~290~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~291~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~292~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~293~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~294~Link	MSSSRC1	-0,2	0,
~295~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~296~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~297~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~298~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~299~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~300~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~301~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~302~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~303~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~304~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~305~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~306~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
~307~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
1221~Link	MSSSRC1	-0,6	0,
SumAccelUX	MSSSRC1	-0,66335	-0,29967
SumAccelUY	MSSSRC1	-0,66335	-0,29967
SumAccelUZ	MSSSRC1	-0,66335	-0,29967

7.2. Base reactions

Table 24: Base Reactions

Table 24: Base Reactions

OutputCase	GlobalFX	GlobalFY	GlobalFZ	GlobalMX	GlobalMY	GlobalMZ
	KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
DEAD	1,252E-09	7,947E-09	1125,537	-746,6235	-7878,7556	7,375E-08
CP	-8,288E-11	-1,654E-08	45,99	-87,33	-321,93	-1,444E-07
NIEVE	-7,339E-11	-1,705E-08	38,67	-87,96	-270,69	-1,489E-07
VH1	-1,722E-10	-4,001E-08	90,75	-206,43	-635,25	-3,495E-07
VH2	2,971E-10	6,902E-08	-156,51	356,07	1095,57	6,029E-07
CP TOTAL	1,169E-09	-8,591E-09	1171,527	-833,9535	-8200,6856	-7,061E-08
EMPUJE DE TIERRAS	-5,678E-08	398,714	-1,818E-08	-389,461	2,522E-07	2791,0005
EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,606E-10	2,895E-08	289,24	61,47	-2024,68	2,552E-07
EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,662E-08	398,714	289,24	-327,991	-2024,68	2791,0005

8. Joint results

This section provides joint results, including items such as displacements and reactions.

Table 25: Joint Displacements

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1	DEAD	-0,000017	0,000179	-0,000534	-3,951E-07	0,000027	0,000013
1	CP	4,237E-07	-0,000339	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
1	NIEVE	3,096E-07	-0,000349	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
1	VH1	7,265E-07	-0,000818	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
1	VH2	-1,253E-06	0,001411	0,000056	-0,000497	5,044E-07	0,000011
1	CP TOTAL	-0,000017	-0,00016	-0,000553	0,00012	0,000027	0,00001
1	EMPUJE DE TIERRAS	-6,423E-06	-0,518972	0,000462	0,002351	8,750E-06	-0,000369
1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,492E-06	0,000553	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,478E-07
1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,915E-06	-0,518419	0,000271	0,002223	9,489E-06	-0,000368
2	DEAD	0,000038	0,000178	-0,000541	6,196E-07	0,000021	9,682E-06
2	CP	-1,874E-06	-0,000795	-0,000021	0,000223	-1,521E-06	2,125E-06
2	NIEVE	-1,459E-06	-0,000811	-0,000015	0,000226	-1,216E-06	2,185E-06
2	VH1	-3,424E-06	-0,001904	-0,000036	0,00053	-2,854E-06	5,127E-06
2	VH2	5,904E-06	0,003284	0,000062	-0,000914	4,922E-06	-8,844E-06
2	CP TOTAL	0,000036	-0,000617	-0,000562	0,000224	0,000019	0,000012
2	EMPUJE DE TIERRAS	0,000022	-0,525522	0,00046	0,002447	0,000012	-0,000417
2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,521E-06	0,000902	-0,000191	-0,00013	1,929E-06	1,808E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000026	-0,52462	0,000269	0,002318	0,000013	-0,000415
3	DEAD	-5,593E-12	0,000221	-0,000621	6,605E-06	3,590E-15	-6,463E-13
3	CP	-8,259E-13	-0,000347	-0,000016	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
3	NIEVE	-9,184E-13	-0,000357	-0,000012	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
3	VH1	-2,155E-12	-0,000837	-0,000027	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
3	VH2	3,718E-12	0,001444	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
3	CP TOTAL	-6,419E-12	-0,000125	-0,000638	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
3	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,520557	0,000416	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,499E-12	0,000553	-0,000213	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,246E-09	-0,520004	0,000203	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
4	DEAD	-5,581E-12	0,000208	-0,000627	4,258E-06	4,412E-15	-6,466E-13
4	CP	-8,240E-13	-0,00078	-0,000018	0,000202	6,847E-16	1,102E-12
4	NIEVE	-9,166E-13	-0,000796	-0,000013	0,000205	6,574E-16	1,140E-12
4	VH1	-2,151E-12	-0,001869	-0,00003	0,00048	1,543E-15	2,676E-12
4	VH2	3,711E-12	0,003223	0,000052	-0,000828	-2,661E-15	-4,616E-12
4	CP TOTAL	-6,405E-12	-0,000572	-0,000645	0,000206	5,097E-15	4,556E-13
4	EMPUJE DE TIERRAS	-2,244E-09	-0,527224	0,000413	0,002493	1,316E-12	2,233E-09
4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,500E-12	0,000928	-0,00021	-0,000138	6,175E-16	-2,026E-12
4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,243E-09	-0,526296	0,000203	0,002355	1,317E-12	2,231E-09
5	DEAD	0,000017	0,000179	-0,000534	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
5	CP	-4,237E-07	-0,000339	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
5	NIEVE	-3,096E-07	-0,000349	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
5	VH1	-7,265E-07	-0,000818	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
5	VH2	1,253E-06	0,001411	0,000056	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
5	CP TOTAL	0,000017	-0,00016	-0,000553	0,00012	-0,000027	-0,00001
5	EMPUJE DE TIERRAS	6,419E-06	-0,518972	0,000462	0,002351	-8,750E-06	0,000369
5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,492E-06	0,000553	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,478E-07
5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,911E-06	-0,518419	0,000271	0,002223	-9,489E-06	0,000368
6	DEAD	-0,000038	0,000178	-0,000541	6,196E-07	-0,000021	-9,682E-06
6	CP	1,874E-06	-0,000795	-0,000021	0,000223	1,521E-06	-2,125E-06
6	NIEVE	1,459E-06	-0,000811	-0,000015	0,000226	1,216E-06	-2,185E-06
6	VH1	3,424E-06	-0,001904	-0,000036	0,00053	2,854E-06	-5,127E-06
6	VH2	-5,904E-06	0,003284	0,000062	-0,000914	-4,922E-06	8,844E-06
6	CP TOTAL	-0,000036	-0,000617	-0,000562	0,000224	-0,000019	-0,000012
6	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000022	-0,525522	0,00046	0,002447	-0,000012	0,000417
6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,521E-06	0,000902	-0,000191	-0,00013	-1,929E-06	-1,808E-06
6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000026	-0,52462	0,000269	0,002318	-0,000013	0,000415
1030	DEAD	-0,000055	0,000045	-0,000337	-0,000108	0,000177	0,000052
1030	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1030	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1030	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1030	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000154	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1030	CP TOTAL	-0,000055	-0,000301	-0,000375	-0,000156	0,000177	0,000052
1030	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517765	-0,001316	0,00081	-0,000073	-0,000064
1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517325	-0,001294	0,000778	-0,000074	-0,000065
1217	DEAD	-0,000023	0,000179	-0,000534	1,161E-06	0,000027	6,339E-06
1217	CP	1,485E-06	-0,000339	0,000059	0,000132	-2,039E-06	-4,594E-07
1217	NIEVE	1,368E-06	-0,000349	0,000065	0,000134	-1,928E-06	-4,524E-07
1217	VH1	3,211E-06	-0,000818	0,000154	0,000315	-4,524E-06	-1,062E-06
1217	VH2	-5,537E-06	0,001411	-0,000265	-0,000543	7,803E-06	1,831E-06
1217	CP TOTAL	-0,000021	-0,00016	-0,000475	0,000133	0,000025	5,880E-06
1217	EMPUJE DE TIERRAS	0,000223	-0,518973	0,001881	0,002371	7,058E-06	-0,000398
1217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,736E-06	0,000553	-0,000268	-0,000128	8,785E-07	2,700E-07
1217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000221	-0,51842	0,001613	0,002243	7,937E-06	-0,000398
1218	DEAD	-9,973E-06	0,000179	-0,000535	1,338E-06	0,000028	0,00001
1218	CP	-6,115E-07	-0,000339	-0,000097	0,000132	1,540E-06	-3,901E-07
1218	NIEVE	-7,247E-07	-0,000349	-0,000093	0,000134	1,665E-06	-3,881E-07
1218	VH1	-1,701E-06	-0,000818	-0,000218	0,000315	3,909E-06	-9,109E-07
1218	VH2	2,934E-06	0,001411	0,000377	-0,000543	-6,742E-06	1,571E-06
1218	CP TOTAL	-0,000011	-0,00016	-0,000632	0,000134	0,00003	9,618E-06
1218	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000237	-0,518973	-0,000959	0,002371	0,000016	-0,0004
1218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,429E-06	0,000553	-0,000114	-0,000129	5,289E-07	-1,753E-07
1218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000238	-0,51842	-0,001073	0,002241	0,000016	-0,000401
1219	DEAD	-5,981E-12	0,000221	-0,000626	4,954E-06	3,806E-15	-6,466E-13
1219	CP	-1,658E-13	-0,000347	-0,000095	0,000133	-4,791E-17	1,100E-12
1219	NIEVE	-2,355E-13	-0,000357	-0,000092	0,000135	-9,948E-17	1,138E-12
1219	VH1	-5,527E-13	-0,000837	-0,000216	0,000317	-2,335E-16	2,671E-12
1219	VH2	9,536E-13	0,001443	0,000372	-0,000547	4,029E-16	-4,607E-12
1219	CP TOTAL	-6,147E-12	-0,000125	-0,000721	0,000138	3,758E-15	4,535E-13
1219	EMPUJE DE TIERRAS	-9,108E-10	-0,520556	-0,00102	0,002392	-2,328E-13	2,228E-09
1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,847E-13	0,000553	-0,000128	-0,000138	1,715E-15	-2,023E-12
1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,105E-10	-0,520003	-0,001149	0,002254	-2,311E-13	2,226E-09
1220	DEAD	-5,205E-12	0,000221	-0,000619	5,298E-06	3,806E-15	-6,464E-13
1220	CP	-1,486E-12	-0,000347	0,000063	0,000133	1,185E-15	1,100E-12
1220	NIEVE	-1,601E-12	-0,000357	0,000069	0,000135	1,167E-15	1,138E-12
1220	VH1	-3,758E-12	-0,000837	0,000161	0,000317	2,739E-15	2,671E-12
1220	VH2	6,482E-12	0,001443	-0,000277	-0,000547	-4,724E-15	-4,607E-12
1220	CP TOTAL	-6,691E-12	-0,000125	-0,000556	0,000138	4,991E-15	4,537E-13
1220	EMPUJE DE TIERRAS	-3,585E-09	-0,520556	0,001848	0,00239	2,508E-12	2,228E-09

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,712E-12	0,000552	-0,000295	-0,000138	-2,003E-16	-2,023E-12
1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,582E-09	-0,520004	0,001553	0,002252	2,507E-12	2,226E-09
1221	DEAD	9,973E-06	0,000179	-0,000535	1,338E-06	-0,000028	-0,00001
1221	CP	6,115E-07	-0,000339	-0,000097	0,000132	-1,540E-06	3,901E-07
1221	NIEVE	7,247E-07	-0,000349	-0,000093	0,000134	-1,665E-06	3,881E-07
1221	VH1	1,701E-06	-0,000818	-0,000218	0,000315	-3,909E-06	9,109E-07
1221	VH2	-2,934E-06	0,001411	0,000377	-0,000543	6,742E-06	-1,571E-06
1221	CP TOTAL	0,000011	-0,00016	-0,000632	0,000134	-0,00003	-9,618E-06
1221	EMPUJE DE TIERRAS	0,000237	-0,518973	-0,000959	0,002371	-0,000016	0,0004
1221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,429E-06	0,000553	-0,000114	-0,000129	-5,289E-07	1,753E-07
1221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000238	-0,51842	-0,001073	0,002241	-0,000016	0,000401
1222	DEAD	0,000023	0,000179	-0,000534	1,161E-06	-0,000027	-6,339E-06
1222	CP	-1,485E-06	-0,000339	0,000059	0,000132	2,039E-06	4,594E-07
1222	NIEVE	-1,368E-06	-0,000349	0,000065	0,000134	1,928E-06	4,524E-07
1222	VH1	-3,211E-06	-0,000818	0,000154	0,000315	4,524E-06	1,062E-06
1222	VH2	5,537E-06	0,001411	-0,000265	-0,000543	-7,803E-06	-1,831E-06
1222	CP TOTAL	0,000021	-0,00016	-0,000475	0,000133	-0,000025	-5,880E-06
1222	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000223	-0,518973	0,001881	0,002371	-7,058E-06	0,000398
1222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,736E-06	0,000553	-0,000268	-0,000128	-8,785E-07	-2,700E-07
1222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000221	-0,51842	0,001613	0,002243	-7,937E-06	0,000398
1370	DEAD	0,000011	0,000085	-0,000337	-0,000109	0,000176	0,000053
1370	CP	-1,009E-07	-0,000328	-0,000038	-0,000048	-3,430E-07	-6,355E-08
1370	NIEVE	-1,032E-07	-0,000336	-0,000038	-0,000046	-3,302E-07	-3,359E-08
1370	VH1	-2,421E-07	-0,000788	-0,000089	-0,000109	-7,749E-07	-7,883E-08
1370	VH2	4,176E-07	0,001359	0,000154	0,000187	1,337E-06	1,359E-07
1370	CP TOTAL	0,000011	-0,000243	-0,000375	-0,000156	0,000175	0,000053
1370	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000019	-0,51806	-0,001318	0,000654	-0,000076	-0,000053
1370	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,849E-08	0,000451	0,000022	-0,000031	-5,517E-07	-6,791E-07
1370	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000019	-0,517609	-0,001296	0,000623	-0,000077	-0,000054
1404	DEAD	-0,000025	0,000179	-0,000534	-3,951E-07	0,000027	0,000013
1404	CP	4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
1404	NIEVE	3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
1404	VH1	8,142E-07	-0,000732	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
1404	VH2	-1,404E-06	0,001262	0,000056	-0,000497	5,044E-07	0,000011
1404	CP TOTAL	-0,000025	-0,000124	-0,000553	0,00012	0,000027	0,00001
1404	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518267	0,000462	0,002351	8,750E-06	-0,000369
1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,478E-07
1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517752	0,000271	0,002223	9,489E-06	-0,000368
1405	DEAD	-0,000021	0,000179	-0,000521	-5,505E-06	0,000027	0,000013

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1405	CP	-3,277E-07	-0,000302	-0,000054	0,000119	-2,364E-07	-2,741E-06
1405	NIEVE	-4,748E-07	-0,000312	-0,000049	0,000121	-1,246E-07	-2,739E-06
1405	VH1	-1,114E-06	-0,000732	-0,000116	0,000285	-2,923E-07	-6,429E-06
1405	VH2	1,923E-06	0,001262	0,0002	-0,000491	5,038E-07	0,000011
1405	CP TOTAL	-0,000022	-0,000124	-0,000575	0,000114	0,000027	0,00001
1405	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00012	-0,518264	-0,00028	0,002565	8,726E-06	-0,000369
1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,580E-06	0,000515	-0,000149	-0,000129	7,380E-07	4,478E-07
1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000121	-0,517749	-0,000428	0,002435	9,464E-06	-0,000368
1406	DEAD	0,	0,	0,	0,	-0,000018	0,000013
1406	CP	0,	0,	0,	0,	7,219E-08	-2,741E-06
1406	NIEVE	0,	0,	0,	0,	-9,399E-09	-2,739E-06
1406	VH1	0,	0,	0,	0,	-2,209E-08	-6,429E-06
1406	VH2	0,	0,	0,	0,	3,837E-08	0,000011
1406	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	-0,000018	0,00001
1406	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	-0,000023	-0,000369
1406	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	-6,340E-07	4,478E-07
1406	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	-0,000024	-0,000368
1407	DEAD	-0,000029	0,000179	-0,000521	4,563E-06	0,000027	0,000013
1407	CP	1,317E-06	-0,000302	0,000017	0,00012	-2,363E-07	-2,741E-06
1407	NIEVE	1,169E-06	-0,000312	0,000023	0,000122	-1,244E-07	-2,739E-06
1407	VH1	2,743E-06	-0,000732	0,000053	0,000286	-2,919E-07	-6,429E-06
1407	VH2	-4,731E-06	0,001262	-0,000092	-0,000493	5,032E-07	0,000011
1407	CP TOTAL	-0,000028	-0,000124	-0,000504	0,000124	0,000027	0,00001
1407	EMPUJE DE TIERRAS	0,000102	-0,518264	0,001177	0,002552	8,747E-06	-0,000369
1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,849E-06	0,000515	-0,000224	-0,000124	7,379E-07	4,478E-07
1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0001	-0,517749	0,000953	0,002428	9,485E-06	-0,000368
1408	DEAD	0,	0,	0,	0,	-0,000019	0,000013
1408	CP	0,	0,	0,	0,	3,304E-07	-2,741E-06
1408	NIEVE	0,	0,	0,	0,	2,486E-07	-2,739E-06
1408	VH1	0,	0,	0,	0,	5,834E-07	-6,429E-06
1408	VH2	0,	0,	0,	0,	-1,006E-06	0,000011
1408	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	-0,000019	0,00001
1408	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,000011	-0,000369
1408	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	-6,762E-07	4,478E-07
1408	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,000011	-0,000368
1409	DEAD	-0,000025	0,000175	-0,000519	-4,260E-07	0,000029	0,000013
1409	CP	4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,00012	-1,603E-07	-2,739E-06
1409	NIEVE	3,470E-07	-0,000311	-0,000013	0,000122	-6,938E-08	-2,737E-06
1409	VH1	8,142E-07	-0,00073	-0,000032	0,000286	-1,628E-07	-6,424E-06
1409	VH2	-1,404E-06	0,001259	0,000055	-0,000494	2,805E-07	0,000011
1409	CP TOTAL	-0,000025	-0,000126	-0,000538	0,00012	0,000029	0,00001

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1409	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518173	0,000456	0,002432	6,879E-06	-0,000373
1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000188	-0,000127	1,508E-06	4,470E-07
1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517659	0,000268	0,002305	8,387E-06	-0,000372
1410	DEAD	-0,000025	0,000182	-0,000533	-4,256E-07	0,000026	0,000013
1410	CP	4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,00012	-3,123E-07	-2,743E-06
1410	NIEVE	3,470E-07	-0,000312	-0,000013	0,000122	-1,796E-07	-2,742E-06
1410	VH1	8,142E-07	-0,000733	-0,000032	0,000286	-4,214E-07	-6,434E-06
1410	VH2	-1,404E-06	0,001265	0,000054	-0,000494	7,264E-07	0,000011
1410	CP TOTAL	-0,000025	-0,000121	-0,000552	0,00012	0,000026	0,00001
1410	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518358	0,000452	0,002432	0,000011	-0,000365
1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000188	-0,000127	-3,241E-08	4,487E-07
1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517843	0,000263	0,002305	0,000011	-0,000365
1411	DEAD	-0,000023	0,000179	-0,000527	-5,773E-06	0,000027	0,000013
1411	CP	8,349E-08	-0,000302	-0,000036	0,000119	-2,365E-07	-2,741E-06
1411	NIEVE	-6,393E-08	-0,000312	-0,000032	0,000121	-1,246E-07	-2,739E-06
1411	VH1	-1,501E-07	-0,000732	-0,000074	0,000285	-2,925E-07	-6,429E-06
1411	VH2	2,594E-07	0,001262	0,000128	-0,000491	5,041E-07	0,000011
1411	CP TOTAL	-0,000023	-0,000124	-0,000563	0,000113	0,000027	0,00001
1411	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000064	-0,518265	0,000097	0,002477	8,738E-06	-0,000369
1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,647E-06	0,000515	-0,00017	-0,000129	7,385E-07	4,479E-07
1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000066	-0,517751	-0,000073	0,002348	9,476E-06	-0,000368
1412	DEAD	-0,000027	0,000179	-0,000527	4,890E-06	0,000027	0,000013
1412	CP	9,059E-07	-0,000302	-7,856E-07	0,00012	-2,365E-07	-2,741E-06
1412	NIEVE	7,579E-07	-0,000312	4,633E-06	0,000122	-1,246E-07	-2,739E-06
1412	VH1	1,779E-06	-0,000732	0,000011	0,000286	-2,923E-07	-6,429E-06
1412	VH2	-3,067E-06	0,001262	-0,000019	-0,000493	5,038E-07	0,000011
1412	CP TOTAL	-0,000026	-0,000124	-0,000528	0,000125	0,000027	0,00001
1412	EMPUJE DE TIERRAS	0,000046	-0,518265	0,000813	0,002465	8,748E-06	-0,000369
1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,781E-06	0,000515	-0,000208	-0,000124	7,385E-07	4,478E-07
1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000044	-0,517751	0,000605	0,002341	9,486E-06	-0,000368
1413	DEAD	-0,000015	0,000172	-0,000509	-4,744E-06	0,000026	0,000013
1413	CP	-1,699E-06	-0,000301	-0,000114	0,000119	-3,124E-07	-2,741E-06
1413	NIEVE	-1,845E-06	-0,00031	-0,00011	0,000121	-1,890E-07	-2,739E-06
1413	VH1	-4,329E-06	-0,000728	-0,000259	0,000285	-4,436E-07	-6,429E-06
1413	VH2	7,468E-06	0,001256	0,000447	-0,000492	7,647E-07	0,000011
1413	CP TOTAL	-0,000017	-0,000129	-0,000622	0,000115	0,000026	0,00001
1413	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000304	-0,518081	-0,00154	0,002529	0,00002	-0,000369
1413	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,356E-06	0,000514	-0,000085	-0,000129	3,285E-07	4,478E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1413	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000305	-0,517566	-0,001625	0,0024	0,00002	-0,000369
1414	DEAD	-0,000015	0,000175	-0,000515	-4,446E-06	0,000026	0,000013
1414	CP	-1,698E-06	-0,000302	-0,000114	0,000119	-2,869E-07	-2,742E-06
1414	NIEVE	-1,845E-06	-0,000311	-0,00011	0,000121	-1,674E-07	-2,740E-06
1414	VH1	-4,329E-06	-0,00073	-0,000259	0,000285	-3,927E-07	-6,431E-06
1414	VH2	7,468E-06	0,001259	0,000447	-0,000492	6,770E-07	0,000011
1414	CP TOTAL	-0,000017	-0,000126	-0,000629	0,000115	0,000026	0,00001
1414	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000304	-0,518173	-0,001544	0,002519	0,000013	-0,000367
1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,356E-06	0,000515	-0,000085	-0,000129	4,637E-07	4,482E-07
1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000305	-0,517658	-0,001629	0,00239	0,000013	-0,000367
1415	DEAD	-0,000018	0,000175	-0,000516	-4,552E-06	0,000026	0,000013
1415	CP	-1,013E-06	-0,000302	-0,000084	0,000119	-3,108E-07	-2,741E-06
1415	NIEVE	-1,160E-06	-0,000311	-0,00008	0,000121	-1,877E-07	-2,739E-06
1415	VH1	-2,722E-06	-0,00073	-0,000188	0,000285	-4,405E-07	-6,428E-06
1415	VH2	4,695E-06	0,001259	0,000324	-0,000492	7,593E-07	0,000011
1415	CP TOTAL	-0,000019	-0,000126	-0,0006	0,000115	0,000026	0,00001
1415	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000212	-0,518173	-0,000913	0,002531	0,000021	-0,000369
1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,468E-06	0,000515	-0,000117	-0,000129	3,396E-07	4,478E-07
1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000213	-0,517658	-0,00103	0,002402	0,000021	-0,000369
1416	DEAD	-0,000018	0,000172	-0,00051	-4,834E-06	0,000026	0,000013
1416	CP	-1,013E-06	-0,000301	-0,000084	0,000119	-3,128E-07	-2,743E-06
1416	NIEVE	-1,160E-06	-0,00031	-0,00008	0,000121	-1,881E-07	-2,741E-06
1416	VH1	-2,722E-06	-0,000728	-0,000188	0,000285	-4,414E-07	-6,434E-06
1416	VH2	4,695E-06	0,001256	0,000324	-0,000492	7,609E-07	0,000011
1416	CP TOTAL	-0,000019	-0,000129	-0,000594	0,000115	0,000026	0,00001
1416	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000212	-0,518081	-0,000909	0,002521	0,000011	-0,000365
1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,468E-06	0,000514	-0,000117	-0,000129	2,791E-07	4,487E-07
1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000213	-0,517567	-0,001026	0,002392	0,000011	-0,000365
1417	DEAD	-0,000021	0,000175	-0,000518	-4,973E-06	0,000026	0,000013
1417	CP	-3,276E-07	-0,000302	-0,000054	0,000119	-2,615E-07	-2,744E-06
1417	NIEVE	-4,747E-07	-0,000311	-0,00005	0,000121	-1,397E-07	-2,742E-06
1417	VH1	-1,114E-06	-0,00073	-0,000117	0,000285	-3,279E-07	-6,434E-06
1417	VH2	1,922E-06	0,001259	0,000202	-0,000491	5,652E-07	0,000011
1417	CP TOTAL	-0,000022	-0,000126	-0,000572	0,000114	0,000026	0,00001
1417	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00012	-0,518173	-0,000282	0,002521	-3,318E-06	-0,000365
1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,580E-06	0,000515	-0,00015	-0,000129	3,726E-07	4,488E-07
1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000121	-0,517659	-0,000432	0,002391	-2,945E-06	-0,000364
1418	DEAD	-0,000021	0,000172	-0,000511	-3,952E-06	0,000027	0,000013
1418	CP	-3,276E-07	-0,000301	-0,000054	0,00012	-1,417E-07	-2,740E-06
1418	NIEVE	-4,747E-07	-0,00031	-0,00005	0,000122	-2,369E-08	-2,738E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1418	VH1	-1,114E-06	-0,000728	-0,000117	0,000285	-5,556E-08	-6,425E-06
1418	VH2	1,922E-06	0,001256	0,000202	-0,000492	9,545E-08	0,000011
1418	CP TOTAL	-0,000022	-0,000129	-0,000566	0,000116	0,000026	0,00001
1418	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00012	-0,518081	-0,000284	0,002491	-4,023E-06	-0,000372
1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,580E-06	0,000514	-0,000149	-0,000129	4,625E-07	4,472E-07
1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000122	-0,517566	-0,000433	0,002362	-3,561E-06	-0,000371
1419	DEAD	-0,000023	0,000175	-0,000519	-3,849E-06	0,000028	0,000013
1419	CP	8,369E-08	-0,000302	-0,000036	0,00012	5,186E-08	-2,741E-06
1419	NIEVE	-6,373E-08	-0,000311	-0,000032	0,000122	1,602E-07	-2,739E-06
1419	VH1	-1,496E-07	-0,00073	-0,000074	0,000286	3,760E-07	-6,428E-06
1419	VH2	2,586E-07	0,001259	0,000128	-0,000493	-6,489E-07	0,000011
1419	CP TOTAL	-0,000023	-0,000126	-0,000556	0,000116	0,000028	0,00001
1419	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000065	-0,518173	0,000091	0,002468	-0,000035	-0,00037
1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,647E-06	0,000515	-0,000169	-0,000129	7,559E-07	4,476E-07
1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000066	-0,517659	-0,000078	0,002339	-0,000034	-0,000369
1420	DEAD	-1,530E-06	0,000078	-0,000337	-0,000108	0,000177	0,000052
1420	CP	-7,538E-08	-0,000332	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1420	NIEVE	-7,850E-08	-0,000339	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1420	VH1	-1,842E-07	-0,000795	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1420	VH2	3,178E-07	0,001372	0,000154	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1420	CP TOTAL	-1,605E-06	-0,000254	-0,000375	-0,000156	0,000177	0,000052
1420	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000013	-0,518008	-0,001316	0,00081	-0,000073	-0,000064
1420	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,877E-08	0,000449	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1420	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000013	-0,517559	-0,001294	0,000778	-0,000074	-0,000065
1421	DEAD	-0,000023	0,000172	-0,000512	-2,243E-06	0,000027	0,000013
1421	CP	8,357E-08	-0,000301	-0,000037	0,00012	-3,275E-07	-2,741E-06
1421	NIEVE	-6,385E-08	-0,00031	-0,000032	0,000122	-2,145E-07	-2,739E-06
1421	VH1	-1,499E-07	-0,000728	-0,000074	0,000286	-5,033E-07	-6,429E-06
1421	VH2	2,590E-07	0,001256	0,000128	-0,000493	8,677E-07	0,000011
1421	CP TOTAL	-0,000023	-0,000129	-0,000549	0,000117	0,000026	0,00001
1421	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000065	-0,518081	0,000088	0,002479	0,000016	-0,000369
1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,647E-06	0,000514	-0,000169	-0,000128	7,326E-07	4,479E-07
1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000066	-0,517566	-0,000081	0,002351	0,000017	-0,000369
1422	DEAD	-0,000025	0,000172	-0,000512	-4,428E-07	0,000027	0,000013
1422	CP	4,947E-07	-0,000301	-0,000019	0,00012	-2,520E-07	-2,741E-06
1422	NIEVE	3,470E-07	-0,00031	-0,000014	0,000122	-1,358E-07	-2,739E-06
1422	VH1	8,142E-07	-0,000728	-0,000032	0,000286	-3,187E-07	-6,428E-06
1422	VH2	-1,404E-06	0,001256	0,000055	-0,000493	5,493E-07	0,000011
1422	CP TOTAL	-0,000025	-0,000129	-0,000531	0,000119	0,000026	0,00001
1422	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518081	0,000458	0,002478	9,120E-06	-0,000369

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000514	-0,000188	-0,000127	5,813E-07	4,477E-07
1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517566	0,00027	0,002351	9,701E-06	-0,000369
1423	DEAD	-0,000027	0,000175	-0,000519	2,974E-06	0,000028	0,000013
1423	CP	9,057E-07	-0,000302	-7,706E-07	0,00012	-4,702E-07	-2,741E-06
1423	NIEVE	7,577E-07	-0,000311	4,666E-06	0,000122	-3,698E-07	-2,739E-06
1423	VH1	1,778E-06	-0,00073	0,000011	0,000286	-8,678E-07	-6,428E-06
1423	VH2	-3,067E-06	0,001259	-0,000019	-0,000494	1,497E-06	0,000011
1423	CP TOTAL	-0,000026	-0,000126	-0,00052	0,000123	0,000027	0,00001
1423	EMPUJE DE TIERRAS	0,000047	-0,518173	0,00082	0,00246	0,000051	-0,00037
1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,781E-06	0,000515	-0,000207	-0,000125	1,273E-06	4,476E-07
1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000045	-0,517659	0,000613	0,002335	0,000052	-0,000369
1424	DEAD	-0,000027	0,000172	-0,000512	1,359E-06	0,000027	0,000013
1424	CP	9,058E-07	-0,000301	-7,821E-07	0,00012	-1,630E-07	-2,741E-06
1424	NIEVE	7,578E-07	-0,00031	4,676E-06	0,000122	-4,740E-08	-2,739E-06
1424	VH1	1,778E-06	-0,000728	0,000011	0,000286	-1,112E-07	-6,429E-06
1424	VH2	-3,067E-06	0,001256	-0,000019	-0,000493	1,914E-07	0,000011
1424	CP TOTAL	-0,000026	-0,000129	-0,000513	0,000121	0,000027	0,00001
1424	EMPUJE DE TIERRAS	0,000046	-0,518081	0,000827	0,002474	1,626E-06	-0,000369
1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,781E-06	0,000514	-0,000207	-0,000126	5,650E-07	4,477E-07
1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000045	-0,517566	0,000621	0,002348	2,191E-06	-0,000369
1425	DEAD	-0,000029	0,000175	-0,000518	4,061E-06	0,000026	0,000013
1425	CP	1,317E-06	-0,000302	0,000017	0,00012	-2,825E-07	-2,744E-06
1425	NIEVE	1,169E-06	-0,000311	0,000023	0,000122	-1,609E-07	-2,742E-06
1425	VH1	2,743E-06	-0,00073	0,000054	0,000286	-3,776E-07	-6,434E-06
1425	VH2	-4,730E-06	0,001259	-0,000093	-0,000493	6,509E-07	0,000011
1425	CP TOTAL	-0,000028	-0,000126	-0,000501	0,000124	0,000026	0,00001
1425	EMPUJE DE TIERRAS	0,000102	-0,518173	0,001191	0,002509	0,000023	-0,000365
1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,848E-06	0,000515	-0,000225	-0,000125	3,849E-07	4,486E-07
1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0001	-0,517659	0,000966	0,002385	0,000023	-0,000364
1426	DEAD	-0,000029	0,000172	-0,000512	3,060E-06	0,000027	0,000013
1426	CP	1,317E-06	-0,000301	0,000017	0,00012	-3,634E-07	-2,740E-06
1426	NIEVE	1,169E-06	-0,00031	0,000023	0,000122	-2,488E-07	-2,738E-06
1426	VH1	2,743E-06	-0,000728	0,000054	0,000286	-5,839E-07	-6,425E-06
1426	VH2	-4,730E-06	0,001256	-0,000093	-0,000493	1,007E-06	0,000011
1426	CP TOTAL	-0,000028	-0,000129	-0,000495	0,000123	0,000026	0,00001
1426	EMPUJE DE TIERRAS	0,000102	-0,518081	0,001197	0,002482	0,000022	-0,000372
1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,848E-06	0,000514	-0,000225	-0,000125	6,860E-07	4,473E-07
1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0001	-0,517566	0,000972	0,002357	0,000023	-0,000371
1427	DEAD	-0,000032	0,000175	-0,000516	3,633E-06	0,000026	0,000013

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1427	CP	2,002E-06	-0,000302	0,000047	0,00012	-2,466E-07	-2,741E-06
1427	NIEVE	1,854E-06	-0,000311	0,000053	0,000122	-1,226E-07	-2,739E-06
1427	VH1	4,350E-06	-0,00073	0,000125	0,000286	-2,877E-07	-6,428E-06
1427	VH2	-7,503E-06	0,001259	-0,000216	-0,000493	4,959E-07	0,000011
1427	CP TOTAL	-0,00003	-0,000126	-0,000469	0,000123	0,000026	0,00001
1427	EMPUJE DE TIERRAS	0,000194	-0,518173	0,001817	0,00252	-1,206E-06	-0,000369
1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,960E-06	0,000515	-0,000256	-0,000125	2,804E-07	4,477E-07
1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000192	-0,517658	0,001561	0,002395	-9,253E-07	-0,000369
1428	DEAD	-0,000032	0,000172	-0,00051	3,922E-06	0,000026	0,000013
1428	CP	2,002E-06	-0,000301	0,000047	0,00012	-2,565E-07	-2,743E-06
1428	NIEVE	1,854E-06	-0,00031	0,000053	0,000122	-1,309E-07	-2,741E-06
1428	VH1	4,350E-06	-0,000728	0,000125	0,000286	-3,071E-07	-6,434E-06
1428	VH2	-7,503E-06	0,001256	-0,000216	-0,000493	5,294E-07	0,000011
1428	CP TOTAL	-0,00003	-0,000129	-0,000463	0,000124	0,000026	0,00001
1428	EMPUJE DE TIERRAS	0,000194	-0,518081	0,001819	0,00251	8,616E-06	-0,000365
1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,960E-06	0,000514	-0,000256	-0,000124	2,208E-07	4,485E-07
1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000192	-0,517567	0,001563	0,002385	8,836E-06	-0,000365
1429	DEAD	-0,000036	0,000175	-0,000516	3,535E-06	0,000026	0,000013
1429	CP	2,688E-06	-0,000302	0,000077	0,00012	-2,442E-07	-2,742E-06
1429	NIEVE	2,539E-06	-0,000311	0,000084	0,000122	-1,240E-07	-2,740E-06
1429	VH1	5,958E-06	-0,00073	0,000197	0,000286	-2,910E-07	-6,431E-06
1429	VH2	-0,00001	0,001259	-0,000339	-0,000493	5,015E-07	0,000011
1429	CP TOTAL	-0,000033	-0,000126	-0,000439	0,000123	0,000026	0,00001
1429	EMPUJE DE TIERRAS	0,000286	-0,518173	0,002446	0,002508	6,235E-06	-0,000367
1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,072E-06	0,000515	-0,000287	-0,000125	4,213E-07	4,481E-07
1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000284	-0,517658	0,002159	0,002384	6,656E-06	-0,000367
1430	DEAD	-0,000036	0,000172	-0,000509	3,827E-06	0,000026	0,000013
1430	CP	2,688E-06	-0,000301	0,000077	0,00012	-2,473E-07	-2,741E-06
1430	NIEVE	2,539E-06	-0,00031	0,000084	0,000122	-1,230E-07	-2,739E-06
1430	VH1	5,958E-06	-0,000728	0,000196	0,000286	-2,887E-07	-6,429E-06
1430	VH2	-0,00001	0,001256	-0,000339	-0,000493	4,975E-07	0,000011
1430	CP TOTAL	-0,000033	-0,000129	-0,000432	0,000124	0,000026	0,00001
1430	EMPUJE DE TIERRAS	0,000286	-0,518081	0,002447	0,002517	-6,611E-09	-0,000369
1430	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,073E-06	0,000514	-0,000287	-0,000124	2,675E-07	4,478E-07
1430	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000284	-0,517566	0,00216	0,002393	2,609E-07	-0,000369
1431	DEAD	-0,000015	0,000179	-0,000522	-4,536E-06	0,000027	0,000013
1431	CP	-1,698E-06	-0,000302	-0,000114	0,000119	-2,364E-07	-2,741E-06
1431	NIEVE	-1,845E-06	-0,000312	-0,00011	0,000121	-1,246E-07	-2,739E-06
1431	VH1	-4,329E-06	-0,000732	-0,000259	0,000285	-2,923E-07	-6,429E-06
1431	VH2	7,467E-06	0,001262	0,000447	-0,000492	5,039E-07	0,000011
1431	CP TOTAL	-0,000017	-0,000124	-0,000635	0,000115	0,000027	0,00001

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1431	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000304	-0,518265	-0,001547	0,00253	8,730E-06	-0,000369
1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,356E-06	0,000515	-0,000085	-0,000129	7,381E-07	4,479E-07
1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000305	-0,51775	-0,001632	0,002401	9,469E-06	-0,000368
1432	DEAD	-0,000018	0,000179	-0,000523	-4,048E-06	0,000027	0,000013
1432	CP	-1,013E-06	-0,000302	-0,000084	0,000119	-2,364E-07	-2,741E-06
1432	NIEVE	-1,160E-06	-0,000312	-0,00008	0,000121	-1,246E-07	-2,739E-06
1432	VH1	-2,722E-06	-0,000732	-0,000188	0,000285	-2,923E-07	-6,429E-06
1432	VH2	4,695E-06	0,001262	0,000324	-0,000492	5,039E-07	0,000011
1432	CP TOTAL	-0,000019	-0,000124	-0,000607	0,000115	0,000027	0,00001
1432	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000212	-0,518265	-0,000916	0,002512	8,730E-06	-0,000369
1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,468E-06	0,000515	-0,000117	-0,000129	7,381E-07	4,478E-07
1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000213	-0,51775	-0,001033	0,002383	9,468E-06	-0,000368
1433	DEAD	-0,000032	0,000179	-0,000523	3,142E-06	0,000027	0,000013
1433	CP	2,002E-06	-0,000302	0,000047	0,00012	-2,363E-07	-2,741E-06
1433	NIEVE	1,854E-06	-0,000312	0,000053	0,000122	-1,245E-07	-2,739E-06
1433	VH1	4,350E-06	-0,000732	0,000125	0,000286	-2,920E-07	-6,429E-06
1433	VH2	-7,503E-06	0,001262	-0,000216	-0,000493	5,034E-07	0,000011
1433	CP TOTAL	-0,00003	-0,000124	-0,000476	0,000123	0,000027	0,00001
1433	EMPUJE DE TIERRAS	0,000194	-0,518265	0,001816	0,002501	8,746E-06	-0,000369
1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,960E-06	0,000515	-0,000256	-0,000125	7,381E-07	4,478E-07
1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000192	-0,51775	0,00156	0,002377	9,484E-06	-0,000368
1434	DEAD	-0,000036	0,000179	-0,000522	3,618E-06	0,000027	0,000013
1434	CP	2,688E-06	-0,000302	0,000077	0,00012	-2,363E-07	-2,741E-06
1434	NIEVE	2,538E-06	-0,000312	0,000084	0,000122	-1,245E-07	-2,739E-06
1434	VH1	5,957E-06	-0,000732	0,000197	0,000286	-2,921E-07	-6,429E-06
1434	VH2	-0,00001	0,001262	-0,000339	-0,000493	5,034E-07	0,000011
1434	CP TOTAL	-0,000033	-0,000124	-0,000445	0,000123	0,000027	0,00001
1434	EMPUJE DE TIERRAS	0,000286	-0,518265	0,002444	0,002519	8,746E-06	-0,000369
1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,072E-06	0,000515	-0,000287	-0,000125	7,381E-07	4,478E-07
1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000284	-0,51775	0,002157	0,002395	9,484E-06	-0,000368
1435	DEAD	-0,000015	0,000182	-0,000529	-4,448E-06	0,000028	0,000013
1435	CP	-1,698E-06	-0,000303	-0,000114	0,000119	-1,860E-07	-2,740E-06
1435	NIEVE	-1,844E-06	-0,000312	-0,00011	0,000121	-8,181E-08	-2,738E-06
1435	VH1	-4,329E-06	-0,000733	-0,000259	0,000285	-1,920E-07	-6,427E-06
1435	VH2	7,467E-06	0,001265	0,000447	-0,000492	3,308E-07	0,000011
1435	CP TOTAL	-0,000017	-0,000121	-0,000643	0,000115	0,000028	0,00001
1435	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000304	-0,518357	-0,001549	0,002519	4,795E-06	-0,00037
1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,356E-06	0,000515	-0,000085	-0,000129	1,013E-06	4,475E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000306	-0,517842	-0,001634	0,00239	5,808E-06	-0,00037
1436	DEAD	-0,000018	0,000182	-0,00053	-4,550E-06	0,000029	0,000013
1436	CP	-1,013E-06	-0,000303	-0,000084	0,000119	-1,621E-07	-2,742E-06
1436	NIEVE	-1,160E-06	-0,000312	-0,00008	0,000121	-6,146E-08	-2,740E-06
1436	VH1	-2,722E-06	-0,000733	-0,000188	0,000285	-1,442E-07	-6,429E-06
1436	VH2	4,695E-06	0,001265	0,000324	-0,000492	2,484E-07	0,000011
1436	CP TOTAL	-0,000019	-0,000121	-0,000614	0,000115	0,000029	0,00001
1436	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000212	-0,518357	-0,000917	0,002531	-3,283E-06	-0,000368
1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,468E-06	0,000515	-0,000117	-0,000129	1,137E-06	4,479E-07
1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000213	-0,517842	-0,001035	0,002402	-2,146E-06	-0,000368
1437	DEAD	-0,000021	0,000182	-0,000532	-4,986E-06	0,000029	0,000013
1437	CP	-3,278E-07	-0,000303	-0,000054	0,000119	-2,115E-07	-2,739E-06
1437	NIEVE	-4,749E-07	-0,000312	-0,00005	0,000121	-1,095E-07	-2,737E-06
1437	VH1	-1,115E-06	-0,000733	-0,000117	0,000285	-2,568E-07	-6,424E-06
1437	VH2	1,923E-06	0,001265	0,000201	-0,000491	4,427E-07	0,000011
1437	CP TOTAL	-0,000022	-0,000121	-0,000586	0,000114	0,000028	0,00001
1437	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00012	-0,518358	-0,000287	0,002521	0,000021	-0,000373
1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,580E-06	0,000515	-0,00015	-0,000129	1,104E-06	4,469E-07
1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000121	-0,517843	-0,000436	0,002391	0,000022	-0,000372
1438	DEAD	-0,000023	0,000182	-0,000533	-3,875E-06	0,000027	0,000013
1438	CP	8,330E-08	-0,000303	-0,000036	0,00012	-5,248E-07	-2,742E-06
1438	NIEVE	-6,413E-08	-0,000312	-0,000032	0,000122	-4,093E-07	-2,740E-06
1438	VH1	-1,506E-07	-0,000733	-0,000074	0,000286	-9,606E-07	-6,430E-06
1438	VH2	2,602E-07	0,001265	0,000128	-0,000493	1,657E-06	0,000011
1438	CP TOTAL	-0,000023	-0,000121	-0,000569	0,000116	0,000027	0,00001
1438	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000064	-0,518358	0,000087	0,002468	0,000052	-0,000368
1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,647E-06	0,000515	-0,000169	-0,000129	7,207E-07	4,480E-07
1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000066	-0,517843	-0,000082	0,002339	0,000053	-0,000367
1439	DEAD	-0,000027	0,000182	-0,000533	3,001E-06	0,000027	0,000013
1439	CP	9,061E-07	-0,000303	-6,524E-07	0,00012	-2,623E-09	-2,742E-06
1439	NIEVE	7,581E-07	-0,000312	4,728E-06	0,000122	1,207E-07	-2,740E-06
1439	VH1	1,779E-06	-0,000733	0,000011	0,000286	2,834E-07	-6,430E-06
1439	VH2	-3,068E-06	0,001265	-0,000019	-0,000494	-4,892E-07	0,000011
1439	CP TOTAL	-0,000026	-0,000121	-0,000534	0,000123	0,000027	0,00001
1439	EMPUJE DE TIERRAS	0,000046	-0,518358	0,000816	0,00246	-0,000033	-0,000368
1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,781E-06	0,000515	-0,000207	-0,000125	2,035E-07	4,481E-07
1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000044	-0,517843	0,000609	0,002335	-0,000033	-0,000367
1440	DEAD	-0,000029	0,000182	-0,000532	4,074E-06	0,000029	0,000013
1440	CP	1,317E-06	-0,000303	0,000017	0,00012	-1,905E-07	-2,739E-06
1440	NIEVE	1,169E-06	-0,000312	0,000023	0,000122	-8,826E-08	-2,737E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1440	VH1	2,743E-06	-0,000733	0,000054	0,000286	-2,071E-07	-6,424E-06
1440	VH2	-4,731E-06	0,001265	-0,000093	-0,000493	3,569E-07	0,000011
1440	CP TOTAL	-0,000028	-0,000121	-0,000515	0,000124	0,000029	0,00001
1440	EMPUJE DE TIERRAS	0,000101	-0,518358	0,001187	0,002509	-5,049E-06	-0,000373
1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,849E-06	0,000515	-0,000226	-0,000125	1,092E-06	4,471E-07
1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0001	-0,517843	0,000961	0,002385	-3,957E-06	-0,000372
1441	DEAD	-0,000032	0,000182	-0,00053	3,631E-06	0,000029	0,000013
1441	CP	2,002E-06	-0,000303	0,000047	0,00012	-2,262E-07	-2,742E-06
1441	NIEVE	1,854E-06	-0,000312	0,000053	0,000122	-1,264E-07	-2,740E-06
1441	VH1	4,350E-06	-0,000733	0,000125	0,000286	-2,965E-07	-6,429E-06
1441	VH2	-7,503E-06	0,001265	-0,000216	-0,000493	5,111E-07	0,000011
1441	CP TOTAL	-0,00003	-0,000121	-0,000483	0,000123	0,000028	0,00001
1441	EMPUJE DE TIERRAS	0,000194	-0,518357	0,001813	0,00252	0,000019	-0,000368
1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,960E-06	0,000515	-0,000256	-0,000125	1,196E-06	4,479E-07
1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000192	-0,517842	0,001557	0,002395	0,00002	-0,000368
1442	DEAD	-0,000036	0,000182	-0,000529	3,538E-06	0,000028	0,000013
1442	CP	2,688E-06	-0,000303	0,000077	0,00012	-2,285E-07	-2,740E-06
1442	NIEVE	2,538E-06	-0,000312	0,000084	0,000122	-1,250E-07	-2,738E-06
1442	VH1	5,957E-06	-0,000733	0,000197	0,000286	-2,932E-07	-6,427E-06
1442	VH2	-0,00001	0,001265	-0,000339	-0,000493	5,054E-07	0,000011
1442	CP TOTAL	-0,000033	-0,000121	-0,000452	0,000123	0,000028	0,00001
1442	EMPUJE DE TIERRAS	0,000286	-0,518357	0,002442	0,002508	0,000011	-0,00037
1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,072E-06	0,000515	-0,000288	-0,000125	1,055E-06	4,475E-07
1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000284	-0,517842	0,002154	0,002384	0,000012	-0,00037
1443	DEAD	-0,000015	0,000185	-0,000536	-4,747E-06	0,000029	0,000013
1443	CP	-1,698E-06	-0,000304	-0,000114	0,000119	-1,605E-07	-2,741E-06
1443	NIEVE	-1,844E-06	-0,000313	-0,00011	0,000121	-6,014E-08	-2,739E-06
1443	VH1	-4,328E-06	-0,000735	-0,000259	0,000285	-1,411E-07	-6,429E-06
1443	VH2	7,467E-06	0,001268	0,000447	-0,000492	2,431E-07	0,000011
1443	CP TOTAL	-0,000017	-0,000119	-0,00065	0,000115	0,000029	0,00001
1443	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000304	-0,51845	-0,001549	0,002529	-2,142E-06	-0,000369
1443	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,356E-06	0,000515	-0,000085	-0,000129	1,148E-06	4,479E-07
1443	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000306	-0,517935	-0,001634	0,0024	-9,941E-07	-0,000368
1444	DEAD	-0,000018	0,000185	-0,000537	-4,844E-06	0,000029	0,000013
1444	CP	-1,013E-06	-0,000304	-0,000084	0,000119	-1,602E-07	-2,739E-06
1444	NIEVE	-1,160E-06	-0,000313	-0,00008	0,000121	-6,108E-08	-2,737E-06
1444	VH1	-2,722E-06	-0,000735	-0,000188	0,000285	-1,433E-07	-6,424E-06
1444	VH2	4,695E-06	0,001268	0,000324	-0,000492	2,469E-07	0,000011
1444	CP TOTAL	-0,000019	-0,000119	-0,000621	0,000115	0,000029	0,00001
1444	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000212	-0,51845	-0,000918	0,002521	6,253E-06	-0,000372

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,468E-06	0,000515	-0,000118	-0,000129	1,198E-06	4,470E-07
1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000213	-0,517935	-0,001036	0,002392	7,450E-06	-0,000372
1445	DEAD	-0,000021	0,000185	-0,000539	-3,966E-06	0,000028	0,000013
1445	CP	-3,278E-07	-0,000304	-0,000054	0,00012	-3,311E-07	-2,743E-06
1445	NIEVE	-4,750E-07	-0,000313	-0,00005	0,000122	-2,254E-07	-2,741E-06
1445	VH1	-1,115E-06	-0,000735	-0,000117	0,000285	-5,290E-07	-6,433E-06
1445	VH2	1,923E-06	0,001268	0,000201	-0,000492	9,122E-07	0,000011
1445	CP TOTAL	-0,000022	-0,000119	-0,000593	0,000116	0,000028	0,00001
1445	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000119	-0,51845	-0,000292	0,002491	0,000021	-0,000366
1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,580E-06	0,000515	-0,00015	-0,000129	1,014E-06	4,485E-07
1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000121	-0,517935	-0,000443	0,002362	0,000023	-0,000366
1446	DEAD	-0,000023	0,000185	-0,000539	-2,246E-06	0,000028	0,000013
1446	CP	8,342E-08	-0,000304	-0,000036	0,00012	-1,454E-07	-2,741E-06
1446	NIEVE	-6,401E-08	-0,000313	-0,000032	0,000122	-3,462E-08	-2,740E-06
1446	VH1	-1,503E-07	-0,000735	-0,000074	0,000286	-8,120E-08	-6,429E-06
1446	VH2	2,597E-07	0,001268	0,000128	-0,000493	1,397E-07	0,000011
1446	CP TOTAL	-0,000023	-0,000119	-0,000576	0,000117	0,000028	0,00001
1446	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000064	-0,51845	0,000079	0,002479	1,195E-06	-0,000369
1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,647E-06	0,000515	-0,000169	-0,000128	7,437E-07	4,478E-07
1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000066	-0,517935	-0,00009	0,002351	1,938E-06	-0,000368
1447	DEAD	-0,000025	0,000185	-0,00054	-4,423E-07	0,000028	0,000013
1447	CP	4,947E-07	-0,000304	-0,000018	0,00012	-2,210E-07	-2,742E-06
1447	NIEVE	3,470E-07	-0,000313	-0,000013	0,000122	-1,133E-07	-2,740E-06
1447	VH1	8,142E-07	-0,000735	-0,000031	0,000286	-2,659E-07	-6,430E-06
1447	VH2	-1,404E-06	0,001268	0,000054	-0,000493	4,584E-07	0,000011
1447	CP TOTAL	-0,000025	-0,000119	-0,000558	0,000119	0,000028	0,00001
1447	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,51845	0,000449	0,002478	8,362E-06	-0,000368
1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000189	-0,000127	8,954E-07	4,480E-07
1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517935	0,000261	0,002351	9,258E-06	-0,000368
1448	DEAD	-7,808E-12	0,000173	-0,000519	-0,000077	-8,146E-15	-6,474E-13
1448	CP	2,951E-12	-0,000334	-0,000039	-0,000048	-5,567E-17	1,098E-12
1448	NIEVE	2,989E-12	-0,000342	-0,000039	-0,000047	-1,182E-16	1,136E-12
1448	VH1	7,015E-12	-0,000803	-0,000092	-0,00011	-2,774E-16	2,666E-12
1448	VH2	-1,210E-11	0,001385	0,000158	0,00019	4,787E-16	-4,599E-12
1448	CP TOTAL	-4,857E-12	-0,000161	-0,000558	-0,000125	-8,202E-15	4,508E-13
1448	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519647	-0,00134	0,000638	-1,891E-12	2,224E-09
1448	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,450E-12	0,000439	0,000024	-0,000033	1,911E-15	-2,020E-12
1448	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,398E-09	-0,519207	-0,001316	0,000605	-1,889E-12	2,222E-09
1449	DEAD	-7,807E-12	0,000168	-0,000519	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1449	CP	2,951E-12	-0,000338	-0,000039	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
1449	NIEVE	2,989E-12	-0,000345	-0,000039	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
1449	VH1	7,015E-12	-0,00081	-0,000092	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
1449	VH2	-1,210E-11	0,001398	0,000158	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
1449	CP TOTAL	-4,856E-12	-0,00017	-0,000558	-0,000126	-8,284E-15	4,506E-13
1449	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519595	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
1449	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,450E-12	0,000437	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
1449	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,398E-09	-0,519158	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
1450	DEAD	-0,000027	0,000185	-0,00054	1,362E-06	0,000028	0,000013
1450	CP	9,060E-07	-0,000304	-5,457E-07	0,00012	-3,098E-07	-2,741E-06
1450	NIEVE	7,580E-07	-0,000313	4,800E-06	0,000122	-2,017E-07	-2,739E-06
1450	VH1	1,779E-06	-0,000735	0,000011	0,000286	-4,732E-07	-6,429E-06
1450	VH2	-3,068E-06	0,001268	-0,000019	-0,000493	8,160E-07	0,000011
1450	CP TOTAL	-0,000026	-0,000119	-0,00054	0,000121	0,000028	0,00001
1450	EMPUJE DE TIERRAS	0,000046	-0,51845	0,000818	0,002474	0,000016	-0,000369
1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,781E-06	0,000515	-0,000207	-0,000126	9,113E-07	4,479E-07
1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000044	-0,517935	0,000611	0,002348	0,000017	-0,000368
1451	DEAD	-0,000029	0,000185	-0,000539	3,075E-06	0,000028	0,000013
1451	CP	1,317E-06	-0,000304	0,000017	0,00012	-1,093E-07	-2,743E-06
1451	NIEVE	1,169E-06	-0,000313	0,000023	0,000122	-1,889E-10	-2,741E-06
1451	VH1	2,743E-06	-0,000735	0,000054	0,000286	-3,980E-10	-6,433E-06
1451	VH2	-4,731E-06	0,001268	-0,000093	-0,000493	3,390E-10	0,000011
1451	CP TOTAL	-0,000028	-0,000119	-0,000522	0,000123	0,000028	0,00001
1451	EMPUJE DE TIERRAS	0,000101	-0,51845	0,001189	0,002482	-4,807E-06	-0,000366
1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,849E-06	0,000515	-0,000226	-0,000125	7,904E-07	4,484E-07
1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000099	-0,517935	0,000963	0,002357	-4,017E-06	-0,000366
1452	DEAD	-0,000032	0,000185	-0,000538	3,932E-06	0,000029	0,000013
1452	CP	2,002E-06	-0,000304	0,000047	0,00012	-2,163E-07	-2,739E-06
1452	NIEVE	1,854E-06	-0,000313	0,000053	0,000122	-1,182E-07	-2,737E-06
1452	VH1	4,350E-06	-0,000735	0,000125	0,000286	-2,773E-07	-6,424E-06
1452	VH2	-7,503E-06	0,001268	-0,000216	-0,000493	4,780E-07	0,000011
1452	CP TOTAL	-0,00003	-0,000119	-0,000491	0,000124	0,000029	0,00001
1452	EMPUJE DE TIERRAS	0,000194	-0,51845	0,001811	0,00251	8,874E-06	-0,000372
1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,960E-06	0,000515	-0,000257	-0,000124	1,256E-06	4,471E-07
1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000192	-0,517935	0,001554	0,002385	0,00001	-0,000372
1453	DEAD	-0,000036	0,000185	-0,000537	3,830E-06	0,000029	0,000013
1453	CP	2,688E-06	-0,000304	0,000077	0,00012	-2,254E-07	-2,741E-06
1453	NIEVE	2,538E-06	-0,000313	0,000084	0,000122	-1,260E-07	-2,739E-06
1453	VH1	5,957E-06	-0,000735	0,000197	0,000286	-2,956E-07	-6,429E-06
1453	VH2	-0,00001	0,001268	-0,000339	-0,000493	5,095E-07	0,000011
1453	CP TOTAL	-0,000033	-0,000119	-0,000459	0,000124	0,000028	0,00001

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1453	EMPUJE DE TIERRAS	0,000286	-0,51845	0,002438	0,002517	0,000017	-0,000369
1453	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,072E-06	0,000515	-0,000288	-0,000124	1,209E-06	4,479E-07
1453	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000284	-0,517935	0,00215	0,002393	0,000019	-0,000368
1454	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	3,590E-15	-6,463E-13
1454	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
1454	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
1454	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
1454	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
1454	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
1454	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,51984	0,000416	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,519331	0,000203	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
1455	DEAD	-5,788E-12	0,000223	-0,000608	2,193E-07	2,770E-15	-6,463E-13
1455	CP	-4,960E-13	-0,000309	-0,000052	0,000124	3,152E-16	1,100E-12
1455	NIEVE	-5,771E-13	-0,000318	-0,000049	0,000126	2,634E-16	1,138E-12
1455	VH1	-1,354E-12	-0,000747	-0,000114	0,000295	6,181E-16	2,671E-12
1455	VH2	2,336E-12	0,001289	0,000197	-0,000509	-1,066E-15	-4,607E-12
1455	CP TOTAL	-6,284E-12	-0,000086	-0,00066	0,000124	3,085E-15	4,538E-13
1455	EMPUJE DE TIERRAS	-1,580E-09	-0,519838	-0,000336	0,002602	8,142E-13	2,228E-09
1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,913E-13	0,000509	-0,000164	-0,000146	1,116E-15	-2,023E-12
1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,579E-09	-0,519328	-0,0005	0,002456	8,153E-13	2,226E-09
1456	DEAD	0,	0,	0,	0,	-9,103E-13	-6,463E-13
1456	CP	0,	0,	0,	0,	-7,804E-14	1,100E-12
1456	NIEVE	0,	0,	0,	0,	-9,075E-14	1,138E-12
1456	VH1	0,	0,	0,	0,	-2,130E-13	2,671E-12
1456	VH2	0,	0,	0,	0,	3,674E-13	-4,607E-12
1456	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	-9,883E-13	4,538E-13
1456	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	-2,484E-10	2,228E-09
1456	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	1,394E-13	-2,023E-12
1456	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	-2,483E-10	2,226E-09
1457	DEAD	-5,400E-12	0,000223	-0,000604	0,000013	2,805E-15	-6,463E-13
1457	CP	-1,156E-12	-0,000309	0,000021	0,000124	2,696E-16	1,100E-12
1457	NIEVE	-1,260E-12	-0,000318	0,000026	0,000126	2,160E-16	1,138E-12
1457	VH1	-2,957E-12	-0,000747	0,000061	0,000296	5,068E-16	2,671E-12
1457	VH2	5,101E-12	0,001289	-0,000105	-0,00051	-8,740E-16	-4,607E-12
1457	CP TOTAL	-6,556E-12	-0,000086	-0,000583	0,000137	3,074E-15	4,538E-13
1457	EMPUJE DE TIERRAS	-2,917E-09	-0,519838	0,001143	0,002591	6,887E-13	2,228E-09
1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,105E-12	0,000509	-0,000249	-0,00014	1,210E-15	-2,023E-12

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,914E-09	-0,519328	0,000894	0,002451	6,899E-13	2,226E-09
1458	DEAD	0,	0,	0,	0,	-8,494E-13	-6,463E-13
1458	CP	0,	0,	0,	0,	-1,817E-13	1,100E-12
1458	NIEVE	0,	0,	0,	0,	-1,979E-13	1,138E-12
1458	VH1	0,	0,	0,	0,	-4,645E-13	2,671E-12
1458	VH2	0,	0,	0,	0,	8,013E-13	-4,607E-12
1458	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	-1,031E-12	4,538E-13
1458	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	-4,583E-10	2,228E-09
1458	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	3,299E-13	-2,023E-12
1458	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	-4,580E-10	2,226E-09
1459	DEAD	-2,733E-11	0,000223	-0,000612	6,515E-06	1,647E-06	1,928E-09
1459	CP	-1,585E-12	-0,000309	-0,000016	0,000124	6,501E-08	2,276E-09
1459	NIEVE	-1,466E-12	-0,000318	-0,000011	0,000126	4,688E-08	2,278E-09
1459	VH1	-3,440E-12	-0,000747	-0,000027	0,000296	1,100E-07	5,347E-09
1459	VH2	5,934E-12	0,001289	0,000046	-0,000511	-1,897E-07	-9,223E-09
1459	CP TOTAL	-2,892E-11	-0,000086	-0,000628	0,000131	1,712E-06	4,204E-09
1459	EMPUJE DE TIERRAS	-2,229E-09	-0,519839	0,000408	0,00247	-1,669E-06	-3,833E-06
1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,482E-12	0,000509	-0,000209	-0,000144	8,545E-07	-1,483E-09
1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,237E-09	-0,51933	0,000199	0,002326	-8,149E-07	-3,834E-06
1460	DEAD	1,615E-11	0,000223	-0,000612	6,515E-06	-1,647E-06	-1,929E-09
1460	CP	-6,676E-14	-0,000309	-0,000016	0,000124	-6,501E-08	-2,274E-09
1460	NIEVE	-3,710E-13	-0,000318	-0,000011	0,000126	-4,688E-08	-2,276E-09
1460	VH1	-8,708E-13	-0,000747	-0,000027	0,000296	-1,100E-07	-5,341E-09
1460	VH2	1,503E-12	0,001289	0,000046	-0,000511	1,897E-07	9,213E-09
1460	CP TOTAL	1,608E-11	-0,000086	-0,000628	0,000131	-1,712E-06	-4,203E-09
1460	EMPUJE DE TIERRAS	-2,268E-09	-0,519839	0,000408	0,00247	1,669E-06	3,837E-06
1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,148E-11	0,000509	-0,000209	-0,000144	-8,545E-07	1,479E-09
1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,256E-09	-0,51933	0,000199	0,002326	8,149E-07	3,839E-06
1461	DEAD	-5,691E-12	0,000223	-0,000614	-4,303E-09	3,152E-15	-6,463E-13
1461	CP	-6,610E-13	-0,000309	-0,000034	0,000124	3,931E-16	1,100E-12
1461	NIEVE	-7,478E-13	-0,000318	-0,00003	0,000126	3,474E-16	1,138E-12
1461	VH1	-1,755E-12	-0,000747	-0,000071	0,000295	8,152E-16	2,671E-12
1461	VH2	3,027E-12	0,001289	0,000122	-0,000509	-1,406E-15	-4,607E-12
1461	CP TOTAL	-6,352E-12	-0,000086	-0,000648	0,000124	3,546E-15	4,539E-13
1461	EMPUJE DE TIERRAS	-1,914E-09	-0,519839	0,000045	0,002515	9,306E-13	2,228E-09
1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,195E-12	0,000509	-0,000188	-0,000146	1,002E-15	-2,023E-12
1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,913E-09	-0,51933	-0,000143	0,002369	9,316E-13	2,226E-09
1462	DEAD	-5,497E-12	0,000223	-0,000612	0,000013	3,168E-15	-6,464E-13
1462	CP	-9,911E-13	-0,000309	2,554E-06	0,000124	3,755E-16	1,100E-12
1462	NIEVE	-1,089E-12	-0,000318	7,286E-06	0,000126	3,290E-16	1,138E-12

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1462	VH1	-2,556E-12	-0,000747	0,000017	0,000296	7,721E-16	2,671E-12
1462	VH2	4,410E-12	0,001289	-0,00003	-0,00051	-1,332E-15	-4,607E-12
1462	CP TOTAL	-6,488E-12	-0,000086	-0,000609	0,000137	3,544E-15	4,538E-13
1462	EMPUJE DE TIERRAS	-2,582E-09	-0,519839	0,000773	0,002504	8,718E-13	2,228E-09
1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,802E-12	0,000509	-0,000231	-0,00014	1,042E-15	-2,023E-12
1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,581E-09	-0,51933	0,000542	0,002364	8,729E-13	2,226E-09
1463	DEAD	-1,364E-10	0,000223	-0,000613	1,057E-06	-1,533E-06	7,064E-11
1463	CP	-1,817E-10	-0,000309	-0,000115	0,000124	-7,091E-08	8,693E-11
1463	NIEVE	-1,822E-10	-0,000318	-0,000112	0,000126	-6,099E-08	8,707E-11
1463	VH1	-4,275E-10	-0,000747	-0,000262	0,000295	-1,431E-07	2,043E-10
1463	VH2	7,375E-10	0,001289	0,000453	-0,000509	2,469E-07	-3,525E-10
1463	CP TOTAL	-3,181E-10	-0,000086	-0,000727	0,000125	-1,604E-06	1,576E-10
1463	EMPUJE DE TIERRAS	3,074E-07	-0,519839	-0,00162	0,002566	0,000011	-1,426E-07
1463	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,300E-10	0,000509	-0,000092	-0,000146	-4,524E-07	-5,862E-11
1463	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,075E-07	-0,51933	-0,001713	0,00242	0,00001	-1,426E-07
1464	DEAD	-8,257E-11	0,000223	-0,000612	1,404E-06	-1,040E-06	-6,982E-10
1464	CP	-1,080E-10	-0,000309	-0,000115	0,000124	-4,705E-08	-9,354E-10
1464	NIEVE	-1,083E-10	-0,000318	-0,000112	0,000126	-4,041E-08	-9,373E-10
1464	VH1	-2,543E-10	-0,000747	-0,000262	0,000295	-9,482E-08	-2,200E-09
1464	VH2	4,386E-10	0,001289	0,000453	-0,000509	1,635E-07	3,794E-09
1464	CP TOTAL	-1,906E-10	-0,000086	-0,000727	0,000125	-1,087E-06	-1,634E-09
1464	EMPUJE DE TIERRAS	1,826E-07	-0,519838	-0,001622	0,002557	3,868E-06	1,587E-06
1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,775E-11	0,000509	-0,000092	-0,000146	-3,035E-07	6,554E-10
1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,827E-07	-0,519329	-0,001714	0,002411	3,565E-06	1,587E-06
1465	DEAD	-3,156E-11	0,000223	-0,000612	1,293E-06	-1,515E-06	1,932E-10
1465	CP	-4,012E-11	-0,000309	-0,000084	0,000124	-6,944E-08	2,466E-10
1465	NIEVE	-4,031E-11	-0,000318	-0,00008	0,000126	-5,979E-08	2,471E-10
1465	VH1	-9,461E-11	-0,000747	-0,000189	0,000295	-1,403E-07	5,798E-10
1465	VH2	1,632E-10	0,001289	0,000325	-0,000509	2,420E-07	-1,000E-09
1465	CP TOTAL	-7,168E-11	-0,000086	-0,000696	0,000125	-1,584E-06	4,399E-10
1465	EMPUJE DE TIERRAS	6,673E-08	-0,519838	-0,000981	0,002569	0,000012	-4,126E-07
1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,043E-11	0,000509	-0,000129	-0,000146	-4,399E-07	-1,689E-10
1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,676E-08	-0,519329	-0,00111	0,002423	0,000011	-4,127E-07
1466	DEAD	1,658E-11	0,000223	-0,000613	9,702E-07	-1,728E-06	-1,605E-09
1466	CP	2,289E-11	-0,000309	-0,000084	0,000124	-7,037E-08	-2,153E-09
1466	NIEVE	2,281E-11	-0,000318	-0,00008	0,000126	-5,932E-08	-2,158E-09
1466	VH1	5,353E-11	-0,000747	-0,000189	0,000295	-1,392E-07	-5,064E-09
1466	VH2	-9,233E-11	0,001289	0,000326	-0,000509	2,401E-07	8,735E-09
1466	CP TOTAL	3,946E-11	-0,000086	-0,000697	0,000125	-1,798E-06	-3,759E-09
1466	EMPUJE DE TIERRAS	-3,980E-08	-0,519839	-0,00098	0,002559	2,361E-06	3,648E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,320E-11	0,000509	-0,000129	-0,000146	-5,086E-07	1,510E-09
1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,982E-08	-0,51933	-0,001109	0,002413	1,853E-06	3,649E-06
1467	DEAD	7,711E-11	0,000223	-0,000613	8,628E-07	-1,455E-06	-1,700E-09
1467	CP	1,059E-10	-0,000309	-0,000053	0,000124	-1,935E-08	-2,321E-09
1467	NIEVE	1,060E-10	-0,000318	-0,000049	0,000126	-1,082E-08	-2,326E-09
1467	VH1	2,488E-10	-0,000747	-0,000115	0,000295	-2,539E-08	-5,459E-09
1467	VH2	-4,291E-10	0,001289	0,000199	-0,000509	4,376E-08	9,416E-09
1467	CP TOTAL	1,830E-10	-0,000086	-0,000666	0,000125	-1,474E-06	-4,021E-09
1467	EMPUJE DE TIERRAS	-1,814E-07	-0,519839	-0,000341	0,002558	-0,000012	3,933E-06
1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,199E-11	0,000509	-0,000165	-0,000146	-4,079E-07	1,643E-09
1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,815E-07	-0,51933	-0,000507	0,002412	-0,000013	3,935E-06
1468	DEAD	1,124E-10	0,000223	-0,000613	2,113E-06	-8,605E-07	1,328E-09
1468	CP	1,543E-10	-0,000309	-0,000053	0,000124	1,012E-07	1,697E-09
1468	NIEVE	1,545E-10	-0,000318	-0,000049	0,000126	1,067E-07	1,699E-09
1468	VH1	3,626E-10	-0,000747	-0,000115	0,000296	2,505E-07	3,988E-09
1468	VH2	-6,254E-10	0,001289	0,000199	-0,00051	-4,320E-07	-6,880E-09
1468	CP TOTAL	2,667E-10	-0,000086	-0,000666	0,000126	-7,593E-07	3,024E-09
1468	EMPUJE DE TIERRAS	-2,633E-07	-0,519839	-0,000345	0,002529	-0,000013	-2,863E-06
1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,064E-10	0,000509	-0,000165	-0,000145	-3,102E-07	-1,160E-09
1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,634E-07	-0,51933	-0,00051	0,002383	-0,000013	-2,864E-06
1469	DEAD	1,480E-10	0,000223	-0,000613	2,305E-06	3,140E-07	5,002E-10
1469	CP	2,060E-10	-0,000309	-0,000034	0,000124	2,942E-07	5,623E-10
1469	NIEVE	2,063E-10	-0,000318	-0,00003	0,000126	2,916E-07	5,626E-10
1469	VH1	4,842E-10	-0,000747	-0,000071	0,000296	6,843E-07	1,320E-09
1469	VH2	-8,351E-10	0,001289	0,000122	-0,00051	-1,180E-06	-2,278E-09
1469	CP TOTAL	3,539E-10	-0,000086	-0,000647	0,000126	6,082E-07	1,063E-09
1469	EMPUJE DE TIERRAS	-3,515E-07	-0,519839	0,000038	0,002506	-0,000044	-9,423E-07
1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,440E-10	0,000509	-0,000187	-0,000145	7,657E-09	-3,548E-10
1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,517E-07	-0,51933	-0,00015	0,00236	-0,000044	-9,427E-07
1470	DEAD	4,506E-11	0,000223	-0,000613	4,239E-06	-7,135E-07	2,637E-10
1470	CP	8,174E-11	-0,000309	-0,000034	0,000124	-9,282E-08	1,532E-10
1470	NIEVE	8,193E-11	-0,000318	-0,00003	0,000126	-9,199E-08	1,520E-10
1470	VH1	1,923E-10	-0,000747	-0,000071	0,000296	-2,159E-07	3,568E-10
1470	VH2	-3,316E-10	0,001289	0,000122	-0,00051	3,724E-07	-6,154E-10
1470	CP TOTAL	1,268E-10	-0,000086	-0,000647	0,000128	-8,063E-07	4,169E-10
1470	EMPUJE DE TIERRAS	-1,420E-07	-0,519839	0,000032	0,002517	7,522E-06	-2,461E-07
1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,193E-11	0,000509	-0,000187	-0,000145	-3,252E-09	-3,378E-11
1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,420E-07	-0,519329	-0,000155	0,002372	7,519E-06	-2,461E-07
1471	DEAD	-3,501E-11	0,000223	-0,000612	6,480E-06	-9,044E-07	2,550E-10

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1471	CP	-1,853E-12	-0,000309	-0,000016	0,000124	-1,326E-08	3,026E-10
1471	NIEVE	-1,659E-12	-0,000318	-0,000011	0,000126	-9,559E-09	3,030E-10
1471	VH1	-3,894E-12	-0,000747	-0,000027	0,000296	-2,243E-08	7,110E-10
1471	VH2	6,716E-12	0,001289	0,000046	-0,00051	3,868E-08	-1,226E-09
1471	CP TOTAL	-3,686E-11	-0,000086	-0,000628	0,000131	-9,176E-07	5,576E-10
1471	EMPUJE DE TIERRAS	-2,222E-09	-0,519839	0,000408	0,002516	3,404E-07	-5,061E-07
1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,201E-11	0,000509	-0,000209	-0,000143	-1,743E-07	-1,983E-10
1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,234E-09	-0,519329	0,000199	0,002373	1,662E-07	-5,063E-07
1472	DEAD	-2,036E-10	0,000223	-0,000611	0,000011	2,406E-07	4,486E-10
1472	CP	-2,092E-10	-0,000309	2,624E-06	0,000124	-2,476E-07	5,605E-10
1472	NIEVE	-2,093E-10	-0,000318	7,347E-06	0,000126	-2,580E-07	5,613E-10
1472	VH1	-4,911E-10	-0,000747	0,000017	0,000296	-6,054E-07	1,317E-09
1472	VH2	8,471E-10	0,001289	-0,00003	-0,000511	1,044E-06	-2,272E-09
1472	CP TOTAL	-4,127E-10	-0,000086	-0,000609	0,000135	-7,024E-09	1,009E-09
1472	EMPUJE DE TIERRAS	3,471E-07	-0,519839	0,000778	0,002498	0,000042	-9,423E-07
1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-10	0,000509	-0,00023	-0,000142	6,052E-07	-3,785E-10
1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,472E-07	-0,51933	0,000548	0,002357	0,000043	-9,427E-07
1473	DEAD	-9,565E-11	0,000223	-0,000611	8,724E-06	-6,961E-07	-1,536E-11
1473	CP	-8,476E-11	-0,000309	2,669E-06	0,000124	7,774E-08	1,434E-10
1473	NIEVE	-8,476E-11	-0,000318	7,386E-06	0,000126	8,111E-08	1,450E-10
1473	VH1	-1,989E-10	-0,000747	0,000017	0,000296	1,904E-07	3,403E-10
1473	VH2	3,431E-10	0,001289	-0,00003	-0,000511	-3,284E-07	-5,869E-10
1473	CP TOTAL	-1,804E-10	-0,000086	-0,000608	0,000133	-6,184E-07	1,281E-10
1473	EMPUJE DE TIERRAS	1,375E-07	-0,519839	0,000783	0,002513	-7,135E-06	-2,458E-07
1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,683E-11	0,000509	-0,00023	-0,000142	-1,950E-07	-1,619E-10
1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,376E-07	-0,519329	0,000553	0,00237	-7,330E-06	-2,460E-07
1474	DEAD	-1,034E-10	0,000223	-0,000609	0,000012	-1,468E-06	-2,256E-09
1474	CP	-1,081E-10	-0,000309	0,000021	0,000124	-4,137E-08	-2,341E-09
1474	NIEVE	-1,082E-10	-0,000318	0,000026	0,000126	-3,297E-08	-2,340E-09
1474	VH1	-2,540E-10	-0,000747	0,000062	0,000296	-7,736E-08	-5,492E-09
1474	VH2	4,381E-10	0,001289	-0,000106	-0,00051	1,334E-07	9,473E-09
1474	CP TOTAL	-2,115E-10	-0,000086	-0,000588	0,000136	-1,510E-06	-4,596E-09
1474	EMPUJE DE TIERRAS	1,769E-07	-0,519839	0,001155	0,002548	0,000014	3,934E-06
1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,807E-11	0,000509	-0,000251	-0,000141	-3,902E-07	1,388E-09
1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,770E-07	-0,51933	0,000904	0,002407	0,000013	3,935E-06
1475	DEAD	-1,505E-10	0,000223	-0,000609	0,000011	-8,869E-07	1,553E-09
1475	CP	-1,569E-10	-0,000309	0,000021	0,000124	-1,288E-07	1,704E-09
1475	NIEVE	-1,570E-10	-0,000318	0,000026	0,000126	-1,267E-07	1,705E-09
1475	VH1	-3,685E-10	-0,000747	0,000062	0,000296	-2,973E-07	4,002E-09
1475	VH2	6,356E-10	0,001289	-0,000106	-0,000511	5,128E-07	-6,903E-09
1475	CP TOTAL	-3,074E-10	-0,000086	-0,000588	0,000135	-1,016E-06	3,257E-09

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1475	EMPUJE DE TIERRAS	2,588E-07	-0,519839	0,001159	0,002521	0,000014	-2,863E-06
1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,696E-11	0,000509	-0,000251	-0,000141	-5,353E-08	-1,056E-09
1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,589E-07	-0,51933	0,000908	0,002379	0,000013	-2,864E-06
1476	DEAD	3,731E-11	0,000223	-0,000605	0,000012	-1,500E-06	2,227E-10
1476	CP	3,906E-11	-0,000309	0,000052	0,000124	-2,827E-09	2,477E-10
1476	NIEVE	3,890E-11	-0,000318	0,000058	0,000126	7,677E-09	2,478E-10
1476	VH1	9,130E-11	-0,000747	0,000135	0,000296	1,802E-08	5,816E-10
1476	VH2	-1,575E-10	0,001289	-0,000233	-0,00051	-3,112E-08	-1,003E-09
1476	CP TOTAL	7,637E-11	-0,000086	-0,000553	0,000136	-1,503E-06	4,704E-10
1476	EMPUJE DE TIERRAS	-7,124E-08	-0,519838	0,00179	0,002559	-0,00001	-4,126E-07
1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,966E-11	0,000509	-0,000286	-0,000141	-5,100E-07	-1,554E-10
1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,126E-08	-0,519329	0,001505	0,002418	-0,000011	-4,127E-07
1477	DEAD	-0,000011	0,000085	-0,000337	-0,000109	-0,000176	-0,000053
1477	CP	1,009E-07	-0,000328	-0,000038	-0,000048	3,430E-07	6,355E-08
1477	NIEVE	1,032E-07	-0,000336	-0,000038	-0,000046	3,302E-07	3,360E-08
1477	VH1	2,421E-07	-0,000788	-0,000089	-0,000109	7,749E-07	7,884E-08
1477	VH2	-4,176E-07	0,001359	0,000154	0,000187	-1,337E-06	-1,359E-07
1477	CP TOTAL	-0,000011	-0,000243	-0,000375	-0,000156	-0,000175	-0,000053
1477	EMPUJE DE TIERRAS	0,000019	-0,51806	-0,001318	0,000654	0,000076	0,000053
1477	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,848E-08	0,000451	0,000022	-0,000031	5,517E-07	6,791E-07
1477	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000019	-0,517609	-0,001296	0,000623	0,000077	0,000054
1478	DEAD	1,530E-06	0,000078	-0,000337	-0,000108	-0,000177	-0,000052
1478	CP	7,538E-08	-0,000332	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1478	NIEVE	7,850E-08	-0,000339	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1478	VH1	1,842E-07	-0,000795	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1478	VH2	-3,178E-07	0,001372	0,000154	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1478	CP TOTAL	1,605E-06	-0,000254	-0,000375	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1478	EMPUJE DE TIERRAS	0,000013	-0,518008	-0,001316	0,00081	0,000073	0,000064
1478	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,876E-08	0,000449	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1478	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000013	-0,517559	-0,001294	0,000778	0,000074	0,000065
1479	DEAD	-2,172E-11	0,000223	-0,000606	0,000012	-1,723E-06	-2,063E-09
1479	CP	-2,433E-11	-0,000309	0,000052	0,000124	-1,206E-08	-2,169E-09
1479	NIEVE	-2,449E-11	-0,000318	0,000058	0,000126	-1,250E-10	-2,169E-09
1479	VH1	-5,748E-11	-0,000747	0,000135	0,000296	-2,885E-10	-5,091E-09
1479	VH2	9,915E-11	0,001289	-0,000234	-0,00051	4,595E-10	8,781E-09
1479	CP TOTAL	-4,605E-11	-0,000086	-0,000553	0,000136	-1,735E-06	-4,232E-09
1479	EMPUJE DE TIERRAS	3,530E-08	-0,519839	0,00179	0,002548	-2,444E-07	3,648E-06
1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,897E-11	0,000509	-0,000286	-0,000141	-5,749E-07	1,300E-09

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,532E-08	-0,51933	0,001504	0,002408	-8,193E-07	3,649E-06
1480	DEAD	1,027E-10	0,000223	-0,000602	0,000012	-1,035E-06	-8,971E-10
1480	CP	1,075E-10	-0,000309	0,000083	0,000124	-2,849E-09	-9,423E-10
1480	NIEVE	1,073E-10	-0,000318	0,000089	0,000126	4,427E-09	-9,423E-10
1480	VH1	2,518E-10	-0,000747	0,000209	0,000296	1,039E-08	-2,211E-09
1480	VH2	-4,343E-10	0,001289	-0,000361	-0,00051	-1,795E-08	3,814E-09
1480	CP TOTAL	2,101E-10	-0,000086	-0,000519	0,000136	-1,038E-06	-1,839E-09
1480	EMPUJE DE TIERRAS	-1,872E-07	-0,519838	0,002429	0,002547	-2,587E-06	1,587E-06
1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,040E-11	0,000509	-0,000321	-0,000141	-3,524E-07	5,641E-10
1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,872E-07	-0,519329	0,002108	0,002406	-2,939E-06	1,588E-06
1481	DEAD	1,743E-10	0,000223	-0,000602	0,000012	-1,520E-06	7,370E-11
1481	CP	1,818E-10	-0,000309	0,000083	0,000124	-3,388E-09	8,704E-11
1481	NIEVE	1,816E-10	-0,000318	0,000089	0,000126	7,416E-09	8,715E-11
1481	VH1	4,261E-10	-0,000747	0,000209	0,000296	1,741E-08	2,045E-10
1481	VH2	-7,350E-10	0,001289	-0,000361	-0,00051	-3,006E-08	-3,528E-10
1481	CP TOTAL	3,561E-10	-0,000086	-0,000519	0,000136	-1,523E-06	1,607E-10
1481	EMPUJE DE TIERRAS	-3,119E-07	-0,519839	0,002428	0,002556	-8,879E-06	-1,426E-07
1481	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,044E-10	0,000509	-0,000321	-0,000141	-5,242E-07	-5,722E-11
1481	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,120E-07	-0,51933	0,002107	0,002415	-9,403E-06	-1,426E-07
1482	DEAD	-6,111E-12	0,000223	-0,000612	1,296E-06	2,870E-15	-6,463E-13
1482	CP	5,408E-14	-0,000309	-0,000115	0,000124	2,746E-16	1,100E-12
1482	NIEVE	-7,996E-15	-0,000318	-0,000112	0,000126	2,234E-16	1,138E-12
1482	VH1	-1,874E-14	-0,000747	-0,000262	0,000295	5,241E-16	2,671E-12
1482	VH2	3,255E-14	0,001289	0,000453	-0,000509	-9,039E-16	-4,607E-12
1482	CP TOTAL	-6,057E-12	-0,000086	-0,000727	0,000125	3,145E-15	4,538E-13
1482	EMPUJE DE TIERRAS	-4,654E-10	-0,519838	-0,001623	0,002568	8,367E-13	2,228E-09
1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,202E-13	0,000509	-0,000092	-0,000146	1,160E-15	-2,023E-12
1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,655E-10	-0,519329	-0,001715	0,002422	8,379E-13	2,226E-09
1483	DEAD	-5,950E-12	0,000223	-0,000612	1,878E-06	2,852E-15	-6,463E-13
1483	CP	-2,210E-13	-0,000309	-0,000084	0,000124	2,818E-16	1,100E-12
1483	NIEVE	-2,925E-13	-0,000318	-0,00008	0,000126	2,304E-16	1,138E-12
1483	VH1	-6,865E-13	-0,000747	-0,000189	0,000295	5,407E-16	2,671E-12
1483	VH2	1,184E-12	0,001289	0,000325	-0,000509	-9,325E-16	-4,607E-12
1483	CP TOTAL	-6,170E-12	-0,000086	-0,000695	0,000126	3,134E-15	4,538E-13
1483	EMPUJE DE TIERRAS	-1,023E-09	-0,519838	-0,000983	0,002549	8,315E-13	2,228E-09
1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,856E-13	0,000509	-0,000128	-0,000146	1,153E-15	-2,023E-12
1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,022E-09	-0,519329	-0,001111	0,002404	8,327E-13	2,226E-09
1484	DEAD	-5,239E-12	0,000223	-0,000604	0,000011	2,877E-15	-6,463E-13
1484	CP	-1,431E-12	-0,000309	0,000052	0,000124	2,550E-16	1,100E-12
1484	NIEVE	-1,545E-12	-0,000318	0,000058	0,000126	2,024E-16	1,138E-12

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1484	VH1	-3,625E-12	-0,000747	0,000135	0,000296	4,750E-16	2,671E-12
1484	VH2	6,253E-12	0,001289	-0,000233	-0,00051	-8,190E-16	-4,607E-12
1484	CP TOTAL	-6,670E-12	-0,000086	-0,000552	0,000135	3,133E-15	4,538E-13
1484	EMPUJE DE TIERRAS	-3,474E-09	-0,519838	0,001791	0,00254	7,337E-13	2,228E-09
1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,611E-12	0,000509	-0,000285	-0,000141	1,214E-15	-2,023E-12
1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,471E-09	-0,519329	0,001506	0,002399	7,349E-13	2,226E-09
1485	DEAD	-5,077E-12	0,000223	-0,000602	0,000012	2,893E-15	-6,463E-13
1485	CP	-1,706E-12	-0,000309	0,000083	0,000124	2,321E-16	1,100E-12
1485	NIEVE	-1,829E-12	-0,000318	0,000089	0,000126	1,793E-16	1,138E-12
1485	VH1	-4,292E-12	-0,000747	0,000209	0,000296	4,209E-16	2,671E-12
1485	VH2	7,404E-12	0,001289	-0,000361	-0,00051	-7,257E-16	-4,607E-12
1485	CP TOTAL	-6,783E-12	-0,000086	-0,000519	0,000136	3,125E-15	4,538E-13
1485	EMPUJE DE TIERRAS	-4,031E-09	-0,519838	0,002429	0,002558	7,428E-13	2,228E-09
1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,117E-12	0,000509	-0,000321	-0,000141	1,238E-15	-2,023E-12
1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,028E-09	-0,519329	0,002108	0,002417	7,440E-13	2,226E-09
1486	DEAD	7,035E-11	0,000223	-0,000612	1,404E-06	1,040E-06	6,969E-10
1486	CP	1,081E-10	-0,000309	-0,000115	0,000124	4,705E-08	9,376E-10
1486	NIEVE	1,083E-10	-0,000318	-0,000112	0,000126	4,041E-08	9,396E-10
1486	VH1	2,542E-10	-0,000747	-0,000262	0,000295	9,482E-08	2,205E-09
1486	VH2	-4,385E-10	0,001289	0,000453	-0,000509	-1,635E-07	-3,803E-09
1486	CP TOTAL	1,785E-10	-0,000086	-0,000727	0,000125	1,087E-06	1,634E-09
1486	EMPUJE DE TIERRAS	-1,836E-07	-0,519838	-0,001622	0,002557	-3,868E-06	-1,582E-06
1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,799E-11	0,000509	-0,000092	-0,000146	3,035E-07	-6,595E-10
1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,836E-07	-0,519329	-0,001714	0,002411	-3,565E-06	-1,583E-06
1487	DEAD	1,966E-11	0,000223	-0,000612	1,293E-06	1,515E-06	-1,945E-10
1487	CP	3,968E-11	-0,000309	-0,000084	0,000124	6,944E-08	-2,444E-10
1487	NIEVE	3,973E-11	-0,000318	-0,00008	0,000126	5,979E-08	-2,448E-10
1487	VH1	9,324E-11	-0,000747	-0,000189	0,000295	1,403E-07	-5,745E-10
1487	VH2	-1,608E-10	0,001289	0,000325	-0,000509	-2,420E-07	9,909E-10
1487	CP TOTAL	5,934E-11	-0,000086	-0,000696	0,000125	1,584E-06	-4,390E-10
1487	EMPUJE DE TIERRAS	-6,878E-08	-0,519838	-0,000981	0,002569	-0,000012	4,170E-07
1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,966E-11	0,000509	-0,000129	-0,000146	4,399E-07	1,649E-10
1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,881E-08	-0,519329	-0,00111	0,002423	-0,000011	4,172E-07
1488	DEAD	-8,869E-11	0,000223	-0,000613	8,628E-07	1,455E-06	1,699E-09
1488	CP	-1,069E-10	-0,000309	-0,000053	0,000124	1,935E-08	2,323E-09
1488	NIEVE	-1,072E-10	-0,000318	-0,000049	0,000126	1,082E-08	2,328E-09
1488	VH1	-2,515E-10	-0,000747	-0,000115	0,000295	2,539E-08	5,464E-09
1488	VH2	4,338E-10	0,001289	0,000199	-0,000509	-4,376E-08	-9,426E-09
1488	CP TOTAL	-1,956E-10	-0,000086	-0,000666	0,000125	1,474E-06	4,022E-09
1488	EMPUJE DE TIERRAS	1,782E-07	-0,519839	-0,000341	0,002558	0,000012	-3,929E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,377E-11	0,000509	-0,000165	-0,000146	4,079E-07	-1,647E-09
1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,783E-07	-0,51933	-0,000507	0,002412	0,000013	-3,930E-06
1489	DEAD	-1,593E-10	0,000223	-0,000613	2,305E-06	-3,140E-07	-5,015E-10
1489	CP	-2,073E-10	-0,000309	-0,000034	0,000124	-2,942E-07	-5,601E-10
1489	NIEVE	-2,078E-10	-0,000318	-0,00003	0,000126	-2,916E-07	-5,604E-10
1489	VH1	-4,877E-10	-0,000747	-0,000071	0,000296	-6,843E-07	-1,315E-09
1489	VH2	8,412E-10	0,001289	0,000122	-0,00051	1,180E-06	2,268E-09
1489	CP TOTAL	-3,666E-10	-0,000086	-0,000647	0,000126	-6,082E-07	-1,062E-09
1489	EMPUJE DE TIERRAS	3,477E-07	-0,519839	0,000038	0,002506	0,000044	9,468E-07
1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,464E-10	0,000509	-0,000187	-0,000145	-7,657E-09	3,508E-10
1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,479E-07	-0,51933	-0,00015	0,00236	0,000044	9,471E-07
1490	DEAD	1,926E-10	0,000223	-0,000611	0,000011	-2,406E-07	-4,499E-10
1490	CP	2,072E-10	-0,000309	2,624E-06	0,000124	2,476E-07	-5,583E-10
1490	NIEVE	2,071E-10	-0,000318	7,347E-06	0,000126	2,580E-07	-5,591E-10
1490	VH1	4,860E-10	-0,000747	0,000017	0,000296	6,054E-07	-1,312E-09
1490	VH2	-8,383E-10	0,001289	-0,00003	-0,000511	-1,044E-06	2,263E-09
1490	CP TOTAL	3,997E-10	-0,000086	-0,000609	0,000135	7,024E-09	-1,008E-09
1490	EMPUJE DE TIERRAS	-3,522E-07	-0,519839	0,000778	0,002498	-0,000042	9,467E-07
1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,230E-10	0,000509	-0,00023	-0,000142	-6,052E-07	3,745E-10
1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,524E-07	-0,51933	0,000548	0,002357	-0,000043	9,471E-07
1491	DEAD	9,258E-11	0,000223	-0,000609	0,000012	1,468E-06	2,255E-09
1491	CP	1,058E-10	-0,000309	0,000021	0,000124	4,137E-08	2,343E-09
1491	NIEVE	1,057E-10	-0,000318	0,000026	0,000126	3,297E-08	2,342E-09
1491	VH1	2,481E-10	-0,000747	0,000062	0,000296	7,736E-08	5,497E-09
1491	VH2	-4,279E-10	0,001289	-0,000106	-0,00051	-1,334E-07	-9,482E-09
1491	CP TOTAL	1,984E-10	-0,000086	-0,000588	0,000136	1,510E-06	4,597E-09
1491	EMPUJE DE TIERRAS	-1,827E-07	-0,519839	0,001155	0,002548	-0,000014	-3,929E-06
1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,386E-11	0,000509	-0,000251	-0,000141	3,902E-07	-1,392E-09
1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,828E-07	-0,51933	0,000904	0,002407	-0,000013	-3,931E-06
1492	DEAD	-4,779E-11	0,000223	-0,000605	0,000012	1,500E-06	-2,240E-10
1492	CP	-4,192E-11	-0,000309	0,000052	0,000124	2,827E-09	-2,455E-10
1492	NIEVE	-4,199E-11	-0,000318	0,000058	0,000126	-7,677E-09	-2,455E-10
1492	VH1	-9,855E-11	-0,000747	0,000135	0,000296	-1,802E-08	-5,762E-10
1492	VH2	1,700E-10	0,001289	-0,000233	-0,00051	3,112E-08	9,939E-10
1492	CP TOTAL	-8,971E-11	-0,000086	-0,000553	0,000136	1,503E-06	-4,695E-10
1492	EMPUJE DE TIERRAS	6,430E-08	-0,519838	0,00179	0,002559	0,00001	4,170E-07
1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,488E-11	0,000509	-0,000286	-0,000141	5,100E-07	1,513E-10
1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,432E-08	-0,519329	0,001505	0,002418	0,000011	4,172E-07
1493	DEAD	-1,128E-10	0,000223	-0,000602	0,000012	1,035E-06	8,958E-10

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1493	CP	-1,109E-10	-0,000309	0,000083	0,000124	2,849E-09	9,445E-10
1493	NIEVE	-1,110E-10	-0,000318	0,000089	0,000126	-4,427E-09	9,446E-10
1493	VH1	-2,604E-10	-0,000747	0,000209	0,000296	-1,039E-08	2,217E-09
1493	VH2	4,491E-10	0,001289	-0,000361	-0,00051	1,795E-08	-3,824E-09
1493	CP TOTAL	-2,237E-10	-0,000086	-0,000519	0,000136	1,038E-06	1,840E-09
1493	EMPUJE DE TIERRAS	1,791E-07	-0,519838	0,002429	0,002547	2,587E-06	-1,582E-06
1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,663E-11	0,000509	-0,000321	-0,000141	3,524E-07	-5,681E-10
1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,792E-07	-0,519329	0,002108	0,002406	2,939E-06	-1,583E-06
1494	DEAD	1,241E-10	0,000223	-0,000613	1,057E-06	1,533E-06	-7,194E-11
1494	CP	1,818E-10	-0,000309	-0,000115	0,000124	7,091E-08	-8,473E-11
1494	NIEVE	1,822E-10	-0,000318	-0,000112	0,000126	6,099E-08	-8,479E-11
1494	VH1	4,275E-10	-0,000747	-0,000262	0,000295	1,431E-07	-1,990E-10
1494	VH2	-7,374E-10	0,001289	0,000453	-0,000509	-2,469E-07	3,433E-10
1494	CP TOTAL	3,059E-10	-0,000086	-0,000727	0,000125	1,604E-06	-1,567E-10
1494	EMPUJE DE TIERRAS	-3,083E-07	-0,519839	-0,00162	0,002566	-0,000011	1,470E-07
1494	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,302E-10	0,000509	-0,000092	-0,000146	4,524E-07	5,457E-11
1494	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,084E-07	-0,51933	-0,001713	0,00242	-0,00001	1,471E-07
1495	DEAD	-2,848E-11	0,000223	-0,000613	9,702E-07	1,728E-06	1,604E-09
1495	CP	-2,333E-11	-0,000309	-0,000084	0,000124	7,037E-08	2,156E-09
1495	NIEVE	-2,339E-11	-0,000318	-0,00008	0,000126	5,932E-08	2,160E-09
1495	VH1	-5,490E-11	-0,000747	-0,000189	0,000295	1,392E-07	5,069E-09
1495	VH2	9,470E-11	0,001289	0,000326	-0,000509	-2,401E-07	-8,744E-09
1495	CP TOTAL	-5,180E-11	-0,000086	-0,000697	0,000125	1,798E-06	3,760E-09
1495	EMPUJE DE TIERRAS	3,776E-08	-0,519839	-0,00098	0,002559	-2,361E-06	-3,643E-06
1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,397E-11	0,000509	-0,000129	-0,000146	5,086E-07	-1,514E-09
1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,777E-08	-0,51933	-0,001109	0,002413	-1,853E-06	-3,645E-06
1496	DEAD	-1,239E-10	0,000223	-0,000613	2,113E-06	8,605E-07	-1,329E-09
1496	CP	-1,553E-10	-0,000309	-0,000053	0,000124	-1,012E-07	-1,694E-09
1496	NIEVE	-1,557E-10	-0,000318	-0,000049	0,000126	-1,067E-07	-1,697E-09
1496	VH1	-3,653E-10	-0,000747	-0,000115	0,000296	-2,505E-07	-3,983E-09
1496	VH2	6,301E-10	0,001289	0,000199	-0,00051	4,320E-07	6,870E-09
1496	CP TOTAL	-2,792E-10	-0,000086	-0,000666	0,000126	7,593E-07	-3,023E-09
1496	EMPUJE DE TIERRAS	2,602E-07	-0,519839	-0,000345	0,002529	0,000013	2,867E-06
1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,081E-10	0,000509	-0,000165	-0,000145	3,102E-07	1,156E-09
1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,603E-07	-0,51933	-0,00051	0,002383	0,000013	2,868E-06
1497	DEAD	-5,644E-11	0,000223	-0,000613	4,239E-06	7,135E-07	-2,650E-10
1497	CP	-8,306E-11	-0,000309	-0,000034	0,000124	9,282E-08	-1,510E-10
1497	NIEVE	-8,342E-11	-0,000318	-0,00003	0,000126	9,199E-08	-1,497E-10
1497	VH1	-1,958E-10	-0,000747	-0,000071	0,000296	2,159E-07	-3,514E-10
1497	VH2	3,377E-10	0,001289	0,000122	-0,00051	-3,724E-07	6,062E-10
1497	CP TOTAL	-1,395E-10	-0,000086	-0,000647	0,000128	8,063E-07	-4,160E-10

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1497	EMPUJE DE TIERRAS	1,381E-07	-0,519839	0,000032	0,002517	-7,522E-06	2,505E-07
1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,431E-11	0,000509	-0,000187	-0,000145	3,252E-09	2,973E-11
1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,382E-07	-0,519329	-0,000155	0,002372	-7,519E-06	2,506E-07
1498	DEAD	2,382E-11	0,000223	-0,000612	6,480E-06	9,044E-07	-2,563E-10
1498	CP	2,014E-13	-0,000309	-0,000016	0,000124	1,326E-08	-3,004E-10
1498	NIEVE	-1,777E-13	-0,000318	-0,000011	0,000126	9,559E-09	-3,007E-10
1498	VH1	-4,171E-13	-0,000747	-0,000027	0,000296	2,243E-08	-7,057E-10
1498	VH2	7,206E-13	0,001289	0,000046	-0,00051	-3,868E-08	1,217E-09
1498	CP TOTAL	2,402E-11	-0,000086	-0,000628	0,000131	9,176E-07	-5,567E-10
1498	EMPUJE DE TIERRAS	-2,274E-09	-0,519839	0,000408	0,002516	-3,404E-07	5,106E-07
1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,500E-11	0,000509	-0,000209	-0,000143	1,743E-07	1,942E-10
1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,259E-09	-0,519329	0,000199	0,002373	-1,662E-07	5,108E-07
1499	DEAD	8,465E-11	0,000223	-0,000611	8,724E-06	6,961E-07	1,406E-11
1499	CP	8,278E-11	-0,000309	2,669E-06	0,000124	-7,774E-08	-1,412E-10
1499	NIEVE	8,258E-11	-0,000318	7,386E-06	0,000126	-8,111E-08	-1,427E-10
1499	VH1	1,938E-10	-0,000747	0,000017	0,000296	-1,904E-07	-3,349E-10
1499	VH2	-3,343E-10	0,001289	-0,00003	-0,000511	3,284E-07	5,777E-10
1499	CP TOTAL	1,674E-10	-0,000086	-0,000608	0,000133	6,184E-07	-1,272E-10
1499	EMPUJE DE TIERRAS	-1,427E-07	-0,519839	0,000783	0,002513	7,135E-06	2,503E-07
1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,323E-11	0,000509	-0,00023	-0,000142	1,950E-07	1,578E-10
1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,427E-07	-0,519329	0,000553	0,00237	7,330E-06	2,504E-07
1500	DEAD	1,397E-10	0,000223	-0,000609	0,000011	8,869E-07	-1,554E-09
1500	CP	1,546E-10	-0,000309	0,000021	0,000124	1,288E-07	-1,702E-09
1500	NIEVE	1,545E-10	-0,000318	0,000026	0,000126	1,267E-07	-1,703E-09
1500	VH1	3,626E-10	-0,000747	0,000062	0,000296	2,973E-07	-3,996E-09
1500	VH2	-6,254E-10	0,001289	-0,000106	-0,000511	-5,128E-07	6,893E-09
1500	CP TOTAL	2,943E-10	-0,000086	-0,000588	0,000135	1,016E-06	-3,256E-09
1500	EMPUJE DE TIERRAS	-2,647E-07	-0,519839	0,001159	0,002521	-0,000014	2,867E-06
1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,275E-11	0,000509	-0,000251	-0,000141	5,353E-08	1,052E-09
1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,648E-07	-0,51933	0,000908	0,002379	-0,000013	2,868E-06
1501	DEAD	1,124E-11	0,000223	-0,000606	0,000012	1,723E-06	2,062E-09
1501	CP	2,147E-11	-0,000309	0,000052	0,000124	1,206E-08	2,172E-09
1501	NIEVE	2,140E-11	-0,000318	0,000058	0,000126	1,250E-10	2,172E-09
1501	VH1	5,023E-11	-0,000747	0,000135	0,000296	2,885E-10	5,096E-09
1501	VH2	-8,665E-11	0,001289	-0,000234	-0,00051	-4,595E-10	-8,790E-09
1501	CP TOTAL	3,271E-11	-0,000086	-0,000553	0,000136	1,735E-06	4,233E-09
1501	EMPUJE DE TIERRAS	-4,225E-08	-0,519839	0,00179	0,002548	2,445E-07	-3,643E-06
1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,375E-11	0,000509	-0,000286	-0,000141	5,749E-07	-1,304E-09

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,226E-08	-0,51933	0,001504	0,002408	8,193E-07	-3,645E-06
1502	DEAD	-1,845E-10	0,000223	-0,000602	0,000012	1,520E-06	-7,499E-11
1502	CP	-1,852E-10	-0,000309	0,000083	0,000124	3,388E-09	-8,484E-11
1502	NIEVE	-1,852E-10	-0,000318	0,000089	0,000126	-7,416E-09	-8,487E-11
1502	VH1	-4,347E-10	-0,000747	0,000209	0,000296	-1,741E-08	-1,992E-10
1502	VH2	7,498E-10	0,001289	-0,000361	-0,00051	3,006E-08	3,436E-10
1502	CP TOTAL	-3,696E-10	-0,000086	-0,000519	0,000136	1,523E-06	-1,598E-10
1502	EMPUJE DE TIERRAS	3,038E-07	-0,519839	0,002428	0,002556	8,879E-06	1,470E-07
1502	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,107E-10	0,000509	-0,000321	-0,000141	5,242E-07	5,317E-11
1502	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,039E-07	-0,51933	0,002107	0,002415	9,403E-06	1,471E-07
1503	DEAD	0,000025	0,000179	-0,000534	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
1503	CP	-4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
1503	NIEVE	-3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
1503	VH1	-8,142E-07	-0,000732	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
1503	VH2	1,404E-06	0,001262	0,000056	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
1503	CP TOTAL	0,000025	-0,000124	-0,000553	0,00012	-0,000027	-0,00001
1503	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,518267	0,000462	0,002351	-8,750E-06	0,000369
1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,478E-07
1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517752	0,000271	0,002223	-9,489E-06	0,000368
1504	DEAD	0,000021	0,000179	-0,000521	-5,505E-06	-0,000027	-0,000013
1504	CP	3,277E-07	-0,000302	-0,000054	0,000119	2,364E-07	2,741E-06
1504	NIEVE	4,748E-07	-0,000312	-0,000049	0,000121	1,246E-07	2,739E-06
1504	VH1	1,114E-06	-0,000732	-0,000116	0,000285	2,923E-07	6,429E-06
1504	VH2	-1,923E-06	0,001262	0,0002	-0,000491	-5,038E-07	-0,000011
1504	CP TOTAL	0,000022	-0,000124	-0,000575	0,000114	-0,000027	-0,00001
1504	EMPUJE DE TIERRAS	0,00012	-0,518264	-0,00028	0,002565	-8,726E-06	0,000369
1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,580E-06	0,000515	-0,000149	-0,000129	-7,380E-07	-4,478E-07
1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000121	-0,517749	-0,000428	0,002435	-9,464E-06	0,000368
1505	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,000018	-0,000013
1505	CP	0,	0,	0,	0,	-7,219E-08	2,741E-06
1505	NIEVE	0,	0,	0,	0,	9,399E-09	2,739E-06
1505	VH1	0,	0,	0,	0,	2,209E-08	6,429E-06
1505	VH2	0,	0,	0,	0,	-3,837E-08	-0,000011
1505	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,000018	-0,00001
1505	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,000023	0,000369
1505	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	6,340E-07	-4,478E-07
1505	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,000024	0,000368
1506	DEAD	0,000029	0,000179	-0,000521	4,563E-06	-0,000027	-0,000013
1506	CP	-1,317E-06	-0,000302	0,000017	0,00012	2,363E-07	2,741E-06
1506	NIEVE	-1,169E-06	-0,000312	0,000023	0,000122	1,244E-07	2,739E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1506	VH1	-2,743E-06	-0,000732	0,000053	0,000286	2,919E-07	6,429E-06
1506	VH2	4,731E-06	0,001262	-0,000092	-0,000493	-5,032E-07	-0,000011
1506	CP TOTAL	0,000028	-0,000124	-0,000504	0,000124	-0,000027	-0,00001
1506	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000102	-0,518264	0,001177	0,002552	-8,747E-06	0,000369
1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,849E-06	0,000515	-0,000224	-0,000124	-7,379E-07	-4,478E-07
1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0001	-0,517749	0,000953	0,002428	-9,485E-06	0,000368
1507	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,000019	-0,000013
1507	CP	0,	0,	0,	0,	-3,304E-07	2,741E-06
1507	NIEVE	0,	0,	0,	0,	-2,486E-07	2,739E-06
1507	VH1	0,	0,	0,	0,	-5,834E-07	6,429E-06
1507	VH2	0,	0,	0,	0,	1,006E-06	-0,000011
1507	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,000019	-0,00001
1507	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	-0,000011	0,000369
1507	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	6,762E-07	-4,478E-07
1507	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	-0,000011	0,000368
1508	DEAD	0,000025	0,000182	-0,000533	-4,256E-07	-0,000026	-0,000013
1508	CP	-4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,00012	3,123E-07	2,743E-06
1508	NIEVE	-3,470E-07	-0,000312	-0,000013	0,000122	1,796E-07	2,742E-06
1508	VH1	-8,142E-07	-0,000733	-0,000032	0,000286	4,214E-07	6,434E-06
1508	VH2	1,404E-06	0,001265	0,000054	-0,000494	-7,264E-07	-0,000011
1508	CP TOTAL	0,000025	-0,000121	-0,000552	0,00012	-0,000026	-0,00001
1508	EMPUJE DE TIERRAS	9,043E-06	-0,518358	0,000452	0,002432	-0,000011	0,000365
1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000188	-0,000127	3,241E-08	-4,487E-07
1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517843	0,000263	0,002305	-0,000011	0,000365
1509	DEAD	0,000025	0,000175	-0,000519	-4,260E-07	-0,000029	-0,000013
1509	CP	-4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,00012	1,603E-07	2,739E-06
1509	NIEVE	-3,470E-07	-0,000311	-0,000013	0,000122	6,938E-08	2,737E-06
1509	VH1	-8,142E-07	-0,00073	-0,000032	0,000286	1,628E-07	6,424E-06
1509	VH2	1,404E-06	0,001259	0,000055	-0,000494	-2,805E-07	-0,000011
1509	CP TOTAL	0,000025	-0,000126	-0,000538	0,00012	-0,000029	-0,00001
1509	EMPUJE DE TIERRAS	9,043E-06	-0,518173	0,000456	0,002432	-6,879E-06	0,000373
1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000188	-0,000127	-1,508E-06	-4,470E-07
1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517659	0,000268	0,002305	-8,387E-06	0,000372
1510	DEAD	0,000023	0,000179	-0,000527	-5,773E-06	-0,000027	-0,000013
1510	CP	-8,350E-08	-0,000302	-0,000036	0,000119	2,365E-07	2,741E-06
1510	NIEVE	6,393E-08	-0,000312	-0,000032	0,000121	1,246E-07	2,739E-06
1510	VH1	1,501E-07	-0,000732	-0,000074	0,000285	2,925E-07	6,429E-06
1510	VH2	-2,594E-07	0,001262	0,000128	-0,000491	-5,041E-07	-0,000011
1510	CP TOTAL	0,000023	-0,000124	-0,000563	0,000113	-0,000027	-0,00001
1510	EMPUJE DE TIERRAS	0,000064	-0,518265	0,000097	0,002477	-8,738E-06	0,000369

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,647E-06	0,000515	-0,00017	-0,000129	-7,385E-07	-4,479E-07
1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000066	-0,517751	-0,000073	0,002348	-9,476E-06	0,000368
1511	DEAD	0,000027	0,000179	-0,000527	4,890E-06	-0,000027	-0,000013
1511	CP	-9,059E-07	-0,000302	-7,856E-07	0,00012	2,365E-07	2,741E-06
1511	NIEVE	-7,579E-07	-0,000312	4,633E-06	0,000122	1,246E-07	2,739E-06
1511	VH1	-1,779E-06	-0,000732	0,000011	0,000286	2,923E-07	6,429E-06
1511	VH2	3,067E-06	0,001262	-0,000019	-0,000493	-5,038E-07	-0,000011
1511	CP TOTAL	0,000026	-0,000124	-0,000528	0,000125	-0,000027	-0,00001
1511	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000046	-0,518265	0,000813	0,002465	-8,748E-06	0,000369
1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,781E-06	0,000515	-0,000208	-0,000124	-7,385E-07	-4,478E-07
1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000044	-0,517751	0,000605	0,002341	-9,486E-06	0,000368
1512	DEAD	0,000015	0,000185	-0,000536	-4,747E-06	-0,000029	-0,000013
1512	CP	1,698E-06	-0,000304	-0,000114	0,000119	1,605E-07	2,741E-06
1512	NIEVE	1,844E-06	-0,000313	-0,00011	0,000121	6,014E-08	2,739E-06
1512	VH1	4,328E-06	-0,000735	-0,000259	0,000285	1,411E-07	6,429E-06
1512	VH2	-7,467E-06	0,001268	0,000447	-0,000492	-2,431E-07	-0,000011
1512	CP TOTAL	0,000017	-0,000119	-0,00065	0,000115	-0,000029	-0,00001
1512	EMPUJE DE TIERRAS	0,000304	-0,51845	-0,001549	0,002529	2,142E-06	0,000369
1512	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,356E-06	0,000515	-0,000085	-0,000129	-1,148E-06	-4,479E-07
1512	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000306	-0,517935	-0,001634	0,0024	9,941E-07	0,000368
1513	DEAD	0,000015	0,000182	-0,000529	-4,448E-06	-0,000028	-0,000013
1513	CP	1,698E-06	-0,000303	-0,000114	0,000119	1,860E-07	2,740E-06
1513	NIEVE	1,844E-06	-0,000312	-0,00011	0,000121	8,181E-08	2,738E-06
1513	VH1	4,329E-06	-0,000733	-0,000259	0,000285	1,920E-07	6,427E-06
1513	VH2	-7,467E-06	0,001265	0,000447	-0,000492	-3,308E-07	-0,000011
1513	CP TOTAL	0,000017	-0,000121	-0,000643	0,000115	-0,000028	-0,00001
1513	EMPUJE DE TIERRAS	0,000304	-0,518357	-0,001549	0,002519	-4,795E-06	0,00037
1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,356E-06	0,000515	-0,000085	-0,000129	-1,013E-06	-4,475E-07
1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000306	-0,517842	-0,001634	0,00239	-5,808E-06	0,00037
1514	DEAD	0,000018	0,000182	-0,00053	-4,550E-06	-0,000029	-0,000013
1514	CP	1,013E-06	-0,000303	-0,000084	0,000119	1,621E-07	2,742E-06
1514	NIEVE	1,160E-06	-0,000312	-0,00008	0,000121	6,146E-08	2,740E-06
1514	VH1	2,722E-06	-0,000733	-0,000188	0,000285	1,442E-07	6,429E-06
1514	VH2	-4,695E-06	0,001265	0,000324	-0,000492	-2,484E-07	-0,000011
1514	CP TOTAL	0,000019	-0,000121	-0,000614	0,000115	-0,000029	-0,00001
1514	EMPUJE DE TIERRAS	0,000212	-0,518357	-0,000917	0,002531	3,283E-06	0,000368
1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,468E-06	0,000515	-0,000117	-0,000129	-1,137E-06	-4,479E-07
1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000213	-0,517842	-0,001035	0,002402	2,146E-06	0,000368
1515	DEAD	0,000018	0,000185	-0,000537	-4,844E-06	-0,000029	-0,000013

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1515	CP	1,013E-06	-0,000304	-0,000084	0,000119	1,602E-07	2,739E-06
1515	NIEVE	1,160E-06	-0,000313	-0,00008	0,000121	6,108E-08	2,737E-06
1515	VH1	2,722E-06	-0,000735	-0,000188	0,000285	1,433E-07	6,424E-06
1515	VH2	-4,695E-06	0,001268	0,000324	-0,000492	-2,469E-07	-0,000011
1515	CP TOTAL	0,000019	-0,000119	-0,000621	0,000115	-0,000029	-0,00001
1515	EMPUJE DE TIERRAS	0,000212	-0,51845	-0,000918	0,002521	-6,253E-06	0,000372
1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,468E-06	0,000515	-0,000118	-0,000129	-1,198E-06	-4,470E-07
1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000213	-0,517935	-0,001036	0,002392	-7,450E-06	0,000372
1516	DEAD	0,000021	0,000182	-0,000532	-4,986E-06	-0,000029	-0,000013
1516	CP	3,278E-07	-0,000303	-0,000054	0,000119	2,115E-07	2,739E-06
1516	NIEVE	4,749E-07	-0,000312	-0,00005	0,000121	1,095E-07	2,737E-06
1516	VH1	1,115E-06	-0,000733	-0,000117	0,000285	2,568E-07	6,424E-06
1516	VH2	-1,923E-06	0,001265	0,000201	-0,000491	-4,427E-07	-0,000011
1516	CP TOTAL	0,000022	-0,000121	-0,000586	0,000114	-0,000028	-0,00001
1516	EMPUJE DE TIERRAS	0,00012	-0,518358	-0,000287	0,002521	-0,000021	0,000373
1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,580E-06	0,000515	-0,00015	-0,000129	-1,104E-06	-4,469E-07
1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000121	-0,517843	-0,000436	0,002391	-0,000022	0,000372
1517	DEAD	0,000021	0,000185	-0,000539	-3,966E-06	-0,000028	-0,000013
1517	CP	3,278E-07	-0,000304	-0,000054	0,00012	3,311E-07	2,743E-06
1517	NIEVE	4,750E-07	-0,000313	-0,00005	0,000122	2,254E-07	2,741E-06
1517	VH1	1,115E-06	-0,000735	-0,000117	0,000285	5,290E-07	6,433E-06
1517	VH2	-1,923E-06	0,001268	0,000201	-0,000492	-9,122E-07	-0,000011
1517	CP TOTAL	0,000022	-0,000119	-0,000593	0,000116	-0,000028	-0,00001
1517	EMPUJE DE TIERRAS	0,000119	-0,51845	-0,000292	0,002491	-0,000021	0,000366
1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,580E-06	0,000515	-0,00015	-0,000129	-1,014E-06	-4,485E-07
1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000121	-0,517935	-0,000443	0,002362	-0,000023	0,000366
1518	DEAD	0,000023	0,000182	-0,000533	-3,875E-06	-0,000027	-0,000013
1518	CP	-8,330E-08	-0,000303	-0,000036	0,00012	5,248E-07	2,742E-06
1518	NIEVE	6,413E-08	-0,000312	-0,000032	0,000122	4,093E-07	2,740E-06
1518	VH1	1,506E-07	-0,000733	-0,000074	0,000286	9,606E-07	6,430E-06
1518	VH2	-2,602E-07	0,001265	0,000128	-0,000493	-1,657E-06	-0,000011
1518	CP TOTAL	0,000023	-0,000121	-0,000569	0,000116	-0,000027	-0,00001
1518	EMPUJE DE TIERRAS	0,000064	-0,518358	0,000087	0,002468	-0,000052	0,000368
1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,647E-06	0,000515	-0,000169	-0,000129	-7,207E-07	-4,480E-07
1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000066	-0,517843	-0,000082	0,002339	-0,000053	0,000367
1519	DEAD	0,000023	0,000185	-0,000539	-2,246E-06	-0,000028	-0,000013
1519	CP	-8,342E-08	-0,000304	-0,000036	0,00012	1,454E-07	2,741E-06
1519	NIEVE	6,401E-08	-0,000313	-0,000032	0,000122	3,462E-08	2,740E-06
1519	VH1	1,503E-07	-0,000735	-0,000074	0,000286	8,120E-08	6,429E-06
1519	VH2	-2,597E-07	0,001268	0,000128	-0,000493	-1,397E-07	-0,000011
1519	CP TOTAL	0,000023	-0,000119	-0,000576	0,000117	-0,000028	-0,00001

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1519	EMPUJE DE TIERRAS	0,000064	-0,51845	0,000079	0,002479	-1,195E-06	0,000369
1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,647E-06	0,000515	-0,000169	-0,000128	-7,437E-07	-4,478E-07
1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000066	-0,517935	-0,00009	0,002351	-1,938E-06	0,000368
1520	DEAD	0,000025	0,000185	-0,00054	-4,423E-07	-0,000028	-0,000013
1520	CP	-4,947E-07	-0,000304	-0,000018	0,00012	2,210E-07	2,742E-06
1520	NIEVE	-3,470E-07	-0,000313	-0,000013	0,000122	1,133E-07	2,740E-06
1520	VH1	-8,142E-07	-0,000735	-0,000031	0,000286	2,659E-07	6,430E-06
1520	VH2	1,404E-06	0,001268	0,000054	-0,000493	-4,584E-07	-0,000011
1520	CP TOTAL	0,000025	-0,000119	-0,000558	0,000119	-0,000028	-0,00001
1520	EMPUJE DE TIERRAS	9,043E-06	-0,51845	0,000449	0,002478	-8,362E-06	0,000368
1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000189	-0,000127	-8,954E-07	-4,480E-07
1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517935	0,000261	0,002351	-9,258E-06	0,000368
1521	DEAD	0,000027	0,000182	-0,000533	3,001E-06	-0,000027	-0,000013
1521	CP	-9,061E-07	-0,000303	-6,524E-07	0,00012	2,623E-09	2,742E-06
1521	NIEVE	-7,581E-07	-0,000312	4,728E-06	0,000122	-1,207E-07	2,740E-06
1521	VH1	-1,779E-06	-0,000733	0,000011	0,000286	-2,834E-07	6,430E-06
1521	VH2	3,068E-06	0,001265	-0,000019	-0,000494	4,892E-07	-0,000011
1521	CP TOTAL	0,000026	-0,000121	-0,000534	0,000123	-0,000027	-0,00001
1521	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000046	-0,518358	0,000816	0,00246	0,000033	0,000368
1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,781E-06	0,000515	-0,000207	-0,000125	-2,035E-07	-4,481E-07
1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000044	-0,517843	0,000609	0,002335	0,000033	0,000367
1522	DEAD	0,000027	0,000185	-0,00054	1,362E-06	-0,000028	-0,000013
1522	CP	-9,060E-07	-0,000304	-5,457E-07	0,00012	3,098E-07	2,741E-06
1522	NIEVE	-7,580E-07	-0,000313	4,800E-06	0,000122	2,017E-07	2,739E-06
1522	VH1	-1,779E-06	-0,000735	0,000011	0,000286	4,732E-07	6,429E-06
1522	VH2	3,068E-06	0,001268	-0,000019	-0,000493	-8,160E-07	-0,000011
1522	CP TOTAL	0,000026	-0,000119	-0,00054	0,000121	-0,000028	-0,00001
1522	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000046	-0,51845	0,000818	0,002474	-0,000016	0,000369
1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,781E-06	0,000515	-0,000207	-0,000126	-9,113E-07	-4,479E-07
1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000044	-0,517935	0,000611	0,002348	-0,000017	0,000368
1523	DEAD	0,000029	0,000182	-0,000532	4,074E-06	-0,000029	-0,000013
1523	CP	-1,317E-06	-0,000303	0,000017	0,00012	1,905E-07	2,739E-06
1523	NIEVE	-1,169E-06	-0,000312	0,000023	0,000122	8,826E-08	2,737E-06
1523	VH1	-2,743E-06	-0,000733	0,000054	0,000286	2,071E-07	6,424E-06
1523	VH2	4,731E-06	0,001265	-0,000093	-0,000493	-3,569E-07	-0,000011
1523	CP TOTAL	0,000028	-0,000121	-0,000515	0,000124	-0,000029	-0,00001
1523	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000101	-0,518358	0,001187	0,002509	5,049E-06	0,000373
1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,849E-06	0,000515	-0,000226	-0,000125	-1,092E-06	-4,471E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0001	-0,517843	0,000961	0,002385	3,957E-06	0,000372
1524	DEAD	0,000029	0,000185	-0,000539	3,075E-06	-0,000028	-0,000013
1524	CP	-1,317E-06	-0,000304	0,000017	0,00012	1,093E-07	2,743E-06
1524	NIEVE	-1,169E-06	-0,000313	0,000023	0,000122	1,889E-10	2,741E-06
1524	VH1	-2,743E-06	-0,000735	0,000054	0,000286	3,980E-10	6,433E-06
1524	VH2	4,731E-06	0,001268	-0,000093	-0,000493	-3,390E-10	-0,000011
1524	CP TOTAL	0,000028	-0,000119	-0,000522	0,000123	-0,000028	-0,00001
1524	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000101	-0,51845	0,001189	0,002482	4,807E-06	0,000366
1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,849E-06	0,000515	-0,000226	-0,000125	-7,904E-07	-4,484E-07
1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000099	-0,517935	0,000963	0,002357	4,017E-06	0,000366
1525	DEAD	0,000032	0,000182	-0,00053	3,631E-06	-0,000029	-0,000013
1525	CP	-2,002E-06	-0,000303	0,000047	0,00012	2,262E-07	2,742E-06
1525	NIEVE	-1,854E-06	-0,000312	0,000053	0,000122	1,264E-07	2,740E-06
1525	VH1	-4,350E-06	-0,000733	0,000125	0,000286	2,965E-07	6,429E-06
1525	VH2	7,503E-06	0,001265	-0,000216	-0,000493	-5,111E-07	-0,000011
1525	CP TOTAL	0,00003	-0,000121	-0,000483	0,000123	-0,000028	-0,00001
1525	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000194	-0,518357	0,001813	0,00252	-0,000019	0,000368
1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,960E-06	0,000515	-0,000256	-0,000125	-1,196E-06	-4,479E-07
1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000192	-0,517842	0,001557	0,002395	-0,00002	0,000368
1526	DEAD	0,000032	0,000185	-0,000538	3,932E-06	-0,000029	-0,000013
1526	CP	-2,002E-06	-0,000304	0,000047	0,00012	2,163E-07	2,739E-06
1526	NIEVE	-1,854E-06	-0,000313	0,000053	0,000122	1,182E-07	2,737E-06
1526	VH1	-4,350E-06	-0,000735	0,000125	0,000286	2,773E-07	6,424E-06
1526	VH2	7,503E-06	0,001268	-0,000216	-0,000493	-4,780E-07	-0,000011
1526	CP TOTAL	0,00003	-0,000119	-0,000491	0,000124	-0,000029	-0,00001
1526	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000194	-0,51845	0,001811	0,00251	-8,874E-06	0,000372
1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,961E-06	0,000515	-0,000257	-0,000124	-1,256E-06	-4,471E-07
1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000192	-0,517935	0,001554	0,002385	-0,00001	0,000372
1527	DEAD	0,000036	0,000182	-0,000529	3,538E-06	-0,000028	-0,000013
1527	CP	-2,688E-06	-0,000303	0,000077	0,00012	2,285E-07	2,740E-06
1527	NIEVE	-2,538E-06	-0,000312	0,000084	0,000122	1,250E-07	2,738E-06
1527	VH1	-5,957E-06	-0,000733	0,000197	0,000286	2,932E-07	6,427E-06
1527	VH2	0,00001	0,001265	-0,000339	-0,000493	-5,054E-07	-0,000011
1527	CP TOTAL	0,000033	-0,000121	-0,000452	0,000123	-0,000028	-0,00001
1527	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000286	-0,518357	0,002442	0,002508	-0,000011	0,00037
1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,072E-06	0,000515	-0,000288	-0,000125	-1,055E-06	-4,475E-07
1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000284	-0,517842	0,002154	0,002384	-0,000012	0,00037
1528	DEAD	0,000036	0,000185	-0,000537	3,830E-06	-0,000029	-0,000013
1528	CP	-2,688E-06	-0,000304	0,000077	0,00012	2,254E-07	2,741E-06
1528	NIEVE	-2,538E-06	-0,000313	0,000084	0,000122	1,260E-07	2,739E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1528	VH1	-5,957E-06	-0,000735	0,000197	0,000286	2,956E-07	6,429E-06
1528	VH2	0,00001	0,001268	-0,000339	-0,000493	-5,095E-07	-0,000011
1528	CP TOTAL	0,000033	-0,000119	-0,000459	0,000124	-0,000028	-0,00001
1528	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000286	-0,51845	0,002438	0,002517	-0,000017	0,000369
1528	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,072E-06	0,000515	-0,000288	-0,000124	-1,209E-06	-4,479E-07
1528	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000284	-0,517935	0,00215	0,002393	-0,000019	0,000368
1529	DEAD	0,000015	0,000179	-0,000522	-4,536E-06	-0,000027	-0,000013
1529	CP	1,698E-06	-0,000302	-0,000114	0,000119	2,364E-07	2,741E-06
1529	NIEVE	1,845E-06	-0,000312	-0,00011	0,000121	1,246E-07	2,739E-06
1529	VH1	4,329E-06	-0,000732	-0,000259	0,000285	2,923E-07	6,429E-06
1529	VH2	-7,467E-06	0,001262	0,000447	-0,000492	-5,039E-07	-0,000011
1529	CP TOTAL	0,000017	-0,000124	-0,000635	0,000115	-0,000027	-0,00001
1529	EMPUJE DE TIERRAS	0,000304	-0,518265	-0,001547	0,00253	-8,730E-06	0,000369
1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,356E-06	0,000515	-0,000085	-0,000129	-7,381E-07	-4,479E-07
1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000305	-0,51775	-0,001632	0,002401	-9,469E-06	0,000368
1530	DEAD	0,000018	0,000179	-0,000523	-4,048E-06	-0,000027	-0,000013
1530	CP	1,013E-06	-0,000302	-0,000084	0,000119	2,364E-07	2,741E-06
1530	NIEVE	1,160E-06	-0,000312	-0,00008	0,000121	1,246E-07	2,739E-06
1530	VH1	2,722E-06	-0,000732	-0,000188	0,000285	2,923E-07	6,429E-06
1530	VH2	-4,695E-06	0,001262	0,000324	-0,000492	-5,039E-07	-0,000011
1530	CP TOTAL	0,000019	-0,000124	-0,000607	0,000115	-0,000027	-0,00001
1530	EMPUJE DE TIERRAS	0,000212	-0,518265	-0,000916	0,002512	-8,730E-06	0,000369
1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,468E-06	0,000515	-0,000117	-0,000129	-7,381E-07	-4,478E-07
1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000213	-0,51775	-0,001033	0,002383	-9,468E-06	0,000368
1531	DEAD	0,000032	0,000179	-0,000523	3,142E-06	-0,000027	-0,000013
1531	CP	-2,002E-06	-0,000302	0,000047	0,00012	2,363E-07	2,741E-06
1531	NIEVE	-1,854E-06	-0,000312	0,000053	0,000122	1,245E-07	2,739E-06
1531	VH1	-4,350E-06	-0,000732	0,000125	0,000286	2,920E-07	6,429E-06
1531	VH2	7,503E-06	0,001262	-0,000216	-0,000493	-5,034E-07	-0,000011
1531	CP TOTAL	0,00003	-0,000124	-0,000476	0,000123	-0,000027	-0,00001
1531	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000194	-0,518265	0,001816	0,002501	-8,746E-06	0,000369
1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,960E-06	0,000515	-0,000256	-0,000125	-7,381E-07	-4,479E-07
1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000192	-0,51775	0,00156	0,002377	-9,484E-06	0,000368
1532	DEAD	0,000036	0,000179	-0,000522	3,618E-06	-0,000027	-0,000013
1532	CP	-2,688E-06	-0,000302	0,000077	0,00012	2,363E-07	2,741E-06
1532	NIEVE	-2,538E-06	-0,000312	0,000084	0,000122	1,245E-07	2,739E-06
1532	VH1	-5,957E-06	-0,000732	0,000197	0,000286	2,921E-07	6,429E-06
1532	VH2	0,00001	0,001262	-0,000339	-0,000493	-5,034E-07	-0,000011
1532	CP TOTAL	0,000033	-0,000124	-0,000445	0,000123	-0,000027	-0,00001
1532	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000286	-0,518265	0,002444	0,002519	-8,746E-06	0,000369

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,072E-06	0,000515	-0,000287	-0,000125	-7,381E-07	-4,478E-07
1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000284	-0,51775	0,002157	0,002395	-9,484E-06	0,000368
1533	DEAD	0,000015	0,000175	-0,000515	-4,446E-06	-0,000026	-0,000013
1533	CP	1,698E-06	-0,000302	-0,000114	0,000119	2,869E-07	2,742E-06
1533	NIEVE	1,845E-06	-0,000311	-0,00011	0,000121	1,674E-07	2,740E-06
1533	VH1	4,329E-06	-0,00073	-0,000259	0,000285	3,927E-07	6,431E-06
1533	VH2	-7,468E-06	0,001259	0,000447	-0,000492	-6,770E-07	-0,000011
1533	CP TOTAL	0,000017	-0,000126	-0,000629	0,000115	-0,000026	-0,00001
1533	EMPUJE DE TIERRAS	0,000304	-0,518173	-0,001544	0,002519	-0,000013	0,000367
1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,356E-06	0,000515	-0,000085	-0,000129	-4,637E-07	-4,482E-07
1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000305	-0,517658	-0,001629	0,00239	-0,000013	0,000367
1534	DEAD	0,000018	0,000175	-0,000516	-4,552E-06	-0,000026	-0,000013
1534	CP	1,013E-06	-0,000302	-0,000084	0,000119	3,108E-07	2,741E-06
1534	NIEVE	1,160E-06	-0,000311	-0,00008	0,000121	1,877E-07	2,739E-06
1534	VH1	2,722E-06	-0,00073	-0,000188	0,000285	4,405E-07	6,428E-06
1534	VH2	-4,695E-06	0,001259	0,000324	-0,000492	-7,593E-07	-0,000011
1534	CP TOTAL	0,000019	-0,000126	-0,0006	0,000115	-0,000026	-0,00001
1534	EMPUJE DE TIERRAS	0,000212	-0,518173	-0,000913	0,002531	-0,000021	0,000369
1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,468E-06	0,000515	-0,000117	-0,000129	-3,396E-07	-4,478E-07
1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000213	-0,517658	-0,00103	0,002402	-0,000021	0,000369
1535	DEAD	0,000021	0,000175	-0,000518	-4,973E-06	-0,000026	-0,000013
1535	CP	3,276E-07	-0,000302	-0,000054	0,000119	2,615E-07	2,744E-06
1535	NIEVE	4,747E-07	-0,000311	-0,00005	0,000121	1,397E-07	2,742E-06
1535	VH1	1,114E-06	-0,00073	-0,000117	0,000285	3,279E-07	6,434E-06
1535	VH2	-1,922E-06	0,001259	0,000202	-0,000491	-5,652E-07	-0,000011
1535	CP TOTAL	0,000022	-0,000126	-0,000572	0,000114	-0,000026	-0,00001
1535	EMPUJE DE TIERRAS	0,00012	-0,518173	-0,000282	0,002521	3,318E-06	0,000365
1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,580E-06	0,000515	-0,00015	-0,000129	-3,726E-07	-4,488E-07
1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000121	-0,517659	-0,000432	0,002391	2,945E-06	0,000364
1536	DEAD	0,000023	0,000175	-0,000519	-3,849E-06	-0,000028	-0,000013
1536	CP	-8,369E-08	-0,000302	-0,000036	0,00012	-5,186E-08	2,741E-06
1536	NIEVE	6,373E-08	-0,000311	-0,000032	0,000122	-1,602E-07	2,739E-06
1536	VH1	1,496E-07	-0,00073	-0,000074	0,000286	-3,760E-07	6,428E-06
1536	VH2	-2,586E-07	0,001259	0,000128	-0,000493	6,489E-07	-0,000011
1536	CP TOTAL	0,000023	-0,000126	-0,000556	0,000116	-0,000028	-0,00001
1536	EMPUJE DE TIERRAS	0,000065	-0,518173	0,000091	0,002468	0,000035	0,00037
1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,647E-06	0,000515	-0,000169	-0,000129	-7,559E-07	-4,476E-07
1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000066	-0,517659	-0,000078	0,002339	0,000034	0,000369
1537	DEAD	0,000027	0,000175	-0,000519	2,974E-06	-0,000028	-0,000013

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1537	CP	-9,057E-07	-0,000302	-7,706E-07	0,00012	4,702E-07	2,741E-06
1537	NIEVE	-7,577E-07	-0,000311	4,666E-06	0,000122	3,698E-07	2,739E-06
1537	VH1	-1,778E-06	-0,00073	0,000011	0,000286	8,678E-07	6,428E-06
1537	VH2	3,067E-06	0,001259	-0,000019	-0,000494	-1,497E-06	-0,000011
1537	CP TOTAL	0,000026	-0,000126	-0,00052	0,000123	-0,000027	-0,00001
1537	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000047	-0,518173	0,00082	0,00246	-0,000051	0,00037
1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,781E-06	0,000515	-0,000207	-0,000125	-1,273E-06	-4,476E-07
1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000045	-0,517659	0,000613	0,002335	-0,000052	0,000369
1538	DEAD	0,000029	0,000175	-0,000518	4,061E-06	-0,000026	-0,000013
1538	CP	-1,317E-06	-0,000302	0,000017	0,00012	2,825E-07	2,744E-06
1538	NIEVE	-1,169E-06	-0,000311	0,000023	0,000122	1,609E-07	2,742E-06
1538	VH1	-2,743E-06	-0,00073	0,000054	0,000286	3,776E-07	6,434E-06
1538	VH2	4,730E-06	0,001259	-0,000093	-0,000493	-6,509E-07	-0,000011
1538	CP TOTAL	0,000028	-0,000126	-0,000501	0,000124	-0,000026	-0,00001
1538	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000102	-0,518173	0,001191	0,002509	-0,000023	0,000365
1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,849E-06	0,000515	-0,000225	-0,000125	-3,849E-07	-4,486E-07
1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0001	-0,517659	0,000966	0,002385	-0,000023	0,000364
1539	DEAD	0,000032	0,000175	-0,000516	3,633E-06	-0,000026	-0,000013
1539	CP	-2,002E-06	-0,000302	0,000047	0,00012	2,466E-07	2,741E-06
1539	NIEVE	-1,854E-06	-0,000311	0,000053	0,000122	1,226E-07	2,739E-06
1539	VH1	-4,350E-06	-0,00073	0,000125	0,000286	2,877E-07	6,428E-06
1539	VH2	7,503E-06	0,001259	-0,000216	-0,000493	-4,959E-07	-0,000011
1539	CP TOTAL	0,00003	-0,000126	-0,000469	0,000123	-0,000026	-0,00001
1539	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000194	-0,518173	0,001817	0,00252	1,206E-06	0,000369
1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,961E-06	0,000515	-0,000256	-0,000125	-2,804E-07	-4,478E-07
1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000192	-0,517658	0,001561	0,002395	9,253E-07	0,000369
1540	DEAD	0,000036	0,000175	-0,000516	3,535E-06	-0,000026	-0,000013
1540	CP	-2,688E-06	-0,000302	0,000077	0,00012	2,442E-07	2,742E-06
1540	NIEVE	-2,539E-06	-0,000311	0,000084	0,000122	1,240E-07	2,740E-06
1540	VH1	-5,958E-06	-0,00073	0,000197	0,000286	2,910E-07	6,431E-06
1540	VH2	0,00001	0,001259	-0,000339	-0,000493	-5,015E-07	-0,000011
1540	CP TOTAL	0,000033	-0,000126	-0,000439	0,000123	-0,000026	-0,00001
1540	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000286	-0,518173	0,002446	0,002508	-6,235E-06	0,000367
1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,072E-06	0,000515	-0,000287	-0,000125	-4,213E-07	-4,481E-07
1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000284	-0,517658	0,002159	0,002384	-6,656E-06	0,000367
1541	DEAD	0,000015	0,000172	-0,000509	-4,744E-06	-0,000026	-0,000013
1541	CP	1,699E-06	-0,000301	-0,000114	0,000119	3,124E-07	2,741E-06
1541	NIEVE	1,845E-06	-0,00031	-0,00011	0,000121	1,890E-07	2,739E-06
1541	VH1	4,329E-06	-0,000728	-0,000259	0,000285	4,436E-07	6,429E-06
1541	VH2	-7,468E-06	0,001256	0,000447	-0,000492	-7,647E-07	-0,000011
1541	CP TOTAL	0,000017	-0,000129	-0,000622	0,000115	-0,000026	-0,00001

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1541	EMPUJE DE TIERRAS	0,000304	-0,518081	-0,00154	0,002529	-0,00002	0,000369
1541	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,356E-06	0,000514	-0,000085	-0,000129	-3,285E-07	-4,478E-07
1541	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000305	-0,517566	-0,001625	0,0024	-0,00002	0,000369
1542	DEAD	0,000018	0,000172	-0,00051	-4,834E-06	-0,000026	-0,000013
1542	CP	1,013E-06	-0,000301	-0,000084	0,000119	3,128E-07	2,743E-06
1542	NIEVE	1,160E-06	-0,00031	-0,00008	0,000121	1,881E-07	2,741E-06
1542	VH1	2,722E-06	-0,000728	-0,000188	0,000285	4,414E-07	6,434E-06
1542	VH2	-4,695E-06	0,001256	0,000324	-0,000492	-7,609E-07	-0,000011
1542	CP TOTAL	0,000019	-0,000129	-0,000594	0,000115	-0,000026	-0,00001
1542	EMPUJE DE TIERRAS	0,000212	-0,518081	-0,000909	0,002521	-0,000011	0,000365
1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,468E-06	0,000514	-0,000117	-0,000129	-2,791E-07	-4,487E-07
1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000213	-0,517567	-0,001026	0,002392	-0,000011	0,000365
1543	DEAD	0,000021	0,000172	-0,000511	-3,952E-06	-0,000027	-0,000013
1543	CP	3,276E-07	-0,000301	-0,000054	0,00012	1,417E-07	2,740E-06
1543	NIEVE	4,747E-07	-0,00031	-0,00005	0,000122	2,369E-08	2,738E-06
1543	VH1	1,114E-06	-0,000728	-0,000117	0,000285	5,556E-08	6,425E-06
1543	VH2	-1,922E-06	0,001256	0,000202	-0,000492	-9,545E-08	-0,000011
1543	CP TOTAL	0,000022	-0,000129	-0,000566	0,000116	-0,000026	-0,00001
1543	EMPUJE DE TIERRAS	0,00012	-0,518081	-0,000284	0,002491	4,023E-06	0,000372
1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,580E-06	0,000514	-0,000149	-0,000129	-4,625E-07	-4,472E-07
1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000122	-0,517566	-0,000433	0,002362	3,561E-06	0,000371
1544	DEAD	0,000023	0,000172	-0,000512	-2,243E-06	-0,000027	-0,000013
1544	CP	-8,357E-08	-0,000301	-0,000037	0,00012	3,275E-07	2,741E-06
1544	NIEVE	6,385E-08	-0,00031	-0,000032	0,000122	2,145E-07	2,739E-06
1544	VH1	1,499E-07	-0,000728	-0,000074	0,000286	5,033E-07	6,429E-06
1544	VH2	-2,590E-07	0,001256	0,000128	-0,000493	-8,677E-07	-0,000011
1544	CP TOTAL	0,000023	-0,000129	-0,000549	0,000117	-0,000026	-0,00001
1544	EMPUJE DE TIERRAS	0,000065	-0,518081	0,000088	0,002479	-0,000016	0,000369
1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,647E-06	0,000514	-0,000169	-0,000128	-7,326E-07	-4,479E-07
1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000066	-0,517566	-0,000081	0,002351	-0,000017	0,000369
1545	DEAD	0,000025	0,000172	-0,000512	-4,428E-07	-0,000027	-0,000013
1545	CP	-4,947E-07	-0,000301	-0,000019	0,00012	2,520E-07	2,741E-06
1545	NIEVE	-3,470E-07	-0,00031	-0,000014	0,000122	1,358E-07	2,739E-06
1545	VH1	-8,142E-07	-0,000728	-0,000032	0,000286	3,187E-07	6,428E-06
1545	VH2	1,404E-06	0,001256	0,000055	-0,000493	-5,493E-07	-0,000011
1545	CP TOTAL	0,000025	-0,000129	-0,000531	0,000119	-0,000026	-0,00001
1545	EMPUJE DE TIERRAS	9,043E-06	-0,518081	0,000458	0,002478	-9,120E-06	0,000369
1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000514	-0,000188	-0,000127	-5,813E-07	-4,477E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517566	0,00027	0,002351	-9,701E-06	0,000369
1546	DEAD	0,000027	0,000172	-0,000512	1,359E-06	-0,000027	-0,000013
1546	CP	-9,058E-07	-0,000301	-7,821E-07	0,00012	1,630E-07	2,741E-06
1546	NIEVE	-7,578E-07	-0,00031	4,676E-06	0,000122	4,740E-08	2,739E-06
1546	VH1	-1,778E-06	-0,000728	0,000011	0,000286	1,112E-07	6,429E-06
1546	VH2	3,067E-06	0,001256	-0,000019	-0,000493	-1,914E-07	-0,000011
1546	CP TOTAL	0,000026	-0,000129	-0,000513	0,000121	-0,000027	-0,00001
1546	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000046	-0,518081	0,000827	0,002474	-1,626E-06	0,000369
1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,781E-06	0,000514	-0,000207	-0,000126	-5,650E-07	-4,477E-07
1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000045	-0,517566	0,000621	0,002348	-2,191E-06	0,000369
1547	DEAD	0,000029	0,000172	-0,000512	3,060E-06	-0,000027	-0,000013
1547	CP	-1,317E-06	-0,000301	0,000017	0,00012	3,634E-07	2,740E-06
1547	NIEVE	-1,169E-06	-0,00031	0,000023	0,000122	2,488E-07	2,738E-06
1547	VH1	-2,743E-06	-0,000728	0,000054	0,000286	5,839E-07	6,425E-06
1547	VH2	4,730E-06	0,001256	-0,000093	-0,000493	-1,007E-06	-0,000011
1547	CP TOTAL	0,000028	-0,000129	-0,000495	0,000123	-0,000026	-0,00001
1547	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000102	-0,518081	0,001197	0,002482	-0,000022	0,000372
1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,848E-06	0,000514	-0,000225	-0,000125	-6,860E-07	-4,473E-07
1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0001	-0,517566	0,000972	0,002357	-0,000023	0,000371
1548	DEAD	0,000032	0,000172	-0,00051	3,922E-06	-0,000026	-0,000013
1548	CP	-2,002E-06	-0,000301	0,000047	0,00012	2,565E-07	2,743E-06
1548	NIEVE	-1,854E-06	-0,00031	0,000053	0,000122	1,309E-07	2,741E-06
1548	VH1	-4,350E-06	-0,000728	0,000125	0,000286	3,071E-07	6,434E-06
1548	VH2	7,503E-06	0,001256	-0,000216	-0,000493	-5,294E-07	-0,000011
1548	CP TOTAL	0,00003	-0,000129	-0,000463	0,000124	-0,000026	-0,00001
1548	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000194	-0,518081	0,001819	0,00251	-8,616E-06	0,000365
1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,960E-06	0,000514	-0,000256	-0,000124	-2,208E-07	-4,485E-07
1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000192	-0,517567	0,001563	0,002385	-8,836E-06	0,000365
1549	DEAD	0,000036	0,000172	-0,000509	3,827E-06	-0,000026	-0,000013
1549	CP	-2,688E-06	-0,000301	0,000077	0,00012	2,473E-07	2,741E-06
1549	NIEVE	-2,539E-06	-0,00031	0,000084	0,000122	1,230E-07	2,739E-06
1549	VH1	-5,958E-06	-0,000728	0,000196	0,000286	2,887E-07	6,429E-06
1549	VH2	0,00001	0,001256	-0,000339	-0,000493	-4,975E-07	-0,000011
1549	CP TOTAL	0,000033	-0,000129	-0,000432	0,000124	-0,000026	-0,00001
1549	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000286	-0,518081	0,002447	0,002517	6,612E-09	0,000369
1549	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,073E-06	0,000514	-0,000287	-0,000124	-2,675E-07	-4,478E-07
1549	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000284	-0,517566	0,00216	0,002393	-2,609E-07	0,000369
1597	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13
1597	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
1597	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1597	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
1597	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
1597	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	-8,284E-15	4,506E-13
1597	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
1598	DEAD	0,	0,	0,	0,	-1,221E-12	-6,476E-13
1598	CP	0,	0,	0,	0,	4,634E-13	1,098E-12
1598	NIEVE	0,	0,	0,	0,	4,694E-13	1,136E-12
1598	VH1	0,	0,	0,	0,	1,102E-12	2,667E-12
1598	VH2	0,	0,	0,	0,	-1,900E-12	-4,600E-12
1598	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	-7,577E-13	4,506E-13
1598	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	8,496E-10	2,224E-09
1598	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	-8,569E-13	-2,020E-12
1598	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	8,487E-10	2,222E-09
1599	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,00052	-0,000078	-5,601E-07	-6,476E-13
1599	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-3,899E-17	1,098E-12
1599	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,030E-16	1,136E-12
1599	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-2,416E-16	2,667E-12
1599	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	4,170E-16	-4,600E-12
1599	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000559	-0,000126	-5,601E-07	4,506E-13
1599	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,992E-15	-2,020E-12
1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1600	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,00052	-0,000078	5,601E-07	-6,476E-13
1600	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-3,371E-17	1,098E-12
1600	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-9,780E-17	1,136E-12
1600	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-2,295E-16	2,667E-12
1600	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	3,961E-16	-4,600E-12
1600	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000559	-0,000126	5,601E-07	4,507E-13
1600	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,996E-15	-2,020E-12
1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1601	DEAD	-7,966E-12	0,000144	-0,000501	-0,000077	-8,176E-15	-6,476E-13
1601	CP	3,225E-12	-0,000352	-0,000027	-0,000048	-6,797E-17	1,098E-12
1601	NIEVE	3,273E-12	-0,000359	-0,000027	-0,000047	-1,313E-16	1,136E-12
1601	VH1	7,682E-12	-0,000843	-0,000064	-0,00011	-3,081E-16	2,667E-12
1601	VH2	-1,325E-11	0,001455	0,000111	0,000189	5,316E-16	-4,600E-12
1601	CP TOTAL	-4,741E-12	-0,000208	-0,000527	-0,000125	-8,244E-15	4,507E-13
1601	EMPUJE DE TIERRAS	5,960E-09	-0,519357	-0,001537	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,956E-12	0,000427	0,000032	-0,000033	1,972E-15	-2,020E-12
1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,954E-09	-0,51893	-0,001505	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
1602	DEAD	-7,643E-12	0,000144	-0,000539	-0,000078	-8,148E-15	-6,476E-13
1602	CP	2,676E-12	-0,000352	-0,000051	-0,000048	-5,099E-17	1,098E-12
1602	NIEVE	2,705E-12	-0,000359	-0,000051	-0,000047	-1,147E-16	1,136E-12
1602	VH1	6,348E-12	-0,000843	-0,000119	-0,00011	-2,691E-16	2,667E-12
1602	VH2	-1,095E-11	0,001455	0,000205	0,000189	4,644E-16	-4,600E-12
1602	CP TOTAL	-4,966E-12	-0,000208	-0,00059	-0,000126	-8,199E-15	4,507E-13
1602	EMPUJE DE TIERRAS	4,848E-09	-0,519357	-0,00114	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,946E-12	0,000427	0,000016	-0,000033	1,984E-15	-2,020E-12
1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,843E-09	-0,51893	-0,001124	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1603	DEAD	-8,128E-12	0,000144	-0,000481	-0,000077	-4,125E-07	-6,476E-13
1603	CP	3,500E-12	-0,000352	-0,000015	-0,000048	-6,852E-17	1,098E-12
1603	NIEVE	3,557E-12	-0,000359	-0,000016	-0,000047	-1,318E-16	1,136E-12
1603	VH1	8,348E-12	-0,000843	-0,000037	-0,00011	-3,093E-16	2,667E-12
1603	VH2	-1,440E-11	0,001455	0,000063	0,000189	5,337E-16	-4,600E-12
1603	CP TOTAL	-4,628E-12	-0,000208	-0,000496	-0,000125	-4,125E-07	4,506E-13
1603	EMPUJE DE TIERRAS	6,516E-09	-0,519357	-0,001736	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
1603	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,461E-12	0,000427	0,000041	-0,000033	1,972E-15	-2,020E-12
1603	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,510E-09	-0,51893	-0,001695	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
1604	DEAD	-8,128E-12	0,000144	-0,000481	-0,000077	-2,906E-07	-6,476E-13
1604	CP	3,500E-12	-0,000352	-0,000015	-0,000048	-6,693E-17	1,098E-12
1604	NIEVE	3,557E-12	-0,000359	-0,000016	-0,000047	-1,303E-16	1,136E-12
1604	VH1	8,348E-12	-0,000843	-0,000037	-0,00011	-3,057E-16	2,667E-12
1604	VH2	-1,440E-11	0,001455	0,000063	0,000189	5,276E-16	-4,600E-12
1604	CP TOTAL	-4,628E-12	-0,000208	-0,000496	-0,000125	-2,906E-07	4,507E-13
1604	EMPUJE DE TIERRAS	6,516E-09	-0,519357	-0,001736	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,461E-12	0,000427	0,000041	-0,000033	1,973E-15	-2,020E-12
1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,510E-09	-0,51893	-0,001695	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
1605	DEAD	-7,966E-12	0,000144	-0,000501	-0,000077	-4,228E-07	-6,476E-13
1605	CP	3,225E-12	-0,000352	-0,000027	-0,000048	-6,801E-17	1,098E-12
1605	NIEVE	3,273E-12	-0,000359	-0,000027	-0,000047	-1,313E-16	1,136E-12
1605	VH1	7,682E-12	-0,000843	-0,000064	-0,00011	-3,082E-16	2,667E-12
1605	VH2	-1,325E-11	0,001455	0,000111	0,000189	5,317E-16	-4,600E-12
1605	CP TOTAL	-4,741E-12	-0,000208	-0,000527	-0,000125	-4,228E-07	4,506E-13
1605	EMPUJE DE TIERRAS	5,960E-09	-0,519357	-0,001537	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,956E-12	0,000427	0,000032	-0,000033	1,972E-15	-2,020E-12
1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,954E-09	-0,51893	-0,001505	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
1606	DEAD	-7,966E-12	0,000144	-0,000501	-0,000078	-4,952E-07	-6,476E-13

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1606	CP	3,225E-12	-0,000352	-0,000027	-0,000048	-5,421E-17	1,098E-12
1606	NIEVE	3,273E-12	-0,000359	-0,000027	-0,000047	-1,178E-16	1,136E-12
1606	VH1	7,682E-12	-0,000843	-0,000064	-0,00011	-2,766E-16	2,667E-12
1606	VH2	-1,325E-11	0,001455	0,000111	0,000189	4,772E-16	-4,600E-12
1606	CP TOTAL	-4,741E-12	-0,000208	-0,000528	-0,000125	-4,952E-07	4,506E-13
1606	EMPUJE DE TIERRAS	5,960E-09	-0,519357	-0,001537	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,956E-12	0,000427	0,000032	-0,000033	1,982E-15	-2,020E-12
1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,954E-09	-0,51893	-0,001505	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1607	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,00052	-0,000078	-4,906E-07	-6,476E-13
1607	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-4,811E-17	1,098E-12
1607	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,119E-16	1,136E-12
1607	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-2,626E-16	2,667E-12
1607	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	4,531E-16	-4,600E-12
1607	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000559	-0,000126	-4,906E-07	4,506E-13
1607	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,986E-15	-2,020E-12
1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1608	DEAD	-7,643E-12	0,000144	-0,00054	-0,000078	-4,228E-07	-6,476E-13
1608	CP	2,676E-12	-0,000352	-0,000051	-0,000048	-3,506E-17	1,098E-12
1608	NIEVE	2,705E-12	-0,000359	-0,000051	-0,000047	-9,912E-17	1,136E-12
1608	VH1	6,348E-12	-0,000843	-0,000119	-0,00011	-2,326E-16	2,667E-12
1608	VH2	-1,095E-11	0,001455	0,000205	0,000189	4,015E-16	-4,600E-12
1608	CP TOTAL	-4,966E-12	-0,000208	-0,00059	-0,000126	-4,228E-07	4,506E-13
1608	EMPUJE DE TIERRAS	4,848E-09	-0,519357	-0,00114	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,946E-12	0,000427	0,000016	-0,000033	1,995E-15	-2,020E-12
1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,843E-09	-0,51893	-0,001124	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1609	DEAD	-7,643E-12	0,000144	-0,00054	-0,000078	-4,952E-07	-6,476E-13
1609	CP	2,676E-12	-0,000352	-0,000051	-0,000048	-3,001E-17	1,098E-12
1609	NIEVE	2,705E-12	-0,000359	-0,000051	-0,000047	-9,421E-17	1,136E-12
1609	VH1	6,348E-12	-0,000843	-0,000119	-0,00011	-2,211E-16	2,667E-12
1609	VH2	-1,095E-11	0,001455	0,000205	0,000189	3,816E-16	-4,600E-12
1609	CP TOTAL	-4,966E-12	-0,000208	-0,00059	-0,000126	-4,952E-07	4,507E-13
1609	EMPUJE DE TIERRAS	4,848E-09	-0,519357	-0,00114	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,946E-12	0,000427	0,000016	-0,000033	1,998E-15	-2,020E-12
1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,843E-09	-0,51893	-0,001124	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1610	DEAD	-7,481E-12	0,000144	-0,000559	-0,000078	-2,906E-07	-6,476E-13
1610	CP	2,402E-12	-0,000352	-0,000063	-0,000048	-2,621E-17	1,098E-12
1610	NIEVE	2,421E-12	-0,000359	-0,000062	-0,000047	-9,048E-17	1,136E-12
1610	VH1	5,682E-12	-0,000843	-0,000146	-0,00011	-2,124E-16	2,667E-12
1610	VH2	-9,800E-12	0,001455	0,000252	0,000189	3,665E-16	-4,600E-12
1610	CP TOTAL	-5,079E-12	-0,000208	-0,000622	-0,000126	-2,906E-07	4,507E-13

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1610	EMPUJE DE TIERRAS	4,292E-09	-0,519357	-0,000941	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,441E-12	0,000427	7,476E-06	-0,000033	2,001E-15	-2,020E-12
1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,288E-09	-0,51893	-0,000934	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1611	DEAD	-7,481E-12	0,000144	-0,000559	-0,000078	-4,125E-07	-6,476E-13
1611	CP	2,402E-12	-0,000352	-0,000063	-0,000048	-2,471E-17	1,098E-12
1611	NIEVE	2,421E-12	-0,000359	-0,000062	-0,000047	-8,902E-17	1,136E-12
1611	VH1	5,682E-12	-0,000843	-0,000146	-0,00011	-2,089E-16	2,667E-12
1611	VH2	-9,800E-12	0,001455	0,000252	0,000189	3,606E-16	-4,600E-12
1611	CP TOTAL	-5,079E-12	-0,000208	-0,000622	-0,000126	-4,125E-07	4,506E-13
1611	EMPUJE DE TIERRAS	4,292E-09	-0,519357	-0,000941	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1611	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,441E-12	0,000427	7,476E-06	-0,000033	2,002E-15	-2,020E-12
1611	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,288E-09	-0,51893	-0,000934	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1612	DEAD	-8,128E-12	0,000144	-0,000481	-0,000077	-8,171E-15	-6,476E-13
1612	CP	3,500E-12	-0,000352	-0,000015	-0,000048	-6,395E-17	1,098E-12
1612	NIEVE	3,557E-12	-0,000359	-0,000016	-0,000047	-1,273E-16	1,136E-12
1612	VH1	8,348E-12	-0,000843	-0,000037	-0,00011	-2,989E-16	2,667E-12
1612	VH2	-1,440E-11	0,001455	0,000063	0,000189	5,158E-16	-4,600E-12
1612	CP TOTAL	-4,628E-12	-0,000208	-0,000496	-0,000125	-8,234E-15	4,506E-13
1612	EMPUJE DE TIERRAS	6,516E-09	-0,519357	-0,001736	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,461E-12	0,000427	0,000041	-0,000033	1,975E-15	-2,020E-12
1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,510E-09	-0,51893	-0,001695	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
1613	DEAD	-7,481E-12	0,000144	-0,000559	-0,000078	-8,116E-15	-6,476E-13
1613	CP	2,402E-12	-0,000352	-0,000063	-0,000048	-3,085E-17	1,098E-12
1613	NIEVE	2,421E-12	-0,000359	-0,000062	-0,000047	-9,502E-17	1,136E-12
1613	VH1	5,682E-12	-0,000843	-0,000146	-0,00011	-2,229E-16	2,667E-12
1613	VH2	-9,800E-12	0,001455	0,000252	0,000189	3,848E-16	-4,600E-12
1613	CP TOTAL	-5,079E-12	-0,000208	-0,000622	-0,000126	-8,147E-15	4,506E-13
1613	EMPUJE DE TIERRAS	4,292E-09	-0,519357	-0,000941	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,441E-12	0,000427	7,476E-06	-0,000033	1,998E-15	-2,020E-12
1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,288E-09	-0,51893	-0,000934	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1614	DEAD	-8,128E-12	0,000144	-0,000481	-0,000077	2,906E-07	-6,476E-13
1614	CP	3,500E-12	-0,000352	-0,000015	-0,000048	-5,456E-17	1,098E-12
1614	NIEVE	3,557E-12	-0,000359	-0,000016	-0,000047	-1,182E-16	1,136E-12
1614	VH1	8,348E-12	-0,000843	-0,000037	-0,00011	-2,773E-16	2,667E-12
1614	VH2	-1,440E-11	0,001455	0,000063	0,000189	4,786E-16	-4,600E-12
1614	CP TOTAL	-4,628E-12	-0,000208	-0,000496	-0,000125	2,906E-07	4,507E-13
1614	EMPUJE DE TIERRAS	6,516E-09	-0,519357	-0,001736	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,461E-12	0,000427	0,000041	-0,000033	1,981E-15	-2,020E-12

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,510E-09	-0,51893	-0,001695	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1615	DEAD	-7,966E-12	0,000144	-0,000501	-0,000077	4,228E-07	-6,476E-13
1615	CP	3,225E-12	-0,000352	-0,000027	-0,000048	-4,618E-17	1,098E-12
1615	NIEVE	3,273E-12	-0,000359	-0,000027	-0,000047	-1,100E-16	1,136E-12
1615	VH1	7,682E-12	-0,000843	-0,000064	-0,00011	-2,581E-16	2,667E-12
1615	VH2	-1,325E-11	0,001455	0,000111	0,000189	4,455E-16	-4,600E-12
1615	CP TOTAL	-4,741E-12	-0,000208	-0,000527	-0,000125	4,228E-07	4,506E-13
1615	EMPUJE DE TIERRAS	5,960E-09	-0,519357	-0,001537	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,956E-12	0,000427	0,000032	-0,000033	1,987E-15	-2,020E-12
1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,954E-09	-0,51893	-0,001505	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1616	DEAD	-7,643E-12	0,000144	-0,00054	-0,000078	4,228E-07	-6,476E-13
1616	CP	2,676E-12	-0,000352	-0,000051	-0,000048	-4,584E-17	1,098E-12
1616	NIEVE	2,705E-12	-0,000359	-0,000051	-0,000047	-1,096E-16	1,136E-12
1616	VH1	6,348E-12	-0,000843	-0,000119	-0,00011	-2,573E-16	2,667E-12
1616	VH2	-1,095E-11	0,001455	0,000205	0,000189	4,441E-16	-4,600E-12
1616	CP TOTAL	-4,966E-12	-0,000208	-0,00059	-0,000126	4,228E-07	4,506E-13
1616	EMPUJE DE TIERRAS	4,848E-09	-0,519357	-0,00114	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,946E-12	0,000427	0,000016	-0,000033	1,987E-15	-2,020E-12
1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,843E-09	-0,51893	-0,001124	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1617	DEAD	-7,481E-12	0,000144	-0,000559	-0,000078	2,906E-07	-6,476E-13
1617	CP	2,402E-12	-0,000352	-0,000063	-0,000048	-2,712E-17	1,098E-12
1617	NIEVE	2,421E-12	-0,000359	-0,000062	-0,000047	-9,136E-17	1,136E-12
1617	VH1	5,682E-12	-0,000843	-0,000146	-0,00011	-2,145E-16	2,667E-12
1617	VH2	-9,800E-12	0,001455	0,000252	0,000189	3,701E-16	-4,600E-12
1617	CP TOTAL	-5,079E-12	-0,000208	-0,000622	-0,000126	2,906E-07	4,507E-13
1617	EMPUJE DE TIERRAS	4,292E-09	-0,519357	-0,000941	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,441E-12	0,000427	7,476E-06	-0,000033	2,000E-15	-2,020E-12
1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,288E-09	-0,51893	-0,000934	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1618	DEAD	-8,128E-12	0,000144	-0,000481	-0,000077	4,125E-07	-6,476E-13
1618	CP	3,500E-12	-0,000352	-0,000015	-0,000048	-4,736E-17	1,098E-12
1618	NIEVE	3,557E-12	-0,000359	-0,000016	-0,000047	-1,111E-16	1,136E-12
1618	VH1	8,348E-12	-0,000843	-0,000037	-0,00011	-2,608E-16	2,667E-12
1618	VH2	-1,440E-11	0,001455	0,000063	0,000189	4,500E-16	-4,600E-12
1618	CP TOTAL	-4,628E-12	-0,000208	-0,000496	-0,000125	4,125E-07	4,506E-13
1618	EMPUJE DE TIERRAS	6,516E-09	-0,519357	-0,001736	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1618	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,461E-12	0,000427	0,000041	-0,000033	1,986E-15	-2,020E-12
1618	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,510E-09	-0,51893	-0,001695	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1619	DEAD	-7,966E-12	0,000144	-0,000501	-0,000078	4,952E-07	-6,476E-13
1619	CP	3,225E-12	-0,000352	-0,000027	-0,000048	-3,629E-17	1,098E-12
1619	NIEVE	3,273E-12	-0,000359	-0,000027	-0,000047	-1,003E-16	1,136E-12

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1619	VH1	7,682E-12	-0,000843	-0,000064	-0,00011	-2,355E-16	2,667E-12
1619	VH2	-1,325E-11	0,001455	0,000111	0,000189	4,064E-16	-4,600E-12
1619	CP TOTAL	-4,741E-12	-0,000208	-0,000528	-0,000125	4,952E-07	4,507E-13
1619	EMPUJE DE TIERRAS	5,960E-09	-0,519357	-0,001537	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,956E-12	0,000427	0,000032	-0,000033	1,994E-15	-2,020E-12
1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,954E-09	-0,51893	-0,001505	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1620	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,00052	-0,000078	4,906E-07	-6,476E-13
1620	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-3,698E-17	1,098E-12
1620	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,010E-16	1,136E-12
1620	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-2,371E-16	2,667E-12
1620	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	4,091E-16	-4,600E-12
1620	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000559	-0,000126	4,906E-07	4,506E-13
1620	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,993E-15	-2,020E-12
1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1621	DEAD	-7,643E-12	0,000144	-0,00054	-0,000078	4,952E-07	-6,476E-13
1621	CP	2,676E-12	-0,000352	-0,000051	-0,000048	-2,567E-17	1,098E-12
1621	NIEVE	2,705E-12	-0,000359	-0,000051	-0,000047	-8,995E-17	1,136E-12
1621	VH1	6,348E-12	-0,000843	-0,000119	-0,00011	-2,111E-16	2,667E-12
1621	VH2	-1,095E-11	0,001455	0,000205	0,000189	3,643E-16	-4,600E-12
1621	CP TOTAL	-4,966E-12	-0,000208	-0,00059	-0,000126	4,952E-07	4,507E-13
1621	EMPUJE DE TIERRAS	4,848E-09	-0,519357	-0,00114	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,946E-12	0,000427	0,000016	-0,000033	2,001E-15	-2,020E-12
1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,843E-09	-0,51893	-0,001124	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1622	DEAD	-7,481E-12	0,000144	-0,000559	-0,000078	4,125E-07	-6,476E-13
1622	CP	2,402E-12	-0,000352	-0,000063	-0,000048	-2,367E-17	1,098E-12
1622	NIEVE	2,421E-12	-0,000359	-0,000062	-0,000047	-8,800E-17	1,136E-12
1622	VH1	5,682E-12	-0,000843	-0,000146	-0,00011	-2,066E-16	2,667E-12
1622	VH2	-9,800E-12	0,001455	0,000252	0,000189	3,565E-16	-4,600E-12
1622	CP TOTAL	-5,079E-12	-0,000208	-0,000622	-0,000126	4,125E-07	4,506E-13
1622	EMPUJE DE TIERRAS	4,292E-09	-0,519357	-0,000941	0,000795	-1,957E-12	2,224E-09
1622	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,441E-12	0,000427	7,476E-06	-0,000033	2,003E-15	-2,020E-12
1622	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,288E-09	-0,51893	-0,000934	0,000761	-1,955E-12	2,222E-09
1623	DEAD	0,000055	0,000045	-0,000337	-0,000108	-0,000177	-0,000052
1623	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1623	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1623	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1623	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000154	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1623	CP TOTAL	0,000055	-0,000301	-0,000375	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1623	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517765	-0,001316	0,00081	0,000073	0,000064

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517325	-0,001294	0,000778	0,000074	0,000065
1624	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,000101	-0,000052
1624	CP	0,	0,	0,	0,	-1,722E-07	1,127E-07
1624	NIEVE	0,	0,	0,	0,	-1,643E-07	8,635E-08
1624	VH1	0,	0,	0,	0,	-3,856E-07	2,026E-07
1624	VH2	0,	0,	0,	0,	6,651E-07	-3,494E-07
1624	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,000101	-0,000052
1624	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	-0,00004	0,000064
1624	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	-3,081E-07	7,510E-07
1624	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	-0,00004	0,000065
1625	DEAD	0,000055	0,000058	-0,000382	-0,000108	-0,000178	-0,000052
1625	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1625	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1625	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1625	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000153	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1625	CP TOTAL	0,000055	-0,000288	-0,00042	-0,000156	-0,000178	-0,000052
1625	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517781	-0,001298	0,00081	0,000073	0,000064
1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517342	-0,001276	0,000778	0,000074	0,000065
1626	DEAD	0,000055	0,000032	-0,000293	-0,000108	-0,000177	-0,000052
1626	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1626	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1626	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1626	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000154	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1626	CP TOTAL	0,000055	-0,000314	-0,000331	-0,000156	-0,000176	-0,000052
1626	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517749	-0,001334	0,00081	0,000073	0,000064
1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,00044	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517309	-0,001313	0,000778	0,000074	0,000065
1627	DEAD	0,000042	0,000045	-0,000311	-0,000108	-0,000177	-0,000052
1627	CP	6,748E-09	-0,000346	-0,000026	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1627	NIEVE	7,149E-09	-0,000353	-0,000026	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1627	VH1	1,678E-08	-0,000828	-0,000062	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1627	VH2	-2,894E-08	0,001428	0,000107	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1627	CP TOTAL	0,000042	-0,000301	-0,000336	-0,000155	-0,000177	-0,000052
1627	EMPUJE DE TIERRAS	7,082E-06	-0,517765	-0,001518	0,00081	0,000073	0,000064
1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,118E-08	0,000439	0,00003	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,143E-06	-0,517325	-0,001489	0,000778	0,000074	0,000065
1628	DEAD	0,000068	0,000045	-0,000365	-0,000109	-0,000177	-0,000052

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1628	CP	-4,961E-08	-0,000346	-0,00005	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1628	NIEVE	-3,602E-08	-0,000353	-0,000049	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1628	VH1	-8,454E-08	-0,000828	-0,000116	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1628	VH2	1,458E-07	0,001428	0,0002	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1628	CP TOTAL	0,000068	-0,000301	-0,000414	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1628	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000025	-0,517765	-0,001113	0,00081	0,000073	0,000064
1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,143E-07	0,000439	0,000014	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000025	-0,517325	-0,0011	0,000778	0,000074	0,000065
1629	DEAD	0,000029	0,000071	-0,000373	-0,000108	-0,000178	-0,000052
1629	CP	3,493E-08	-0,000346	-0,000014	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1629	NIEVE	2,874E-08	-0,000353	-0,000015	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1629	VH1	6,744E-08	-0,000828	-0,000035	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1629	VH2	-1,163E-07	0,001428	0,00006	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1629	CP TOTAL	0,000029	-0,000275	-0,000386	-0,000155	-0,000177	-0,000052
1629	EMPUJE DE TIERRAS	0,000023	-0,517797	-0,001684	0,00081	0,000073	0,000064
1629	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,489E-07	0,000439	0,000038	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1629	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000023	-0,517358	-0,001646	0,000778	0,000074	0,000065
1630	DEAD	0,000029	0,000058	-0,000328	-0,000108	-0,000178	-0,000052
1630	CP	3,493E-08	-0,000346	-0,000014	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1630	NIEVE	2,874E-08	-0,000353	-0,000015	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1630	VH1	6,744E-08	-0,000828	-0,000035	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1630	VH2	-1,163E-07	0,001428	0,00006	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1630	CP TOTAL	0,000029	-0,000288	-0,000342	-0,000155	-0,000177	-0,000052
1630	EMPUJE DE TIERRAS	0,000023	-0,517781	-0,001702	0,00081	0,000073	0,000064
1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,489E-07	0,000439	0,000038	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000023	-0,517342	-0,001665	0,000778	0,000074	0,000065
1631	DEAD	0,000042	0,000058	-0,000355	-0,000108	-0,000178	-0,000052
1631	CP	6,748E-09	-0,000346	-0,000026	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1631	NIEVE	7,149E-09	-0,000353	-0,000026	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1631	VH1	1,678E-08	-0,000828	-0,000062	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1631	VH2	-2,894E-08	0,001428	0,000107	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1631	CP TOTAL	0,000042	-0,000288	-0,000381	-0,000155	-0,000177	-0,000052
1631	EMPUJE DE TIERRAS	7,082E-06	-0,517781	-0,0015	0,00081	0,000073	0,000064
1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,118E-08	0,000439	0,00003	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,143E-06	-0,517342	-0,00147	0,000778	0,000074	0,000065
1632	DEAD	0,000042	0,000071	-0,0004	-0,000108	-0,000178	-0,000052
1632	CP	6,748E-09	-0,000346	-0,000026	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1632	NIEVE	7,149E-09	-0,000353	-0,000026	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1632	VH1	1,678E-08	-0,000828	-0,000062	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1632	VH2	-2,894E-08	0,001428	0,000106	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1632	CP TOTAL	0,000042	-0,000275	-0,000425	-0,000155	-0,000178	-0,000052

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1632	EMPUJE DE TIERRAS	7,082E-06	-0,517797	-0,001482	0,00081	0,000073	0,000064
1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,118E-08	0,000439	0,00003	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,143E-06	-0,517358	-0,001452	0,000778	0,000074	0,000065
1633	DEAD	0,000055	0,000071	-0,000427	-0,000108	-0,000178	-0,000052
1633	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1633	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1633	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1633	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000153	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1633	CP TOTAL	0,000055	-0,000275	-0,000464	-0,000156	-0,000178	-0,000052
1633	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517797	-0,001279	0,00081	0,000073	0,000064
1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517358	-0,001257	0,000778	0,000074	0,000065
1634	DEAD	0,000068	0,000058	-0,000409	-0,000109	-0,000178	-0,000052
1634	CP	-4,961E-08	-0,000346	-0,00005	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1634	NIEVE	-3,602E-08	-0,000353	-0,000049	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1634	VH1	-8,454E-08	-0,000828	-0,000116	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1634	VH2	1,458E-07	0,001428	0,0002	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1634	CP TOTAL	0,000068	-0,000288	-0,000459	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1634	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000025	-0,517781	-0,001095	0,00081	0,000073	0,000064
1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,143E-07	0,000439	0,000014	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000025	-0,517342	-0,001081	0,000778	0,000074	0,000065
1635	DEAD	0,000068	0,000071	-0,000454	-0,000109	-0,000178	-0,000052
1635	CP	-4,961E-08	-0,000346	-0,000049	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1635	NIEVE	-3,602E-08	-0,000353	-0,000049	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1635	VH1	-8,454E-08	-0,000828	-0,000116	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1635	VH2	1,458E-07	0,001428	0,0002	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1635	CP TOTAL	0,000068	-0,000275	-0,000503	-0,000156	-0,000178	-0,000052
1635	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000025	-0,517797	-0,001077	0,00081	0,000073	0,000064
1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,143E-07	0,000439	0,000014	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000025	-0,517358	-0,001063	0,000778	0,000074	0,000065
1636	DEAD	0,000081	0,000058	-0,000436	-0,000109	-0,000178	-0,000052
1636	CP	-7,779E-08	-0,000346	-0,000061	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1636	NIEVE	-5,761E-08	-0,000353	-0,000061	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1636	VH1	-1,352E-07	-0,000828	-0,000143	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1636	VH2	2,331E-07	0,001428	0,000247	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1636	CP TOTAL	0,000081	-0,000288	-0,000498	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1636	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000041	-0,517781	-0,000893	0,00081	0,000073	0,000064
1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,020E-07	0,000439	6,000E-06	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000042	-0,517342	-0,000887	0,000778	0,000074	0,000065
1637	DEAD	0,000081	0,000071	-0,000481	-0,000109	-0,000178	-0,000052
1637	CP	-7,779E-08	-0,000346	-0,000061	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1637	NIEVE	-5,761E-08	-0,000353	-0,000061	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1637	VH1	-1,352E-07	-0,000828	-0,000143	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1637	VH2	2,331E-07	0,001428	0,000246	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1637	CP TOTAL	0,000081	-0,000275	-0,000542	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1637	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000041	-0,517797	-0,000874	0,00081	0,000073	0,000064
1637	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,020E-07	0,000439	6,138E-06	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1637	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000042	-0,517358	-0,000868	0,000778	0,000074	0,000065
1638	DEAD	0,000029	0,000045	-0,000284	-0,000108	-0,000177	-0,000052
1638	CP	3,493E-08	-0,000346	-0,000014	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1638	NIEVE	2,874E-08	-0,000353	-0,000015	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1638	VH1	6,744E-08	-0,000828	-0,000035	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1638	VH2	-1,163E-07	0,001428	0,00006	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1638	CP TOTAL	0,000029	-0,000301	-0,000298	-0,000155	-0,000177	-0,000052
1638	EMPUJE DE TIERRAS	0,000023	-0,517765	-0,001721	0,00081	0,000073	0,000064
1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,489E-07	0,000439	0,000037	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000023	-0,517325	-0,001683	0,000778	0,000074	0,000065
1639	DEAD	0,000081	0,000045	-0,000392	-0,000109	-0,000177	-0,000052
1639	CP	-7,779E-08	-0,000346	-0,000062	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1639	NIEVE	-5,761E-08	-0,000353	-0,000061	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1639	VH1	-1,352E-07	-0,000828	-0,000143	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1639	VH2	2,331E-07	0,001428	0,000247	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1639	CP TOTAL	0,000081	-0,000301	-0,000453	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1639	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000041	-0,517765	-0,000911	0,00081	0,000073	0,000064
1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,020E-07	0,000439	5,862E-06	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000042	-0,517325	-0,000905	0,000778	0,000074	0,000065
1640	DEAD	0,000029	0,000032	-0,000239	-0,000108	-0,000177	-0,000052
1640	CP	3,493E-08	-0,000346	-0,000014	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1640	NIEVE	2,874E-08	-0,000353	-0,000015	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1640	VH1	6,744E-08	-0,000828	-0,000035	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1640	VH2	-1,163E-07	0,001428	0,000061	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1640	CP TOTAL	0,000029	-0,000314	-0,000254	-0,000155	-0,000177	-0,000052
1640	EMPUJE DE TIERRAS	0,000023	-0,517749	-0,001739	0,00081	0,000073	0,000064
1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,489E-07	0,00044	0,000037	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000023	-0,517309	-0,001702	0,000778	0,000074	0,000065
1641	DEAD	0,000042	0,000032	-0,000266	-0,000108	-0,000177	-0,000052
1641	CP	6,748E-09	-0,000346	-0,000026	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1641	NIEVE	7,149E-09	-0,000353	-0,000026	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1641	VH1	1,678E-08	-0,000828	-0,000062	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1641	VH2	-2,894E-08	0,001428	0,000107	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1641	CP TOTAL	0,000042	-0,000314	-0,000292	-0,000155	-0,000177	-0,000052
1641	EMPUJE DE TIERRAS	7,082E-06	-0,517749	-0,001537	0,00081	0,000073	0,000064
1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,118E-08	0,00044	0,000029	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,143E-06	-0,517309	-0,001507	0,000778	0,000074	0,000065
1642	DEAD	0,000068	0,000032	-0,00032	-0,000109	-0,000177	-0,000052
1642	CP	-4,961E-08	-0,000346	-0,00005	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1642	NIEVE	-3,602E-08	-0,000353	-0,00005	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1642	VH1	-8,454E-08	-0,000828	-0,000116	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1642	VH2	1,458E-07	0,001428	0,000201	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1642	CP TOTAL	0,000068	-0,000314	-0,00037	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1642	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000025	-0,517749	-0,001132	0,00081	0,000073	0,000064
1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,143E-07	0,00044	0,000014	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000025	-0,517309	-0,001118	0,000778	0,000074	0,000065
1643	DEAD	0,000081	0,000032	-0,000348	-0,000109	-0,000177	-0,000052
1643	CP	-7,779E-08	-0,000346	-0,000062	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1643	NIEVE	-5,761E-08	-0,000353	-0,000061	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1643	VH1	-1,352E-07	-0,000828	-0,000143	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1643	VH2	2,331E-07	0,001428	0,000247	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1643	CP TOTAL	0,000081	-0,000314	-0,000409	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1643	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000041	-0,517749	-0,000929	0,00081	0,000073	0,000064
1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,020E-07	0,00044	5,724E-06	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000042	-0,517309	-0,000924	0,000778	0,000074	0,000065
1644	DEAD	0,000029	0,000019	-0,000195	-0,000108	-0,000177	-0,000052
1644	CP	3,493E-08	-0,000346	-0,000014	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1644	NIEVE	2,874E-08	-0,000353	-0,000015	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1644	VH1	6,744E-08	-0,000828	-0,000035	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1644	VH2	-1,163E-07	0,001428	0,000061	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1644	CP TOTAL	0,000029	-0,000326	-0,000209	-0,000155	-0,000177	-0,000052
1644	EMPUJE DE TIERRAS	0,000023	-0,517733	-0,001757	0,00081	0,000073	0,000064
1644	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,489E-07	0,00044	0,000037	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1644	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000023	-0,517293	-0,00172	0,000778	0,000074	0,000065
1645	DEAD	0,000042	0,000019	-0,000222	-0,000108	-0,000177	-0,000052
1645	CP	6,748E-09	-0,000346	-0,000026	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1645	NIEVE	7,149E-09	-0,000353	-0,000027	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1645	VH1	1,678E-08	-0,000828	-0,000062	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1645	VH2	-2,894E-08	0,001428	0,000108	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1645	CP TOTAL	0,000042	-0,000326	-0,000248	-0,000155	-0,000177	-0,000052
1645	EMPUJE DE TIERRAS	7,082E-06	-0,517733	-0,001555	0,00081	0,000073	0,000064

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,118E-08	0,00044	0,000029	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,143E-06	-0,517293	-0,001526	0,000778	0,000074	0,000065
1646	DEAD	0,000055	0,000019	-0,000249	-0,000108	-0,000177	-0,000052
1646	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1646	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1646	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1646	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000154	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1646	CP TOTAL	0,000055	-0,000326	-0,000287	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1646	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517733	-0,001352	0,00081	0,000073	0,000064
1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,00044	0,000021	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517293	-0,001331	0,000778	0,000074	0,000065
1647	DEAD	0,000068	0,000019	-0,000276	-0,000109	-0,000177	-0,000052
1647	CP	-4,961E-08	-0,000346	-0,00005	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1647	NIEVE	-3,602E-08	-0,000353	-0,00005	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1647	VH1	-8,454E-08	-0,000828	-0,000116	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1647	VH2	1,458E-07	0,001428	0,000201	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1647	CP TOTAL	0,000068	-0,000326	-0,000326	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1647	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000025	-0,517733	-0,00115	0,00081	0,000073	0,000064
1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,143E-07	0,00044	0,000013	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000025	-0,517293	-0,001137	0,000778	0,000074	0,000065
1648	DEAD	0,000081	0,000019	-0,000303	-0,000109	-0,000177	-0,000052
1648	CP	-7,779E-08	-0,000346	-0,000062	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
1648	NIEVE	-5,761E-08	-0,000353	-0,000061	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
1648	VH1	-1,352E-07	-0,000828	-0,000144	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
1648	VH2	2,331E-07	0,001428	0,000248	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
1648	CP TOTAL	0,000081	-0,000326	-0,000365	-0,000156	-0,000177	-0,000052
1648	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000041	-0,517733	-0,000948	0,00081	0,000073	0,000064
1648	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,020E-07	0,00044	5,587E-06	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
1648	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000042	-0,517293	-0,000942	0,000778	0,000074	0,000065
1649	DEAD	0,	0,	0,	0,	-0,000101	0,000052
1649	CP	0,	0,	0,	0,	1,722E-07	-1,127E-07
1649	NIEVE	0,	0,	0,	0,	1,643E-07	-8,634E-08
1649	VH1	0,	0,	0,	0,	3,856E-07	-2,026E-07
1649	VH2	0,	0,	0,	0,	-6,651E-07	3,494E-07
1649	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	-0,000101	0,000052
1649	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,00004	-0,000064
1649	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	3,081E-07	-7,510E-07
1649	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,00004	-0,000065
1650	DEAD	-0,000055	0,000032	-0,000293	-0,000108	0,000177	0,000052

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1650	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1650	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1650	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1650	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000154	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1650	CP TOTAL	-0,000055	-0,000314	-0,000331	-0,000156	0,000176	0,000052
1650	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517749	-0,001334	0,00081	-0,000073	-0,000064
1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,00044	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517309	-0,001313	0,000778	-0,000074	-0,000065
1651	DEAD	-0,000055	0,000058	-0,000382	-0,000108	0,000178	0,000052
1651	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1651	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1651	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1651	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000153	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1651	CP TOTAL	-0,000055	-0,000288	-0,00042	-0,000156	0,000178	0,000052
1651	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517781	-0,001298	0,00081	-0,000073	-0,000064
1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517342	-0,001276	0,000778	-0,000074	-0,000065
1652	DEAD	-0,000042	0,000045	-0,000311	-0,000108	0,000177	0,000052
1652	CP	-6,742E-09	-0,000346	-0,000026	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1652	NIEVE	-7,142E-09	-0,000353	-0,000026	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1652	VH1	-1,676E-08	-0,000828	-0,000062	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1652	VH2	2,891E-08	0,001428	0,000107	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1652	CP TOTAL	-0,000042	-0,000301	-0,000336	-0,000155	0,000177	0,000052
1652	EMPUJE DE TIERRAS	-7,070E-06	-0,517765	-0,001518	0,00081	-0,000073	-0,000064
1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,119E-08	0,000439	0,00003	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,131E-06	-0,517325	-0,001489	0,000778	-0,000074	-0,000065
1653	DEAD	-0,000068	0,000045	-0,000365	-0,000109	0,000177	0,000052
1653	CP	4,962E-08	-0,000346	-0,00005	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1653	NIEVE	3,603E-08	-0,000353	-0,000049	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1653	VH1	8,455E-08	-0,000828	-0,000116	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1653	VH2	-1,458E-07	0,001428	0,0002	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1653	CP TOTAL	-0,000068	-0,000301	-0,000414	-0,000156	0,000177	0,000052
1653	EMPUJE DE TIERRAS	0,000025	-0,517765	-0,001113	0,00081	-0,000073	-0,000064
1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,143E-07	0,000439	0,000014	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000025	-0,517325	-0,0011	0,000778	-0,000074	-0,000065
1654	DEAD	-0,000029	0,000019	-0,000195	-0,000108	0,000177	0,000052
1654	CP	-3,492E-08	-0,000346	-0,000014	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1654	NIEVE	-2,873E-08	-0,000353	-0,000015	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1654	VH1	-6,742E-08	-0,000828	-0,000035	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1654	VH2	1,163E-07	0,001428	0,000061	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1654	CP TOTAL	-0,000029	-0,000326	-0,000209	-0,000155	0,000177	0,000052

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1654	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000023	-0,517733	-0,001757	0,00081	-0,000073	-0,000064
1654	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,489E-07	0,00044	0,000037	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1654	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000023	-0,517293	-0,00172	0,000778	-0,000074	-0,000065
1655	DEAD	-0,000029	0,000032	-0,000239	-0,000108	0,000177	0,000052
1655	CP	-3,492E-08	-0,000346	-0,000014	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1655	NIEVE	-2,873E-08	-0,000353	-0,000015	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1655	VH1	-6,742E-08	-0,000828	-0,000035	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1655	VH2	1,163E-07	0,001428	0,000061	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1655	CP TOTAL	-0,000029	-0,000314	-0,000254	-0,000155	0,000177	0,000052
1655	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000023	-0,517749	-0,001739	0,00081	-0,000073	-0,000064
1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,489E-07	0,00044	0,000037	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000023	-0,517309	-0,001702	0,000778	-0,000074	-0,000065
1656	DEAD	-0,000042	0,000032	-0,000266	-0,000108	0,000177	0,000052
1656	CP	-6,742E-09	-0,000346	-0,000026	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1656	NIEVE	-7,142E-09	-0,000353	-0,000026	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1656	VH1	-1,676E-08	-0,000828	-0,000062	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1656	VH2	2,891E-08	0,001428	0,000107	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1656	CP TOTAL	-0,000042	-0,000314	-0,000292	-0,000155	0,000177	0,000052
1656	EMPUJE DE TIERRAS	-7,070E-06	-0,517749	-0,001537	0,00081	-0,000073	-0,000064
1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,119E-08	0,00044	0,000029	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,131E-06	-0,517309	-0,001507	0,000778	-0,000074	-0,000065
1657	DEAD	-0,000042	0,000019	-0,000222	-0,000108	0,000177	0,000052
1657	CP	-6,742E-09	-0,000346	-0,000026	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1657	NIEVE	-7,142E-09	-0,000353	-0,000027	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1657	VH1	-1,676E-08	-0,000828	-0,000062	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1657	VH2	2,891E-08	0,001428	0,000108	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1657	CP TOTAL	-0,000042	-0,000326	-0,000248	-0,000155	0,000177	0,000052
1657	EMPUJE DE TIERRAS	-7,070E-06	-0,517733	-0,001555	0,00081	-0,000073	-0,000064
1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,119E-08	0,00044	0,000029	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,131E-06	-0,517293	-0,001526	0,000778	-0,000074	-0,000065
1658	DEAD	-0,000055	0,000019	-0,000249	-0,000108	0,000177	0,000052
1658	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1658	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1658	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1658	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000154	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1658	CP TOTAL	-0,000055	-0,000326	-0,000287	-0,000156	0,000177	0,000052
1658	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517733	-0,001352	0,00081	-0,000073	-0,000064
1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,00044	0,000021	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517293	-0,001331	0,000778	-0,000074	-0,000065
1659	DEAD	-0,000068	0,000032	-0,00032	-0,000109	0,000177	0,000052
1659	CP	4,962E-08	-0,000346	-0,00005	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1659	NIEVE	3,603E-08	-0,000353	-0,00005	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1659	VH1	8,455E-08	-0,000828	-0,000116	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1659	VH2	-1,458E-07	0,001428	0,000201	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1659	CP TOTAL	-0,000068	-0,000314	-0,00037	-0,000156	0,000177	0,000052
1659	EMPUJE DE TIERRAS	0,000025	-0,517749	-0,001132	0,00081	-0,000073	-0,000064
1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,143E-07	0,00044	0,000014	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000025	-0,517309	-0,001118	0,000778	-0,000074	-0,000065
1660	DEAD	-0,000068	0,000019	-0,000276	-0,000109	0,000177	0,000052
1660	CP	4,962E-08	-0,000346	-0,00005	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1660	NIEVE	3,603E-08	-0,000353	-0,00005	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1660	VH1	8,455E-08	-0,000828	-0,000116	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1660	VH2	-1,458E-07	0,001428	0,000201	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1660	CP TOTAL	-0,000068	-0,000326	-0,000326	-0,000156	0,000177	0,000052
1660	EMPUJE DE TIERRAS	0,000025	-0,517733	-0,00115	0,00081	-0,000073	-0,000064
1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,143E-07	0,00044	0,000013	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000025	-0,517293	-0,001137	0,000778	-0,000074	-0,000065
1661	DEAD	-0,000081	0,000032	-0,000348	-0,000109	0,000177	0,000052
1661	CP	7,780E-08	-0,000346	-0,000062	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1661	NIEVE	5,762E-08	-0,000353	-0,000061	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1661	VH1	1,352E-07	-0,000828	-0,000143	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1661	VH2	-2,332E-07	0,001428	0,000247	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1661	CP TOTAL	-0,000081	-0,000314	-0,000409	-0,000156	0,000177	0,000052
1661	EMPUJE DE TIERRAS	0,000041	-0,517749	-0,000929	0,00081	-0,000073	-0,000064
1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,020E-07	0,00044	5,724E-06	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000042	-0,517309	-0,000924	0,000778	-0,000074	-0,000065
1662	DEAD	-0,000081	0,000019	-0,000303	-0,000109	0,000177	0,000052
1662	CP	7,780E-08	-0,000346	-0,000062	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1662	NIEVE	5,762E-08	-0,000353	-0,000061	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1662	VH1	1,352E-07	-0,000828	-0,000144	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1662	VH2	-2,332E-07	0,001428	0,000248	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1662	CP TOTAL	-0,000081	-0,000326	-0,000365	-0,000156	0,000177	0,000052
1662	EMPUJE DE TIERRAS	0,000041	-0,517733	-0,000948	0,00081	-0,000073	-0,000064
1662	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,020E-07	0,00044	5,587E-06	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1662	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000042	-0,517293	-0,000942	0,000778	-0,000074	-0,000065
1663	DEAD	-0,000029	0,000045	-0,000284	-0,000108	0,000177	0,000052
1663	CP	-3,492E-08	-0,000346	-0,000014	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1663	NIEVE	-2,873E-08	-0,000353	-0,000015	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1663	VH1	-6,742E-08	-0,000828	-0,000035	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1663	VH2	1,163E-07	0,001428	0,00006	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1663	CP TOTAL	-0,000029	-0,000301	-0,000298	-0,000155	0,000177	0,000052
1663	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000023	-0,517765	-0,001721	0,00081	-0,000073	-0,000064
1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,489E-07	0,000439	0,000037	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000023	-0,517325	-0,001683	0,000778	-0,000074	-0,000065
1664	DEAD	-0,000081	0,000045	-0,000392	-0,000109	0,000177	0,000052
1664	CP	7,780E-08	-0,000346	-0,000062	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1664	NIEVE	5,762E-08	-0,000353	-0,000061	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1664	VH1	1,352E-07	-0,000828	-0,000143	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1664	VH2	-2,332E-07	0,001428	0,000247	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1664	CP TOTAL	-0,000081	-0,000301	-0,000453	-0,000156	0,000177	0,000052
1664	EMPUJE DE TIERRAS	0,000041	-0,517765	-0,000911	0,00081	-0,000073	-0,000064
1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,020E-07	0,000439	5,862E-06	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000042	-0,517325	-0,000905	0,000778	-0,000074	-0,000065
1665	DEAD	-0,000029	0,000058	-0,000328	-0,000108	0,000178	0,000052
1665	CP	-3,492E-08	-0,000346	-0,000014	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1665	NIEVE	-2,873E-08	-0,000353	-0,000015	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1665	VH1	-6,742E-08	-0,000828	-0,000035	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1665	VH2	1,163E-07	0,001428	0,00006	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1665	CP TOTAL	-0,000029	-0,000288	-0,000342	-0,000155	0,000177	0,000052
1665	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000023	-0,517781	-0,001702	0,00081	-0,000073	-0,000064
1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,489E-07	0,000439	0,000038	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000023	-0,517342	-0,001665	0,000778	-0,000074	-0,000065
1666	DEAD	-0,000042	0,000058	-0,000355	-0,000108	0,000178	0,000052
1666	CP	-6,742E-09	-0,000346	-0,000026	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1666	NIEVE	-7,142E-09	-0,000353	-0,000026	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1666	VH1	-1,676E-08	-0,000828	-0,000062	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1666	VH2	2,891E-08	0,001428	0,000107	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1666	CP TOTAL	-0,000042	-0,000288	-0,000381	-0,000155	0,000177	0,000052
1666	EMPUJE DE TIERRAS	-7,070E-06	-0,517781	-0,0015	0,00081	-0,000073	-0,000064
1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,119E-08	0,000439	0,00003	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,131E-06	-0,517342	-0,00147	0,000778	-0,000074	-0,000065
1667	DEAD	-0,000068	0,000058	-0,000409	-0,000109	0,000178	0,000052
1667	CP	4,962E-08	-0,000346	-0,00005	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1667	NIEVE	3,603E-08	-0,000353	-0,000049	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1667	VH1	8,455E-08	-0,000828	-0,000116	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1667	VH2	-1,458E-07	0,001428	0,0002	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1667	CP TOTAL	-0,000068	-0,000288	-0,000459	-0,000156	0,000177	0,000052
1667	EMPUJE DE TIERRAS	0,000025	-0,517781	-0,001095	0,00081	-0,000073	-0,000064

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,143E-07	0,000439	0,000014	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000025	-0,517342	-0,001081	0,000778	-0,000074	-0,000065
1668	DEAD	-0,000081	0,000058	-0,000436	-0,000109	0,000178	0,000052
1668	CP	7,780E-08	-0,000346	-0,000061	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1668	NIEVE	5,762E-08	-0,000353	-0,000061	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1668	VH1	1,352E-07	-0,000828	-0,000143	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1668	VH2	-2,332E-07	0,001428	0,000247	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1668	CP TOTAL	-0,000081	-0,000288	-0,000498	-0,000156	0,000177	0,000052
1668	EMPUJE DE TIERRAS	0,000041	-0,517781	-0,000893	0,00081	-0,000073	-0,000064
1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,020E-07	0,000439	6,000E-06	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000042	-0,517342	-0,000887	0,000778	-0,000074	-0,000065
1669	DEAD	-0,000029	0,000071	-0,000373	-0,000108	0,000178	0,000052
1669	CP	-3,492E-08	-0,000346	-0,000014	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1669	NIEVE	-2,873E-08	-0,000353	-0,000015	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1669	VH1	-6,742E-08	-0,000828	-0,000035	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1669	VH2	1,163E-07	0,001428	0,00006	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1669	CP TOTAL	-0,000029	-0,000275	-0,000386	-0,000155	0,000177	0,000052
1669	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000023	-0,517797	-0,001684	0,00081	-0,000073	-0,000064
1669	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,489E-07	0,000439	0,000038	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1669	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000023	-0,517358	-0,001646	0,000778	-0,000074	-0,000065
1670	DEAD	-0,000042	0,000071	-0,0004	-0,000108	0,000178	0,000052
1670	CP	-6,742E-09	-0,000346	-0,000026	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1670	NIEVE	-7,142E-09	-0,000353	-0,000026	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1670	VH1	-1,676E-08	-0,000828	-0,000062	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1670	VH2	2,891E-08	0,001428	0,000106	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1670	CP TOTAL	-0,000042	-0,000275	-0,000425	-0,000155	0,000178	0,000052
1670	EMPUJE DE TIERRAS	-7,070E-06	-0,517797	-0,001482	0,00081	-0,000073	-0,000064
1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,119E-08	0,000439	0,00003	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,131E-06	-0,517358	-0,001452	0,000778	-0,000074	-0,000065
1671	DEAD	-0,000055	0,000071	-0,000427	-0,000108	0,000178	0,000052
1671	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1671	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1671	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1671	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000153	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1671	CP TOTAL	-0,000055	-0,000275	-0,000464	-0,000156	0,000178	0,000052
1671	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517797	-0,001279	0,00081	-0,000073	-0,000064
1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517358	-0,001257	0,000778	-0,000074	-0,000065
1672	DEAD	-0,000068	0,000071	-0,000454	-0,000109	0,000178	0,000052

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1672	CP	4,962E-08	-0,000346	-0,000049	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1672	NIEVE	3,603E-08	-0,000353	-0,000049	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1672	VH1	8,455E-08	-0,000828	-0,000116	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1672	VH2	-1,458E-07	0,001428	0,0002	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1672	CP TOTAL	-0,000068	-0,000275	-0,000503	-0,000156	0,000178	0,000052
1672	EMPUJE DE TIERRAS	0,000025	-0,517797	-0,001077	0,00081	-0,000073	-0,000064
1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,143E-07	0,000439	0,000014	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000025	-0,517358	-0,001063	0,000778	-0,000074	-0,000065
1673	DEAD	-0,000081	0,000071	-0,000481	-0,000109	0,000178	0,000052
1673	CP	7,780E-08	-0,000346	-0,000061	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
1673	NIEVE	5,762E-08	-0,000353	-0,000061	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
1673	VH1	1,352E-07	-0,000828	-0,000143	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
1673	VH2	-2,332E-07	0,001428	0,000246	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
1673	CP TOTAL	-0,000081	-0,000275	-0,000542	-0,000156	0,000177	0,000052
1673	EMPUJE DE TIERRAS	0,000041	-0,517797	-0,000874	0,00081	-0,000073	-0,000064
1673	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,020E-07	0,000439	6,138E-06	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
1673	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000042	-0,517358	-0,000868	0,000778	-0,000074	-0,000065
~1	DEAD	0,000028	0,000178	-0,000541	6,123E-07	0,00002	9,766E-06
~1	CP	-1,169E-06	-0,0007	-0,000021	0,000201	-1,365E-06	-2,040E-06
~1	NIEVE	-8,938E-07	-0,000715	-0,000015	0,000204	-1,087E-06	-2,011E-06
~1	VH1	-2,097E-06	-0,001677	-0,000035	0,000478	-2,550E-06	-4,720E-06
~1	VH2	3,617E-06	0,002893	0,000061	-0,000825	4,397E-06	8,141E-06
~1	CP TOTAL	0,000027	-0,000522	-0,000562	0,000202	0,000019	7,726E-06
~1	EMPUJE DE TIERRAS	0,000017	-0,524421	0,00046	0,002446	0,000011	-0,000415
~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,657E-06	0,000844	-0,000191	-0,00013	1,958E-06	1,716E-06
~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00002	-0,523577	0,000269	0,002317	0,000013	-0,000414
~2	DEAD	0,000028	0,000183	-0,000552	8,138E-07	0,000022	9,087E-06
~2	CP	-1,067E-06	-0,0007	-0,00002	0,000195	-1,443E-06	2,178E-06
~2	NIEVE	-8,100E-07	-0,000715	-0,000014	0,000197	-1,146E-06	2,241E-06
~2	VH1	-1,901E-06	-0,001677	-0,000034	0,000463	-2,690E-06	5,259E-06
~2	VH2	3,278E-06	0,002893	0,000058	-0,000799	4,640E-06	-9,071E-06
~2	CP TOTAL	0,000027	-0,000517	-0,000572	0,000196	0,000021	0,000011
~2	EMPUJE DE TIERRAS	0,000017	-0,524631	0,000453	0,002451	0,000012	-0,000419
~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,706E-06	0,000844	-0,000192	-0,00013	1,768E-06	2,098E-06
~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00002	-0,523787	0,000261	0,002321	0,000014	-0,000416
~3	DEAD	0,000038	0,000182	-0,000552	7,253E-07	0,000022	8,896E-06
~3	CP	-1,809E-06	-0,000789	-0,00002	0,000204	-2,194E-06	0,000021
~3	NIEVE	-1,404E-06	-0,000805	-0,000014	0,000207	-1,776E-06	0,000021
~3	VH1	-3,296E-06	-0,00189	-0,000034	0,000485	-4,169E-06	0,000049
~3	VH2	5,683E-06	0,003261	0,000058	-0,000836	7,189E-06	-0,000084
~3	CP TOTAL	0,000036	-0,000607	-0,000572	0,000205	0,00002	0,000029

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~3	EMPUJE DE TIERRAS	0,000022	-0,525734	0,000453	0,002452	0,000013	-0,000425
~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,530E-06	0,000903	-0,000192	-0,00013	1,719E-06	2,465E-06
~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000026	-0,524832	0,000261	0,002322	0,000014	-0,000423
~4	DEAD	0,000027	0,000187	-0,000564	1,063E-06	0,000022	8,344E-06
~4	CP	-1,052E-06	-0,000697	-0,000019	0,000183	-1,246E-06	7,179E-06
~4	NIEVE	-7,990E-07	-0,000712	-0,000014	0,000186	-9,818E-07	7,278E-06
~4	VH1	-1,875E-06	-0,001671	-0,000032	0,000436	-2,304E-06	0,000017
~4	VH2	3,234E-06	0,002883	0,000056	-0,000752	3,973E-06	-0,000029
~4	CP TOTAL	0,000026	-0,00051	-0,000583	0,000184	0,000021	0,000016
~4	EMPUJE DE TIERRAS	0,000016	-0,52484	0,000447	0,002458	0,000012	-0,000411
~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,804E-06	0,000846	-0,000193	-0,00013	1,847E-06	2,434E-06
~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000019	-0,523995	0,000254	0,002327	0,000014	-0,000408
~5	DEAD	0,000037	0,000186	-0,000564	9,385E-07	0,000022	8,120E-06
~5	CP	-1,556E-06	-0,00078	-0,000019	0,000185	-8,836E-07	0,000016
~5	NIEVE	-1,194E-06	-0,000796	-0,000014	0,000187	-6,754E-07	0,000016
~5	VH1	-2,803E-06	-0,001868	-0,000032	0,00044	-1,585E-06	0,000039
~5	VH2	4,833E-06	0,003223	0,000056	-0,000759	2,733E-06	-0,000067
~5	CP TOTAL	0,000035	-0,000594	-0,000583	0,000186	0,000021	0,000024
~5	EMPUJE DE TIERRAS	0,000022	-0,525947	0,000447	0,00246	0,000012	-0,000418
~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,655E-06	0,000904	-0,000193	-0,00013	1,798E-06	2,888E-06
~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000026	-0,525043	0,000254	0,00233	0,000014	-0,000415
~6	DEAD	0,000026	0,000191	-0,000575	1,317E-06	0,000021	7,596E-06
~6	CP	-9,731E-07	-0,000694	-0,000018	0,000174	-7,358E-07	6,629E-06
~6	NIEVE	-7,373E-07	-0,000709	-0,000013	0,000176	-5,554E-07	6,722E-06
~6	VH1	-1,730E-06	-0,001663	-0,000032	0,000414	-1,303E-06	0,000016
~6	VH2	2,984E-06	0,002869	0,000054	-0,000714	2,247E-06	-0,000027
~6	CP TOTAL	0,000025	-0,000503	-0,000594	0,000175	0,00002	0,000014
~6	EMPUJE DE TIERRAS	0,000016	-0,525043	0,00044	0,002465	0,000012	-0,000392
~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,952E-06	0,000847	-0,000194	-0,000131	2,022E-06	2,740E-06
~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000019	-0,524196	0,000247	0,002334	0,000014	-0,00039
~7	DEAD	0,000035	0,00019	-0,000575	1,211E-06	0,000021	7,348E-06
~7	CP	-1,364E-06	-0,000772	-0,000018	0,000176	-9,766E-07	0,000014
~7	NIEVE	-1,038E-06	-0,000788	-0,000013	0,000179	-7,564E-07	0,000014
~7	VH1	-2,436E-06	-0,00185	-0,000032	0,000419	-1,775E-06	0,000033
~7	VH2	4,200E-06	0,003192	0,000054	-0,000723	3,061E-06	-0,000057
~7	CP TOTAL	0,000034	-0,000582	-0,000594	0,000177	0,00002	0,000021
~7	EMPUJE DE TIERRAS	0,000021	-0,526153	0,000441	0,002469	0,000012	-0,000399
~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,879E-06	0,000906	-0,000194	-0,000131	2,005E-06	3,269E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000025	-0,525247	0,000247	0,002338	0,000014	-0,000396
~8	DEAD	0,000024	0,000195	-0,000586	1,621E-06	0,000019	6,865E-06
~8	CP	-8,895E-07	-0,00069	-0,000018	0,000168	-7,623E-07	6,055E-06
~8	NIEVE	-6,727E-07	-0,000705	-0,000013	0,00017	-5,825E-07	6,140E-06
~8	VH1	-1,579E-06	-0,001655	-0,000031	0,0004	-1,367E-06	0,000014
~8	VH2	2,722E-06	0,002855	0,000053	-0,00069	2,357E-06	-0,000025
~8	CP TOTAL	0,000023	-0,000496	-0,000604	0,00017	0,000019	0,000013
~8	EMPUJE DE TIERRAS	0,000015	-0,525234	0,000434	0,002472	0,000011	-0,000366
~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,131E-06	0,000848	-0,000195	-0,000132	2,295E-06	3,033E-06
~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000018	-0,524386	0,00024	0,002341	0,000013	-0,000363
~9	DEAD	0,000033	0,000194	-0,000586	1,496E-06	0,00002	6,585E-06
~9	CP	-1,206E-06	-0,000766	-0,000018	0,000169	-6,140E-07	0,000011
~9	NIEVE	-9,131E-07	-0,000782	-0,000013	0,000171	-4,567E-07	0,000011
~9	VH1	-2,143E-06	-0,001836	-0,000031	0,000401	-1,072E-06	0,000025
~9	VH2	3,695E-06	0,003167	0,000053	-0,000692	1,848E-06	-0,000044
~9	CP TOTAL	0,000032	-0,000572	-0,000604	0,00017	0,000019	0,000017
~9	EMPUJE DE TIERRAS	0,000019	-0,526348	0,000435	0,002477	0,000011	-0,000373
~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,166E-06	0,000908	-0,000195	-0,000132	2,281E-06	3,639E-06
~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000024	-0,52544	0,00024	0,002346	0,000013	-0,000369
~10	DEAD	0,000022	0,000198	-0,000596	1,941E-06	0,000017	6,125E-06
~10	CP	-8,023E-07	-0,000688	-0,000018	0,000164	-5,490E-07	4,618E-06
~10	NIEVE	-6,063E-07	-0,000703	-0,000013	0,000166	-4,095E-07	4,689E-06
~10	VH1	-1,423E-06	-0,001649	-0,00003	0,000389	-9,610E-07	0,000011
~10	VH2	2,454E-06	0,002844	0,000052	-0,000672	1,657E-06	-0,000019
~10	CP TOTAL	0,000021	-0,00049	-0,000613	0,000166	0,000017	0,000011
~10	EMPUJE DE TIERRAS	0,000013	-0,52541	0,000429	0,002479	9,705E-06	-0,000333
~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,311E-06	0,00085	-0,000196	-0,000132	2,582E-06	3,340E-06
~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000017	-0,52456	0,000233	0,002347	0,000012	-0,00033
~11	DEAD	0,00003	0,000197	-0,000595	1,819E-06	0,000018	5,829E-06
~11	CP	-1,071E-06	-0,000762	-0,000018	0,000165	-6,369E-07	7,852E-06
~11	NIEVE	-8,088E-07	-0,000778	-0,000013	0,000167	-4,825E-07	7,951E-06
~11	VH1	-1,898E-06	-0,001825	-0,00003	0,000391	-1,132E-06	0,000019
~11	VH2	3,273E-06	0,003147	0,000052	-0,000675	1,952E-06	-0,000032
~11	CP TOTAL	0,000029	-0,000565	-0,000613	0,000166	0,000017	0,000014
~11	EMPUJE DE TIERRAS	0,000018	-0,526527	0,000429	0,002485	9,899E-06	-0,000339
~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,472E-06	0,000909	-0,000196	-0,000132	2,623E-06	3,998E-06
~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000022	-0,525617	0,000233	0,002353	0,000013	-0,000335
~12	DEAD	0,00002	0,000201	-0,000604	2,285E-06	0,000015	5,377E-06
~12	CP	-7,142E-07	-0,000686	-0,000017	0,000161	-5,281E-07	3,106E-06
~12	NIEVE	-5,401E-07	-0,000701	-0,000013	0,000163	-3,991E-07	3,161E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~12	VH1	-1,268E-06	-0,001644	-0,00003	0,000383	-9,366E-07	7,419E-06
~12	VH2	2,186E-06	0,002836	0,000051	-0,000661	1,615E-06	-0,000013
~12	CP TOTAL	0,000019	-0,000485	-0,000622	0,000163	0,000015	8,483E-06
~12	EMPUJE DE TIERRAS	0,000012	-0,525568	0,000424	0,002485	8,374E-06	-0,000295
~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,462E-06	0,000852	-0,000197	-0,000133	2,898E-06	3,627E-06
~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000015	-0,524717	0,000227	0,002352	0,000011	-0,000292
~13	DEAD	0,000026	0,0002	-0,000604	2,154E-06	0,000015	5,064E-06
~13	CP	-9,429E-07	-0,000758	-0,000018	0,000161	-4,872E-07	4,980E-06
~13	NIEVE	-7,124E-07	-0,000774	-0,000013	0,000164	-3,642E-07	5,053E-06
~13	VH1	-1,672E-06	-0,001817	-0,00003	0,000384	-8,548E-07	0,000012
~13	VH2	2,883E-06	0,003134	0,000052	-0,000662	1,474E-06	-0,00002
~13	CP TOTAL	0,000025	-0,000559	-0,000621	0,000163	0,000015	0,00001
~13	EMPUJE DE TIERRAS	0,000016	-0,526688	0,000425	0,002491	8,474E-06	-0,0003
~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,747E-06	0,000912	-0,000197	-0,000133	2,933E-06	4,355E-06
~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00002	-0,525776	0,000227	0,002358	0,000011	-0,000296
~14	DEAD	0,000017	0,000203	-0,000611	2,641E-06	0,000013	4,600E-06
~14	CP	-6,235E-07	-0,000685	-0,000017	0,000159	-4,282E-07	1,389E-06
~14	NIEVE	-4,723E-07	-0,0007	-0,000013	0,000162	-3,230E-07	1,428E-06
~14	VH1	-1,108E-06	-0,001642	-0,000029	0,000379	-7,580E-07	3,351E-06
~14	VH2	1,911E-06	0,002832	0,000051	-0,000655	1,307E-06	-5,780E-06
~14	CP TOTAL	0,000016	-0,000482	-0,000628	0,000162	0,000012	5,990E-06
~14	EMPUJE DE TIERRAS	0,00001	-0,525707	0,00042	0,002489	6,876E-06	-0,000255
~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,550E-06	0,000854	-0,000199	-0,000134	3,137E-06	3,930E-06
~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000014	-0,524853	0,000221	0,002355	0,00001	-0,000251
~15	DEAD	0,000023	0,000202	-0,000611	2,494E-06	0,000013	4,290E-06
~15	CP	-8,163E-07	-0,000757	-0,000017	0,00016	-4,340E-07	2,180E-06
~15	NIEVE	-6,178E-07	-0,000772	-0,000013	0,000162	-3,275E-07	2,227E-06
~15	VH1	-1,450E-06	-0,001813	-0,000029	0,000381	-7,685E-07	5,227E-06
~15	VH2	2,500E-06	0,003127	0,000051	-0,000657	1,325E-06	-9,016E-06
~15	CP TOTAL	0,000022	-0,000555	-0,000628	0,000163	0,000012	6,470E-06
~15	EMPUJE DE TIERRAS	0,000013	-0,526828	0,000421	0,002496	6,965E-06	-0,000258
~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,944E-06	0,000914	-0,000199	-0,000134	3,248E-06	4,673E-06
~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000018	-0,525914	0,000222	0,002362	0,00001	-0,000254
~16	DEAD	0,000014	0,000205	-0,000617	2,982E-06	0,00001	3,815E-06
~16	CP	-5,302E-07	-0,000684	-0,000017	0,000159	-3,331E-07	-3,606E-07
~16	NIEVE	-4,027E-07	-0,000699	-0,000012	0,000162	-2,508E-07	-3,395E-07
~16	VH1	-9,449E-07	-0,001641	-0,000029	0,000379	-5,885E-07	-7,968E-07
~16	VH2	1,630E-06	0,002831	0,00005	-0,000654	1,015E-06	1,374E-06
~16	CP TOTAL	0,000014	-0,000479	-0,000634	0,000162	9,844E-06	3,454E-06
~16	EMPUJE DE TIERRAS	8,455E-06	-0,525824	0,000417	0,002492	5,390E-06	-0,000212

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,544E-06	0,000856	-0,000201	-0,000135	3,357E-06	4,159E-06
~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000012	-0,524968	0,000216	0,002357	8,747E-06	-0,000208
~17	DEAD	0,000019	0,000204	-0,000616	2,846E-06	0,00001	3,503E-06
~17	CP	-6,863E-07	-0,000756	-0,000017	0,000159	-3,699E-07	-5,998E-07
~17	NIEVE	-5,208E-07	-0,000772	-0,000012	0,000162	-2,820E-07	-5,775E-07
~17	VH1	-1,222E-06	-0,001812	-0,000029	0,00038	-6,618E-07	-1,355E-06
~17	VH2	2,107E-06	0,003125	0,00005	-0,000655	1,141E-06	2,338E-06
~17	CP TOTAL	0,000018	-0,000552	-0,000633	0,000162	9,743E-06	2,903E-06
~17	EMPUJE DE TIERRAS	0,000011	-0,526947	0,000418	0,002499	5,347E-06	-0,000214
~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,012E-06	0,000916	-0,000201	-0,000135	3,436E-06	4,947E-06
~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000016	-0,526031	0,000217	0,002364	8,783E-06	-0,000209
~18	DEAD	0,000011	0,000207	-0,000621	3,333E-06	7,642E-06	3,008E-06
~18	CP	-4,350E-07	-0,000685	-0,000017	0,00016	-2,984E-07	-1,928E-06
~18	NIEVE	-3,314E-07	-0,0007	-0,000012	0,000162	-2,296E-07	-1,923E-06
~18	VH1	-7,776E-07	-0,001642	-0,000029	0,000381	-5,388E-07	-4,512E-06
~18	VH2	1,341E-06	0,002833	0,00005	-0,000657	9,292E-07	7,783E-06
~18	CP TOTAL	0,000011	-0,000478	-0,000638	0,000163	7,343E-06	1,080E-06
~18	EMPUJE DE TIERRAS	6,730E-06	-0,525919	0,000415	0,002493	3,854E-06	-0,000169
~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,408E-06	0,000858	-0,000203	-0,000136	3,393E-06	4,366E-06
~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00001	-0,525062	0,000212	0,002358	7,247E-06	-0,000165
~19	DEAD	0,000015	0,000205	-0,000621	3,161E-06	7,671E-06	2,723E-06
~19	CP	-5,500E-07	-0,000757	-0,000017	0,000161	-2,213E-07	-3,448E-06
~19	NIEVE	-4,183E-07	-0,000773	-0,000012	0,000163	-1,648E-07	-3,451E-06
~19	VH1	-9,817E-07	-0,001814	-0,000029	0,000383	-3,869E-07	-8,099E-06
~19	VH2	1,693E-06	0,003129	0,00005	-0,00066	6,671E-07	0,000014
~19	CP TOTAL	0,000014	-0,000552	-0,000638	0,000164	7,450E-06	-7,247E-07
~19	EMPUJE DE TIERRAS	8,502E-06	-0,527043	0,000415	0,002501	3,848E-06	-0,00017
~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,901E-06	0,000919	-0,000203	-0,000136	3,588E-06	5,077E-06
~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000013	-0,526124	0,000213	0,002365	7,437E-06	-0,000165
~20	DEAD	8,740E-06	0,000208	-0,000624	3,619E-06	5,453E-06	2,228E-06
~20	CP	-3,380E-07	-0,000686	-0,000017	0,000163	-9,270E-08	-3,574E-06
~20	NIEVE	-2,582E-07	-0,000701	-0,000012	0,000165	-6,350E-08	-3,585E-06
~20	VH1	-6,059E-07	-0,001646	-0,000029	0,000387	-1,490E-07	-8,414E-06
~20	VH2	1,045E-06	0,002838	0,000049	-0,000667	2,569E-07	0,000015
~20	CP TOTAL	8,402E-06	-0,000478	-0,000641	0,000166	5,360E-06	-1,346E-06
~20	EMPUJE DE TIERRAS	5,075E-06	-0,525993	0,000414	0,002494	2,544E-06	-0,000127
~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,111E-06	0,00086	-0,000205	-0,000136	3,369E-06	4,345E-06
~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,186E-06	-0,525133	0,000209	0,002358	5,913E-06	-0,000122
~21	DEAD	0,000011	0,000207	-0,000624	3,490E-06	5,169E-06	1,962E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~21	CP	-4,059E-07	-0,00076	-0,000017	0,000163	-2,276E-07	-6,260E-06
~21	NIEVE	-3,087E-07	-0,000775	-0,000012	0,000165	-1,779E-07	-6,288E-06
~21	VH1	-7,243E-07	-0,00182	-0,000029	0,000388	-4,176E-07	-0,000015
~21	VH2	1,249E-06	0,003139	0,000049	-0,000669	7,201E-07	0,000025
~21	CP TOTAL	0,000011	-0,000553	-0,000641	0,000166	4,942E-06	-4,297E-06
~21	EMPUJE DE TIERRAS	6,248E-06	-0,527117	0,000414	0,002501	2,351E-06	-0,000126
~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,555E-06	0,000921	-0,000204	-0,000136	3,464E-06	5,014E-06
~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,526196	0,000209	0,002364	5,815E-06	-0,000121
~22	DEAD	6,228E-06	0,000209	-0,000626	3,911E-06	3,247E-06	1,479E-06
~22	CP	-2,445E-07	-0,000688	-0,000017	0,000166	-1,225E-07	-4,501E-06
~22	NIEVE	-1,874E-07	-0,000703	-0,000012	0,000168	-9,522E-08	-4,523E-06
~22	VH1	-4,397E-07	-0,00165	-0,000029	0,000395	-2,235E-07	-0,000011
~22	VH2	7,583E-07	0,002847	0,000049	-0,000681	3,854E-07	0,000018
~22	CP TOTAL	5,983E-06	-0,000479	-0,000643	0,00017	3,125E-06	-3,022E-06
~22	EMPUJE DE TIERRAS	3,549E-06	-0,526046	0,000413	0,002493	1,283E-06	-0,000086
~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,621E-06	0,000862	-0,000206	-0,000137	2,988E-06	4,112E-06
~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,169E-06	-0,525184	0,000206	0,002356	4,271E-06	-0,000082
~23	DEAD	7,812E-06	0,000207	-0,000626	3,730E-06	3,257E-06	1,267E-06
~23	CP	-2,500E-07	-0,000764	-0,000017	0,000168	1,058E-07	-9,437E-06
~23	NIEVE	-1,880E-07	-0,000779	-0,000012	0,00017	9,661E-08	-9,494E-06
~23	VH1	-4,412E-07	-0,001829	-0,000029	0,000399	2,267E-07	-0,000022
~23	VH2	7,608E-07	0,003155	0,000049	-0,000689	-3,911E-07	0,000038
~23	CP TOTAL	7,562E-06	-0,000556	-0,000643	0,000172	3,363E-06	-8,170E-06
~23	EMPUJE DE TIERRAS	4,212E-06	-0,52717	0,000413	0,0025	1,238E-06	-0,000086
~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,925E-06	0,000924	-0,000206	-0,000137	3,292E-06	4,564E-06
~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,137E-06	-0,526246	0,000207	0,002363	4,530E-06	-0,000081
~24	DEAD	3,935E-06	0,00021	-0,000627	4,078E-06	1,805E-06	8,384E-07
~24	CP	-1,585E-07	-0,000691	-0,000017	0,000173	3,050E-07	-5,799E-06
~24	NIEVE	-1,220E-07	-0,000706	-0,000012	0,000175	2,601E-07	-5,834E-06
~24	VH1	-2,862E-07	-0,001656	-0,000029	0,000411	6,104E-07	-0,000014
~24	VH2	4,935E-07	0,002857	0,000049	-0,000709	-1,053E-06	0,000024
~24	CP TOTAL	3,777E-06	-0,000481	-0,000644	0,000177	2,110E-06	-4,960E-06
~24	EMPUJE DE TIERRAS	2,196E-06	-0,52608	0,000413	0,002493	5,185E-07	-0,000051
~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,921E-06	0,000864	-0,000208	-0,000137	2,568E-06	3,322E-06
~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,117E-06	-0,525216	0,000205	0,002355	3,086E-06	-0,000047
~25	DEAD	4,784E-06	0,000208	-0,000627	3,989E-06	1,295E-06	6,687E-07
~25	CP	-8,644E-08	-0,000769	-0,000017	0,000174	-2,273E-08	-0,000012
~25	NIEVE	-5,951E-08	-0,000785	-0,000012	0,000176	-1,711E-08	-0,000012
~25	VH1	-1,397E-07	-0,001842	-0,000029	0,000413	-4,016E-08	-0,000028
~25	VH2	2,408E-07	0,003177	0,000049	-0,000712	6,925E-08	0,000049
~25	CP TOTAL	4,698E-06	-0,000561	-0,000644	0,000178	1,272E-06	-0,000011

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~25	EMPUJE DE TIERRAS	2,472E-06	-0,527203	0,000413	0,002498	1,977E-07	-0,00005
~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,972E-06	0,000926	-0,000208	-0,000138	2,558E-06	3,640E-06
~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,444E-06	-0,526277	0,000205	0,002361	2,756E-06	-0,000046
~26	DEAD	1,847E-06	0,00021	-0,000628	4,266E-06	4,263E-07	3,400E-07
~26	CP	-1,273E-07	-0,000693	-0,000017	0,000181	3,100E-07	-2,113E-06
~26	NIEVE	-1,018E-07	-0,000708	-0,000012	0,000183	2,607E-07	-2,125E-06
~26	VH1	-2,388E-07	-0,001661	-0,000029	0,000429	6,118E-07	-4,986E-06
~26	VH2	4,118E-07	0,002865	0,00005	-0,000741	-1,055E-06	8,601E-06
~26	CP TOTAL	1,720E-06	-0,000483	-0,000644	0,000185	7,363E-07	-1,773E-06
~26	EMPUJE DE TIERRAS	1,013E-06	-0,526097	0,000413	0,002491	-1,008E-07	-0,000022
~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,987E-07	0,000865	-0,000209	-0,000138	1,595E-06	2,006E-06
~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,012E-06	-0,525232	0,000203	0,002354	1,494E-06	-0,00002
~27	DEAD	2,217E-06	0,000208	-0,000627	4,140E-06	7,359E-07	2,079E-07
~27	CP	8,019E-08	-0,000776	-0,000017	0,000189	9,893E-07	-0,000016
~27	NIEVE	7,330E-08	-0,000792	-0,000012	0,000191	8,325E-07	-0,000016
~27	VH1	1,720E-07	-0,001859	-0,000029	0,000448	1,954E-06	-0,000039
~27	VH2	-2,967E-07	0,003206	0,00005	-0,000773	-3,369E-06	0,000067
~27	CP TOTAL	2,297E-06	-0,000568	-0,000644	0,000193	1,725E-06	-0,000016
~27	EMPUJE DE TIERRAS	1,086E-06	-0,52722	0,000413	0,002496	4,599E-09	-0,00002
~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691E-06	0,000927	-0,000209	-0,000138	2,090E-06	2,049E-06
~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,777E-06	-0,526292	0,000204	0,002358	2,095E-06	-0,000018
~28	DEAD	-5,583E-12	0,00021	-0,000627	4,295E-06	4,423E-15	-6,466E-13
~28	CP	-8,243E-13	-0,000694	-0,000017	0,000183	6,872E-16	1,102E-12
~28	NIEVE	-9,169E-13	-0,000708	-0,000013	0,000186	6,600E-16	1,140E-12
~28	VH1	-2,152E-12	-0,001663	-0,00003	0,000436	1,549E-15	2,676E-12
~28	VH2	3,712E-12	0,002868	0,000051	-0,000752	-2,671E-15	-4,615E-12
~28	CP TOTAL	-6,407E-12	-0,000483	-0,000645	0,000188	5,110E-15	4,555E-13
~28	EMPUJE DE TIERRAS	-2,245E-09	-0,526102	0,000413	0,002491	1,320E-12	2,232E-09
~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,500E-12	0,000866	-0,00021	-0,000138	6,166E-16	-2,026E-12
~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,243E-09	-0,525236	0,000203	0,002354	1,321E-12	2,230E-09
~29	DEAD	0,000019	0,000178	-0,000541	5,601E-07	0,00002	9,992E-06
~29	CP	-6,311E-07	-0,000613	-0,00002	0,000183	-1,061E-06	-4,564E-06
~29	NIEVE	-4,690E-07	-0,000627	-0,000015	0,000186	-8,320E-07	-4,555E-06
~29	VH1	-1,101E-06	-0,001472	-0,000035	0,000436	-1,953E-06	-0,000011
~29	VH2	1,898E-06	0,002538	0,00006	-0,000753	3,367E-06	0,000018
~29	CP TOTAL	0,000019	-0,000435	-0,000561	0,000184	0,000019	5,428E-06
~29	EMPUJE DE TIERRAS	0,000012	-0,52332	0,00046	0,002442	0,000011	-0,000412
~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,751E-06	0,000785	-0,000191	-0,00013	2,008E-06	1,532E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000014	-0,522535	0,000269	0,002313	0,000013	-0,00041
~30	DEAD	0,000019	0,000183	-0,000552	8,605E-07	0,000021	9,313E-06
~30	CP	-5,862E-07	-0,000615	-0,000019	0,00018	-1,127E-06	-4,119E-06
~30	NIEVE	-4,321E-07	-0,000629	-0,000014	0,000182	-8,823E-07	-4,105E-06
~30	VH1	-1,014E-06	-0,001477	-0,000033	0,000428	-2,070E-06	-9,634E-06
~30	VH2	1,749E-06	0,002547	0,000058	-0,000738	3,571E-06	0,000017
~30	CP TOTAL	0,000018	-0,000432	-0,000572	0,000181	0,00002	5,193E-06
~30	EMPUJE DE TIERRAS	0,000012	-0,523529	0,000453	0,002448	0,000012	-0,000413
~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,785E-06	0,000786	-0,000192	-0,00013	1,823E-06	1,746E-06
~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000014	-0,522743	0,000261	0,002318	0,000014	-0,000412
~31	DEAD	0,000018	0,000187	-0,000564	1,111E-06	0,000021	8,569E-06
~31	CP	-5,834E-07	-0,000617	-0,000019	0,000175	-9,460E-07	-1,252E-06
~31	NIEVE	-4,318E-07	-0,00063	-0,000014	0,000177	-7,315E-07	-1,218E-06
~31	VH1	-1,013E-06	-0,00148	-0,000032	0,000416	-1,717E-06	-2,857E-06
~31	VH2	1,747E-06	0,002552	0,000056	-0,000717	2,961E-06	4,929E-06
~31	CP TOTAL	0,000018	-0,000429	-0,000583	0,000176	0,00002	7,317E-06
~31	EMPUJE DE TIERRAS	0,000012	-0,523735	0,000447	0,002453	0,000012	-0,000404
~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,864E-06	0,000787	-0,000193	-0,00013	1,895E-06	1,983E-06
~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000014	-0,522948	0,000254	0,002323	0,000014	-0,000402
~32	DEAD	0,000017	0,000192	-0,000576	1,398E-06	0,00002	7,857E-06
~32	CP	-5,923E-07	-0,000616	-0,000018	0,000169	-8,770E-07	1,353E-06
~32	NIEVE	-4,424E-07	-0,00063	-0,000013	0,000171	-6,763E-07	1,403E-06
~32	VH1	-1,038E-06	-0,001479	-0,000032	0,000402	-1,587E-06	3,293E-06
~32	VH2	1,790E-06	0,002552	0,000054	-0,000694	2,737E-06	-5,680E-06
~32	CP TOTAL	0,000017	-0,000425	-0,000594	0,00017	0,000019	9,209E-06
~32	EMPUJE DE TIERRAS	0,000011	-0,523934	0,00044	0,002461	0,000011	-0,000386
~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,973E-06	0,000788	-0,000194	-0,000131	2,062E-06	2,200E-06
~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000013	-0,523146	0,000247	0,00233	0,000013	-0,000383
~33	DEAD	0,000016	0,000195	-0,000586	1,700E-06	0,000019	7,147E-06
~33	CP	-5,713E-07	-0,000616	-0,000018	0,000164	-6,329E-07	1,805E-06
~33	NIEVE	-4,288E-07	-0,00063	-0,000013	0,000166	-4,756E-07	1,855E-06
~33	VH1	-1,006E-06	-0,001477	-0,000031	0,000391	-1,116E-06	4,354E-06
~33	VH2	1,735E-06	0,002548	0,000053	-0,000674	1,925E-06	-7,511E-06
~33	CP TOTAL	0,000016	-0,00042	-0,000604	0,000166	0,000018	8,952E-06
~33	EMPUJE DE TIERRAS	0,00001	-0,524122	0,000434	0,002468	0,00001	-0,000359
~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,092E-06	0,000789	-0,000195	-0,000132	2,277E-06	2,437E-06
~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000012	-0,523333	0,00024	0,002336	0,000013	-0,000357
~34	DEAD	0,000015	0,000199	-0,000596	2,048E-06	0,000017	6,443E-06
~34	CP	-5,360E-07	-0,000615	-0,000018	0,000161	-6,187E-07	1,993E-06
~34	NIEVE	-4,039E-07	-0,000629	-0,000013	0,000163	-4,695E-07	2,040E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~34	VH1	-9,480E-07	-0,001475	-0,00003	0,000383	-1,102E-06	4,788E-06
~34	VH2	1,635E-06	0,002544	0,000052	-0,000661	1,900E-06	-8,258E-06
~34	CP TOTAL	0,000014	-0,000416	-0,000614	0,000163	0,000016	8,435E-06
~34	EMPUJE DE TIERRAS	9,404E-06	-0,524295	0,000429	0,002474	9,402E-06	-0,000327
~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,202E-06	0,00079	-0,000196	-0,000132	2,543E-06	2,656E-06
~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000012	-0,523505	0,000233	0,002342	0,000012	-0,000325
~35	DEAD	0,000013	0,000202	-0,000604	2,410E-06	0,000015	5,693E-06
~35	CP	-4,886E-07	-0,000614	-0,000017	0,000159	-4,876E-07	1,365E-06
~35	NIEVE	-3,694E-07	-0,000628	-0,000013	0,000161	-3,661E-07	1,404E-06
~35	VH1	-8,668E-07	-0,001473	-0,00003	0,000378	-8,592E-07	3,294E-06
~35	VH2	1,495E-06	0,002541	0,000051	-0,000652	1,482E-06	-5,682E-06
~35	CP TOTAL	0,000013	-0,000412	-0,000622	0,000161	0,000014	7,058E-06
~35	EMPUJE DE TIERRAS	8,349E-06	-0,524451	0,000424	0,00248	8,135E-06	-0,000291
~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,284E-06	0,000792	-0,000197	-0,000133	2,775E-06	2,918E-06
~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,523659	0,000227	0,002347	0,000011	-0,000288
~36	DEAD	0,000011	0,000204	-0,000611	2,775E-06	0,000012	4,931E-06
~36	CP	-4,350E-07	-0,000613	-0,000017	0,000158	-4,279E-07	6,302E-07
~36	NIEVE	-3,300E-07	-0,000627	-0,000013	0,00016	-3,231E-07	6,594E-07
~36	VH1	-7,745E-07	-0,001472	-0,000029	0,000375	-7,583E-07	1,548E-06
~36	VH2	1,336E-06	0,002539	0,000051	-0,000647	1,308E-06	-2,670E-06
~36	CP TOTAL	0,000011	-0,000409	-0,000629	0,00016	0,000012	5,561E-06
~36	EMPUJE DE TIERRAS	7,212E-06	-0,524588	0,00042	0,002484	6,792E-06	-0,000252
~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,323E-06	0,000793	-0,000199	-0,000134	3,002E-06	3,130E-06
~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,535E-06	-0,523794	0,000221	0,00235	9,794E-06	-0,000249
~37	DEAD	9,607E-06	0,000207	-0,000617	3,146E-06	0,00001	4,123E-06
~37	CP	-3,785E-07	-0,000613	-0,000017	0,000157	-3,605E-07	-1,180E-07
~37	NIEVE	-2,884E-07	-0,000627	-0,000012	0,000159	-2,740E-07	-9,818E-08
~37	VH1	-6,768E-07	-0,001472	-0,000029	0,000374	-6,430E-07	-2,304E-07
~37	VH2	1,167E-06	0,002538	0,00005	-0,000645	1,109E-06	3,974E-07
~37	CP TOTAL	9,228E-06	-0,000407	-0,000634	0,00016	9,726E-06	4,005E-06
~37	EMPUJE DE TIERRAS	6,029E-06	-0,524704	0,000417	0,002486	5,350E-06	-0,00021
~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,300E-06	0,000795	-0,000201	-0,000135	3,114E-06	3,404E-06
~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,329E-06	-0,523909	0,000216	0,002351	8,464E-06	-0,000207
~38	DEAD	7,779E-06	0,000208	-0,000622	3,488E-06	7,839E-06	3,321E-06
~38	CP	-3,220E-07	-0,000613	-0,000017	0,000158	-2,329E-07	-9,220E-07
~38	NIEVE	-2,468E-07	-0,000627	-0,000012	0,00016	-1,738E-07	-9,121E-07
~38	VH1	-5,791E-07	-0,001472	-0,000029	0,000376	-4,079E-07	-2,140E-06
~38	VH2	9,986E-07	0,002539	0,00005	-0,000648	7,033E-07	3,692E-06
~38	CP TOTAL	7,457E-06	-0,000405	-0,000639	0,000161	7,606E-06	2,399E-06
~38	EMPUJE DE TIERRAS	4,838E-06	-0,524799	0,000415	0,002487	4,001E-06	-0,000168

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,199E-06	0,000797	-0,000203	-0,000136	3,178E-06	3,536E-06
~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,037E-06	-0,524002	0,000212	0,002352	7,179E-06	-0,000165
~39	DEAD	5,979E-06	0,00021	-0,000625	3,837E-06	5,550E-06	2,482E-06
~39	CP	-2,697E-07	-0,000614	-0,000017	0,000159	-2,118E-07	-1,008E-06
~39	NIEVE	-2,086E-07	-0,000628	-0,000012	0,000161	-1,631E-07	-1,002E-06
~39	VH1	-4,895E-07	-0,001473	-0,000029	0,000379	-3,828E-07	-2,352E-06
~39	VH2	8,441E-07	0,002541	0,000049	-0,000654	6,602E-07	4,057E-06
~39	CP TOTAL	5,709E-06	-0,000404	-0,000641	0,000163	5,338E-06	1,474E-06
~39	EMPUJE DE TIERRAS	3,675E-06	-0,524872	0,000413	0,002487	2,655E-06	-0,000127
~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,001E-06	0,000799	-0,000205	-0,000137	3,019E-06	3,738E-06
~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,676E-06	-0,524074	0,000209	0,002351	5,674E-06	-0,000123
~40	DEAD	4,261E-06	0,000211	-0,000627	4,078E-06	3,702E-06	1,704E-06
~40	CP	-2,213E-07	-0,000615	-0,000017	0,000162	7,923E-09	-1,247E-06
~40	NIEVE	-1,732E-07	-0,000628	-0,000012	0,000165	1,608E-08	-1,248E-06
~40	VH1	-4,066E-07	-0,001475	-0,000028	0,000386	3,774E-08	-2,928E-06
~40	VH2	7,011E-07	0,002544	0,000049	-0,000666	-6,512E-08	5,051E-06
~40	CP TOTAL	4,040E-06	-0,000404	-0,000643	0,000166	3,710E-06	4,566E-07
~40	EMPUJE DE TIERRAS	2,581E-06	-0,524925	0,000413	0,002487	1,608E-06	-0,000087
~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,687E-06	0,0008	-0,000206	-0,000137	2,755E-06	3,570E-06
~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,268E-06	-0,524125	0,000206	0,00235	4,363E-06	-0,000084
~41	DEAD	2,666E-06	0,000212	-0,000627	4,316E-06	1,920E-06	9,739E-07
~41	CP	-1,856E-07	-0,000615	-0,000017	0,000166	2,751E-08	3,445E-07
~41	NIEVE	-1,481E-07	-0,000629	-0,000012	0,000168	2,742E-08	3,521E-07
~41	VH1	-3,476E-07	-0,001475	-0,000029	0,000395	6,435E-08	8,263E-07
~41	VH2	5,995E-07	0,002544	0,000049	-0,000681	-1,110E-07	-1,425E-06
~41	CP TOTAL	2,480E-06	-0,000403	-0,000644	0,00017	1,948E-06	1,318E-06
~41	EMPUJE DE TIERRAS	1,589E-06	-0,524959	0,000412	0,002486	6,602E-07	-0,000051
~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,233E-06	0,000802	-0,000208	-0,000138	2,165E-06	3,158E-06
~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,822E-06	-0,524157	0,000204	0,002349	2,825E-06	-0,000048
~42	DEAD	1,240E-06	0,000212	-0,000627	4,367E-06	5,490E-07	4,178E-07
~42	CP	-1,173E-07	-0,000614	-0,000017	0,000169	1,149E-07	1,271E-06
~42	NIEVE	-9,497E-08	-0,000628	-0,000012	0,000171	9,720E-08	1,282E-06
~42	VH1	-2,229E-07	-0,001474	-0,000029	0,000402	2,281E-07	3,009E-06
~42	VH2	3,844E-07	0,002543	0,00005	-0,000693	-3,934E-07	-5,190E-06
~42	CP TOTAL	1,123E-06	-0,000402	-0,000644	0,000173	6,638E-07	1,688E-06
~42	EMPUJE DE TIERRAS	7,249E-07	-0,524977	0,000413	0,002487	1,867E-08	-0,000022
~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,651E-07	0,000803	-0,00021	-0,000138	1,360E-06	1,923E-06
~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,390E-06	-0,524174	0,000203	0,002349	1,378E-06	-0,00002
~43	DEAD	-5,585E-12	0,000212	-0,000627	4,427E-06	4,443E-15	-6,465E-13

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~43	CP	-8,247E-13	-0,000614	-0,000017	0,00017	6,925E-16	1,102E-12
~43	NIEVE	-9,172E-13	-0,000628	-0,000012	0,000172	6,653E-16	1,140E-12
~43	VH1	-2,153E-12	-0,001473	-0,000029	0,000404	1,561E-15	2,675E-12
~43	VH2	3,713E-12	0,002542	0,00005	-0,000698	-2,693E-15	-4,614E-12
~43	CP TOTAL	-6,410E-12	-0,000402	-0,000644	0,000174	5,136E-15	4,552E-13
~43	EMPUJE DE TIERRAS	-2,245E-09	-0,524982	0,000413	0,002487	1,328E-12	2,232E-09
~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,500E-12	0,000804	-0,00021	-0,000138	6,144E-16	-2,026E-12
~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,244E-09	-0,524178	0,000203	0,002349	1,329E-12	2,230E-09
~44	DEAD	0,000011	0,000178	-0,00054	4,617E-07	0,000019	0,00001
~44	CP	-2,390E-07	-0,000534	-0,00002	0,000168	-7,927E-07	-6,530E-06
~44	NIEVE	-1,652E-07	-0,000547	-0,000014	0,00017	-6,078E-07	-6,538E-06
~44	VH1	-3,876E-07	-0,001284	-0,000034	0,000399	-1,426E-06	-0,000015
~44	VH2	6,683E-07	0,002214	0,000059	-0,000688	2,460E-06	0,000026
~44	CP TOTAL	0,00001	-0,000356	-0,00056	0,000168	0,000019	3,810E-06
~44	EMPUJE DE TIERRAS	7,344E-06	-0,522222	0,00046	0,002433	0,000011	-0,000406
~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,116E-07	0,000727	-0,000191	-0,000129	1,992E-06	1,304E-06
~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,155E-06	-0,521495	0,000269	0,002304	0,000013	-0,000405
~45	DEAD	0,000011	0,000183	-0,000552	8,332E-07	0,000022	9,571E-06
~45	CP	-2,078E-07	-0,000537	-0,000019	0,000166	-8,562E-07	-6,845E-06
~45	NIEVE	-1,393E-07	-0,00055	-0,000014	0,000168	-6,544E-07	-6,854E-06
~45	VH1	-3,269E-07	-0,001291	-0,000033	0,000395	-1,536E-06	-0,000016
~45	VH2	5,637E-07	0,002228	0,000057	-0,000681	2,648E-06	0,000028
~45	CP TOTAL	0,00001	-0,000354	-0,000571	0,000167	0,000021	2,726E-06
~45	EMPUJE DE TIERRAS	7,342E-06	-0,522428	0,000453	0,00244	0,000012	-0,000408
~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,340E-07	0,000728	-0,000192	-0,00013	1,743E-06	1,400E-06
~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,176E-06	-0,5217	0,000261	0,00231	0,000014	-0,000406
~46	DEAD	0,00001	0,000188	-0,000564	1,139E-06	0,000021	8,811E-06
~46	CP	-2,255E-07	-0,00054	-0,000019	0,000164	-8,254E-07	-4,901E-06
~46	NIEVE	-1,556E-07	-0,000553	-0,000014	0,000166	-6,304E-07	-4,897E-06
~46	VH1	-3,652E-07	-0,001298	-0,000032	0,00039	-1,479E-06	-0,000011
~46	VH2	6,297E-07	0,00224	0,000056	-0,000672	2,551E-06	0,00002
~46	CP TOTAL	9,931E-06	-0,000352	-0,000583	0,000165	0,00002	3,910E-06
~46	EMPUJE DE TIERRAS	7,147E-06	-0,522632	0,000447	0,002447	0,000012	-0,000398
~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,999E-07	0,000728	-0,000193	-0,00013	1,860E-06	1,523E-06
~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,047E-06	-0,521903	0,000254	0,002317	0,000013	-0,000396
~47	DEAD	9,499E-06	0,000192	-0,000576	1,413E-06	0,00002	8,119E-06
~47	CP	-2,568E-07	-0,000542	-0,000018	0,000161	-7,032E-07	-2,654E-06
~47	NIEVE	-1,842E-07	-0,000555	-0,000013	0,000163	-5,307E-07	-2,637E-06
~47	VH1	-4,323E-07	-0,001303	-0,000032	0,000383	-1,245E-06	-6,190E-06
~47	VH2	7,454E-07	0,002247	0,000054	-0,000661	2,147E-06	0,000011
~47	CP TOTAL	9,242E-06	-0,00035	-0,000594	0,000162	0,000019	5,465E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~47	EMPUJE DE TIERRAS	6,768E-06	-0,522828	0,00044	0,002454	0,000011	-0,000379
~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,867E-07	0,000729	-0,000194	-0,000131	2,019E-06	1,674E-06
~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,755E-06	-0,522099	0,000247	0,002323	0,000013	-0,000377
~48	DEAD	8,722E-06	0,000196	-0,000586	1,770E-06	0,000019	7,475E-06
~48	CP	-2,807E-07	-0,000543	-0,000018	0,000159	-6,782E-07	-6,468E-07
~48	NIEVE	-2,069E-07	-0,000556	-0,000013	0,000161	-5,144E-07	-6,200E-07
~48	VH1	-4,856E-07	-0,001305	-0,000031	0,000378	-1,207E-06	-1,455E-06
~48	VH2	8,374E-07	0,00225	0,000053	-0,000652	2,082E-06	2,510E-06
~48	CP TOTAL	8,441E-06	-0,000347	-0,000604	0,00016	0,000018	6,828E-06
~48	EMPUJE DE TIERRAS	6,254E-06	-0,523013	0,000434	0,002462	0,00001	-0,000353
~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,071E-06	0,00073	-0,000195	-0,000131	2,258E-06	1,812E-06
~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,325E-06	-0,522283	0,000239	0,002331	0,000013	-0,000351
~49	DEAD	7,880E-06	0,0002	-0,000596	2,145E-06	0,000017	6,765E-06
~49	CP	-2,826E-07	-0,000543	-0,000018	0,000157	-5,505E-07	-1,862E-07
~49	NIEVE	-2,115E-07	-0,000556	-0,000013	0,000159	-4,129E-07	-1,594E-07
~49	VH1	-4,962E-07	-0,001305	-0,00003	0,000373	-9,690E-07	-3,740E-07
~49	VH2	8,557E-07	0,002251	0,000052	-0,000643	1,671E-06	6,451E-07
~49	CP TOTAL	7,598E-06	-0,000344	-0,000614	0,000159	0,000016	6,579E-06
~49	EMPUJE DE TIERRAS	5,657E-06	-0,523183	0,000428	0,002468	9,256E-06	-0,000322
~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,140E-06	0,000731	-0,000196	-0,000132	2,489E-06	2,000E-06
~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,797E-06	-0,522452	0,000233	0,002336	0,000012	-0,00032
~50	DEAD	6,990E-06	0,000203	-0,000604	2,528E-06	0,000015	6,038E-06
~50	CP	-2,709E-07	-0,000543	-0,000017	0,000155	-5,105E-07	1,125E-07
~50	NIEVE	-2,047E-07	-0,000556	-0,000013	0,000157	-3,858E-07	1,377E-07
~50	VH1	-4,803E-07	-0,001305	-0,00003	0,000369	-9,055E-07	3,232E-07
~50	VH2	8,282E-07	0,002251	0,000051	-0,000637	1,561E-06	-5,576E-07
~50	CP TOTAL	6,719E-06	-0,00034	-0,000622	0,000158	0,000014	6,151E-06
~50	EMPUJE DE TIERRAS	5,009E-06	-0,523336	0,000424	0,002473	8,048E-06	-0,000287
~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,187E-06	0,000732	-0,000197	-0,000133	2,726E-06	2,149E-06
~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,195E-06	-0,522604	0,000226	0,002341	0,000011	-0,000285
~51	DEAD	6,058E-06	0,000206	-0,000612	2,912E-06	0,000012	5,256E-06
~51	CP	-2,500E-07	-0,000543	-0,000017	0,000154	-4,241E-07	-1,548E-08
~51	NIEVE	-1,903E-07	-0,000556	-0,000013	0,000156	-3,203E-07	5,580E-09
~51	VH1	-4,465E-07	-0,001305	-0,000029	0,000367	-7,516E-07	1,311E-08
~51	VH2	7,700E-07	0,002251	0,000051	-0,000633	1,296E-06	-2,267E-08
~51	CP TOTAL	5,808E-06	-0,000338	-0,000629	0,000157	0,000012	5,241E-06
~51	EMPUJE DE TIERRAS	4,326E-06	-0,523471	0,00042	0,002477	6,705E-06	-0,000249
~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,208E-06	0,000733	-0,000199	-0,000134	2,895E-06	2,368E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,534E-06	-0,522738	0,000221	0,002343	9,600E-06	-0,000247
~52	DEAD	5,092E-06	0,000208	-0,000617	3,290E-06	0,00001	4,469E-06
~52	CP	-2,261E-07	-0,000543	-0,000017	0,000154	-3,406E-07	-2,229E-07
~52	NIEVE	-1,734E-07	-0,000556	-0,000012	0,000156	-2,572E-07	-2,067E-07
~52	VH1	-4,070E-07	-0,001305	-0,000029	0,000366	-6,035E-07	-4,852E-07
~52	VH2	7,019E-07	0,002251	0,00005	-0,000632	1,041E-06	8,369E-07
~52	CP TOTAL	4,865E-06	-0,000335	-0,000634	0,000157	9,751E-06	4,246E-06
~52	EMPUJE DE TIERRAS	3,619E-06	-0,523586	0,000417	0,002479	5,359E-06	-0,000209
~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,201E-06	0,000734	-0,000201	-0,000135	3,032E-06	2,495E-06
~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,820E-06	-0,522852	0,000216	0,002345	8,391E-06	-0,000206
~53	DEAD	4,099E-06	0,00021	-0,000622	3,670E-06	7,768E-06	3,623E-06
~53	CP	-2,041E-07	-0,000543	-0,000017	0,000154	-2,910E-07	-4,466E-08
~53	NIEVE	-1,583E-07	-0,000556	-0,000012	0,000156	-2,228E-07	-3,074E-08
~53	VH1	-3,715E-07	-0,001305	-0,000029	0,000366	-5,228E-07	-7,215E-08
~53	VH2	6,407E-07	0,002251	0,00005	-0,000632	9,015E-07	1,244E-07
~53	CP TOTAL	3,895E-06	-0,000333	-0,000639	0,000158	7,477E-06	3,578E-06
~53	EMPUJE DE TIERRAS	2,897E-06	-0,523681	0,000414	0,00248	3,970E-06	-0,000168
~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,163E-06	0,000736	-0,000203	-0,000136	3,032E-06	2,765E-06
~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,059E-06	-0,522945	0,000212	0,002344	7,002E-06	-0,000165
~54	DEAD	3,100E-06	0,000212	-0,000625	4,017E-06	5,646E-06	2,804E-06
~54	CP	-1,854E-07	-0,000543	-0,000017	0,000155	-1,632E-07	1,681E-08
~54	NIEVE	-1,460E-07	-0,000556	-0,000012	0,000157	-1,219E-07	2,780E-08
~54	VH1	-3,425E-07	-0,001305	-0,000029	0,000368	-2,861E-07	6,524E-08
~54	VH2	5,907E-07	0,002251	0,000049	-0,000635	4,934E-07	-1,126E-07
~54	CP TOTAL	2,914E-06	-0,000332	-0,000642	0,000159	5,483E-06	2,821E-06
~54	EMPUJE DE TIERRAS	2,175E-06	-0,523754	0,000413	0,00248	2,719E-06	-0,000127
~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,087E-06	0,000737	-0,000205	-0,000137	2,955E-06	2,801E-06
~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,261E-06	-0,523017	0,000208	0,002343	5,674E-06	-0,000125
~55	DEAD	2,123E-06	0,000213	-0,000627	4,363E-06	3,556E-06	1,906E-06
~55	CP	-1,730E-07	-0,000543	-0,000017	0,000156	-1,325E-07	1,455E-06
~55	NIEVE	-1,387E-07	-0,000556	-0,000012	0,000158	-1,024E-07	1,472E-06
~55	VH1	-3,255E-07	-0,001304	-0,000028	0,000371	-2,402E-07	3,455E-06
~55	VH2	5,614E-07	0,00225	0,000049	-0,000639	4,143E-07	-5,960E-06
~55	CP TOTAL	1,950E-06	-0,00033	-0,000643	0,00016	3,424E-06	3,360E-06
~55	EMPUJE DE TIERRAS	1,474E-06	-0,523808	0,000412	0,002478	1,522E-06	-0,000088
~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,578E-07	0,000739	-0,000206	-0,000138	2,659E-06	3,119E-06
~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,432E-06	-0,523069	0,000206	0,002341	4,181E-06	-0,000085
~56	DEAD	1,238E-06	0,000214	-0,000627	4,520E-06	1,941E-06	1,125E-06
~56	CP	-1,485E-07	-0,000542	-0,000017	0,000157	-2,113E-08	2,366E-06
~56	NIEVE	-1,210E-07	-0,000555	-0,000012	0,00016	-1,338E-08	2,387E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~56	VH1	-2,840E-07	-0,001302	-0,000028	0,000375	-3,141E-08	5,602E-06
~56	VH2	4,898E-07	0,002246	0,000049	-0,000646	5,415E-08	-9,662E-06
~56	CP TOTAL	1,090E-06	-0,000328	-0,000644	0,000162	1,919E-06	3,491E-06
~56	EMPUJE DE TIERRAS	8,459E-07	-0,523842	0,000412	0,002478	6,778E-07	-0,000052
~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,514E-07	0,00074	-0,000208	-0,000138	2,109E-06	2,824E-06
~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,597E-06	-0,523102	0,000204	0,00234	2,787E-06	-0,000049
~57	DEAD	5,189E-07	0,000214	-0,000627	4,670E-06	2,529E-07	4,425E-07
~57	CP	-9,584E-08	-0,000541	-0,000017	0,000158	1,728E-08	2,783E-06
~57	NIEVE	-7,903E-08	-0,000554	-0,000012	0,000161	1,413E-08	2,805E-06
~57	VH1	-1,855E-07	-0,001299	-0,000028	0,000377	3,315E-08	6,582E-06
~57	VH2	3,198E-07	0,002241	0,000049	-0,00065	-5,718E-08	-0,000011
~57	CP TOTAL	4,231E-07	-0,000327	-0,000644	0,000163	2,702E-07	3,226E-06
~57	EMPUJE DE TIERRAS	3,459E-07	-0,523859	0,000413	0,002477	-1,956E-07	-0,000021
~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,335E-07	0,000741	-0,00021	-0,000138	1,460E-06	2,011E-06
~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,794E-07	-0,523118	0,000203	0,002339	1,265E-06	-0,000019
~58	DEAD	-5,587E-12	0,000214	-0,000626	4,639E-06	4,452E-15	-6,465E-13
~58	CP	-8,250E-13	-0,00054	-0,000017	0,000159	6,957E-16	1,101E-12
~58	NIEVE	-9,175E-13	-0,000553	-0,000012	0,000161	6,684E-16	1,139E-12
~58	VH1	-2,153E-12	-0,001297	-0,000029	0,000378	1,569E-15	2,674E-12
~58	VH2	3,714E-12	0,002238	0,000049	-0,000653	-2,706E-15	-4,613E-12
~58	CP TOTAL	-6,412E-12	-0,000326	-0,000643	0,000164	5,148E-15	4,549E-13
~58	EMPUJE DE TIERRAS	-2,246E-09	-0,523863	0,000413	0,002478	1,333E-12	2,231E-09
~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,499E-12	0,000742	-0,000211	-0,000138	6,131E-16	-2,025E-12
~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,245E-09	-0,523122	0,000203	0,00234	1,334E-12	2,229E-09
~59	DEAD	2,178E-06	0,000179	-0,000538	3,037E-07	0,00002	0,000011
~59	CP	5,596E-08	-0,000462	-0,00002	0,000153	-5,855E-07	-6,757E-06
~59	NIEVE	5,722E-08	-0,000474	-0,000014	0,000155	-4,321E-07	-6,770E-06
~59	VH1	1,343E-07	-0,001112	-0,000033	0,000363	-1,014E-06	-0,000016
~59	VH2	-2,316E-07	0,001919	0,000058	-0,000627	1,748E-06	0,000027
~59	CP TOTAL	2,234E-06	-0,000283	-0,000558	0,000153	0,00002	4,114E-06
~59	EMPUJE DE TIERRAS	2,663E-06	-0,521129	0,000461	0,002417	0,00001	-0,000398
~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,086E-07	0,000669	-0,000191	-0,000129	1,822E-06	1,038E-06
~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,554E-06	-0,52046	0,000269	0,002288	0,000012	-0,000397
~60	DEAD	2,193E-06	0,000184	-0,000551	8,150E-07	0,000022	9,837E-06
~60	CP	8,289E-08	-0,000466	-0,000019	0,000153	-6,605E-07	-7,955E-06
~60	NIEVE	7,988E-08	-0,000478	-0,000014	0,000155	-4,878E-07	-7,974E-06
~60	VH1	1,875E-07	-0,001121	-0,000033	0,000364	-1,145E-06	-0,000019
~60	VH2	-3,233E-07	0,001933	0,000057	-0,000627	1,974E-06	0,000032
~60	CP TOTAL	2,276E-06	-0,000282	-0,00057	0,000154	0,000022	1,881E-06
~60	EMPUJE DE TIERRAS	2,804E-06	-0,521332	0,000454	0,002427	0,000012	-0,000401

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,178E-08	0,000669	-0,000192	-0,000129	1,587E-06	1,049E-06
~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,712E-06	-0,520662	0,000262	0,002297	0,000014	-0,0004
~61	DEAD	1,938E-06	0,000188	-0,000564	1,055E-06	0,000022	9,038E-06
~61	CP	5,936E-08	-0,000469	-0,000019	0,000152	-6,333E-07	-6,284E-06
~61	NIEVE	5,924E-08	-0,000481	-0,000014	0,000154	-4,669E-07	-6,295E-06
~61	VH1	1,390E-07	-0,001129	-0,000032	0,000362	-1,096E-06	-0,000015
~61	VH2	-2,398E-07	0,001948	0,000055	-0,000624	1,889E-06	0,000025
~61	CP TOTAL	1,997E-06	-0,000281	-0,000582	0,000153	0,000021	2,754E-06
~61	EMPUJE DE TIERRAS	2,751E-06	-0,521532	0,000447	0,002434	0,000012	-0,000391
~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,403E-08	0,00067	-0,000193	-0,00013	1,713E-06	1,083E-06
~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,717E-06	-0,520863	0,000254	0,002304	0,000014	-0,00039
~62	DEAD	1,604E-06	0,000193	-0,000576	1,432E-06	0,00002	8,477E-06
~62	CP	1,358E-08	-0,000472	-0,000018	0,000152	-6,532E-07	-3,396E-06
~62	NIEVE	1,953E-08	-0,000484	-0,000013	0,000155	-4,878E-07	-3,392E-06
~62	VH1	4,583E-08	-0,001135	-0,000032	0,000363	-1,145E-06	-7,961E-06
~62	VH2	-7,907E-08	0,001957	0,000054	-0,000626	1,974E-06	0,000014
~62	CP TOTAL	1,617E-06	-0,000279	-0,000594	0,000154	0,00002	5,081E-06
~62	EMPUJE DE TIERRAS	2,530E-06	-0,521725	0,00044	0,002444	0,000011	-0,000371
~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,136E-08	0,00067	-0,000193	-0,00013	1,961E-06	1,120E-06
~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,561E-06	-0,521055	0,000246	0,002313	0,000013	-0,00037
~63	DEAD	1,323E-06	0,000197	-0,000586	1,850E-06	0,000019	7,814E-06
~63	CP	-2,457E-08	-0,000473	-0,000018	0,000152	-5,954E-07	-2,289E-06
~63	NIEVE	-1,370E-08	-0,000485	-0,000013	0,000154	-4,447E-07	-2,279E-06
~63	VH1	-3,214E-08	-0,001138	-0,000031	0,000362	-1,043E-06	-5,349E-06
~63	VH2	5,540E-08	0,001963	0,000053	-0,000625	1,799E-06	9,226E-06
~63	CP TOTAL	1,298E-06	-0,000276	-0,000604	0,000154	0,000018	5,525E-06
~63	EMPUJE DE TIERRAS	2,259E-06	-0,521907	0,000434	0,002452	0,00001	-0,000347
~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,112E-08	0,000671	-0,000194	-0,000131	2,215E-06	1,229E-06
~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,340E-06	-0,521236	0,000239	0,002321	0,000013	-0,000345
~64	DEAD	1,105E-06	0,000201	-0,000596	2,252E-06	0,000017	7,125E-06
~64	CP	-5,011E-08	-0,000474	-0,000018	0,000151	-5,704E-07	-1,172E-06
~64	NIEVE	-3,615E-08	-0,000486	-0,000013	0,000153	-4,297E-07	-1,157E-06
~64	VH1	-8,484E-08	-0,00114	-0,00003	0,00036	-1,008E-06	-2,716E-06
~64	VH2	1,463E-07	0,001967	0,000052	-0,000621	1,739E-06	4,685E-06
~64	CP TOTAL	1,055E-06	-0,000273	-0,000614	0,000153	0,000016	5,953E-06
~64	EMPUJE DE TIERRAS	1,989E-06	-0,522074	0,000428	0,002458	9,274E-06	-0,000317
~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,143E-07	0,000672	-0,000196	-0,000132	2,473E-06	1,303E-06
~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,103E-06	-0,521402	0,000232	0,002326	0,000012	-0,000315
~65	DEAD	9,322E-07	0,000204	-0,000604	2,646E-06	0,000014	6,375E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~65	CP	-6,218E-08	-0,000474	-0,000017	0,000151	-4,884E-07	-8,473E-07
~65	NIEVE	-4,715E-08	-0,000486	-0,000013	0,000153	-3,675E-07	-8,331E-07
~65	VH1	-1,106E-07	-0,001141	-0,00003	0,000358	-8,624E-07	-1,955E-06
~65	VH2	1,908E-07	0,001969	0,000051	-0,000618	1,487E-06	3,372E-06
~65	CP TOTAL	8,701E-07	-0,00027	-0,000622	0,000153	0,000014	5,528E-06
~65	EMPUJE DE TIERRAS	1,732E-06	-0,522225	0,000423	0,002463	8,013E-06	-0,000283
~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,351E-07	0,000672	-0,000197	-0,000132	2,689E-06	1,431E-06
~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,867E-06	-0,521553	0,000226	0,00233	0,000011	-0,000282
~66	DEAD	7,794E-07	0,000207	-0,000612	3,036E-06	0,000012	5,614E-06
~66	CP	-6,756E-08	-0,000475	-0,000017	0,00015	-4,267E-07	-5,674E-07
~66	NIEVE	-5,246E-08	-0,000487	-0,000013	0,000152	-3,226E-07	-5,540E-07
~66	VH1	-1,231E-07	-0,001142	-0,000029	0,000357	-7,570E-07	-1,300E-06
~66	VH2	2,123E-07	0,00197	0,000051	-0,000615	1,305E-06	2,243E-06
~66	CP TOTAL	7,118E-07	-0,000268	-0,000629	0,000153	0,000012	5,046E-06
~66	EMPUJE DE TIERRAS	1,483E-06	-0,522358	0,000419	0,002466	6,698E-06	-0,000246
~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,502E-07	0,000673	-0,000199	-0,000133	2,879E-06	1,498E-06
~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,634E-06	-0,521685	0,000221	0,002333	9,577E-06	-0,000245
~67	DEAD	6,224E-07	0,00021	-0,000617	3,423E-06	0,00001	4,797E-06
~67	CP	-7,079E-08	-0,000475	-0,000017	0,000149	-3,597E-07	-2,934E-07
~67	NIEVE	-5,597E-08	-0,000487	-0,000012	0,000152	-2,734E-07	-2,806E-07
~67	VH1	-1,314E-07	-0,001143	-0,000029	0,000356	-6,417E-07	-6,586E-07
~67	VH2	2,265E-07	0,001971	0,00005	-0,000614	1,107E-06	1,136E-06
~67	CP TOTAL	5,516E-07	-0,000265	-0,000634	0,000153	9,649E-06	4,503E-06
~67	EMPUJE DE TIERRAS	1,232E-06	-0,522472	0,000416	0,002468	5,312E-06	-0,000208
~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,664E-07	0,000674	-0,000201	-0,000134	2,987E-06	1,669E-06
~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,399E-06	-0,521799	0,000216	0,002333	8,299E-06	-0,000206
~68	DEAD	4,444E-07	0,000212	-0,000622	3,814E-06	7,748E-06	3,987E-06
~68	CP	-7,542E-08	-0,000475	-0,000017	0,000149	-2,733E-07	-1,369E-07
~68	NIEVE	-6,074E-08	-0,000487	-0,000012	0,000151	-2,080E-07	-1,257E-07
~68	VH1	-1,425E-07	-0,001143	-0,000029	0,000355	-4,881E-07	-2,949E-07
~68	VH2	2,458E-07	0,001971	0,00005	-0,000613	8,417E-07	5,087E-07
~68	CP TOTAL	3,690E-07	-0,000263	-0,000639	0,000153	7,475E-06	3,851E-06
~68	EMPUJE DE TIERRAS	9,666E-07	-0,522567	0,000414	0,002468	3,952E-06	-0,000168
~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,920E-07	0,000675	-0,000202	-0,000135	3,046E-06	1,695E-06
~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,159E-06	-0,521892	0,000212	0,002333	6,998E-06	-0,000166
~69	DEAD	2,336E-07	0,000214	-0,000625	4,199E-06	5,455E-06	3,094E-06
~69	CP	-8,479E-08	-0,000475	-0,000017	0,000149	-2,310E-07	7,684E-07
~69	NIEVE	-6,960E-08	-0,000487	-0,000012	0,000151	-1,796E-07	7,831E-07
~69	VH1	-1,633E-07	-0,001142	-0,000029	0,000355	-4,214E-07	1,838E-06
~69	VH2	2,817E-07	0,001971	0,000049	-0,000613	7,266E-07	-3,170E-06
~69	CP TOTAL	1,488E-07	-0,000261	-0,000641	0,000153	5,224E-06	3,862E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~69	EMPUJE DE TIERRAS	6,778E-07	-0,52264	0,000413	0,002467	2,586E-06	-0,000128
~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,309E-07	0,000676	-0,000204	-0,000137	2,976E-06	1,997E-06
~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,087E-07	-0,521965	0,000208	0,002331	5,562E-06	-0,000126
~70	DEAD	2,981E-09	0,000215	-0,000626	4,571E-06	3,352E-06	2,260E-06
~70	CP	-9,387E-08	-0,000474	-0,000017	0,000149	-1,518E-07	1,300E-06
~70	NIEVE	-7,828E-08	-0,000486	-0,000012	0,000151	-1,193E-07	1,316E-06
~70	VH1	-1,837E-07	-0,001141	-0,000028	0,000354	-2,801E-07	3,089E-06
~70	VH2	3,168E-07	0,001968	0,000049	-0,000611	4,830E-07	-5,328E-06
~70	CP TOTAL	-9,089E-08	-0,00026	-0,000643	0,000153	3,200E-06	3,560E-06
~70	EMPUJE DE TIERRAS	3,743E-07	-0,522694	0,000412	0,002465	1,359E-06	-0,00009
~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,801E-07	0,000677	-0,000206	-0,000138	2,793E-06	1,922E-06
~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,544E-07	-0,522018	0,000206	0,002328	4,152E-06	-0,000088
~71	DEAD	-2,006E-07	0,000216	-0,000627	4,935E-06	1,389E-06	1,232E-06
~71	CP	-9,548E-08	-0,000473	-0,000017	0,000148	-1,238E-07	3,437E-06
~71	NIEVE	-8,060E-08	-0,000485	-0,000012	0,00015	-1,016E-07	3,464E-06
~71	VH1	-1,891E-07	-0,001138	-0,000028	0,000353	-2,385E-07	8,131E-06
~71	VH2	3,262E-07	0,001964	0,000049	-0,000608	4,114E-07	-0,000014
~71	CP TOTAL	-2,961E-07	-0,000257	-0,000643	0,000153	1,265E-06	4,670E-06
~71	EMPUJE DE TIERRAS	9,174E-08	-0,522729	0,000412	0,002463	2,591E-07	-0,000053
~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,123E-07	0,000678	-0,000208	-0,000139	2,396E-06	2,649E-06
~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,040E-07	-0,522051	0,000204	0,002324	2,655E-06	-0,00005
~72	DEAD	-2,294E-07	0,000216	-0,000626	4,933E-06	2,095E-08	4,657E-07
~72	CP	-6,748E-08	-0,000472	-0,000017	0,000149	-3,940E-08	3,238E-06
~72	NIEVE	-5,737E-08	-0,000483	-0,000012	0,000151	-3,437E-08	3,262E-06
~72	VH1	-1,346E-07	-0,001134	-0,000028	0,000354	-8,065E-08	7,655E-06
~72	VH2	2,322E-07	0,001957	0,000049	-0,000611	1,391E-07	-0,000013
~72	CP TOTAL	-2,969E-07	-0,000255	-0,000643	0,000154	-1,845E-08	3,704E-06
~72	EMPUJE DE TIERRAS	-5,566E-08	-0,522746	0,000413	0,002463	-3,732E-07	-0,000021
~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,375E-07	0,000679	-0,00021	-0,000139	1,589E-06	2,072E-06
~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,818E-07	-0,522067	0,000203	0,002324	1,216E-06	-0,000019
~73	DEAD	-5,589E-12	0,000216	-0,000625	4,999E-06	4,408E-15	-6,464E-13
~73	CP	-8,253E-13	-0,000471	-0,000017	0,000149	6,878E-16	1,101E-12
~73	NIEVE	-9,178E-13	-0,000483	-0,000012	0,000151	6,601E-16	1,139E-12
~73	VH1	-2,154E-12	-0,001132	-0,000028	0,000354	1,549E-15	2,673E-12
~73	VH2	3,716E-12	0,001953	0,000049	-0,000611	-2,672E-15	-4,611E-12
~73	CP TOTAL	-6,414E-12	-0,000254	-0,000642	0,000154	5,095E-15	4,546E-13
~73	EMPUJE DE TIERRAS	-2,247E-09	-0,52275	0,000414	0,002462	1,323E-12	2,230E-09
~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,499E-12	0,00068	-0,000211	-0,000139	6,212E-16	-2,024E-12

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,245E-09	-0,522071	0,000203	0,002323	1,324E-12	2,228E-09
~74	DEAD	-6,744E-06	0,000179	-0,000536	7,877E-08	0,000022	0,000012
~74	CP	2,756E-07	-0,000397	-0,000019	0,000138	-4,089E-07	-6,396E-06
~74	NIEVE	2,150E-07	-0,000408	-0,000014	0,00014	-2,785E-07	-6,410E-06
~74	VH1	5,046E-07	-0,000957	-0,000033	0,000328	-6,536E-07	-0,000015
~74	VH2	-8,702E-07	0,00165	0,000057	-0,000566	1,127E-06	0,000026
~74	CP TOTAL	-6,469E-06	-0,000218	-0,000556	0,000138	0,000022	5,213E-06
~74	EMPUJE DE TIERRAS	-2,011E-06	-0,520044	0,000461	0,002392	0,00001	-0,000387
~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,206E-07	0,000611	-0,000192	-0,000129	1,419E-06	7,717E-07
~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,932E-06	-0,519433	0,00027	0,002263	0,000011	-0,000387
~75	DEAD	-6,609E-06	0,000184	-0,00055	5,858E-07	0,000024	0,00001
~75	CP	3,044E-07	-0,0004	-0,000019	0,000138	-3,995E-07	-7,528E-06
~75	NIEVE	2,399E-07	-0,000411	-0,000014	0,00014	-2,634E-07	-7,548E-06
~75	VH1	5,629E-07	-0,000965	-0,000033	0,000329	-6,181E-07	-0,000018
~75	VH2	-9,707E-07	0,001664	0,000056	-0,000568	1,066E-06	0,000031
~75	CP TOTAL	-6,305E-06	-0,000216	-0,000569	0,000139	0,000024	2,494E-06
~75	EMPUJE DE TIERRAS	-1,721E-06	-0,520243	0,000454	0,002402	0,000013	-0,000394
~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,237E-07	0,000611	-0,000192	-0,000129	1,256E-06	6,977E-07
~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,645E-06	-0,519632	0,000262	0,002273	0,000014	-0,000393
~76	DEAD	-6,645E-06	0,000189	-0,000563	1,028E-06	0,000022	9,465E-06
~76	CP	2,746E-07	-0,000403	-0,000019	0,000142	-5,054E-07	-3,792E-06
~76	NIEVE	2,146E-07	-0,000414	-0,000014	0,000144	-3,572E-07	-3,796E-06
~76	VH1	5,035E-07	-0,000971	-0,000032	0,000339	-8,382E-07	-8,909E-06
~76	VH2	-8,684E-07	0,001676	0,000055	-0,000585	1,445E-06	0,000015
~76	CP TOTAL	-6,370E-06	-0,000214	-0,000582	0,000143	0,000022	5,674E-06
~76	EMPUJE DE TIERRAS	-1,757E-06	-0,52044	0,000447	0,002415	0,000012	-0,00038
~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,872E-07	0,000612	-0,000192	-0,000129	1,578E-06	5,903E-07
~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,644E-06	-0,519828	0,000254	0,002285	0,000014	-0,00038
~77	DEAD	-6,498E-06	0,000193	-0,000575	1,548E-06	0,00002	8,857E-06
~77	CP	2,362E-07	-0,000405	-0,000018	0,000145	-5,602E-07	-3,355E-06
~77	NIEVE	1,824E-07	-0,000416	-0,000013	0,000147	-4,090E-07	-3,357E-06
~77	VH1	4,281E-07	-0,000976	-0,000032	0,000345	-9,597E-07	-7,879E-06
~77	VH2	-7,382E-07	0,001683	0,000054	-0,000594	1,655E-06	0,000014
~77	CP TOTAL	-6,262E-06	-0,000211	-0,000594	0,000146	0,00002	5,502E-06
~77	EMPUJE DE TIERRAS	-1,813E-06	-0,520628	0,00044	0,002425	0,000011	-0,000364
~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,729E-07	0,000612	-0,000193	-0,00013	1,893E-06	6,323E-07
~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,686E-06	-0,520017	0,000246	0,002295	0,000013	-0,000363
~78	DEAD	-6,174E-06	0,000198	-0,000586	1,976E-06	0,000019	8,192E-06
~78	CP	1,987E-07	-0,000406	-0,000018	0,000145	-5,793E-07	-2,140E-06
~78	NIEVE	1,516E-07	-0,000417	-0,000013	0,000147	-4,310E-07	-2,136E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~78	VH1	3,557E-07	-0,000979	-0,000031	0,000346	-1,011E-06	-5,014E-06
~78	VH2	-6,134E-07	0,001688	0,000053	-0,000597	1,744E-06	8,648E-06
~78	CP TOTAL	-5,975E-06	-0,000209	-0,000604	0,000147	0,000018	6,052E-06
~78	EMPUJE DE TIERRAS	-1,801E-06	-0,520806	0,000433	0,002432	0,00001	-0,00034
~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,773E-07	0,000612	-0,000194	-0,000131	2,185E-06	6,316E-07
~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,678E-06	-0,520194	0,000239	0,002302	0,000013	-0,000339
~79	DEAD	-5,701E-06	0,000202	-0,000596	2,381E-06	0,000017	7,470E-06
~79	CP	1,671E-07	-0,000407	-0,000018	0,000146	-5,397E-07	-1,752E-06
~79	NIEVE	1,261E-07	-0,000418	-0,000013	0,000148	-4,041E-07	-1,747E-06
~79	VH1	2,960E-07	-0,000981	-0,00003	0,000347	-9,484E-07	-4,100E-06
~79	VH2	-5,104E-07	0,001692	0,000052	-0,000598	1,635E-06	7,072E-06
~79	CP TOTAL	-5,534E-06	-0,000206	-0,000614	0,000148	0,000016	5,718E-06
~79	EMPUJE DE TIERRAS	-1,710E-06	-0,520971	0,000428	0,002438	9,242E-06	-0,000312
~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,915E-07	0,000612	-0,000195	-0,000131	2,441E-06	6,698E-07
~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,601E-06	-0,520359	0,000232	0,002307	0,000012	-0,000311
~80	DEAD	-5,121E-06	0,000205	-0,000604	2,768E-06	0,000014	6,731E-06
~80	CP	1,392E-07	-0,000408	-0,000017	0,000145	-4,940E-07	-1,240E-06
~80	NIEVE	1,042E-07	-0,000419	-0,000013	0,000147	-3,724E-07	-1,233E-06
~80	VH1	2,445E-07	-0,000983	-0,00003	0,000346	-8,739E-07	-2,894E-06
~80	VH2	-4,216E-07	0,001695	0,000051	-0,000596	1,507E-06	4,992E-06
~80	CP TOTAL	-4,981E-06	-0,000203	-0,000622	0,000148	0,000014	5,491E-06
~80	EMPUJE DE TIERRAS	-1,551E-06	-0,52112	0,000423	0,002442	7,983E-06	-0,00028
~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,033E-07	0,000613	-0,000197	-0,000132	2,663E-06	6,669E-07
~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,455E-06	-0,520508	0,000226	0,00231	0,000011	-0,000279
~81	DEAD	-4,477E-06	0,000208	-0,000611	3,146E-06	0,000012	5,947E-06
~81	CP	1,139E-07	-0,000408	-0,000017	0,000145	-4,252E-07	-9,412E-07
~81	NIEVE	8,462E-08	-0,000419	-0,000013	0,000147	-3,215E-07	-9,339E-07
~81	VH1	1,986E-07	-0,000984	-0,000029	0,000345	-7,545E-07	-2,192E-06
~81	VH2	-3,424E-07	0,001697	0,000051	-0,000596	1,301E-06	3,780E-06
~81	CP TOTAL	-4,363E-06	-0,0002	-0,000629	0,000148	0,000012	5,006E-06
~81	EMPUJE DE TIERRAS	-1,349E-06	-0,521252	0,000419	0,002445	6,655E-06	-0,000244
~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,007E-07	0,000613	-0,000199	-0,000133	2,830E-06	7,163E-07
~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,250E-06	-0,520639	0,00022	0,002312	9,485E-06	-0,000244
~82	DEAD	-3,806E-06	0,000211	-0,000617	3,533E-06	9,986E-06	5,157E-06
~82	CP	8,867E-08	-0,000409	-0,000017	0,000145	-3,551E-07	-6,894E-07
~82	NIEVE	6,512E-08	-0,00042	-0,000012	0,000147	-2,696E-07	-6,822E-07
~82	VH1	1,528E-07	-0,000985	-0,000029	0,000344	-6,328E-07	-1,601E-06
~82	VH2	-2,635E-07	0,001699	0,00005	-0,000594	1,091E-06	2,762E-06
~82	CP TOTAL	-3,718E-06	-0,000198	-0,000634	0,000148	9,630E-06	4,467E-06
~82	EMPUJE DE TIERRAS	-1,129E-06	-0,521365	0,000416	0,002446	5,300E-06	-0,000207

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,704E-07	0,000613	-0,0002	-0,000134	2,955E-06	6,873E-07
~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,999E-06	-0,520752	0,000216	0,002312	8,255E-06	-0,000206
~83	DEAD	-3,145E-06	0,000214	-0,000621	3,905E-06	7,669E-06	4,310E-06
~83	CP	6,159E-08	-0,000409	-0,000017	0,000144	-2,980E-07	-2,175E-07
~83	NIEVE	4,406E-08	-0,00042	-0,000012	0,000146	-2,290E-07	-2,089E-07
~83	VH1	1,034E-07	-0,000986	-0,000029	0,000344	-5,374E-07	-4,903E-07
~83	VH2	-1,783E-07	0,0017	0,00005	-0,000593	9,267E-07	8,456E-07
~83	CP TOTAL	-3,083E-06	-0,000196	-0,000638	0,000148	7,371E-06	4,093E-06
~83	EMPUJE DE TIERRAS	-9,170E-07	-0,521459	0,000414	0,002447	3,902E-06	-0,000168
~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,994E-07	0,000614	-0,000202	-0,000135	3,008E-06	7,930E-07
~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,716E-06	-0,520846	0,000211	0,002312	6,910E-06	-0,000167
~84	DEAD	-2,522E-06	0,000215	-0,000624	4,315E-06	5,356E-06	3,483E-06
~84	CP	3,314E-08	-0,000409	-0,000017	0,000143	-2,376E-07	-4,692E-09
~84	NIEVE	2,168E-08	-0,00042	-0,000012	0,000145	-1,854E-07	3,482E-09
~84	VH1	5,088E-08	-0,000986	-0,000029	0,000341	-4,351E-07	8,176E-09
~84	VH2	-8,772E-08	0,0017	0,000049	-0,000589	7,502E-07	-1,413E-08
~84	CP TOTAL	-2,489E-06	-0,000194	-0,000641	0,000148	5,119E-06	3,479E-06
~84	EMPUJE DE TIERRAS	-7,369E-07	-0,521534	0,000412	0,002445	2,510E-06	-0,00013
~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,736E-07	0,000614	-0,000204	-0,000136	3,014E-06	7,018E-07
~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,411E-06	-0,520919	0,000208	0,002309	5,524E-06	-0,000129
~85	DEAD	-1,960E-06	0,000217	-0,000626	4,690E-06	3,042E-06	2,536E-06
~85	CP	3,642E-09	-0,000409	-0,000017	0,000143	-2,109E-07	1,035E-06
~85	NIEVE	-1,808E-09	-0,00042	-0,000012	0,000145	-1,702E-07	1,048E-06
~85	VH1	-4,245E-09	-0,000985	-0,000028	0,00034	-3,993E-07	2,460E-06
~85	VH2	7,339E-09	0,001699	0,000049	-0,000586	6,887E-07	-4,243E-06
~85	CP TOTAL	-1,956E-06	-0,000192	-0,000643	0,000147	2,831E-06	3,571E-06
~85	EMPUJE DE TIERRAS	-6,048E-07	-0,521588	0,000412	0,002444	1,128E-06	-0,000092
~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,856E-07	0,000615	-0,000206	-0,000137	2,921E-06	1,051E-06
~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,090E-06	-0,520974	0,000205	0,002306	4,049E-06	-0,000091
~86	DEAD	-1,445E-06	0,000218	-0,000626	5,162E-06	8,690E-07	1,706E-06
~86	CP	-2,110E-08	-0,000408	-0,000017	0,00014	-1,868E-07	1,009E-06
~86	NIEVE	-2,149E-08	-0,000419	-0,000012	0,000142	-1,566E-07	1,020E-06
~86	VH1	-5,043E-08	-0,000984	-0,000028	0,000334	-3,674E-07	2,393E-06
~86	VH2	8,699E-08	0,001697	0,000049	-0,000576	6,337E-07	-4,128E-06
~86	CP TOTAL	-1,466E-06	-0,00019	-0,000643	0,000145	6,822E-07	2,715E-06
~86	EMPUJE DE TIERRAS	-5,113E-07	-0,521624	0,000412	0,002439	-1,481E-07	-0,000057
~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,448E-07	0,000615	-0,000208	-0,000139	2,723E-06	7,511E-07
~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,561E-07	-0,521009	0,000204	0,0023	2,575E-06	-0,000056
~87	DEAD	-9,087E-07	0,000219	-0,000625	5,639E-06	-1,122E-06	4,062E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~87	CP	-3,361E-08	-0,000407	-0,000016	0,000138	-1,669E-07	3,983E-06
~87	NIEVE	-3,082E-08	-0,000418	-0,000012	0,00014	-1,458E-07	4,011E-06
~87	VH1	-7,233E-08	-0,000981	-0,000028	0,000328	-3,421E-07	9,413E-06
~87	VH2	1,248E-07	0,001692	0,000048	-0,000565	5,900E-07	-0,000016
~87	CP TOTAL	-9,423E-07	-0,000189	-0,000642	0,000143	-1,288E-06	4,389E-06
~87	EMPUJE DE TIERRAS	-4,037E-07	-0,521643	0,000413	0,002434	-1,267E-06	-0,000021
~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,477E-10	0,000616	-0,00021	-0,000141	2,323E-06	2,500E-06
~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,039E-07	-0,521027	0,000203	0,002293	1,056E-06	-0,000019
~88	DEAD	-5,591E-12	0,000219	-0,000624	5,510E-06	4,193E-15	-6,464E-13
~88	CP	-8,256E-13	-0,000406	-0,000016	0,000139	6,436E-16	1,101E-12
~88	NIEVE	-9,181E-13	-0,000417	-0,000012	0,000141	6,133E-16	1,139E-12
~88	VH1	-2,155E-12	-0,000978	-0,000028	0,00033	1,439E-15	2,672E-12
~88	VH2	3,717E-12	0,001688	0,000048	-0,000569	-2,483E-15	-4,609E-12
~88	CP TOTAL	-6,417E-12	-0,000187	-0,00064	0,000144	4,837E-15	4,542E-13
~88	EMPUJE DE TIERRAS	-2,247E-09	-0,521646	0,000414	0,002435	1,262E-12	2,229E-09
~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,499E-12	0,000617	-0,000212	-0,00014	6,710E-16	-2,024E-12
~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,246E-09	-0,521029	0,000203	0,002294	1,262E-12	2,227E-09
~89	DEAD	-0,000017	0,000184	-0,000549	9,480E-07	0,000028	0,00001
~89	CP	4,337E-07	-0,00034	-0,000019	0,000131	-2,460E-07	-1,330E-06
~89	NIEVE	3,185E-07	-0,00035	-0,000014	0,000133	-1,213E-07	-1,326E-06
~89	VH1	7,474E-07	-0,00082	-0,000032	0,000313	-2,845E-07	-3,113E-06
~89	VH2	-1,289E-06	0,001415	0,000056	-0,00054	4,904E-07	5,369E-06
~89	CP TOTAL	-0,000016	-0,000155	-0,000568	0,000132	0,000028	9,024E-06
~89	EMPUJE DE TIERRAS	-6,788E-06	-0,519166	0,000454	0,002376	0,000015	-0,000381
~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,545E-06	0,000553	-0,000192	-0,000129	6,701E-07	2,268E-07
~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,333E-06	-0,518613	0,000262	0,002247	0,000016	-0,000381
~90	DEAD	-0,000016	0,000189	-0,000563	1,379E-06	0,000026	9,919E-06
~90	CP	4,415E-07	-0,00034	-0,000019	0,000136	-4,795E-07	-1,994E-06
~90	NIEVE	3,267E-07	-0,00035	-0,000014	0,000138	-3,245E-07	-1,993E-06
~90	VH1	7,667E-07	-0,000822	-0,000032	0,000324	-7,616E-07	-4,678E-06
~90	VH2	-1,322E-06	0,001419	0,000055	-0,00056	1,313E-06	8,070E-06
~90	CP TOTAL	-0,000016	-0,000151	-0,000582	0,000138	0,000025	7,925E-06
~90	EMPUJE DE TIERRAS	-6,767E-06	-0,519358	0,000446	0,002386	0,000015	-0,000372
~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,629E-06	0,000553	-0,000192	-0,000129	1,230E-06	2,168E-07
~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,395E-06	-0,518804	0,000254	0,002257	0,000016	-0,000372
~91	DEAD	-0,000015	0,000194	-0,000575	1,790E-06	0,000023	9,241E-06
~91	CP	4,356E-07	-0,000341	-0,000018	0,000138	-6,149E-07	-1,794E-06
~91	NIEVE	3,242E-07	-0,000351	-0,000013	0,00014	-4,465E-07	-1,793E-06
~91	VH1	7,607E-07	-0,000824	-0,000032	0,000328	-1,048E-06	-4,208E-06
~91	VH2	-1,312E-06	0,001422	0,000054	-0,000565	1,807E-06	7,259E-06
~91	CP TOTAL	-0,000015	-0,000147	-0,000594	0,000139	0,000022	7,446E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~91	EMPUJE DE TIERRAS	-6,508E-06	-0,519543	0,000439	0,002392	0,000014	-0,000357
~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,724E-06	0,000553	-0,000193	-0,000129	1,763E-06	1,594E-07
~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,233E-06	-0,518989	0,000246	0,002263	0,000015	-0,000357
~92	DEAD	-0,000014	0,000199	-0,000586	2,172E-06	0,00002	8,535E-06
~92	CP	4,154E-07	-0,000342	-0,000018	0,000139	-6,517E-07	-1,726E-06
~92	NIEVE	3,103E-07	-0,000352	-0,000013	0,000141	-4,858E-07	-1,725E-06
~92	VH1	7,283E-07	-0,000826	-0,000031	0,000331	-1,140E-06	-4,049E-06
~92	VH2	-1,256E-06	0,001426	0,000053	-0,000572	1,966E-06	6,983E-06
~92	CP TOTAL	-0,000014	-0,000144	-0,000604	0,000141	0,00002	6,809E-06
~92	EMPUJE DE TIERRAS	-6,094E-06	-0,519718	0,000433	0,002398	0,000012	-0,000335
~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,823E-06	0,000553	-0,000194	-0,00013	2,241E-06	1,055E-07
~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,917E-06	-0,519164	0,000239	0,002268	0,000014	-0,000335
~93	DEAD	-0,000013	0,000203	-0,000596	2,530E-06	0,000018	7,811E-06
~93	CP	3,835E-07	-0,000343	-0,000018	0,000139	-6,158E-07	-1,534E-06
~93	NIEVE	2,871E-07	-0,000353	-0,000013	0,000142	-4,638E-07	-1,533E-06
~93	VH1	6,738E-07	-0,000828	-0,00003	0,000332	-1,088E-06	-3,597E-06
~93	VH2	-1,162E-06	0,001429	0,000052	-0,000573	1,877E-06	6,205E-06
~93	CP TOTAL	-0,000012	-0,00014	-0,000613	0,000142	0,000017	6,277E-06
~93	EMPUJE DE TIERRAS	-5,555E-06	-0,51988	0,000427	0,002401	0,00001	-0,000308
~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,912E-06	0,000554	-0,000195	-0,000131	2,653E-06	4,220E-08
~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,467E-06	-0,519327	0,000232	0,002271	0,000013	-0,000308
~94	DEAD	-0,000011	0,000206	-0,000604	2,888E-06	0,000015	7,058E-06
~94	CP	3,432E-07	-0,000344	-0,000017	0,00014	-5,406E-07	-1,359E-06
~94	NIEVE	2,573E-07	-0,000354	-0,000013	0,000142	-4,088E-07	-1,357E-06
~94	VH1	6,039E-07	-0,00083	-0,00003	0,000333	-9,593E-07	-3,184E-06
~94	VH2	-1,041E-06	0,001432	0,000051	-0,000575	1,654E-06	5,493E-06
~94	CP TOTAL	-0,000011	-0,000137	-0,000621	0,000143	0,000015	5,699E-06
~94	EMPUJE DE TIERRAS	-4,920E-06	-0,520028	0,000422	0,002405	8,651E-06	-0,000277
~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,978E-06	0,000554	-0,000197	-0,000131	3,011E-06	-2,128E-08
~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,898E-06	-0,519474	0,000226	0,002273	0,000012	-0,000277
~95	DEAD	-9,784E-06	0,00021	-0,000611	3,249E-06	0,000013	6,282E-06
~95	CP	2,977E-07	-0,000344	-0,000017	0,00014	-4,505E-07	-1,166E-06
~95	NIEVE	2,235E-07	-0,000354	-0,000013	0,000142	-3,413E-07	-1,164E-06
~95	VH1	5,245E-07	-0,000831	-0,000029	0,000333	-8,009E-07	-2,731E-06
~95	VH2	-9,044E-07	0,001434	0,000051	-0,000574	1,381E-06	4,710E-06
~95	CP TOTAL	-9,487E-06	-0,000135	-0,000628	0,000143	0,000012	5,116E-06
~95	EMPUJE DE TIERRAS	-4,219E-06	-0,520159	0,000419	0,002407	7,016E-06	-0,000243
~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,007E-06	0,000554	-0,000198	-0,000132	3,319E-06	-9,406E-08

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,227E-06	-0,519605	0,00022	0,002274	0,00001	-0,000243
~96	DEAD	-8,229E-06	0,000213	-0,000617	3,597E-06	0,00001	5,479E-06
~96	CP	2,500E-07	-0,000345	-0,000017	0,00014	-3,604E-07	-9,741E-07
~96	NIEVE	1,879E-07	-0,000355	-0,000012	0,000142	-2,741E-07	-9,715E-07
~96	VH1	4,409E-07	-0,000833	-0,000029	0,000333	-6,433E-07	-2,280E-06
~96	VH2	-7,603E-07	0,001436	0,00005	-0,000574	1,109E-06	3,933E-06
~96	CP TOTAL	-7,979E-06	-0,000132	-0,000634	0,000143	9,756E-06	4,505E-06
~96	EMPUJE DE TIERRAS	-3,481E-06	-0,520271	0,000415	0,002408	5,347E-06	-0,000206
~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,987E-06	0,000553	-0,0002	-0,000133	3,582E-06	-1,601E-07
~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,468E-06	-0,519718	0,000215	0,002275	8,929E-06	-0,000206
~97	DEAD	-6,654E-06	0,000215	-0,000621	3,970E-06	7,373E-06	4,655E-06
~97	CP	2,025E-07	-0,000345	-0,000017	0,000139	-2,830E-07	-8,116E-07
~97	NIEVE	1,525E-07	-0,000355	-0,000012	0,000141	-2,178E-07	-8,091E-07
~97	VH1	3,579E-07	-0,000834	-0,000029	0,000331	-5,111E-07	-1,899E-06
~97	VH2	-6,171E-07	0,001438	0,00005	-0,000571	8,813E-07	3,275E-06
~97	CP TOTAL	-6,451E-06	-0,00013	-0,000638	0,000143	7,090E-06	3,844E-06
~97	EMPUJE DE TIERRAS	-2,735E-06	-0,520365	0,000413	0,002408	3,624E-06	-0,000168
~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,904E-06	0,000553	-0,000202	-0,000134	3,813E-06	-2,405E-07
~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,639E-06	-0,519812	0,000211	0,002274	7,437E-06	-0,000169
~98	DEAD	-5,098E-06	0,000217	-0,000624	4,298E-06	4,513E-06	3,799E-06
~98	CP	1,574E-07	-0,000346	-0,000017	0,000138	-2,323E-07	-6,252E-07
~98	NIEVE	1,190E-07	-0,000356	-0,000012	0,000141	-1,843E-07	-6,227E-07
~98	VH1	2,792E-07	-0,000835	-0,000029	0,00033	-4,326E-07	-1,461E-06
~98	VH2	-4,814E-07	0,00144	0,000049	-0,000569	7,460E-07	2,521E-06
~98	CP TOTAL	-4,941E-06	-0,000128	-0,000641	0,000143	4,280E-06	3,174E-06
~98	EMPUJE DE TIERRAS	-2,009E-06	-0,52044	0,000412	0,002408	1,822E-06	-0,000131
~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,744E-06	0,000553	-0,000204	-0,000135	4,036E-06	-2,900E-07
~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,753E-06	-0,519886	0,000208	0,002273	5,857E-06	-0,000131
~99	DEAD	-3,600E-06	0,000219	-0,000626	4,712E-06	1,557E-06	2,927E-06
~99	CP	1,164E-07	-0,000346	-0,000017	0,000137	-2,215E-07	-5,621E-07
~99	NIEVE	8,868E-08	-0,000356	-0,000012	0,000139	-1,848E-07	-5,606E-07
~99	VH1	2,081E-07	-0,000835	-0,000028	0,000326	-4,337E-07	-1,316E-06
~99	VH2	-3,589E-07	0,001441	0,000049	-0,000562	7,479E-07	2,269E-06
~99	CP TOTAL	-3,484E-06	-0,000127	-0,000642	0,000142	1,335E-06	2,365E-06
~99	EMPUJE DE TIERRAS	-1,332E-06	-0,520495	0,000411	0,002406	-4,991E-08	-0,000094
~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,496E-06	0,000553	-0,000206	-0,000136	4,252E-06	-3,848E-07
~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,828E-06	-0,519942	0,000205	0,00227	4,202E-06	-0,000095
~100	DEAD	-2,200E-06	0,00022	-0,000626	5,002E-06	-1,189E-06	1,994E-06
~100	CP	7,977E-08	-0,000346	-0,000017	0,000136	-2,457E-07	-3,401E-07
~100	NIEVE	6,170E-08	-0,000356	-0,000012	0,000138	-2,138E-07	-3,387E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~100	VH1	1,448E-07	-0,000836	-0,000028	0,000324	-5,017E-07	-7,948E-07
~100	VH2	-2,497E-07	0,001442	0,000048	-0,000558	8,653E-07	1,371E-06
~100	CP TOTAL	-2,121E-06	-0,000126	-0,000642	0,000141	-1,434E-06	1,653E-06
~100	EMPUJE DE TIERRAS	-7,328E-07	-0,520532	0,000412	0,002404	-1,758E-06	-0,00006
~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,146E-06	0,000553	-0,000208	-0,000138	4,284E-06	-3,242E-07
~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,879E-06	-0,519979	0,000204	0,002267	2,527E-06	-0,00006
~101	DEAD	-9,590E-07	0,000221	-0,000624	5,645E-06	-3,072E-06	1,123E-06
~101	CP	4,449E-08	-0,000347	-0,000016	0,000132	-2,722E-07	-8,336E-07
~101	NIEVE	3,525E-08	-0,000356	-0,000012	0,000134	-2,415E-07	-8,369E-07
~101	VH1	8,271E-08	-0,000837	-0,000028	0,000314	-5,669E-07	-1,964E-06
~101	VH2	-1,426E-07	0,001443	0,000048	-0,000541	9,777E-07	3,388E-06
~101	CP TOTAL	-9,145E-07	-0,000125	-0,000641	0,000137	-3,344E-06	2,895E-07
~101	EMPUJE DE TIERRAS	-2,582E-07	-0,520553	0,000413	0,002399	-2,802E-06	-0,000029
~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,685E-07	0,000553	-0,00021	-0,00014	3,745E-06	-6,629E-07
~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,268E-07	-0,52	0,000203	0,002258	9,423E-07	-0,00003
~102	DEAD	-1,847E-06	0,00021	-0,000628	4,266E-06	-4,263E-07	-3,400E-07
~102	CP	1,273E-07	-0,000693	-0,000017	0,000181	-3,100E-07	2,113E-06
~102	NIEVE	1,018E-07	-0,000708	-0,000012	0,000183	-2,607E-07	2,125E-06
~102	VH1	2,388E-07	-0,001661	-0,000029	0,000429	-6,118E-07	4,986E-06
~102	VH2	-4,118E-07	0,002865	0,00005	-0,000741	1,055E-06	-8,601E-06
~102	CP TOTAL	-1,720E-06	-0,000483	-0,000644	0,000185	-7,363E-07	1,773E-06
~102	EMPUJE DE TIERRAS	-1,018E-06	-0,526097	0,000413	0,002491	1,008E-07	0,000022
~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,987E-07	0,000865	-0,000209	-0,000138	-1,595E-06	-2,006E-06
~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,017E-06	-0,525232	0,000203	0,002354	-1,494E-06	0,00002
~103	DEAD	-2,217E-06	0,000208	-0,000627	4,140E-06	-7,359E-07	-2,079E-07
~103	CP	-8,019E-08	-0,000776	-0,000017	0,000189	-9,893E-07	0,000016
~103	NIEVE	-7,330E-08	-0,000792	-0,000012	0,000191	-8,325E-07	0,000016
~103	VH1	-1,720E-07	-0,001859	-0,000029	0,000448	-1,954E-06	0,000039
~103	VH2	2,967E-07	0,003206	0,00005	-0,000773	3,369E-06	-0,000067
~103	CP TOTAL	-2,298E-06	-0,000568	-0,000644	0,000193	-1,725E-06	0,000016
~103	EMPUJE DE TIERRAS	-1,091E-06	-0,52722	0,000413	0,002496	-4,596E-09	0,00002
~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,691E-06	0,000927	-0,000209	-0,000138	-2,090E-06	-2,049E-06
~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,782E-06	-0,526292	0,000204	0,002358	-2,095E-06	0,000018
~104	DEAD	-3,935E-06	0,00021	-0,000627	4,078E-06	-1,805E-06	-8,384E-07
~104	CP	1,585E-07	-0,000691	-0,000017	0,000173	-3,050E-07	5,799E-06
~104	NIEVE	1,220E-07	-0,000706	-0,000012	0,000175	-2,601E-07	5,834E-06
~104	VH1	2,862E-07	-0,001656	-0,000029	0,000411	-6,104E-07	0,000014
~104	VH2	-4,935E-07	0,002857	0,000049	-0,000709	1,053E-06	-0,000024
~104	CP TOTAL	-3,777E-06	-0,000481	-0,000644	0,000177	-2,110E-06	4,960E-06
~104	EMPUJE DE TIERRAS	-2,201E-06	-0,52608	0,000413	0,002493	-5,185E-07	0,000051

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,921E-06	0,000864	-0,000208	-0,000137	-2,568E-06	-3,322E-06
~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,121E-06	-0,525216	0,000205	0,002355	-3,086E-06	0,000047
~105	DEAD	-4,784E-06	0,000208	-0,000627	3,989E-06	-1,295E-06	-6,687E-07
~105	CP	8,644E-08	-0,000769	-0,000017	0,000174	2,273E-08	0,000012
~105	NIEVE	5,951E-08	-0,000785	-0,000012	0,000176	1,711E-08	0,000012
~105	VH1	1,397E-07	-0,001842	-0,000029	0,000413	4,016E-08	0,000028
~105	VH2	-2,408E-07	0,003177	0,000049	-0,000712	-6,925E-08	-0,000049
~105	CP TOTAL	-4,698E-06	-0,000561	-0,000644	0,000178	-1,272E-06	0,000011
~105	EMPUJE DE TIERRAS	-2,477E-06	-0,527203	0,000413	0,002498	-1,977E-07	0,00005
~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,972E-06	0,000926	-0,000208	-0,000138	-2,558E-06	-3,640E-06
~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,449E-06	-0,526277	0,000205	0,002361	-2,756E-06	0,000046
~106	DEAD	-6,228E-06	0,000209	-0,000626	3,911E-06	-3,247E-06	-1,479E-06
~106	CP	2,445E-07	-0,000688	-0,000017	0,000166	1,225E-07	4,501E-06
~106	NIEVE	1,874E-07	-0,000703	-0,000012	0,000168	9,522E-08	4,523E-06
~106	VH1	4,397E-07	-0,00165	-0,000029	0,000395	2,235E-07	0,000011
~106	VH2	-7,583E-07	0,002847	0,000049	-0,000681	-3,854E-07	-0,000018
~106	CP TOTAL	-5,983E-06	-0,000479	-0,000643	0,00017	-3,125E-06	3,022E-06
~106	EMPUJE DE TIERRAS	-3,553E-06	-0,526046	0,000413	0,002493	-1,283E-06	0,000087
~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,621E-06	0,000862	-0,000206	-0,000137	-2,988E-06	-4,112E-06
~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,174E-06	-0,525184	0,000206	0,002356	-4,271E-06	0,000082
~107	DEAD	-7,812E-06	0,000207	-0,000626	3,730E-06	-3,257E-06	-1,267E-06
~107	CP	2,500E-07	-0,000764	-0,000017	0,000168	-1,058E-07	9,437E-06
~107	NIEVE	1,880E-07	-0,000779	-0,000012	0,00017	-9,661E-08	9,494E-06
~107	VH1	4,412E-07	-0,001829	-0,000029	0,000399	-2,267E-07	0,000022
~107	VH2	-7,608E-07	0,003155	0,000049	-0,000689	3,911E-07	-0,000038
~107	CP TOTAL	-7,562E-06	-0,000556	-0,000643	0,000172	-3,363E-06	8,170E-06
~107	EMPUJE DE TIERRAS	-4,216E-06	-0,52717	0,000413	0,0025	-1,238E-06	0,000086
~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,925E-06	0,000924	-0,000206	-0,000137	-3,292E-06	-4,564E-06
~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,141E-06	-0,526246	0,000207	0,002363	-4,530E-06	0,000081
~108	DEAD	-8,740E-06	0,000208	-0,000624	3,619E-06	-5,453E-06	-2,228E-06
~108	CP	3,380E-07	-0,000686	-0,000017	0,000163	9,270E-08	3,574E-06
~108	NIEVE	2,582E-07	-0,000701	-0,000012	0,000165	6,350E-08	3,585E-06
~108	VH1	6,059E-07	-0,001646	-0,000029	0,000387	1,490E-07	8,414E-06
~108	VH2	-1,045E-06	0,002838	0,000049	-0,000667	-2,569E-07	-0,000015
~108	CP TOTAL	-8,402E-06	-0,000478	-0,000641	0,000166	-5,360E-06	1,346E-06
~108	EMPUJE DE TIERRAS	-5,080E-06	-0,525993	0,000414	0,002494	-2,544E-06	0,000127
~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,111E-06	0,00086	-0,000205	-0,000136	-3,369E-06	-4,345E-06
~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,191E-06	-0,525133	0,000209	0,002358	-5,913E-06	0,000122
~109	DEAD	-0,000011	0,000207	-0,000624	3,490E-06	-5,169E-06	-1,962E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~109	CP	4,059E-07	-0,00076	-0,000017	0,000163	2,276E-07	6,260E-06
~109	NIEVE	3,087E-07	-0,000775	-0,000012	0,000165	1,779E-07	6,288E-06
~109	VH1	7,243E-07	-0,00182	-0,000029	0,000388	4,176E-07	0,000015
~109	VH2	-1,249E-06	0,003139	0,000049	-0,000669	-7,201E-07	-0,000025
~109	CP TOTAL	-0,000011	-0,000553	-0,000641	0,000166	-4,942E-06	4,297E-06
~109	EMPUJE DE TIERRAS	-6,252E-06	-0,527117	0,000414	0,002501	-2,351E-06	0,000126
~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,555E-06	0,000921	-0,000204	-0,000136	-3,464E-06	-5,014E-06
~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,526196	0,000209	0,002364	-5,815E-06	0,000121
~110	DEAD	-0,000011	0,000207	-0,000621	3,333E-06	-7,642E-06	-3,008E-06
~110	CP	4,350E-07	-0,000685	-0,000017	0,00016	2,984E-07	1,928E-06
~110	NIEVE	3,314E-07	-0,0007	-0,000012	0,000162	2,296E-07	1,923E-06
~110	VH1	7,776E-07	-0,001642	-0,000029	0,000381	5,388E-07	4,512E-06
~110	VH2	-1,341E-06	0,002833	0,00005	-0,000657	-9,292E-07	-7,783E-06
~110	CP TOTAL	-0,000011	-0,000478	-0,000638	0,000163	-7,343E-06	-1,080E-06
~110	EMPUJE DE TIERRAS	-6,735E-06	-0,525919	0,000415	0,002493	-3,854E-06	0,000169
~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,408E-06	0,000858	-0,000203	-0,000136	-3,393E-06	-4,366E-06
~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00001	-0,525062	0,000212	0,002358	-7,247E-06	0,000165
~111	DEAD	-0,000015	0,000205	-0,000621	3,161E-06	-7,671E-06	-2,723E-06
~111	CP	5,500E-07	-0,000757	-0,000017	0,000161	2,213E-07	3,448E-06
~111	NIEVE	4,183E-07	-0,000773	-0,000012	0,000163	1,648E-07	3,451E-06
~111	VH1	9,817E-07	-0,001814	-0,000029	0,000383	3,869E-07	8,099E-06
~111	VH2	-1,693E-06	0,003129	0,00005	-0,00066	-6,671E-07	-0,000014
~111	CP TOTAL	-0,000014	-0,000552	-0,000638	0,000164	-7,450E-06	7,247E-07
~111	EMPUJE DE TIERRAS	-8,506E-06	-0,527043	0,000415	0,002501	-3,848E-06	0,00017
~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,901E-06	0,000919	-0,000203	-0,000136	-3,588E-06	-5,077E-06
~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000013	-0,526124	0,000213	0,002365	-7,437E-06	0,000165
~112	DEAD	-0,000014	0,000205	-0,000617	2,982E-06	-0,00001	-3,815E-06
~112	CP	5,302E-07	-0,000684	-0,000017	0,000159	3,331E-07	3,606E-07
~112	NIEVE	4,027E-07	-0,000699	-0,000012	0,000162	2,508E-07	3,395E-07
~112	VH1	9,449E-07	-0,001641	-0,000029	0,000379	5,885E-07	7,968E-07
~112	VH2	-1,630E-06	0,002831	0,00005	-0,000654	-1,015E-06	-1,374E-06
~112	CP TOTAL	-0,000014	-0,000479	-0,000634	0,000162	-9,844E-06	-3,454E-06
~112	EMPUJE DE TIERRAS	-8,459E-06	-0,525824	0,000417	0,002492	-5,390E-06	0,000212
~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,544E-06	0,000856	-0,000201	-0,000135	-3,357E-06	-4,159E-06
~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000012	-0,524968	0,000216	0,002357	-8,747E-06	0,000208
~113	DEAD	-0,000019	0,000204	-0,000616	2,846E-06	-0,00001	-3,503E-06
~113	CP	6,863E-07	-0,000756	-0,000017	0,000159	3,699E-07	5,999E-07
~113	NIEVE	5,208E-07	-0,000772	-0,000012	0,000162	2,820E-07	5,775E-07
~113	VH1	1,222E-06	-0,001812	-0,000029	0,00038	6,618E-07	1,355E-06
~113	VH2	-2,107E-06	0,003125	0,00005	-0,000655	-1,141E-06	-2,338E-06
~113	CP TOTAL	-0,000018	-0,000552	-0,000633	0,000162	-9,743E-06	-2,903E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~113	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000011	-0,526947	0,000418	0,002499	-5,347E-06	0,000214
~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,012E-06	0,000916	-0,000201	-0,000135	-3,436E-06	-4,947E-06
~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000016	-0,526031	0,000217	0,002364	-8,783E-06	0,000209
~114	DEAD	-0,000017	0,000203	-0,000611	2,641E-06	-0,000013	-4,600E-06
~114	CP	6,235E-07	-0,000685	-0,000017	0,000159	4,282E-07	-1,389E-06
~114	NIEVE	4,723E-07	-0,0007	-0,000013	0,000162	3,230E-07	-1,428E-06
~114	VH1	1,108E-06	-0,001642	-0,000029	0,000379	7,580E-07	-3,351E-06
~114	VH2	-1,911E-06	0,002832	0,000051	-0,000655	-1,307E-06	5,780E-06
~114	CP TOTAL	-0,000016	-0,000482	-0,000628	0,000162	-0,000012	-5,990E-06
~114	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00001	-0,525707	0,00042	0,002489	-6,876E-06	0,000255
~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,550E-06	0,000854	-0,000199	-0,000134	-3,137E-06	-3,930E-06
~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000014	-0,524853	0,000221	0,002355	-0,00001	0,000251
~115	DEAD	-0,000023	0,000202	-0,000611	2,494E-06	-0,000013	-4,290E-06
~115	CP	8,163E-07	-0,000757	-0,000017	0,00016	4,340E-07	-2,180E-06
~115	NIEVE	6,178E-07	-0,000772	-0,000013	0,000162	3,275E-07	-2,227E-06
~115	VH1	1,450E-06	-0,001813	-0,000029	0,000381	7,685E-07	-5,227E-06
~115	VH2	-2,500E-06	0,003127	0,000051	-0,000657	-1,325E-06	9,016E-06
~115	CP TOTAL	-0,000022	-0,000555	-0,000628	0,000163	-0,000012	-6,470E-06
~115	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000013	-0,526828	0,000421	0,002496	-6,965E-06	0,000258
~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,944E-06	0,000914	-0,000199	-0,000134	-3,248E-06	-4,673E-06
~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000018	-0,525914	0,000222	0,002362	-0,00001	0,000254
~116	DEAD	-0,00002	0,000201	-0,000604	2,285E-06	-0,000015	-5,377E-06
~116	CP	7,142E-07	-0,000686	-0,000017	0,000161	5,281E-07	-3,106E-06
~116	NIEVE	5,401E-07	-0,000701	-0,000013	0,000163	3,991E-07	-3,161E-06
~116	VH1	1,268E-06	-0,001644	-0,00003	0,000383	9,366E-07	-7,419E-06
~116	VH2	-2,186E-06	0,002836	0,000051	-0,000661	-1,615E-06	0,000013
~116	CP TOTAL	-0,000019	-0,000485	-0,000622	0,000163	-0,000015	-8,483E-06
~116	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000012	-0,525568	0,000424	0,002485	-8,374E-06	0,000296
~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,462E-06	0,000852	-0,000197	-0,000133	-2,898E-06	-3,627E-06
~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000015	-0,524717	0,000227	0,002352	-0,000011	0,000292
~117	DEAD	-0,000026	0,0002	-0,000604	2,154E-06	-0,000015	-5,064E-06
~117	CP	9,429E-07	-0,000758	-0,000018	0,000161	4,872E-07	-4,980E-06
~117	NIEVE	7,124E-07	-0,000774	-0,000013	0,000164	3,642E-07	-5,053E-06
~117	VH1	1,672E-06	-0,001817	-0,00003	0,000384	8,548E-07	-0,000012
~117	VH2	-2,883E-06	0,003134	0,000052	-0,000662	-1,474E-06	0,00002
~117	CP TOTAL	-0,000025	-0,000559	-0,000621	0,000163	-0,000015	-0,00001
~117	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000016	-0,526688	0,000425	0,002491	-8,474E-06	0,0003
~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,747E-06	0,000912	-0,000197	-0,000133	-2,933E-06	-4,355E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00002	-0,525776	0,000227	0,002358	-0,000011	0,000296
~118	DEAD	-0,000022	0,000198	-0,000596	1,941E-06	-0,000017	-6,125E-06
~118	CP	8,023E-07	-0,000688	-0,000018	0,000164	5,490E-07	-4,618E-06
~118	NIEVE	6,063E-07	-0,000703	-0,000013	0,000166	4,095E-07	-4,689E-06
~118	VH1	1,423E-06	-0,001649	-0,00003	0,000389	9,610E-07	-0,000011
~118	VH2	-2,454E-06	0,002844	0,000052	-0,000672	-1,657E-06	0,000019
~118	CP TOTAL	-0,000021	-0,00049	-0,000613	0,000166	-0,000017	-0,000011
~118	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000013	-0,52541	0,000429	0,002479	-9,705E-06	0,000333
~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,311E-06	0,00085	-0,000196	-0,000132	-2,582E-06	-3,340E-06
~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000017	-0,52456	0,000233	0,002347	-0,000012	0,00033
~119	DEAD	-0,00003	0,000197	-0,000595	1,819E-06	-0,000018	-5,829E-06
~119	CP	1,071E-06	-0,000762	-0,000018	0,000165	6,369E-07	-7,852E-06
~119	NIEVE	8,088E-07	-0,000778	-0,000013	0,000167	4,825E-07	-7,951E-06
~119	VH1	1,898E-06	-0,001825	-0,00003	0,000391	1,132E-06	-0,000019
~119	VH2	-3,273E-06	0,003147	0,000052	-0,000675	-1,952E-06	0,000032
~119	CP TOTAL	-0,000029	-0,000565	-0,000613	0,000166	-0,000017	-0,000014
~119	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000018	-0,526527	0,000429	0,002485	-9,899E-06	0,000339
~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,472E-06	0,000909	-0,000196	-0,000132	-2,623E-06	-3,998E-06
~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000022	-0,525617	0,000233	0,002353	-0,000013	0,000335
~120	DEAD	-0,000024	0,000195	-0,000586	1,621E-06	-0,000019	-6,865E-06
~120	CP	8,895E-07	-0,00069	-0,000018	0,000168	7,623E-07	-6,055E-06
~120	NIEVE	6,727E-07	-0,000705	-0,000013	0,00017	5,825E-07	-6,140E-06
~120	VH1	1,579E-06	-0,001655	-0,000031	0,0004	1,367E-06	-0,000014
~120	VH2	-2,722E-06	0,002855	0,000053	-0,00069	-2,357E-06	0,000025
~120	CP TOTAL	-0,000023	-0,000496	-0,000604	0,00017	-0,000019	-0,000013
~120	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000015	-0,525234	0,000434	0,002472	-0,000011	0,000366
~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,131E-06	0,000848	-0,000195	-0,000132	-2,295E-06	-3,033E-06
~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000018	-0,524386	0,00024	0,002341	-0,000013	0,000363
~121	DEAD	-0,000033	0,000194	-0,000586	1,496E-06	-0,00002	-6,585E-06
~121	CP	1,206E-06	-0,000766	-0,000018	0,000169	6,140E-07	-0,000011
~121	NIEVE	9,131E-07	-0,000782	-0,000013	0,000171	4,567E-07	-0,000011
~121	VH1	2,143E-06	-0,001836	-0,000031	0,000401	1,072E-06	-0,000025
~121	VH2	-3,695E-06	0,003167	0,000053	-0,000692	-1,848E-06	0,000044
~121	CP TOTAL	-0,000032	-0,000572	-0,000604	0,00017	-0,000019	-0,000017
~121	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000019	-0,526348	0,000435	0,002477	-0,000011	0,000373
~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,166E-06	0,000908	-0,000195	-0,000132	-2,281E-06	-3,639E-06
~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000024	-0,52544	0,00024	0,002346	-0,000013	0,000369
~122	DEAD	-0,000026	0,000191	-0,000575	1,317E-06	-0,000021	-7,596E-06
~122	CP	9,731E-07	-0,000694	-0,000018	0,000174	7,358E-07	-6,629E-06
~122	NIEVE	7,373E-07	-0,000709	-0,000013	0,000176	5,554E-07	-6,722E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~122	VH1	1,730E-06	-0,001663	-0,000032	0,000414	1,303E-06	-0,000016
~122	VH2	-2,984E-06	0,002869	0,000054	-0,000714	-2,247E-06	0,000027
~122	CP TOTAL	-0,000025	-0,000503	-0,000594	0,000175	-0,00002	-0,000014
~122	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000016	-0,525043	0,00044	0,002465	-0,000012	0,000392
~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,952E-06	0,000847	-0,000194	-0,000131	-2,022E-06	-2,740E-06
~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000019	-0,524196	0,000247	0,002334	-0,000014	0,00039
~123	DEAD	-0,000035	0,00019	-0,000575	1,211E-06	-0,000021	-7,348E-06
~123	CP	1,364E-06	-0,000772	-0,000018	0,000176	9,766E-07	-0,000014
~123	NIEVE	1,038E-06	-0,000788	-0,000013	0,000179	7,564E-07	-0,000014
~123	VH1	2,436E-06	-0,00185	-0,000032	0,000419	1,775E-06	-0,000033
~123	VH2	-4,200E-06	0,003192	0,000054	-0,000723	-3,061E-06	0,000057
~123	CP TOTAL	-0,000034	-0,000582	-0,000594	0,000177	-0,00002	-0,000021
~123	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000021	-0,526153	0,000441	0,002469	-0,000012	0,000399
~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,879E-06	0,000906	-0,000194	-0,000131	-2,005E-06	-3,269E-06
~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000025	-0,525247	0,000247	0,002338	-0,000014	0,000396
~124	DEAD	-0,000027	0,000187	-0,000564	1,063E-06	-0,000022	-8,344E-06
~124	CP	1,052E-06	-0,000697	-0,000019	0,000183	1,246E-06	-7,179E-06
~124	NIEVE	7,990E-07	-0,000712	-0,000014	0,000186	9,818E-07	-7,278E-06
~124	VH1	1,875E-06	-0,001671	-0,000032	0,000436	2,304E-06	-0,000017
~124	VH2	-3,234E-06	0,002883	0,000056	-0,000752	-3,973E-06	0,000029
~124	CP TOTAL	-0,000026	-0,00051	-0,000583	0,000184	-0,000021	-0,000016
~124	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000017	-0,52484	0,000447	0,002458	-0,000012	0,000411
~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,804E-06	0,000846	-0,000193	-0,00013	-1,847E-06	-2,434E-06
~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000019	-0,523995	0,000254	0,002327	-0,000014	0,000408
~125	DEAD	-0,000037	0,000186	-0,000564	9,385E-07	-0,000022	-8,120E-06
~125	CP	1,556E-06	-0,00078	-0,000019	0,000185	8,836E-07	-0,000016
~125	NIEVE	1,194E-06	-0,000796	-0,000014	0,000187	6,754E-07	-0,000016
~125	VH1	2,803E-06	-0,001868	-0,000032	0,00044	1,585E-06	-0,000039
~125	VH2	-4,833E-06	0,003223	0,000056	-0,000759	-2,733E-06	0,000067
~125	CP TOTAL	-0,000035	-0,000594	-0,000583	0,000186	-0,000021	-0,000024
~125	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000022	-0,525947	0,000447	0,00246	-0,000012	0,000418
~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,655E-06	0,000904	-0,000193	-0,00013	-1,798E-06	-2,888E-06
~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000026	-0,525043	0,000254	0,00233	-0,000014	0,000415
~126	DEAD	-0,000028	0,000183	-0,000552	8,138E-07	-0,000022	-9,087E-06
~126	CP	1,067E-06	-0,0007	-0,00002	0,000195	1,443E-06	-2,178E-06
~126	NIEVE	8,100E-07	-0,000715	-0,000014	0,000197	1,146E-06	-2,241E-06
~126	VH1	1,901E-06	-0,001677	-0,000034	0,000463	2,690E-06	-5,259E-06
~126	VH2	-3,278E-06	0,002893	0,000058	-0,000799	-4,640E-06	9,071E-06
~126	CP TOTAL	-0,000027	-0,000517	-0,000572	0,000196	-0,000021	-0,000011
~126	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000017	-0,524631	0,000453	0,002451	-0,000012	0,000419

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,706E-06	0,000844	-0,000192	-0,00013	-1,768E-06	-2,098E-06
~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00002	-0,523787	0,000261	0,002321	-0,000014	0,000416
~127	DEAD	-0,000038	0,000182	-0,000552	7,253E-07	-0,000022	-8,896E-06
~127	CP	1,809E-06	-0,000789	-0,00002	0,000204	2,194E-06	-0,000021
~127	NIEVE	1,404E-06	-0,000805	-0,000014	0,000207	1,776E-06	-0,000021
~127	VH1	3,296E-06	-0,00189	-0,000034	0,000485	4,169E-06	-0,000049
~127	VH2	-5,683E-06	0,003261	0,000058	-0,000836	-7,189E-06	0,000084
~127	CP TOTAL	-0,000036	-0,000607	-0,000572	0,000205	-0,00002	-0,000029
~127	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000022	-0,525734	0,000453	0,002452	-0,000013	0,000425
~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,530E-06	0,000903	-0,000192	-0,00013	-1,719E-06	-2,465E-06
~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000026	-0,524831	0,000261	0,002322	-0,000014	0,000423
~128	DEAD	-0,000028	0,000178	-0,000541	6,123E-07	-0,00002	-9,766E-06
~128	CP	1,169E-06	-0,0007	-0,000021	0,000201	1,365E-06	2,040E-06
~128	NIEVE	8,938E-07	-0,000715	-0,000015	0,000204	1,087E-06	2,011E-06
~128	VH1	2,097E-06	-0,001677	-0,000035	0,000478	2,550E-06	4,720E-06
~128	VH2	-3,617E-06	0,002893	0,000061	-0,000825	-4,397E-06	-8,141E-06
~128	CP TOTAL	-0,000027	-0,000522	-0,000562	0,000202	-0,000019	-7,726E-06
~128	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000017	-0,524421	0,00046	0,002446	-0,000011	0,000415
~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,657E-06	0,000844	-0,000191	-0,00013	-1,958E-06	-1,716E-06
~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00002	-0,523577	0,000269	0,002317	-0,000013	0,000414
~129	DEAD	-1,240E-06	0,000212	-0,000627	4,367E-06	-5,490E-07	-4,178E-07
~129	CP	1,173E-07	-0,000614	-0,000017	0,000169	-1,149E-07	-1,271E-06
~129	NIEVE	9,497E-08	-0,000628	-0,000012	0,000171	-9,720E-08	-1,282E-06
~129	VH1	2,229E-07	-0,001474	-0,000029	0,000402	-2,281E-07	-3,009E-06
~129	VH2	-3,843E-07	0,002543	0,00005	-0,000693	3,934E-07	5,190E-06
~129	CP TOTAL	-1,123E-06	-0,000402	-0,000644	0,000173	-6,638E-07	-1,688E-06
~129	EMPUJE DE TIERRAS	-7,293E-07	-0,524977	0,000413	0,002487	-1,867E-08	0,000022
~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,651E-07	0,000803	-0,00021	-0,000138	-1,360E-06	-1,923E-06
~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,394E-06	-0,524174	0,000203	0,002349	-1,378E-06	0,00002
~130	DEAD	-2,666E-06	0,000212	-0,000627	4,316E-06	-1,920E-06	-9,739E-07
~130	CP	1,856E-07	-0,000615	-0,000017	0,000166	-2,751E-08	-3,445E-07
~130	NIEVE	1,481E-07	-0,000629	-0,000012	0,000168	-2,742E-08	-3,521E-07
~130	VH1	3,476E-07	-0,001475	-0,000029	0,000395	-6,435E-08	-8,263E-07
~130	VH2	-5,995E-07	0,002544	0,000049	-0,000681	1,110E-07	1,425E-06
~130	CP TOTAL	-2,480E-06	-0,000403	-0,000644	0,00017	-1,948E-06	-1,318E-06
~130	EMPUJE DE TIERRAS	-1,593E-06	-0,524959	0,000412	0,002486	-6,602E-07	0,000051
~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,233E-06	0,000802	-0,000208	-0,000138	-2,165E-06	-3,158E-06
~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,826E-06	-0,524157	0,000204	0,002349	-2,825E-06	0,000048
~131	DEAD	-4,261E-06	0,000211	-0,000627	4,078E-06	-3,702E-06	-1,704E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~131	CP	2,213E-07	-0,000615	-0,000017	0,000162	-7,923E-09	1,247E-06
~131	NIEVE	1,732E-07	-0,000628	-0,000012	0,000165	-1,608E-08	1,248E-06
~131	VH1	4,066E-07	-0,001475	-0,000028	0,000386	-3,774E-08	2,928E-06
~131	VH2	-7,011E-07	0,002544	0,000049	-0,000666	6,512E-08	-5,051E-06
~131	CP TOTAL	-4,040E-06	-0,000404	-0,000643	0,000166	-3,710E-06	-4,566E-07
~131	EMPUJE DE TIERRAS	-2,586E-06	-0,524925	0,000413	0,002487	-1,608E-06	0,000087
~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,687E-06	0,0008	-0,000206	-0,000137	-2,755E-06	-3,570E-06
~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,273E-06	-0,524125	0,000206	0,00235	-4,363E-06	0,000084
~132	DEAD	-5,979E-06	0,00021	-0,000625	3,837E-06	-5,550E-06	-2,482E-06
~132	CP	2,697E-07	-0,000614	-0,000017	0,000159	2,118E-07	1,008E-06
~132	NIEVE	2,086E-07	-0,000628	-0,000012	0,000161	1,631E-07	1,002E-06
~132	VH1	4,895E-07	-0,001473	-0,000029	0,000379	3,828E-07	2,352E-06
~132	VH2	-8,441E-07	0,002541	0,000049	-0,000654	-6,602E-07	-4,057E-06
~132	CP TOTAL	-5,709E-06	-0,000404	-0,000641	0,000163	-5,338E-06	-1,474E-06
~132	EMPUJE DE TIERRAS	-3,680E-06	-0,524872	0,000413	0,002487	-2,655E-06	0,000127
~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,001E-06	0,000799	-0,000205	-0,000137	-3,019E-06	-3,738E-06
~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,681E-06	-0,524074	0,000209	0,002351	-5,674E-06	0,000123
~133	DEAD	-7,779E-06	0,000208	-0,000622	3,488E-06	-7,839E-06	-3,321E-06
~133	CP	3,220E-07	-0,000613	-0,000017	0,000158	2,329E-07	9,220E-07
~133	NIEVE	2,468E-07	-0,000627	-0,000012	0,00016	1,738E-07	9,121E-07
~133	VH1	5,791E-07	-0,001472	-0,000029	0,000376	4,079E-07	2,140E-06
~133	VH2	-9,986E-07	0,002539	0,00005	-0,000648	-7,033E-07	-3,692E-06
~133	CP TOTAL	-7,457E-06	-0,000405	-0,000639	0,000161	-7,606E-06	-2,399E-06
~133	EMPUJE DE TIERRAS	-4,843E-06	-0,524799	0,000415	0,002487	-4,001E-06	0,000168
~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,199E-06	0,000797	-0,000203	-0,000136	-3,178E-06	-3,536E-06
~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,042E-06	-0,524002	0,000212	0,002352	-7,179E-06	0,000165
~134	DEAD	-9,607E-06	0,000207	-0,000617	3,146E-06	-0,00001	-4,123E-06
~134	CP	3,785E-07	-0,000613	-0,000017	0,000157	3,605E-07	1,180E-07
~134	NIEVE	2,884E-07	-0,000627	-0,000012	0,000159	2,740E-07	9,819E-08
~134	VH1	6,768E-07	-0,001472	-0,000029	0,000374	6,430E-07	2,304E-07
~134	VH2	-1,167E-06	0,002538	0,00005	-0,000645	-1,109E-06	-3,974E-07
~134	CP TOTAL	-9,228E-06	-0,000407	-0,000634	0,00016	-9,726E-06	-4,005E-06
~134	EMPUJE DE TIERRAS	-6,034E-06	-0,524704	0,000417	0,002486	-5,350E-06	0,00021
~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,300E-06	0,000795	-0,000201	-0,000135	-3,114E-06	-3,404E-06
~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,334E-06	-0,523909	0,000216	0,002351	-8,464E-06	0,000207
~135	DEAD	-0,000011	0,000204	-0,000611	2,775E-06	-0,000012	-4,931E-06
~135	CP	4,350E-07	-0,000613	-0,000017	0,000158	4,279E-07	-6,302E-07
~135	NIEVE	3,300E-07	-0,000627	-0,000013	0,00016	3,231E-07	-6,594E-07
~135	VH1	7,745E-07	-0,001472	-0,000029	0,000375	7,583E-07	-1,548E-06
~135	VH2	-1,336E-06	0,002539	0,000051	-0,000647	-1,308E-06	2,670E-06
~135	CP TOTAL	-0,000011	-0,000409	-0,000629	0,00016	-0,000012	-5,561E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~135	EMPUJE DE TIERRAS	-7,217E-06	-0,524588	0,00042	0,002484	-6,792E-06	0,000252
~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,323E-06	0,000793	-0,000199	-0,000134	-3,002E-06	-3,130E-06
~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,539E-06	-0,523794	0,000221	0,00235	-9,794E-06	0,000249
~136	DEAD	-0,000013	0,000202	-0,000604	2,410E-06	-0,000015	-5,693E-06
~136	CP	4,886E-07	-0,000614	-0,000017	0,000159	4,876E-07	-1,365E-06
~136	NIEVE	3,694E-07	-0,000628	-0,000013	0,000161	3,661E-07	-1,404E-06
~136	VH1	8,668E-07	-0,001473	-0,00003	0,000378	8,592E-07	-3,294E-06
~136	VH2	-1,495E-06	0,002541	0,000051	-0,000652	-1,482E-06	5,682E-06
~136	CP TOTAL	-0,000013	-0,000412	-0,000622	0,000161	-0,000014	-7,058E-06
~136	EMPUJE DE TIERRAS	-8,354E-06	-0,524451	0,000424	0,00248	-8,135E-06	0,000291
~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,284E-06	0,000792	-0,000197	-0,000133	-2,775E-06	-2,918E-06
~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,523659	0,000227	0,002347	-0,000011	0,000288
~137	DEAD	-0,000015	0,000199	-0,000596	2,048E-06	-0,000017	-6,443E-06
~137	CP	5,360E-07	-0,000615	-0,000018	0,000161	6,187E-07	-1,993E-06
~137	NIEVE	4,039E-07	-0,000629	-0,000013	0,000163	4,695E-07	-2,040E-06
~137	VH1	9,479E-07	-0,001475	-0,00003	0,000383	1,102E-06	-4,788E-06
~137	VH2	-1,635E-06	0,002544	0,000052	-0,000661	-1,900E-06	8,258E-06
~137	CP TOTAL	-0,000014	-0,000416	-0,000614	0,000163	-0,000016	-8,435E-06
~137	EMPUJE DE TIERRAS	-9,408E-06	-0,524295	0,000429	0,002474	-9,402E-06	0,000327
~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,202E-06	0,00079	-0,000196	-0,000132	-2,543E-06	-2,656E-06
~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000012	-0,523505	0,000233	0,002342	-0,000012	0,000325
~138	DEAD	-0,000016	0,000195	-0,000586	1,700E-06	-0,000019	-7,147E-06
~138	CP	5,713E-07	-0,000616	-0,000018	0,000164	6,329E-07	-1,805E-06
~138	NIEVE	4,288E-07	-0,00063	-0,000013	0,000166	4,756E-07	-1,855E-06
~138	VH1	1,006E-06	-0,001477	-0,000031	0,000391	1,116E-06	-4,354E-06
~138	VH2	-1,735E-06	0,002548	0,000053	-0,000674	-1,925E-06	7,511E-06
~138	CP TOTAL	-0,000016	-0,00042	-0,000604	0,000166	-0,000018	-8,952E-06
~138	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00001	-0,524122	0,000434	0,002468	-0,00001	0,000359
~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,092E-06	0,000789	-0,000195	-0,000132	-2,277E-06	-2,437E-06
~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000012	-0,523333	0,00024	0,002336	-0,000013	0,000357
~139	DEAD	-0,000017	0,000192	-0,000576	1,398E-06	-0,00002	-7,857E-06
~139	CP	5,923E-07	-0,000616	-0,000018	0,000169	8,770E-07	-1,353E-06
~139	NIEVE	4,424E-07	-0,00063	-0,000013	0,000171	6,763E-07	-1,403E-06
~139	VH1	1,038E-06	-0,001479	-0,000032	0,000402	1,587E-06	-3,293E-06
~139	VH2	-1,790E-06	0,002552	0,000054	-0,000694	-2,737E-06	5,680E-06
~139	CP TOTAL	-0,000017	-0,000425	-0,000594	0,00017	-0,000019	-9,209E-06
~139	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000011	-0,523934	0,00044	0,002461	-0,000011	0,000386
~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,973E-06	0,000788	-0,000194	-0,000131	-2,062E-06	-2,200E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000013	-0,523146	0,000247	0,00233	-0,000013	0,000383
~140	DEAD	-0,000018	0,000187	-0,000564	1,111E-06	-0,000021	-8,569E-06
~140	CP	5,834E-07	-0,000617	-0,000019	0,000175	9,460E-07	1,252E-06
~140	NIEVE	4,318E-07	-0,00063	-0,000014	0,000177	7,315E-07	1,218E-06
~140	VH1	1,013E-06	-0,00148	-0,000032	0,000416	1,717E-06	2,857E-06
~140	VH2	-1,747E-06	0,002552	0,000056	-0,000717	-2,961E-06	-4,929E-06
~140	CP TOTAL	-0,000018	-0,000429	-0,000583	0,000176	-0,00002	-7,317E-06
~140	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000012	-0,523735	0,000447	0,002453	-0,000012	0,000404
~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,864E-06	0,000787	-0,000193	-0,00013	-1,895E-06	-1,983E-06
~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000014	-0,522948	0,000254	0,002323	-0,000014	0,000402
~141	DEAD	-0,000019	0,000183	-0,000552	8,605E-07	-0,000021	-9,313E-06
~141	CP	5,862E-07	-0,000615	-0,000019	0,00018	1,127E-06	4,119E-06
~141	NIEVE	4,321E-07	-0,000629	-0,000014	0,000182	8,823E-07	4,105E-06
~141	VH1	1,014E-06	-0,001477	-0,000033	0,000428	2,070E-06	9,634E-06
~141	VH2	-1,749E-06	0,002547	0,000058	-0,000738	-3,571E-06	-0,000017
~141	CP TOTAL	-0,000018	-0,000432	-0,000572	0,000181	-0,00002	-5,193E-06
~141	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000012	-0,523529	0,000453	0,002448	-0,000012	0,000413
~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,785E-06	0,000786	-0,000192	-0,00013	-1,823E-06	-1,746E-06
~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000014	-0,522743	0,000261	0,002318	-0,000014	0,000412
~142	DEAD	-0,000019	0,000178	-0,000541	5,601E-07	-0,00002	-9,992E-06
~142	CP	6,311E-07	-0,000613	-0,00002	0,000183	1,061E-06	4,564E-06
~142	NIEVE	4,690E-07	-0,000627	-0,000015	0,000186	8,320E-07	4,555E-06
~142	VH1	1,101E-06	-0,001472	-0,000035	0,000436	1,953E-06	0,000011
~142	VH2	-1,898E-06	0,002538	0,00006	-0,000753	-3,367E-06	-0,000018
~142	CP TOTAL	-0,000019	-0,000435	-0,000561	0,000184	-0,000019	-5,428E-06
~142	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000012	-0,52332	0,00046	0,002442	-0,000011	0,000412
~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,751E-06	0,000785	-0,000191	-0,00013	-2,008E-06	-1,532E-06
~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000014	-0,522535	0,000269	0,002313	-0,000013	0,00041
~143	DEAD	-5,190E-07	0,000214	-0,000627	4,670E-06	-2,529E-07	-4,425E-07
~143	CP	9,584E-08	-0,000541	-0,000017	0,000158	-1,728E-08	-2,783E-06
~143	NIEVE	7,903E-08	-0,000554	-0,000012	0,000161	-1,413E-08	-2,805E-06
~143	VH1	1,855E-07	-0,001299	-0,000028	0,000377	-3,315E-08	-6,582E-06
~143	VH2	-3,198E-07	0,002241	0,000049	-0,00065	5,718E-08	0,000011
~143	CP TOTAL	-4,231E-07	-0,000327	-0,000644	0,000163	-2,702E-07	-3,226E-06
~143	EMPUJE DE TIERRAS	-3,504E-07	-0,523859	0,000413	0,002477	1,956E-07	0,000021
~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,335E-07	0,000741	-0,00021	-0,000138	-1,460E-06	-2,011E-06
~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,839E-07	-0,523118	0,000203	0,002339	-1,265E-06	0,000019
~144	DEAD	-1,238E-06	0,000214	-0,000627	4,520E-06	-1,941E-06	-1,125E-06
~144	CP	1,485E-07	-0,000542	-0,000017	0,000157	2,113E-08	-2,366E-06
~144	NIEVE	1,210E-07	-0,000555	-0,000012	0,00016	1,338E-08	-2,387E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~144	VH1	2,840E-07	-0,001302	-0,000028	0,000375	3,141E-08	-5,602E-06
~144	VH2	-4,898E-07	0,002246	0,000049	-0,000646	-5,415E-08	9,662E-06
~144	CP TOTAL	-1,090E-06	-0,000328	-0,000644	0,000162	-1,919E-06	-3,491E-06
~144	EMPUJE DE TIERRAS	-8,504E-07	-0,523842	0,000412	0,002478	-6,778E-07	0,000052
~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,514E-07	0,00074	-0,000208	-0,000138	-2,109E-06	-2,824E-06
~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,602E-06	-0,523102	0,000204	0,00234	-2,787E-06	0,000049
~145	DEAD	-2,123E-06	0,000213	-0,000627	4,363E-06	-3,556E-06	-1,906E-06
~145	CP	1,730E-07	-0,000543	-0,000017	0,000156	1,325E-07	-1,455E-06
~145	NIEVE	1,387E-07	-0,000556	-0,000012	0,000158	1,024E-07	-1,472E-06
~145	VH1	3,255E-07	-0,001304	-0,000028	0,000371	2,402E-07	-3,455E-06
~145	VH2	-5,614E-07	0,00225	0,000049	-0,000639	-4,143E-07	5,960E-06
~145	CP TOTAL	-1,950E-06	-0,00033	-0,000643	0,00016	-3,424E-06	-3,360E-06
~145	EMPUJE DE TIERRAS	-1,479E-06	-0,523808	0,000412	0,002478	-1,522E-06	0,000088
~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,578E-07	0,000739	-0,000206	-0,000138	-2,659E-06	-3,119E-06
~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,436E-06	-0,523069	0,000206	0,002341	-4,181E-06	0,000085
~146	DEAD	-3,100E-06	0,000212	-0,000625	4,017E-06	-5,646E-06	-2,804E-06
~146	CP	1,854E-07	-0,000543	-0,000017	0,000155	1,632E-07	-1,681E-08
~146	NIEVE	1,460E-07	-0,000556	-0,000012	0,000157	1,219E-07	-2,779E-08
~146	VH1	3,425E-07	-0,001305	-0,000029	0,000368	2,861E-07	-6,523E-08
~146	VH2	-5,907E-07	0,002251	0,000049	-0,000635	-4,934E-07	1,126E-07
~146	CP TOTAL	-2,914E-06	-0,000332	-0,000642	0,000159	-5,483E-06	-2,821E-06
~146	EMPUJE DE TIERRAS	-2,179E-06	-0,523754	0,000413	0,00248	-2,719E-06	0,000127
~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,087E-06	0,000737	-0,000205	-0,000137	-2,955E-06	-2,801E-06
~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,266E-06	-0,523017	0,000208	0,002343	-5,674E-06	0,000125
~147	DEAD	-4,099E-06	0,00021	-0,000622	3,670E-06	-7,768E-06	-3,623E-06
~147	CP	2,041E-07	-0,000543	-0,000017	0,000154	2,910E-07	4,466E-08
~147	NIEVE	1,583E-07	-0,000556	-0,000012	0,000156	2,228E-07	3,075E-08
~147	VH1	3,715E-07	-0,001305	-0,000029	0,000366	5,228E-07	7,215E-08
~147	VH2	-6,406E-07	0,002251	0,00005	-0,000632	-9,015E-07	-1,244E-07
~147	CP TOTAL	-3,895E-06	-0,000333	-0,000639	0,000158	-7,477E-06	-3,578E-06
~147	EMPUJE DE TIERRAS	-2,901E-06	-0,523681	0,000414	0,00248	-3,970E-06	0,000168
~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,163E-06	0,000736	-0,000203	-0,000136	-3,032E-06	-2,765E-06
~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,064E-06	-0,522945	0,000212	0,002344	-7,002E-06	0,000165
~148	DEAD	-5,092E-06	0,000208	-0,000617	3,290E-06	-0,00001	-4,469E-06
~148	CP	2,261E-07	-0,000543	-0,000017	0,000154	3,406E-07	2,229E-07
~148	NIEVE	1,734E-07	-0,000556	-0,000012	0,000156	2,572E-07	2,068E-07
~148	VH1	4,070E-07	-0,001305	-0,000029	0,000366	6,035E-07	4,852E-07
~148	VH2	-7,019E-07	0,002251	0,00005	-0,000632	-1,041E-06	-8,369E-07
~148	CP TOTAL	-4,866E-06	-0,000335	-0,000634	0,000157	-9,751E-06	-4,246E-06
~148	EMPUJE DE TIERRAS	-3,623E-06	-0,523586	0,000417	0,002479	-5,359E-06	0,000209

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,201E-06	0,000734	-0,000201	-0,000135	-3,032E-06	-2,495E-06
~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,825E-06	-0,522852	0,000216	0,002345	-8,391E-06	0,000206
~149	DEAD	-6,058E-06	0,000206	-0,000612	2,912E-06	-0,000012	-5,256E-06
~149	CP	2,500E-07	-0,000543	-0,000017	0,000154	4,241E-07	1,549E-08
~149	NIEVE	1,903E-07	-0,000556	-0,000013	0,000156	3,203E-07	-5,578E-09
~149	VH1	4,465E-07	-0,001305	-0,000029	0,000367	7,516E-07	-1,310E-08
~149	VH2	-7,700E-07	0,002251	0,000051	-0,000633	-1,296E-06	2,266E-08
~149	CP TOTAL	-5,808E-06	-0,000338	-0,000629	0,000157	-0,000012	-5,241E-06
~149	EMPUJE DE TIERRAS	-4,330E-06	-0,523471	0,00042	0,002477	-6,705E-06	0,000249
~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,208E-06	0,000733	-0,000199	-0,000134	-2,895E-06	-2,368E-06
~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,538E-06	-0,522738	0,000221	0,002343	-9,600E-06	0,000247
~150	DEAD	-6,990E-06	0,000203	-0,000604	2,528E-06	-0,000015	-6,038E-06
~150	CP	2,709E-07	-0,000543	-0,000017	0,000155	5,105E-07	-1,125E-07
~150	NIEVE	2,047E-07	-0,000556	-0,000013	0,000157	3,858E-07	-1,377E-07
~150	VH1	4,803E-07	-0,001305	-0,00003	0,000369	9,055E-07	-3,232E-07
~150	VH2	-8,282E-07	0,002251	0,000051	-0,000637	-1,561E-06	5,576E-07
~150	CP TOTAL	-6,719E-06	-0,00034	-0,000622	0,000158	-0,000014	-6,151E-06
~150	EMPUJE DE TIERRAS	-5,013E-06	-0,523336	0,000424	0,002473	-8,048E-06	0,000287
~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,187E-06	0,000732	-0,000197	-0,000133	-2,726E-06	-2,149E-06
~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,200E-06	-0,522604	0,000226	0,002341	-0,000011	0,000285
~151	DEAD	-7,880E-06	0,0002	-0,000596	2,145E-06	-0,000017	-6,765E-06
~151	CP	2,826E-07	-0,000543	-0,000018	0,000157	5,505E-07	1,862E-07
~151	NIEVE	2,115E-07	-0,000556	-0,000013	0,000159	4,129E-07	1,594E-07
~151	VH1	4,962E-07	-0,001305	-0,00003	0,000373	9,690E-07	3,740E-07
~151	VH2	-8,557E-07	0,002251	0,000052	-0,000643	-1,671E-06	-6,451E-07
~151	CP TOTAL	-7,598E-06	-0,000344	-0,000614	0,000159	-0,000016	-6,579E-06
~151	EMPUJE DE TIERRAS	-5,662E-06	-0,523183	0,000428	0,002468	-9,256E-06	0,000322
~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,140E-06	0,000731	-0,000196	-0,000132	-2,489E-06	-2,000E-06
~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,801E-06	-0,522452	0,000233	0,002336	-0,000012	0,00032
~152	DEAD	-8,722E-06	0,000196	-0,000586	1,770E-06	-0,000019	-7,475E-06
~152	CP	2,807E-07	-0,000543	-0,000018	0,000159	6,782E-07	6,468E-07
~152	NIEVE	2,069E-07	-0,000556	-0,000013	0,000161	5,144E-07	6,200E-07
~152	VH1	4,856E-07	-0,001305	-0,000031	0,000378	1,207E-06	1,455E-06
~152	VH2	-8,374E-07	0,00225	0,000053	-0,000652	-2,082E-06	-2,510E-06
~152	CP TOTAL	-8,441E-06	-0,000347	-0,000604	0,00016	-0,000018	-6,828E-06
~152	EMPUJE DE TIERRAS	-6,258E-06	-0,523013	0,000434	0,002462	-0,00001	0,000353
~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,071E-06	0,00073	-0,000195	-0,000131	-2,258E-06	-1,812E-06
~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,330E-06	-0,522283	0,000239	0,002331	-0,000013	0,000351
~153	DEAD	-9,499E-06	0,000192	-0,000576	1,413E-06	-0,00002	-8,119E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~153	CP	2,568E-07	-0,000542	-0,000018	0,000161	7,032E-07	2,654E-06
~153	NIEVE	1,842E-07	-0,000555	-0,000013	0,000163	5,307E-07	2,637E-06
~153	VH1	4,323E-07	-0,001303	-0,000032	0,000383	1,245E-06	6,190E-06
~153	VH2	-7,454E-07	0,002247	0,000054	-0,000661	-2,147E-06	-0,000011
~153	CP TOTAL	-9,242E-06	-0,00035	-0,000594	0,000162	-0,000019	-5,465E-06
~153	EMPUJE DE TIERRAS	-6,773E-06	-0,522828	0,00044	0,002454	-0,000011	0,000379
~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,867E-07	0,000729	-0,000194	-0,000131	-2,019E-06	-1,674E-06
~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,760E-06	-0,522099	0,000247	0,002323	-0,000013	0,000377
~154	DEAD	-0,00001	0,000188	-0,000564	1,139E-06	-0,000021	-8,811E-06
~154	CP	2,255E-07	-0,00054	-0,000019	0,000164	8,254E-07	4,901E-06
~154	NIEVE	1,556E-07	-0,000553	-0,000014	0,000166	6,304E-07	4,897E-06
~154	VH1	3,652E-07	-0,001298	-0,000032	0,00039	1,479E-06	0,000011
~154	VH2	-6,297E-07	0,00224	0,000056	-0,000672	-2,551E-06	-0,00002
~154	CP TOTAL	-9,931E-06	-0,000352	-0,000583	0,000165	-0,00002	-3,910E-06
~154	EMPUJE DE TIERRAS	-7,151E-06	-0,522632	0,000447	0,002447	-0,000012	0,000398
~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,999E-07	0,000728	-0,000193	-0,00013	-1,860E-06	-1,523E-06
~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,051E-06	-0,521903	0,000254	0,002317	-0,000013	0,000396
~155	DEAD	-0,000011	0,000183	-0,000552	8,332E-07	-0,000022	-9,571E-06
~155	CP	2,078E-07	-0,000537	-0,000019	0,000166	8,562E-07	6,845E-06
~155	NIEVE	1,393E-07	-0,00055	-0,000014	0,000168	6,544E-07	6,854E-06
~155	VH1	3,269E-07	-0,001291	-0,000033	0,000395	1,536E-06	0,000016
~155	VH2	-5,636E-07	0,002228	0,000057	-0,000681	-2,648E-06	-0,000028
~155	CP TOTAL	-0,00001	-0,000354	-0,000571	0,000167	-0,000021	-2,726E-06
~155	EMPUJE DE TIERRAS	-7,347E-06	-0,522428	0,000453	0,00244	-0,000012	0,000408
~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,340E-07	0,000728	-0,000192	-0,00013	-1,743E-06	-1,400E-06
~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,181E-06	-0,5217	0,000261	0,00231	-0,000014	0,000406
~156	DEAD	-0,000011	0,000178	-0,00054	4,617E-07	-0,000019	-0,00001
~156	CP	2,390E-07	-0,000534	-0,00002	0,000168	7,927E-07	6,530E-06
~156	NIEVE	1,652E-07	-0,000547	-0,000014	0,00017	6,078E-07	6,538E-06
~156	VH1	3,876E-07	-0,001284	-0,000034	0,000399	1,426E-06	0,000015
~156	VH2	-6,683E-07	0,002214	0,000059	-0,000688	-2,460E-06	-0,000026
~156	CP TOTAL	-0,00001	-0,000356	-0,00056	0,000168	-0,000019	-3,810E-06
~156	EMPUJE DE TIERRAS	-7,348E-06	-0,522222	0,00046	0,002433	-0,000011	0,000406
~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,116E-07	0,000727	-0,000191	-0,000129	-1,992E-06	-1,304E-06
~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,160E-06	-0,521495	0,000269	0,002304	-0,000013	0,000405
~157	DEAD	2,294E-07	0,000216	-0,000626	4,933E-06	-2,095E-08	-4,657E-07
~157	CP	6,748E-08	-0,000472	-0,000017	0,000149	3,940E-08	-3,238E-06
~157	NIEVE	5,736E-08	-0,000483	-0,000012	0,000151	3,437E-08	-3,262E-06
~157	VH1	1,346E-07	-0,001134	-0,000028	0,000354	8,065E-08	-7,655E-06
~157	VH2	-2,322E-07	0,001957	0,000049	-0,000611	-1,391E-07	0,000013
~157	CP TOTAL	2,969E-07	-0,000255	-0,000643	0,000154	1,845E-08	-3,704E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~157	EMPUJE DE TIERRAS	5,116E-08	-0,522746	0,000413	0,002463	3,732E-07	0,000021
~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,375E-07	0,000679	-0,00021	-0,000139	-1,589E-06	-2,072E-06
~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,863E-07	-0,522067	0,000203	0,002324	-1,216E-06	0,000019
~158	DEAD	2,006E-07	0,000216	-0,000627	4,935E-06	-1,389E-06	-1,232E-06
~158	CP	9,548E-08	-0,000473	-0,000017	0,000148	1,238E-07	-3,437E-06
~158	NIEVE	8,059E-08	-0,000485	-0,000012	0,00015	1,016E-07	-3,464E-06
~158	VH1	1,891E-07	-0,001138	-0,000028	0,000353	2,385E-07	-8,131E-06
~158	VH2	-3,262E-07	0,001964	0,000049	-0,000608	-4,114E-07	0,000014
~158	CP TOTAL	2,961E-07	-0,000257	-0,000643	0,000153	-1,265E-06	-4,670E-06
~158	EMPUJE DE TIERRAS	-9,624E-08	-0,522729	0,000412	0,002463	-2,591E-07	0,000053
~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,123E-07	0,000678	-0,000208	-0,000139	-2,396E-06	-2,649E-06
~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,085E-07	-0,522051	0,000204	0,002324	-2,655E-06	0,00005
~159	DEAD	-2,992E-09	0,000215	-0,000626	4,571E-06	-3,352E-06	-2,260E-06
~159	CP	9,386E-08	-0,000474	-0,000017	0,000149	1,518E-07	-1,300E-06
~159	NIEVE	7,828E-08	-0,000486	-0,000012	0,000151	1,193E-07	-1,316E-06
~159	VH1	1,837E-07	-0,001141	-0,000028	0,000354	2,801E-07	-3,089E-06
~159	VH2	-3,168E-07	0,001968	0,000049	-0,000611	-4,830E-07	5,328E-06
~159	CP TOTAL	9,087E-08	-0,00026	-0,000643	0,000153	-3,200E-06	-3,560E-06
~159	EMPUJE DE TIERRAS	-3,788E-07	-0,522694	0,000412	0,002465	-1,359E-06	0,00009
~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,801E-07	0,000677	-0,000206	-0,000138	-2,793E-06	-1,923E-06
~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,589E-07	-0,522018	0,000206	0,002328	-4,152E-06	0,000088
~160	DEAD	-2,336E-07	0,000214	-0,000625	4,199E-06	-5,455E-06	-3,094E-06
~160	CP	8,479E-08	-0,000475	-0,000017	0,000149	2,310E-07	-7,684E-07
~160	NIEVE	6,960E-08	-0,000487	-0,000012	0,000151	1,796E-07	-7,831E-07
~160	VH1	1,633E-07	-0,001142	-0,000029	0,000355	4,214E-07	-1,838E-06
~160	VH2	-2,817E-07	0,001971	0,000049	-0,000613	-7,266E-07	3,170E-06
~160	CP TOTAL	-1,488E-07	-0,000261	-0,000641	0,000153	-5,224E-06	-3,862E-06
~160	EMPUJE DE TIERRAS	-6,823E-07	-0,52264	0,000413	0,002467	-2,586E-06	0,000128
~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,309E-07	0,000676	-0,000204	-0,000137	-2,976E-06	-1,997E-06
~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,131E-07	-0,521965	0,000208	0,002331	-5,562E-06	0,000126
~161	DEAD	-4,444E-07	0,000212	-0,000622	3,814E-06	-7,748E-06	-3,987E-06
~161	CP	7,542E-08	-0,000475	-0,000017	0,000149	2,733E-07	1,369E-07
~161	NIEVE	6,074E-08	-0,000487	-0,000012	0,000151	2,080E-07	1,257E-07
~161	VH1	1,425E-07	-0,001143	-0,000029	0,000355	4,881E-07	2,949E-07
~161	VH2	-2,458E-07	0,001971	0,00005	-0,000613	-8,417E-07	-5,087E-07
~161	CP TOTAL	-3,690E-07	-0,000263	-0,000639	0,000153	-7,475E-06	-3,851E-06
~161	EMPUJE DE TIERRAS	-9,711E-07	-0,522567	0,000414	0,002468	-3,952E-06	0,000168
~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,920E-07	0,000675	-0,000202	-0,000135	-3,046E-06	-1,695E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,163E-06	-0,521892	0,000212	0,002333	-6,998E-06	0,000166
~162	DEAD	-6,224E-07	0,00021	-0,000617	3,423E-06	-0,00001	-4,797E-06
~162	CP	7,078E-08	-0,000475	-0,000017	0,000149	3,597E-07	2,934E-07
~162	NIEVE	5,597E-08	-0,000487	-0,000012	0,000152	2,734E-07	2,806E-07
~162	VH1	1,313E-07	-0,001143	-0,000029	0,000356	6,417E-07	6,586E-07
~162	VH2	-2,265E-07	0,001971	0,00005	-0,000614	-1,107E-06	-1,136E-06
~162	CP TOTAL	-5,516E-07	-0,000265	-0,000634	0,000153	-9,649E-06	-4,503E-06
~162	EMPUJE DE TIERRAS	-1,237E-06	-0,522472	0,000416	0,002468	-5,312E-06	0,000208
~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,664E-07	0,000674	-0,000201	-0,000134	-2,987E-06	-1,669E-06
~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,403E-06	-0,521799	0,000216	0,002333	-8,299E-06	0,000206
~163	DEAD	-7,794E-07	0,000207	-0,000612	3,036E-06	-0,000012	-5,614E-06
~163	CP	6,756E-08	-0,000475	-0,000017	0,00015	4,267E-07	5,674E-07
~163	NIEVE	5,246E-08	-0,000487	-0,000013	0,000152	3,226E-07	5,540E-07
~163	VH1	1,231E-07	-0,001142	-0,000029	0,000357	7,570E-07	1,300E-06
~163	VH2	-2,123E-07	0,00197	0,000051	-0,000615	-1,305E-06	-2,243E-06
~163	CP TOTAL	-7,118E-07	-0,000268	-0,000629	0,000153	-0,000012	-5,046E-06
~163	EMPUJE DE TIERRAS	-1,488E-06	-0,522358	0,000419	0,002466	-6,698E-06	0,000246
~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,502E-07	0,000673	-0,000199	-0,000133	-2,879E-06	-1,498E-06
~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,638E-06	-0,521685	0,000221	0,002333	-9,577E-06	0,000245
~164	DEAD	-9,322E-07	0,000204	-0,000604	2,646E-06	-0,000014	-6,375E-06
~164	CP	6,217E-08	-0,000474	-0,000017	0,000151	4,884E-07	8,473E-07
~164	NIEVE	4,715E-08	-0,000486	-0,000013	0,000153	3,675E-07	8,331E-07
~164	VH1	1,106E-07	-0,001141	-0,00003	0,000358	8,624E-07	1,955E-06
~164	VH2	-1,908E-07	0,001969	0,000051	-0,000618	-1,487E-06	-3,372E-06
~164	CP TOTAL	-8,701E-07	-0,00027	-0,000622	0,000153	-0,000014	-5,528E-06
~164	EMPUJE DE TIERRAS	-1,736E-06	-0,522225	0,000423	0,002463	-8,013E-06	0,000283
~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,351E-07	0,000672	-0,000197	-0,000132	-2,689E-06	-1,431E-06
~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,871E-06	-0,521553	0,000226	0,00233	-0,000011	0,000282
~165	DEAD	-1,105E-06	0,000201	-0,000596	2,252E-06	-0,000017	-7,125E-06
~165	CP	5,011E-08	-0,000474	-0,000018	0,000151	5,704E-07	1,172E-06
~165	NIEVE	3,615E-08	-0,000486	-0,000013	0,000153	4,297E-07	1,157E-06
~165	VH1	8,484E-08	-0,00114	-0,00003	0,00036	1,008E-06	2,716E-06
~165	VH2	-1,463E-07	0,001967	0,000052	-0,000621	-1,739E-06	-4,685E-06
~165	CP TOTAL	-1,055E-06	-0,000273	-0,000614	0,000153	-0,000016	-5,953E-06
~165	EMPUJE DE TIERRAS	-1,993E-06	-0,522074	0,000428	0,002458	-9,274E-06	0,000317
~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,143E-07	0,000672	-0,000196	-0,000132	-2,473E-06	-1,303E-06
~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,108E-06	-0,521402	0,000232	0,002326	-0,000012	0,000315
~166	DEAD	-1,323E-06	0,000197	-0,000586	1,850E-06	-0,000019	-7,814E-06
~166	CP	2,457E-08	-0,000473	-0,000018	0,000152	5,954E-07	2,289E-06
~166	NIEVE	1,369E-08	-0,000485	-0,000013	0,000154	4,447E-07	2,279E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~166	VH1	3,214E-08	-0,001138	-0,000031	0,000362	1,043E-06	5,349E-06
~166	VH2	-5,540E-08	0,001963	0,000053	-0,000625	-1,799E-06	-9,226E-06
~166	CP TOTAL	-1,298E-06	-0,000276	-0,000604	0,000154	-0,000018	-5,525E-06
~166	EMPUJE DE TIERRAS	-2,263E-06	-0,521907	0,000434	0,002452	-0,00001	0,000347
~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,111E-08	0,000671	-0,000194	-0,000131	-2,215E-06	-1,229E-06
~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,344E-06	-0,521236	0,000239	0,002321	-0,000013	0,000345
~167	DEAD	-1,604E-06	0,000193	-0,000576	1,432E-06	-0,00002	-8,477E-06
~167	CP	-1,358E-08	-0,000472	-0,000018	0,000152	6,532E-07	3,396E-06
~167	NIEVE	-1,953E-08	-0,000484	-0,000013	0,000155	4,878E-07	3,392E-06
~167	VH1	-4,583E-08	-0,001135	-0,000032	0,000363	1,145E-06	7,961E-06
~167	VH2	7,907E-08	0,001957	0,000054	-0,000626	-1,974E-06	-0,000014
~167	CP TOTAL	-1,617E-06	-0,000279	-0,000594	0,000154	-0,00002	-5,081E-06
~167	EMPUJE DE TIERRAS	-2,534E-06	-0,521725	0,00044	0,002444	-0,000011	0,000371
~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,136E-08	0,00067	-0,000193	-0,00013	-1,961E-06	-1,120E-06
~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,566E-06	-0,521055	0,000246	0,002313	-0,000013	0,00037
~168	DEAD	-1,938E-06	0,000188	-0,000564	1,055E-06	-0,000022	-9,038E-06
~168	CP	-5,936E-08	-0,000469	-0,000019	0,000152	6,333E-07	6,284E-06
~168	NIEVE	-5,925E-08	-0,000481	-0,000014	0,000154	4,669E-07	6,295E-06
~168	VH1	-1,390E-07	-0,001129	-0,000032	0,000362	1,096E-06	0,000015
~168	VH2	2,398E-07	0,001948	0,000055	-0,000624	-1,889E-06	-0,000025
~168	CP TOTAL	-1,997E-06	-0,000281	-0,000582	0,000153	-0,000021	-2,754E-06
~168	EMPUJE DE TIERRAS	-2,756E-06	-0,521532	0,000447	0,002434	-0,000012	0,000391
~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,403E-08	0,00067	-0,000193	-0,00013	-1,713E-06	-1,083E-06
~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,722E-06	-0,520863	0,000254	0,002304	-0,000014	0,00039
~169	DEAD	-2,193E-06	0,000184	-0,000551	8,150E-07	-0,000022	-9,837E-06
~169	CP	-8,289E-08	-0,000466	-0,000019	0,000153	6,605E-07	7,955E-06
~169	NIEVE	-7,988E-08	-0,000478	-0,000014	0,000155	4,878E-07	7,974E-06
~169	VH1	-1,875E-07	-0,001121	-0,000033	0,000364	1,145E-06	0,000019
~169	VH2	3,234E-07	0,001933	0,000057	-0,000627	-1,974E-06	-0,000032
~169	CP TOTAL	-2,276E-06	-0,000282	-0,00057	0,000154	-0,000022	-1,881E-06
~169	EMPUJE DE TIERRAS	-2,809E-06	-0,521332	0,000454	0,002427	-0,000012	0,000401
~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,178E-08	0,000669	-0,000192	-0,000129	-1,587E-06	-1,049E-06
~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,717E-06	-0,520662	0,000262	0,002297	-0,000014	0,0004
~170	DEAD	-2,178E-06	0,000179	-0,000538	3,037E-07	-0,00002	-0,000011
~170	CP	-5,596E-08	-0,000462	-0,00002	0,000153	5,855E-07	6,757E-06
~170	NIEVE	-5,722E-08	-0,000474	-0,000014	0,000155	4,321E-07	6,770E-06
~170	VH1	-1,343E-07	-0,001112	-0,000033	0,000363	1,014E-06	0,000016
~170	VH2	2,317E-07	0,001919	0,000058	-0,000627	-1,748E-06	-0,000027
~170	CP TOTAL	-2,234E-06	-0,000283	-0,000558	0,000153	-0,00002	-4,114E-06
~170	EMPUJE DE TIERRAS	-2,667E-06	-0,521129	0,000461	0,002417	-0,00001	0,000398

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,086E-07	0,000669	-0,000191	-0,000129	-1,822E-06	-1,038E-06
~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,559E-06	-0,52046	0,000269	0,002288	-0,000012	0,000397
~171	DEAD	9,087E-07	0,000219	-0,000625	5,639E-06	1,122E-06	-4,062E-07
~171	CP	3,361E-08	-0,000407	-0,000016	0,000138	1,669E-07	-3,983E-06
~171	NIEVE	3,082E-08	-0,000418	-0,000012	0,00014	1,458E-07	-4,011E-06
~171	VH1	7,233E-08	-0,000981	-0,000028	0,000328	3,421E-07	-9,413E-06
~171	VH2	-1,248E-07	0,001692	0,000048	-0,000565	-5,900E-07	0,000016
~171	CP TOTAL	9,423E-07	-0,000189	-0,000642	0,000143	1,288E-06	-4,389E-06
~171	EMPUJE DE TIERRAS	3,992E-07	-0,521643	0,000413	0,002434	1,267E-06	0,000021
~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,506E-10	0,000616	-0,00021	-0,000141	-2,323E-06	-2,500E-06
~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,994E-07	-0,521027	0,000203	0,002293	-1,056E-06	0,000019
~172	DEAD	1,445E-06	0,000218	-0,000626	5,162E-06	-8,690E-07	-1,706E-06
~172	CP	2,110E-08	-0,000408	-0,000017	0,00014	1,868E-07	-1,009E-06
~172	NIEVE	2,149E-08	-0,000419	-0,000012	0,000142	1,566E-07	-1,020E-06
~172	VH1	5,043E-08	-0,000984	-0,000028	0,000334	3,674E-07	-2,393E-06
~172	VH2	-8,698E-08	0,001697	0,000049	-0,000576	-6,337E-07	4,128E-06
~172	CP TOTAL	1,466E-06	-0,00019	-0,000643	0,000145	-6,822E-07	-2,715E-06
~172	EMPUJE DE TIERRAS	5,068E-07	-0,521624	0,000412	0,002439	1,481E-07	0,000057
~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,448E-07	0,000615	-0,000208	-0,000139	-2,723E-06	-7,511E-07
~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,516E-07	-0,521009	0,000204	0,0023	-2,575E-06	0,000056
~173	DEAD	1,960E-06	0,000217	-0,000626	4,690E-06	-3,042E-06	-2,536E-06
~173	CP	-3,643E-09	-0,000409	-0,000017	0,000143	2,109E-07	-1,035E-06
~173	NIEVE	1,806E-09	-0,00042	-0,000012	0,000145	1,702E-07	-1,048E-06
~173	VH1	4,241E-09	-0,000985	-0,000028	0,00034	3,993E-07	-2,460E-06
~173	VH2	-7,332E-09	0,001699	0,000049	-0,000586	-6,887E-07	4,243E-06
~173	CP TOTAL	1,956E-06	-0,000192	-0,000643	0,000147	-2,831E-06	-3,571E-06
~173	EMPUJE DE TIERRAS	6,003E-07	-0,521588	0,000412	0,002444	-1,128E-06	0,000092
~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,856E-07	0,000615	-0,000206	-0,000137	-2,921E-06	-1,051E-06
~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,086E-06	-0,520974	0,000205	0,002306	-4,049E-06	0,000091
~174	DEAD	2,522E-06	0,000215	-0,000624	4,315E-06	-5,356E-06	-3,483E-06
~174	CP	-3,314E-08	-0,000409	-0,000017	0,000143	2,376E-07	4,694E-09
~174	NIEVE	-2,168E-08	-0,00042	-0,000012	0,000145	1,854E-07	-3,480E-09
~174	VH1	-5,088E-08	-0,000986	-0,000029	0,000341	4,351E-07	-8,170E-09
~174	VH2	8,773E-08	0,0017	0,000049	-0,000589	-7,502E-07	1,412E-08
~174	CP TOTAL	2,489E-06	-0,000194	-0,000641	0,000148	-5,119E-06	-3,479E-06
~174	EMPUJE DE TIERRAS	7,324E-07	-0,521534	0,000412	0,002445	-2,510E-06	0,00013
~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,736E-07	0,000614	-0,000204	-0,000136	-3,014E-06	-7,018E-07
~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,406E-06	-0,520919	0,000208	0,002309	-5,524E-06	0,000129
~175	DEAD	3,145E-06	0,000214	-0,000621	3,905E-06	-7,669E-06	-4,310E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~175	CP	-6,159E-08	-0,000409	-0,000017	0,000144	2,980E-07	2,175E-07
~175	NIEVE	-4,406E-08	-0,00042	-0,000012	0,000146	2,290E-07	2,089E-07
~175	VH1	-1,034E-07	-0,000986	-0,000029	0,000344	5,374E-07	4,903E-07
~175	VH2	1,783E-07	0,0017	0,00005	-0,000593	-9,267E-07	-8,456E-07
~175	CP TOTAL	3,083E-06	-0,000196	-0,000638	0,000148	-7,371E-06	-4,093E-06
~175	EMPUJE DE TIERRAS	9,125E-07	-0,521459	0,000414	0,002447	-3,902E-06	0,000168
~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,994E-07	0,000614	-0,000202	-0,000135	-3,008E-06	-7,930E-07
~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,712E-06	-0,520846	0,000211	0,002312	-6,910E-06	0,000167
~176	DEAD	3,806E-06	0,000211	-0,000617	3,533E-06	-9,986E-06	-5,157E-06
~176	CP	-8,867E-08	-0,000409	-0,000017	0,000145	3,551E-07	6,894E-07
~176	NIEVE	-6,512E-08	-0,00042	-0,000012	0,000147	2,696E-07	6,823E-07
~176	VH1	-1,528E-07	-0,000985	-0,000029	0,000344	6,328E-07	1,601E-06
~176	VH2	2,635E-07	0,001699	0,00005	-0,000594	-1,091E-06	-2,762E-06
~176	CP TOTAL	3,718E-06	-0,000198	-0,000634	0,000148	-9,630E-06	-4,467E-06
~176	EMPUJE DE TIERRAS	1,124E-06	-0,521365	0,000416	0,002446	-5,300E-06	0,000207
~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,704E-07	0,000613	-0,0002	-0,000134	-2,955E-06	-6,873E-07
~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,995E-06	-0,520752	0,000216	0,002312	-8,255E-06	0,000206
~177	DEAD	4,477E-06	0,000208	-0,000611	3,146E-06	-0,000012	-5,947E-06
~177	CP	-1,139E-07	-0,000408	-0,000017	0,000145	4,252E-07	9,412E-07
~177	NIEVE	-8,462E-08	-0,000419	-0,000013	0,000147	3,215E-07	9,339E-07
~177	VH1	-1,986E-07	-0,000984	-0,000029	0,000345	7,545E-07	2,192E-06
~177	VH2	3,424E-07	0,001697	0,000051	-0,000596	-1,301E-06	-3,780E-06
~177	CP TOTAL	4,363E-06	-0,0002	-0,000629	0,000148	-0,000012	-5,006E-06
~177	EMPUJE DE TIERRAS	1,345E-06	-0,521252	0,000419	0,002445	-6,655E-06	0,000244
~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,007E-07	0,000613	-0,000199	-0,000133	-2,830E-06	-7,163E-07
~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,245E-06	-0,520639	0,00022	0,002312	-9,485E-06	0,000244
~178	DEAD	5,121E-06	0,000205	-0,000604	2,768E-06	-0,000014	-6,731E-06
~178	CP	-1,392E-07	-0,000408	-0,000017	0,000145	4,940E-07	1,240E-06
~178	NIEVE	-1,042E-07	-0,000419	-0,000013	0,000147	3,724E-07	1,233E-06
~178	VH1	-2,445E-07	-0,000983	-0,00003	0,000346	8,739E-07	2,894E-06
~178	VH2	4,216E-07	0,001695	0,000051	-0,000596	-1,507E-06	-4,992E-06
~178	CP TOTAL	4,981E-06	-0,000203	-0,000622	0,000148	-0,000014	-5,491E-06
~178	EMPUJE DE TIERRAS	1,547E-06	-0,52112	0,000423	0,002442	-7,983E-06	0,00028
~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,033E-07	0,000613	-0,000197	-0,000132	-2,663E-06	-6,669E-07
~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,450E-06	-0,520508	0,000226	0,00231	-0,000011	0,000279
~179	DEAD	5,701E-06	0,000202	-0,000596	2,381E-06	-0,000017	-7,470E-06
~179	CP	-1,671E-07	-0,000407	-0,000018	0,000146	5,397E-07	1,752E-06
~179	NIEVE	-1,261E-07	-0,000418	-0,000013	0,000148	4,041E-07	1,747E-06
~179	VH1	-2,960E-07	-0,000981	-0,00003	0,000347	9,484E-07	4,100E-06
~179	VH2	5,104E-07	0,001692	0,000052	-0,000598	-1,635E-06	-7,072E-06
~179	CP TOTAL	5,534E-06	-0,000206	-0,000614	0,000148	-0,000016	-5,718E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~179	EMPUJE DE TIERRAS	1,705E-06	-0,520971	0,000428	0,002438	-9,242E-06	0,000312
~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,915E-07	0,000612	-0,000195	-0,000131	-2,441E-06	-6,698E-07
~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,597E-06	-0,520359	0,000232	0,002307	-0,000012	0,000311
~180	DEAD	6,174E-06	0,000198	-0,000586	1,976E-06	-0,000019	-8,192E-06
~180	CP	-1,987E-07	-0,000406	-0,000018	0,000145	5,793E-07	2,140E-06
~180	NIEVE	-1,516E-07	-0,000417	-0,000013	0,000147	4,310E-07	2,136E-06
~180	VH1	-3,557E-07	-0,000979	-0,000031	0,000346	1,011E-06	5,014E-06
~180	VH2	6,134E-07	0,001688	0,000053	-0,000597	-1,744E-06	-8,648E-06
~180	CP TOTAL	5,975E-06	-0,000209	-0,000604	0,000147	-0,000018	-6,052E-06
~180	EMPUJE DE TIERRAS	1,796E-06	-0,520806	0,000433	0,002432	-0,00001	0,00034
~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,773E-07	0,000612	-0,000194	-0,000131	-2,185E-06	-6,316E-07
~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,674E-06	-0,520194	0,000239	0,002302	-0,000013	0,000339
~181	DEAD	6,498E-06	0,000193	-0,000575	1,548E-06	-0,00002	-8,857E-06
~181	CP	-2,362E-07	-0,000405	-0,000018	0,000145	5,602E-07	3,355E-06
~181	NIEVE	-1,824E-07	-0,000416	-0,000013	0,000147	4,090E-07	3,357E-06
~181	VH1	-4,281E-07	-0,000976	-0,000032	0,000345	9,597E-07	7,879E-06
~181	VH2	7,382E-07	0,001683	0,000054	-0,000594	-1,655E-06	-0,000014
~181	CP TOTAL	6,262E-06	-0,000211	-0,000594	0,000146	-0,00002	-5,502E-06
~181	EMPUJE DE TIERRAS	1,808E-06	-0,520628	0,00044	0,002425	-0,000011	0,000364
~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,729E-07	0,000612	-0,000193	-0,00013	-1,893E-06	-6,323E-07
~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,681E-06	-0,520017	0,000246	0,002295	-0,000013	0,000363
~182	DEAD	6,645E-06	0,000189	-0,000563	1,028E-06	-0,000022	-9,465E-06
~182	CP	-2,746E-07	-0,000403	-0,000019	0,000142	5,054E-07	3,792E-06
~182	NIEVE	-2,146E-07	-0,000414	-0,000014	0,000144	3,572E-07	3,796E-06
~182	VH1	-5,035E-07	-0,000971	-0,000032	0,000339	8,382E-07	8,909E-06
~182	VH2	8,684E-07	0,001676	0,000055	-0,000585	-1,445E-06	-0,000015
~182	CP TOTAL	6,370E-06	-0,000214	-0,000582	0,000143	-0,000022	-5,674E-06
~182	EMPUJE DE TIERRAS	1,752E-06	-0,52044	0,000447	0,002415	-0,000012	0,00038
~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,872E-07	0,000612	-0,000192	-0,000129	-1,578E-06	-5,903E-07
~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,640E-06	-0,519828	0,000254	0,002285	-0,000014	0,00038
~183	DEAD	6,609E-06	0,000184	-0,00055	5,858E-07	-0,000024	-0,00001
~183	CP	-3,044E-07	-0,0004	-0,000019	0,000138	3,995E-07	7,528E-06
~183	NIEVE	-2,399E-07	-0,000411	-0,000014	0,00014	2,634E-07	7,549E-06
~183	VH1	-5,629E-07	-0,000965	-0,000033	0,000329	6,181E-07	0,000018
~183	VH2	9,707E-07	0,001664	0,000056	-0,000568	-1,066E-06	-0,000031
~183	CP TOTAL	6,305E-06	-0,000216	-0,000569	0,000139	-0,000024	-2,494E-06
~183	EMPUJE DE TIERRAS	1,717E-06	-0,520243	0,000454	0,002402	-0,000013	0,000394
~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,237E-07	0,000611	-0,000192	-0,000129	-1,256E-06	-6,977E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,640E-06	-0,519632	0,000262	0,002273	-0,000014	0,000393
~184	DEAD	6,744E-06	0,000179	-0,000536	7,877E-08	-0,000022	-0,000012
~184	CP	-2,756E-07	-0,000397	-0,000019	0,000138	4,089E-07	6,396E-06
~184	NIEVE	-2,150E-07	-0,000408	-0,000014	0,00014	2,785E-07	6,410E-06
~184	VH1	-5,046E-07	-0,000957	-0,000033	0,000328	6,536E-07	0,000015
~184	VH2	8,702E-07	0,00165	0,000057	-0,000566	-1,127E-06	-0,000026
~184	CP TOTAL	6,469E-06	-0,000218	-0,000556	0,000138	-0,000022	-5,213E-06
~184	EMPUJE DE TIERRAS	2,007E-06	-0,520044	0,000461	0,002392	-0,00001	0,000387
~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,206E-07	0,000611	-0,000192	-0,000129	-1,419E-06	-7,717E-07
~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,927E-06	-0,519433	0,00027	0,002263	-0,000011	0,000387
~185	DEAD	9,590E-07	0,000221	-0,000624	5,645E-06	3,072E-06	-1,123E-06
~185	CP	-4,449E-08	-0,000347	-0,000016	0,000132	2,722E-07	8,336E-07
~185	NIEVE	-3,525E-08	-0,000356	-0,000012	0,000134	2,415E-07	8,369E-07
~185	VH1	-8,272E-08	-0,000837	-0,000028	0,000314	5,669E-07	1,964E-06
~185	VH2	1,426E-07	0,001443	0,000048	-0,000541	-9,777E-07	-3,388E-06
~185	CP TOTAL	9,145E-07	-0,000125	-0,000641	0,000137	3,344E-06	-2,895E-07
~185	EMPUJE DE TIERRAS	2,537E-07	-0,520553	0,000413	0,002399	2,802E-06	0,000029
~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,685E-07	0,000553	-0,00021	-0,00014	-3,745E-06	6,629E-07
~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,223E-07	-0,52	0,000203	0,002258	-9,423E-07	0,00003
~186	DEAD	2,200E-06	0,00022	-0,000626	5,002E-06	1,189E-06	-1,994E-06
~186	CP	-7,977E-08	-0,000346	-0,000017	0,000136	2,457E-07	3,401E-07
~186	NIEVE	-6,170E-08	-0,000356	-0,000012	0,000138	2,138E-07	3,387E-07
~186	VH1	-1,448E-07	-0,000836	-0,000028	0,000324	5,017E-07	7,948E-07
~186	VH2	2,497E-07	0,001442	0,000048	-0,000558	-8,653E-07	-1,371E-06
~186	CP TOTAL	2,121E-06	-0,000126	-0,000642	0,000141	1,434E-06	-1,653E-06
~186	EMPUJE DE TIERRAS	7,283E-07	-0,520532	0,000412	0,002404	1,758E-06	0,00006
~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,146E-06	0,000553	-0,000208	-0,000138	-4,284E-06	3,242E-07
~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,874E-06	-0,519979	0,000204	0,002267	-2,527E-06	0,00006
~187	DEAD	3,600E-06	0,000219	-0,000626	4,712E-06	-1,557E-06	-2,927E-06
~187	CP	-1,164E-07	-0,000346	-0,000017	0,000137	2,215E-07	5,621E-07
~187	NIEVE	-8,868E-08	-0,000356	-0,000012	0,000139	1,848E-07	5,606E-07
~187	VH1	-2,081E-07	-0,000835	-0,000028	0,000326	4,337E-07	1,316E-06
~187	VH2	3,589E-07	0,001441	0,000049	-0,000562	-7,479E-07	-2,269E-06
~187	CP TOTAL	3,484E-06	-0,000127	-0,000642	0,000142	-1,335E-06	-2,365E-06
~187	EMPUJE DE TIERRAS	1,327E-06	-0,520495	0,000411	0,002406	4,991E-08	0,000094
~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,496E-06	0,000553	-0,000206	-0,000136	-4,252E-06	3,848E-07
~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,823E-06	-0,519942	0,000205	0,00227	-4,202E-06	0,000095
~188	DEAD	5,098E-06	0,000217	-0,000624	4,298E-06	-4,513E-06	-3,799E-06
~188	CP	-1,574E-07	-0,000346	-0,000017	0,000138	2,323E-07	6,252E-07
~188	NIEVE	-1,190E-07	-0,000356	-0,000012	0,000141	1,843E-07	6,227E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~188	VH1	-2,792E-07	-0,000835	-0,000029	0,00033	4,326E-07	1,461E-06
~188	VH2	4,814E-07	0,00144	0,000049	-0,000569	-7,460E-07	-2,521E-06
~188	CP TOTAL	4,941E-06	-0,000128	-0,000641	0,000143	-4,280E-06	-3,174E-06
~188	EMPUJE DE TIERRAS	2,004E-06	-0,52044	0,000412	0,002408	-1,822E-06	0,000131
~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,744E-06	0,000553	-0,000204	-0,000135	-4,036E-06	2,900E-07
~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,749E-06	-0,519886	0,000208	0,002273	-5,857E-06	0,000131
~189	DEAD	6,654E-06	0,000215	-0,000621	3,970E-06	-7,373E-06	-4,655E-06
~189	CP	-2,025E-07	-0,000345	-0,000017	0,000139	2,830E-07	8,116E-07
~189	NIEVE	-1,525E-07	-0,000355	-0,000012	0,000141	2,178E-07	8,091E-07
~189	VH1	-3,579E-07	-0,000834	-0,000029	0,000331	5,111E-07	1,899E-06
~189	VH2	6,171E-07	0,001438	0,00005	-0,000571	-8,813E-07	-3,275E-06
~189	CP TOTAL	6,451E-06	-0,00013	-0,000638	0,000143	-7,090E-06	-3,844E-06
~189	EMPUJE DE TIERRAS	2,731E-06	-0,520365	0,000413	0,002408	-3,624E-06	0,000168
~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,904E-06	0,000553	-0,000202	-0,000134	-3,813E-06	2,405E-07
~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,634E-06	-0,519812	0,000211	0,002274	-7,437E-06	0,000169
~190	DEAD	8,229E-06	0,000213	-0,000617	3,597E-06	-0,00001	-5,479E-06
~190	CP	-2,500E-07	-0,000345	-0,000017	0,00014	3,604E-07	9,741E-07
~190	NIEVE	-1,879E-07	-0,000355	-0,000012	0,000142	2,741E-07	9,715E-07
~190	VH1	-4,409E-07	-0,000833	-0,000029	0,000333	6,433E-07	2,280E-06
~190	VH2	7,603E-07	0,001436	0,00005	-0,000574	-1,109E-06	-3,933E-06
~190	CP TOTAL	7,979E-06	-0,000132	-0,000634	0,000143	-9,756E-06	-4,505E-06
~190	EMPUJE DE TIERRAS	3,477E-06	-0,520271	0,000415	0,002408	-5,347E-06	0,000206
~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,987E-06	0,000553	-0,0002	-0,000133	-3,582E-06	1,600E-07
~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,464E-06	-0,519718	0,000215	0,002275	-8,929E-06	0,000206
~191	DEAD	9,784E-06	0,00021	-0,000611	3,249E-06	-0,000013	-6,282E-06
~191	CP	-2,977E-07	-0,000344	-0,000017	0,00014	4,505E-07	1,166E-06
~191	NIEVE	-2,235E-07	-0,000354	-0,000013	0,000142	3,413E-07	1,164E-06
~191	VH1	-5,245E-07	-0,000831	-0,000029	0,000333	8,009E-07	2,731E-06
~191	VH2	9,044E-07	0,001434	0,000051	-0,000574	-1,381E-06	-4,710E-06
~191	CP TOTAL	9,487E-06	-0,000135	-0,000628	0,000143	-0,000012	-5,116E-06
~191	EMPUJE DE TIERRAS	4,215E-06	-0,520159	0,000419	0,002407	-7,016E-06	0,000243
~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,007E-06	0,000554	-0,000198	-0,000132	-3,319E-06	9,406E-08
~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,222E-06	-0,519605	0,00022	0,002274	-0,00001	0,000243
~192	DEAD	0,000011	0,000206	-0,000604	2,888E-06	-0,000015	-7,058E-06
~192	CP	-3,432E-07	-0,000344	-0,000017	0,00014	5,406E-07	1,359E-06
~192	NIEVE	-2,573E-07	-0,000354	-0,000013	0,000142	4,088E-07	1,357E-06
~192	VH1	-6,039E-07	-0,00083	-0,00003	0,000333	9,593E-07	3,184E-06
~192	VH2	1,041E-06	0,001432	0,000051	-0,000575	-1,654E-06	-5,493E-06
~192	CP TOTAL	0,000011	-0,000137	-0,000621	0,000143	-0,000015	-5,699E-06
~192	EMPUJE DE TIERRAS	4,916E-06	-0,520028	0,000422	0,002405	-8,651E-06	0,000277

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,978E-06	0,000554	-0,000197	-0,000131	-3,011E-06	2,128E-08
~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,894E-06	-0,519474	0,000226	0,002273	-0,000012	0,000277
~193	DEAD	0,000013	0,000203	-0,000596	2,530E-06	-0,000018	-7,811E-06
~193	CP	-3,835E-07	-0,000343	-0,000018	0,000139	6,158E-07	1,534E-06
~193	NIEVE	-2,871E-07	-0,000353	-0,000013	0,000142	4,638E-07	1,533E-06
~193	VH1	-6,738E-07	-0,000828	-0,00003	0,000332	1,088E-06	3,597E-06
~193	VH2	1,162E-06	0,001429	0,000052	-0,000573	-1,877E-06	-6,205E-06
~193	CP TOTAL	0,000012	-0,00014	-0,000613	0,000142	-0,000017	-6,277E-06
~193	EMPUJE DE TIERRAS	5,551E-06	-0,51988	0,000427	0,002401	-0,00001	0,000308
~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,912E-06	0,000554	-0,000195	-0,000131	-2,653E-06	-4,220E-08
~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,463E-06	-0,519327	0,000232	0,002271	-0,000013	0,000308
~194	DEAD	0,000014	0,000199	-0,000586	2,172E-06	-0,00002	-8,535E-06
~194	CP	-4,154E-07	-0,000342	-0,000018	0,000139	6,517E-07	1,726E-06
~194	NIEVE	-3,103E-07	-0,000352	-0,000013	0,000141	4,858E-07	1,725E-06
~194	VH1	-7,283E-07	-0,000826	-0,000031	0,000331	1,140E-06	4,049E-06
~194	VH2	1,256E-06	0,001426	0,000053	-0,000572	-1,966E-06	-6,983E-06
~194	CP TOTAL	0,000014	-0,000144	-0,000604	0,000141	-0,00002	-6,809E-06
~194	EMPUJE DE TIERRAS	6,090E-06	-0,519718	0,000433	0,002398	-0,000012	0,000335
~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,823E-06	0,000553	-0,000194	-0,00013	-2,241E-06	-1,055E-07
~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,913E-06	-0,519164	0,000239	0,002268	-0,000014	0,000335
~195	DEAD	0,000015	0,000194	-0,000575	1,790E-06	-0,000023	-9,241E-06
~195	CP	-4,356E-07	-0,000341	-0,000018	0,000138	6,149E-07	1,794E-06
~195	NIEVE	-3,242E-07	-0,000351	-0,000013	0,00014	4,465E-07	1,793E-06
~195	VH1	-7,607E-07	-0,000824	-0,000032	0,000328	1,048E-06	4,208E-06
~195	VH2	1,312E-06	0,001422	0,000054	-0,000565	-1,807E-06	-7,259E-06
~195	CP TOTAL	0,000015	-0,000147	-0,000594	0,000139	-0,000022	-7,446E-06
~195	EMPUJE DE TIERRAS	6,504E-06	-0,519542	0,000439	0,002392	-0,000014	0,000357
~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,724E-06	0,000553	-0,000193	-0,000129	-1,763E-06	-1,594E-07
~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,228E-06	-0,518989	0,000246	0,002263	-0,000015	0,000357
~196	DEAD	0,000016	0,000189	-0,000563	1,379E-06	-0,000026	-9,919E-06
~196	CP	-4,415E-07	-0,00034	-0,000019	0,000136	4,795E-07	1,994E-06
~196	NIEVE	-3,267E-07	-0,00035	-0,000014	0,000138	3,245E-07	1,993E-06
~196	VH1	-7,667E-07	-0,000822	-0,000032	0,000324	7,616E-07	4,678E-06
~196	VH2	1,322E-06	0,001419	0,000055	-0,00056	-1,313E-06	-8,070E-06
~196	CP TOTAL	0,000016	-0,000151	-0,000582	0,000138	-0,000025	-7,925E-06
~196	EMPUJE DE TIERRAS	6,762E-06	-0,519358	0,000446	0,002386	-0,000015	0,000372
~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,629E-06	0,000553	-0,000192	-0,000129	-1,230E-06	-2,168E-07
~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,391E-06	-0,518804	0,000254	0,002257	-0,000016	0,000372
~197	DEAD	0,000017	0,000184	-0,000549	9,480E-07	-0,000028	-0,00001

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~197	CP	-4,337E-07	-0,00034	-0,000019	0,000131	2,460E-07	1,330E-06
~197	NIEVE	-3,185E-07	-0,00035	-0,000014	0,000133	1,213E-07	1,326E-06
~197	VH1	-7,474E-07	-0,00082	-0,000032	0,000313	2,845E-07	3,113E-06
~197	VH2	1,289E-06	0,001415	0,000056	-0,00054	-4,904E-07	-5,369E-06
~197	CP TOTAL	0,000016	-0,000155	-0,000568	0,000132	-0,000028	-9,024E-06
~197	EMPUJE DE TIERRAS	6,784E-06	-0,519166	0,000454	0,002376	-0,000015	0,000381
~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,545E-06	0,000553	-0,000192	-0,000129	-6,701E-07	-2,268E-07
~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,328E-06	-0,518613	0,000262	0,002247	-0,000016	0,000381
~198	DEAD	-0,00002	0,000179	-0,000534	3,593E-07	0,000027	0,000011
~198	CP	9,719E-07	-0,000339	5,911E-06	0,000131	-1,071E-06	-2,438E-06
~198	NIEVE	8,574E-07	-0,000349	0,000012	0,000133	-9,624E-07	-2,435E-06
~198	VH1	2,012E-06	-0,000818	0,000027	0,000312	-2,259E-06	-5,714E-06
~198	VH2	-3,470E-06	0,001411	-0,000047	-0,000538	3,896E-06	9,857E-06
~198	CP TOTAL	-0,000019	-0,00016	-0,000528	0,000131	0,000026	8,594E-06
~198	EMPUJE DE TIERRAS	0,000067	-0,518972	0,000934	0,002368	7,056E-06	-0,00038
~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,582E-06	0,000553	-0,000217	-0,000128	7,932E-07	4,803E-07
~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000066	-0,518419	0,000716	0,00224	7,849E-06	-0,000379
~199	DEAD	-0,000019	0,000184	-0,000549	1,480E-06	0,000028	9,874E-06
~199	CP	6,997E-07	-0,00034	7,435E-06	0,000133	-9,305E-07	-1,425E-06
~199	NIEVE	5,838E-07	-0,00035	0,000013	0,000135	-8,084E-07	-1,422E-06
~199	VH1	1,370E-06	-0,00082	0,000031	0,000317	-1,897E-06	-3,338E-06
~199	VH2	-2,363E-06	0,001415	-0,000053	-0,000546	3,272E-06	5,758E-06
~199	CP TOTAL	-0,000018	-0,000155	-0,000542	0,000134	0,000027	8,449E-06
~199	EMPUJE DE TIERRAS	0,000069	-0,519166	0,000929	0,002373	0,000013	-0,000386
~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,590E-06	0,000553	-0,000218	-0,000129	7,555E-07	2,572E-07
~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000068	-0,518613	0,000712	0,002244	0,000014	-0,000386
~200	DEAD	-0,000023	0,000184	-0,000548	9,433E-07	0,000027	0,000011
~200	CP	1,587E-06	-0,00034	0,00006	0,000133	-2,124E-06	-2,873E-06
~200	NIEVE	1,472E-06	-0,000349	0,000067	0,000135	-2,003E-06	-2,876E-06
~200	VH1	3,454E-06	-0,00082	0,000157	0,000317	-4,700E-06	-6,749E-06
~200	VH2	-5,958E-06	0,001415	-0,00027	-0,000546	8,107E-06	0,000012
~200	CP TOTAL	-0,000021	-0,000156	-0,000488	0,000134	0,000025	8,069E-06
~200	EMPUJE DE TIERRAS	0,000221	-0,519166	0,001877	0,002371	9,089E-06	-0,000376
~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,747E-06	0,000553	-0,000269	-0,000128	1,021E-06	4,479E-07
~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000219	-0,518613	0,001608	0,002243	0,00001	-0,000376
~201	DEAD	-0,000018	0,000189	-0,000563	1,760E-06	0,000026	9,965E-06
~201	CP	8,403E-07	-0,00034	8,389E-06	0,000134	-1,101E-06	-1,988E-06
~201	NIEVE	7,254E-07	-0,00035	0,000014	0,000137	-9,484E-07	-1,989E-06
~201	VH1	1,702E-06	-0,000822	0,000033	0,00032	-2,226E-06	-4,667E-06
~201	VH2	-2,936E-06	0,001419	-0,000056	-0,000553	3,839E-06	8,050E-06
~201	CP TOTAL	-0,000017	-0,000151	-0,000554	0,000136	0,000024	7,977E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~201	EMPUJE DE TIERRAS	0,000068	-0,519358	0,000923	0,002377	0,000013	-0,000374
~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,672E-06	0,000553	-0,000218	-0,000129	1,360E-06	2,302E-07
~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000066	-0,518804	0,000705	0,002248	0,000014	-0,000374
~202	DEAD	-0,000022	0,000189	-0,000562	1,622E-06	0,000026	9,455E-06
~202	CP	1,484E-06	-0,00034	0,000062	0,000134	-2,295E-06	-1,259E-06
~202	NIEVE	1,370E-06	-0,00035	0,000068	0,000136	-2,149E-06	-1,260E-06
~202	VH1	3,216E-06	-0,000822	0,00016	0,00032	-5,043E-06	-2,957E-06
~202	VH2	-5,547E-06	0,001419	-0,000277	-0,000552	8,697E-06	5,101E-06
~202	CP TOTAL	-0,00002	-0,000151	-0,0005	0,000136	0,000023	8,196E-06
~202	EMPUJE DE TIERRAS	0,000216	-0,519357	0,001873	0,002376	9,735E-06	-0,000376
~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,766E-06	0,000553	-0,000269	-0,000129	1,572E-06	1,883E-07
~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000214	-0,518803	0,001603	0,002247	0,000011	-0,000376
~203	DEAD	-0,000017	0,000194	-0,000575	1,909E-06	0,000023	9,105E-06
~203	CP	7,944E-07	-0,000341	8,964E-06	0,000136	-1,106E-06	-1,684E-06
~203	NIEVE	6,828E-07	-0,000351	0,000014	0,000138	-9,384E-07	-1,685E-06
~203	VH1	1,602E-06	-0,000824	0,000034	0,000324	-2,202E-06	-3,954E-06
~203	VH2	-2,764E-06	0,001422	-0,000058	-0,000558	3,798E-06	6,820E-06
~203	CP TOTAL	-0,000016	-0,000147	-0,000566	0,000138	0,000022	7,420E-06
~203	EMPUJE DE TIERRAS	0,000065	-0,519543	0,000917	0,002381	0,000012	-0,000359
~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,756E-06	0,000553	-0,000219	-0,000129	1,937E-06	1,555E-07
~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000063	-0,518989	0,000698	0,002252	0,000014	-0,000359
~204	DEAD	-0,00002	0,000194	-0,000574	1,636E-06	0,000023	9,039E-06
~204	CP	1,477E-06	-0,000341	0,000063	0,000136	-2,093E-06	-1,858E-06
~204	NIEVE	1,367E-06	-0,000351	0,000069	0,000138	-1,929E-06	-1,862E-06
~204	VH1	3,208E-06	-0,000824	0,000163	0,000323	-4,526E-06	-4,369E-06
~204	VH2	-5,533E-06	0,001422	-0,000281	-0,000557	7,807E-06	7,536E-06
~204	CP TOTAL	-0,000019	-0,000148	-0,000511	0,000137	0,000021	7,181E-06
~204	EMPUJE DE TIERRAS	0,000207	-0,519541	0,001868	0,00238	8,591E-06	-0,000357
~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,821E-06	0,000553	-0,00027	-0,000129	2,271E-06	1,686E-07
~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000205	-0,518988	0,001598	0,002251	0,000011	-0,000357
~205	DEAD	-0,000016	0,000198	-0,000586	2,182E-06	0,00002	8,446E-06
~205	CP	7,606E-07	-0,000342	9,592E-06	0,000137	-1,012E-06	-1,686E-06
~205	NIEVE	6,553E-07	-0,000352	0,000015	0,000139	-8,469E-07	-1,687E-06
~205	VH1	1,538E-06	-0,000826	0,000035	0,000326	-1,987E-06	-3,959E-06
~205	VH2	-2,652E-06	0,001426	-0,00006	-0,000563	3,428E-06	6,829E-06
~205	CP TOTAL	-0,000015	-0,000144	-0,000576	0,000139	0,000019	6,760E-06
~205	EMPUJE DE TIERRAS	0,000061	-0,519718	0,000911	0,002385	0,00001	-0,000337
~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,844E-06	0,000554	-0,00022	-0,00013	2,457E-06	9,600E-08

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000059	-0,519164	0,000691	0,002256	0,000013	-0,000337
~206	DEAD	-0,000019	0,000198	-0,000585	1,885E-06	0,00002	8,298E-06
~206	CP	1,393E-06	-0,000342	0,000064	0,000137	-1,726E-06	-1,542E-06
~206	NIEVE	1,289E-06	-0,000352	0,00007	0,000139	-1,561E-06	-1,544E-06
~206	VH1	3,025E-06	-0,000826	0,000165	0,000326	-3,663E-06	-3,624E-06
~206	VH2	-5,217E-06	0,001426	-0,000285	-0,000562	6,318E-06	6,252E-06
~206	CP TOTAL	-0,000018	-0,000144	-0,00052	0,000139	0,000018	6,755E-06
~206	EMPUJE DE TIERRAS	0,000195	-0,519716	0,001864	0,002383	7,476E-06	-0,000336
~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,874E-06	0,000554	-0,000272	-0,000129	2,887E-06	7,883E-08
~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000193	-0,519163	0,001593	0,002254	0,00001	-0,000336
~207	DEAD	-0,000014	0,000203	-0,000595	2,519E-06	0,000018	7,734E-06
~207	CP	6,903E-07	-0,000343	0,00001	0,000138	-8,300E-07	-1,503E-06
~207	NIEVE	5,937E-07	-0,000353	0,000015	0,00014	-6,776E-07	-1,502E-06
~207	VH1	1,393E-06	-0,000828	0,000036	0,000328	-1,590E-06	-3,526E-06
~207	VH2	-2,403E-06	0,001429	-0,000062	-0,000566	2,742E-06	6,081E-06
~207	CP TOTAL	-0,000014	-0,00014	-0,000585	0,00014	0,000017	6,232E-06
~207	EMPUJE DE TIERRAS	0,000056	-0,51988	0,000907	0,002389	9,027E-06	-0,00031
~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,920E-06	0,000554	-0,000221	-0,00013	2,908E-06	2,150E-08
~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000054	-0,519327	0,000685	0,002259	0,000012	-0,000309
~208	DEAD	-0,000017	0,000202	-0,000594	2,217E-06	0,000017	7,631E-06
~208	CP	1,284E-06	-0,000343	0,000065	0,000137	-1,277E-06	-1,516E-06
~208	NIEVE	1,188E-06	-0,000353	0,000071	0,00014	-1,123E-06	-1,517E-06
~208	VH1	2,788E-06	-0,000828	0,000167	0,000327	-2,636E-06	-3,561E-06
~208	VH2	-4,809E-06	0,001429	-0,000288	-0,000565	4,547E-06	6,142E-06
~208	CP TOTAL	-0,000016	-0,000141	-0,000529	0,00014	0,000016	6,114E-06
~208	EMPUJE DE TIERRAS	0,000179	-0,519878	0,001861	0,002387	6,555E-06	-0,000309
~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,914E-06	0,000554	-0,000273	-0,00013	3,422E-06	2,728E-09
~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000177	-0,519325	0,001588	0,002257	9,977E-06	-0,000309
~209	DEAD	-0,000013	0,000206	-0,000603	2,874E-06	0,000015	7,006E-06
~209	CP	6,149E-07	-0,000344	0,00001	0,000138	-6,320E-07	-1,350E-06
~209	NIEVE	5,287E-07	-0,000354	0,000016	0,00014	-4,992E-07	-1,348E-06
~209	VH1	1,241E-06	-0,00083	0,000037	0,000329	-1,171E-06	-3,165E-06
~209	VH2	-2,140E-06	0,001432	-0,000063	-0,000567	2,020E-06	5,459E-06
~209	CP TOTAL	-0,000012	-0,000137	-0,000593	0,000141	0,000015	5,657E-06
~209	EMPUJE DE TIERRAS	0,00005	-0,520028	0,000902	0,002392	7,689E-06	-0,000278
~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,973E-06	0,000554	-0,000223	-0,000131	3,305E-06	-5,225E-08
~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000048	-0,519474	0,00068	0,002261	0,000011	-0,000278
~210	DEAD	-0,000015	0,000206	-0,000602	2,571E-06	0,000015	6,929E-06
~210	CP	1,146E-06	-0,000344	0,000066	0,000138	-8,192E-07	-1,327E-06
~210	NIEVE	1,060E-06	-0,000354	0,000072	0,00014	-6,839E-07	-1,327E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~210	VH1	2,487E-06	-0,00083	0,000168	0,000328	-1,605E-06	-3,113E-06
~210	VH2	-4,290E-06	0,001432	-0,00029	-0,000566	2,768E-06	5,370E-06
~210	CP TOTAL	-0,000014	-0,000138	-0,000537	0,00014	0,000014	5,602E-06
~210	EMPUJE DE TIERRAS	0,000161	-0,520026	0,001858	0,00239	5,774E-06	-0,000277
~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,928E-06	0,000554	-0,000275	-0,000131	3,892E-06	-9,085E-08
~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000159	-0,519472	0,001583	0,002259	9,666E-06	-0,000277
~211	DEAD	-0,000011	0,00021	-0,00061	3,227E-06	0,000013	6,254E-06
~211	CP	5,309E-07	-0,000344	0,000011	0,000138	-4,252E-07	-1,169E-06
~211	NIEVE	4,562E-07	-0,000354	0,000016	0,00014	-3,145E-07	-1,167E-06
~211	VH1	1,071E-06	-0,000831	0,000037	0,000329	-7,380E-07	-2,738E-06
~211	VH2	-1,846E-06	0,001434	-0,000064	-0,000567	1,273E-06	4,723E-06
~211	CP TOTAL	-0,000011	-0,000135	-0,0006	0,000141	0,000012	5,085E-06
~211	EMPUJE DE TIERRAS	0,000044	-0,520159	0,000899	0,002394	6,357E-06	-0,000243
~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,988E-06	0,000554	-0,000225	-0,000132	3,647E-06	-1,351E-07
~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000042	-0,519605	0,000674	0,002262	0,00001	-0,000243
~212	DEAD	-0,000014	0,000209	-0,000609	2,920E-06	0,000012	6,205E-06
~212	CP	9,979E-07	-0,000344	0,000066	0,000138	-3,777E-07	-1,168E-06
~212	NIEVE	9,228E-07	-0,000354	0,000072	0,00014	-2,638E-07	-1,167E-06
~212	VH1	2,166E-06	-0,000831	0,000168	0,000329	-6,191E-07	-2,739E-06
~212	VH2	-3,735E-06	0,001434	-0,00029	-0,000567	1,067E-06	4,724E-06
~212	CP TOTAL	-0,000013	-0,000135	-0,000543	0,000141	0,000012	5,037E-06
~212	EMPUJE DE TIERRAS	0,000141	-0,520156	0,001855	0,002392	5,040E-06	-0,000243
~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,905E-06	0,000554	-0,000277	-0,000131	4,304E-06	-1,721E-07
~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000139	-0,519603	0,001578	0,00226	9,344E-06	-0,000243
~213	DEAD	-9,325E-06	0,000213	-0,000616	3,574E-06	9,980E-06	5,478E-06
~213	CP	4,448E-07	-0,000345	0,000011	0,000138	-2,252E-07	-9,876E-07
~213	NIEVE	3,822E-07	-0,000355	0,000016	0,00014	-1,368E-07	-9,851E-07
~213	VH1	8,969E-07	-0,000833	0,000037	0,000328	-3,210E-07	-2,312E-06
~213	VH2	-1,547E-06	0,001436	-0,000064	-0,000567	5,534E-07	3,988E-06
~213	CP TOTAL	-8,880E-06	-0,000132	-0,000605	0,000141	9,755E-06	4,490E-06
~213	EMPUJE DE TIERRAS	0,000038	-0,520271	0,000896	0,002395	4,994E-06	-0,000206
~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,955E-06	0,000553	-0,000227	-0,000133	3,945E-06	-2,101E-07
~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000036	-0,519718	0,000669	0,002262	8,939E-06	-0,000206
~214	DEAD	-0,000012	0,000212	-0,000615	3,261E-06	9,708E-06	5,463E-06
~214	CP	8,486E-07	-0,000345	0,000066	0,000138	4,221E-08	-1,017E-06
~214	NIEVE	7,851E-07	-0,000355	0,000072	0,00014	1,344E-07	-1,015E-06
~214	VH1	1,842E-06	-0,000833	0,000168	0,000328	3,155E-07	-2,381E-06
~214	VH2	-3,178E-06	0,001436	-0,000291	-0,000566	-5,445E-07	4,107E-06
~214	CP TOTAL	-0,000011	-0,000133	-0,000549	0,000141	9,750E-06	4,446E-06
~214	EMPUJE DE TIERRAS	0,00012	-0,520269	0,001853	0,002393	4,280E-06	-0,000206

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,830E-06	0,000553	-0,000279	-0,000132	4,667E-06	-2,785E-07
~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000118	-0,519716	0,001573	0,00226	8,947E-06	-0,000206
~215	DEAD	-7,585E-06	0,000215	-0,00062	3,924E-06	7,239E-06	4,680E-06
~215	CP	3,648E-07	-0,000345	0,000011	0,000137	-4,598E-08	-8,413E-07
~215	NIEVE	3,143E-07	-0,000355	0,000016	0,000139	2,169E-08	-8,386E-07
~215	VH1	7,376E-07	-0,000834	0,000037	0,000327	5,094E-08	-1,968E-06
~215	VH2	-1,272E-06	0,001438	-0,000064	-0,000565	-8,808E-08	3,395E-06
~215	CP TOTAL	-7,220E-06	-0,00013	-0,000609	0,000141	7,193E-06	3,838E-06
~215	EMPUJE DE TIERRAS	0,000031	-0,520365	0,000894	0,002395	3,562E-06	-0,000168
~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,855E-06	0,000553	-0,000229	-0,000134	4,203E-06	-3,013E-07
~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000029	-0,519812	0,000665	0,002262	7,765E-06	-0,000169
~216	DEAD	-9,462E-06	0,000215	-0,000619	3,609E-06	6,953E-06	4,687E-06
~216	CP	7,040E-07	-0,000345	0,000066	0,000137	4,370E-07	-8,216E-07
~216	NIEVE	6,521E-07	-0,000355	0,000072	0,000139	5,093E-07	-8,184E-07
~216	VH1	1,530E-06	-0,000834	0,000168	0,000327	1,195E-06	-1,921E-06
~216	VH2	-2,640E-06	0,001438	-0,00029	-0,000564	-2,062E-06	3,313E-06
~216	CP TOTAL	-8,758E-06	-0,00013	-0,000553	0,000141	7,390E-06	3,866E-06
~216	EMPUJE DE TIERRAS	0,000098	-0,520363	0,001851	0,002393	3,426E-06	-0,000168
~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,695E-06	0,000553	-0,000282	-0,000133	4,997E-06	-3,378E-07
~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000097	-0,519809	0,001569	0,00226	8,423E-06	-0,000169
~217	DEAD	-5,858E-06	0,000217	-0,000623	4,303E-06	4,381E-06	3,847E-06
~217	CP	2,824E-07	-0,000346	0,000011	0,000137	1,153E-07	-6,595E-07
~217	NIEVE	2,435E-07	-0,000356	0,000016	0,000139	1,662E-07	-6,565E-07
~217	VH1	5,714E-07	-0,000835	0,000037	0,000326	3,902E-07	-1,541E-06
~217	VH2	-9,856E-07	0,00144	-0,000064	-0,000562	-6,731E-07	2,657E-06
~217	CP TOTAL	-5,575E-06	-0,000128	-0,000612	0,000141	4,496E-06	3,188E-06
~217	EMPUJE DE TIERRAS	0,000024	-0,52044	0,000892	0,002395	2,043E-06	-0,00013
~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,686E-06	0,000553	-0,000231	-0,000135	4,454E-06	-3,490E-07
~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000022	-0,519886	0,000662	0,002261	6,497E-06	-0,000131
~218	DEAD	-7,429E-06	0,000217	-0,000622	4,011E-06	4,044E-06	3,903E-06
~218	CP	5,794E-07	-0,000346	0,000065	0,000137	7,993E-07	-7,867E-07
~218	NIEVE	5,391E-07	-0,000356	0,000071	0,000139	8,561E-07	-7,838E-07
~218	VH1	1,265E-06	-0,000835	0,000167	0,000325	2,009E-06	-1,840E-06
~218	VH2	-2,182E-06	0,00144	-0,000288	-0,000561	-3,466E-06	3,173E-06
~218	CP TOTAL	-6,849E-06	-0,000129	-0,000556	0,000141	4,843E-06	3,116E-06
~218	EMPUJE DE TIERRAS	0,000076	-0,520437	0,001849	0,002393	2,407E-06	-0,00013
~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,486E-06	0,000553	-0,000285	-0,000134	5,331E-06	-4,771E-07
~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000075	-0,519884	0,001565	0,002259	7,738E-06	-0,000131
~219	DEAD	-4,186E-06	0,000219	-0,000625	4,747E-06	1,431E-06	3,005E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~219	CP	2,288E-07	-0,000346	0,000011	0,000136	2,174E-07	-6,311E-07
~219	NIEVE	2,008E-07	-0,000356	0,000016	0,000138	2,575E-07	-6,291E-07
~219	VH1	4,712E-07	-0,000835	0,000037	0,000323	6,044E-07	-1,476E-06
~219	VH2	-8,127E-07	0,001441	-0,000063	-0,000558	-1,043E-06	2,547E-06
~219	CP TOTAL	-3,957E-06	-0,000127	-0,000614	0,00014	1,649E-06	2,374E-06
~219	EMPUJE DE TIERRAS	0,000018	-0,520495	0,000892	0,002395	4,080E-07	-0,000093
~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,419E-06	0,000553	-0,000233	-0,000136	4,682E-06	-4,623E-07
~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000016	-0,519942	0,000659	0,002259	5,090E-06	-0,000094
~220	DEAD	-5,438E-06	0,000219	-0,000623	4,523E-06	1,006E-06	3,048E-06
~220	CP	4,613E-07	-0,000346	0,000065	0,000136	1,077E-06	-4,732E-07
~220	NIEVE	4,319E-07	-0,000356	0,000071	0,000138	1,124E-06	-4,694E-07
~220	VH1	1,014E-06	-0,000835	0,000166	0,000323	2,638E-06	-1,102E-06
~220	VH2	-1,748E-06	0,001441	-0,000286	-0,000557	-4,550E-06	1,900E-06
~220	CP TOTAL	-4,977E-06	-0,000127	-0,000558	0,00014	2,082E-06	2,575E-06
~220	EMPUJE DE TIERRAS	0,000055	-0,520493	0,001848	0,002393	1,163E-06	-0,000093
~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,204E-06	0,000553	-0,000287	-0,000136	5,647E-06	-4,007E-07
~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000054	-0,51994	0,001561	0,002257	6,810E-06	-0,000094
~221	DEAD	-2,599E-06	0,00022	-0,000625	5,256E-06	-1,302E-06	2,116E-06
~221	CP	1,478E-07	-0,000346	0,000011	0,000135	2,526E-07	-3,546E-07
~221	NIEVE	1,294E-07	-0,000356	0,000016	0,000137	2,880E-07	-3,527E-07
~221	VH1	3,038E-07	-0,000836	0,000036	0,000321	6,759E-07	-8,276E-07
~221	VH2	-5,239E-07	0,001442	-0,000063	-0,000553	-1,166E-06	1,428E-06
~221	CP TOTAL	-2,451E-06	-0,000126	-0,000614	0,00014	-1,050E-06	1,762E-06
~221	EMPUJE DE TIERRAS	0,000011	-0,520532	0,000892	0,002393	-1,135E-06	-0,000058
~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,081E-06	0,000553	-0,000236	-0,000137	4,702E-06	-3,784E-07
~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00001	-0,51998	0,000656	0,002256	3,567E-06	-0,000059
~222	DEAD	-3,547E-06	0,00022	-0,000622	5,239E-06	-1,854E-06	2,321E-06
~222	CP	3,856E-07	-0,000346	0,000064	0,000134	1,258E-06	-8,414E-07
~222	NIEVE	3,668E-07	-0,000356	0,00007	0,000136	1,302E-06	-8,420E-07
~222	VH1	8,608E-07	-0,000836	0,000164	0,00032	3,057E-06	-1,976E-06
~222	VH2	-1,485E-06	0,001442	-0,000283	-0,000552	-5,273E-06	3,409E-06
~222	CP TOTAL	-3,161E-06	-0,000126	-0,000558	0,00014	-5,960E-07	1,479E-06
~222	EMPUJE DE TIERRAS	0,000035	-0,52053	0,001848	0,002392	-1,178E-07	-0,000058
~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,132E-07	0,000553	-0,00029	-0,000137	5,768E-06	-7,655E-07
~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000034	-0,519978	0,001558	0,002255	5,650E-06	-0,000059
~223	DEAD	-1,184E-06	0,000221	-0,000623	5,437E-06	-3,167E-06	1,296E-06
~223	CP	2,112E-07	-0,000347	0,00001	0,000133	2,559E-07	-5,534E-07
~223	NIEVE	2,026E-07	-0,000356	0,000015	0,000135	2,901E-07	-5,554E-07
~223	VH1	4,754E-07	-0,000837	0,000035	0,000318	6,807E-07	-1,303E-06
~223	VH2	-8,200E-07	0,001443	-0,000061	-0,000548	-1,174E-06	2,248E-06
~223	CP TOTAL	-9,725E-07	-0,000125	-0,000613	0,000139	-2,911E-06	7,429E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~223	EMPUJE DE TIERRAS	5,541E-06	-0,520553	0,000893	0,002392	-2,096E-06	-0,000026
~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,359E-07	0,000553	-0,000238	-0,000138	4,132E-06	-5,762E-07
~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,005E-06	-0,52	0,000654	0,002254	2,037E-06	-0,000026
~224	DEAD	-1,762E-06	0,000221	-0,000621	5,023E-06	-2,584E-06	1,363E-06
~224	CP	1,971E-07	-0,000347	0,000063	0,000133	1,050E-06	2,626E-07
~224	NIEVE	1,879E-07	-0,000356	0,000069	0,000135	1,084E-06	2,654E-07
~224	VH1	4,410E-07	-0,000837	0,000162	0,000318	2,545E-06	6,229E-07
~224	VH2	-7,606E-07	0,001443	-0,00028	-0,000548	-4,389E-06	-1,074E-06
~224	CP TOTAL	-1,565E-06	-0,000126	-0,000557	0,000138	-1,534E-06	1,626E-06
~224	EMPUJE DE TIERRAS	0,000016	-0,52055	0,001848	0,00239	-5,533E-07	-0,000025
~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,127E-07	0,000553	-0,000294	-0,000137	4,237E-06	-1,091E-07
~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000016	-0,519998	0,001555	0,002253	3,684E-06	-0,000025
~225	DEAD	-5,464E-12	0,000221	-0,00062	4,422E-06	3,617E-15	-6,463E-13
~225	CP	-1,046E-12	-0,000347	9,344E-06	0,000133	7,212E-16	1,100E-12
~225	NIEVE	-1,146E-12	-0,000357	0,000014	0,000135	6,890E-16	1,138E-12
~225	VH1	-2,690E-12	-0,000837	0,000033	0,000316	1,617E-15	2,671E-12
~225	VH2	4,639E-12	0,001444	-0,000058	-0,000545	-2,789E-15	-4,607E-12
~225	CP TOTAL	-6,510E-12	-0,000125	-0,000611	0,000137	4,338E-15	4,538E-13
~225	EMPUJE DE TIERRAS	-2,693E-09	-0,520557	0,000893	0,00239	1,536E-12	2,228E-09
~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,903E-12	0,000553	-0,000241	-0,000138	5,110E-16	-2,023E-12
~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,692E-09	-0,520004	0,000652	0,002252	1,537E-12	2,226E-09
~226	DEAD	-0,000015	0,000179	-0,000534	1,773E-06	0,000028	0,000013
~226	CP	-1,245E-07	-0,000339	-0,000044	0,000131	6,081E-07	-2,403E-06
~226	NIEVE	-2,382E-07	-0,000349	-0,000039	0,000133	7,232E-07	-2,403E-06
~226	VH1	-5,592E-07	-0,000818	-0,000091	0,000312	1,697E-06	-5,639E-06
~226	VH2	9,649E-07	0,001411	0,000158	-0,000538	-2,928E-06	9,727E-06
~226	CP TOTAL	-0,000015	-0,00016	-0,000578	0,000133	0,000028	0,00001
~226	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00008	-0,518972	-9,294E-06	0,00237	0,000011	-0,000381
~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,403E-06	0,000553	-0,000166	-0,000129	6,504E-07	2,582E-07
~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000082	-0,518419	-0,000175	0,002241	0,000012	-0,00038
~227	DEAD	-0,000015	0,000184	-0,00055	1,182E-06	0,000028	0,000011
~227	CP	1,676E-07	-0,00034	-0,000045	0,000133	4,383E-07	-1,424E-06
~227	NIEVE	5,316E-08	-0,00035	-0,000041	0,000135	5,657E-07	-1,420E-06
~227	VH1	1,247E-07	-0,00082	-0,000095	0,000316	1,328E-06	-3,332E-06
~227	VH2	-2,148E-07	0,001415	0,000164	-0,000546	-2,290E-06	5,747E-06
~227	CP TOTAL	-0,000014	-0,000155	-0,000595	0,000134	0,000029	9,111E-06
~227	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000083	-0,519167	-0,000021	0,002374	0,000017	-0,000386
~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,499E-06	0,000553	-0,000166	-0,000129	5,842E-07	1,788E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000085	-0,518613	-0,000187	0,002245	0,000017	-0,000385
~228	DEAD	-0,000014	0,000189	-0,000563	1,423E-06	0,000026	0,00001
~228	CP	4,267E-08	-0,00034	-0,000046	0,000134	1,421E-07	-2,009E-06
~228	NIEVE	-7,198E-08	-0,00035	-0,000041	0,000136	2,992E-07	-2,005E-06
~228	VH1	-1,690E-07	-0,000822	-0,000097	0,00032	7,023E-07	-4,706E-06
~228	VH2	2,918E-07	0,001418	0,000167	-0,000552	-1,212E-06	8,118E-06
~228	CP TOTAL	-0,000014	-0,000151	-0,000609	0,000136	0,000026	8,177E-06
~228	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000081	-0,519358	-0,00003	0,002378	0,000016	-0,000373
~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,585E-06	0,000553	-0,000166	-0,000129	1,099E-06	2,206E-07
~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000083	-0,518804	-0,000197	0,002249	0,000018	-0,000373
~229	DEAD	-0,000013	0,000194	-0,000576	1,872E-06	0,000023	9,382E-06
~229	CP	7,674E-08	-0,000341	-0,000046	0,000136	-1,244E-07	-1,705E-06
~229	NIEVE	-3,445E-08	-0,000351	-0,000041	0,000138	4,532E-08	-1,702E-06
~229	VH1	-8,088E-08	-0,000824	-0,000097	0,000324	1,064E-07	-3,994E-06
~229	VH2	1,399E-07	0,001422	0,000167	-0,000558	-1,841E-07	6,888E-06
~229	CP TOTAL	-0,000013	-0,000147	-0,000621	0,000138	0,000023	7,677E-06
~229	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000078	-0,519542	-0,000039	0,002383	0,000015	-0,000359
~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,692E-06	0,000553	-0,000167	-0,00013	1,588E-06	1,523E-07
~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00008	-0,518989	-0,000206	0,002253	0,000017	-0,000359
~230	DEAD	-0,000012	0,000199	-0,000586	2,245E-06	0,00002	8,684E-06
~230	CP	7,022E-08	-0,000342	-0,000046	0,000137	-2,912E-07	-1,704E-06
~230	NIEVE	-3,466E-08	-0,000352	-0,000041	0,000139	-1,249E-07	-1,701E-06
~230	VH1	-8,140E-08	-0,000826	-0,000097	0,000326	-2,930E-07	-3,991E-06
~230	VH2	1,407E-07	0,001426	0,000167	-0,000562	5,049E-07	6,884E-06
~230	CP TOTAL	-0,000012	-0,000144	-0,000632	0,000139	0,00002	6,980E-06
~230	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000073	-0,519718	-0,000046	0,002387	0,000013	-0,000337
~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,802E-06	0,000553	-0,000168	-0,00013	2,024E-06	1,098E-07
~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000075	-0,519164	-0,000214	0,002257	0,000015	-0,000336
~231	DEAD	-0,000011	0,000203	-0,000596	2,577E-06	0,000018	7,922E-06
~231	CP	7,659E-08	-0,000343	-0,000046	0,000138	-4,018E-07	-1,514E-06
~231	NIEVE	-1,944E-08	-0,000353	-0,000041	0,00014	-2,502E-07	-1,512E-06
~231	VH1	-4,566E-08	-0,000828	-0,000096	0,000328	-5,871E-07	-3,547E-06
~231	VH2	7,906E-08	0,001429	0,000166	-0,000565	1,012E-06	6,119E-06
~231	CP TOTAL	-0,000011	-0,00014	-0,000642	0,00014	0,000018	6,407E-06
~231	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000067	-0,51988	-0,000052	0,00239	0,000012	-0,000309
~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,903E-06	0,000554	-0,000169	-0,000131	2,399E-06	5,364E-08
~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000069	-0,519327	-0,000221	0,002259	0,000014	-0,000309
~232	DEAD	-9,871E-06	0,000207	-0,000604	2,904E-06	0,000015	7,139E-06
~232	CP	7,142E-08	-0,000344	-0,000045	0,000138	-4,494E-07	-1,357E-06
~232	NIEVE	-1,404E-08	-0,000354	-0,000041	0,00014	-3,185E-07	-1,354E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~232	VH1	-3,298E-08	-0,00083	-0,000096	0,000329	-7,475E-07	-3,178E-06
~232	VH2	5,716E-08	0,001432	0,000166	-0,000567	1,289E-06	5,482E-06
~232	CP TOTAL	-9,800E-06	-0,000137	-0,00065	0,000141	0,000015	5,782E-06
~232	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00006	-0,520028	-0,000058	0,002393	9,615E-06	-0,000278
~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,982E-06	0,000554	-0,00017	-0,000132	2,719E-06	-6,339E-10
~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000062	-0,519474	-0,000228	0,002262	0,000012	-0,000278
~233	DEAD	-8,528E-06	0,00021	-0,000612	3,237E-06	0,000013	6,336E-06
~233	CP	6,455E-08	-0,000344	-0,000045	0,000138	-4,758E-07	-1,172E-06
~233	NIEVE	-9,240E-09	-0,000354	-0,000041	0,00014	-3,682E-07	-1,169E-06
~233	VH1	-2,172E-08	-0,000831	-0,000096	0,000329	-8,640E-07	-2,744E-06
~233	VH2	3,769E-08	0,001434	0,000165	-0,000567	1,490E-06	4,733E-06
~233	CP TOTAL	-8,463E-06	-0,000134	-0,000657	0,000141	0,000012	5,164E-06
~233	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000053	-0,520159	-0,000062	0,002395	7,675E-06	-0,000243
~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,026E-06	0,000554	-0,000172	-0,000132	2,993E-06	-6,518E-08
~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000055	-0,519605	-0,000234	0,002263	0,000011	-0,000243
~234	DEAD	-7,133E-06	0,000213	-0,000617	3,575E-06	0,00001	5,504E-06
~234	CP	5,519E-08	-0,000345	-0,000045	0,000138	-4,957E-07	-9,872E-07
~234	NIEVE	-6,426E-09	-0,000355	-0,000041	0,00014	-4,114E-07	-9,847E-07
~234	VH1	-1,511E-08	-0,000833	-0,000095	0,000328	-9,656E-07	-2,311E-06
~234	VH2	2,625E-08	0,001436	0,000164	-0,000566	1,665E-06	3,986E-06
~234	CP TOTAL	-7,078E-06	-0,000132	-0,000662	0,000141	9,757E-06	4,517E-06
~234	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000045	-0,520271	-0,000065	0,002396	5,701E-06	-0,000206
~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,019E-06	0,000553	-0,000173	-0,000133	3,221E-06	-1,211E-07
~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000047	-0,519718	-0,000239	0,002263	8,921E-06	-0,000206
~235	DEAD	-5,723E-06	0,000215	-0,000622	3,902E-06	7,506E-06	4,654E-06
~235	CP	4,020E-08	-0,000345	-0,000045	0,000137	-5,199E-07	-8,378E-07
~235	NIEVE	-9,325E-09	-0,000355	-0,00004	0,000139	-4,572E-07	-8,358E-07
~235	VH1	-2,191E-08	-0,000834	-0,000095	0,000327	-1,073E-06	-1,962E-06
~235	VH2	3,794E-08	0,001438	0,000163	-0,000564	1,851E-06	3,383E-06
~235	CP TOTAL	-5,682E-06	-0,00013	-0,000666	0,000141	6,986E-06	3,816E-06
~235	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000036	-0,520365	-0,000068	0,002397	3,685E-06	-0,000168
~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,952E-06	0,000553	-0,000175	-0,000134	3,425E-06	-1,946E-07
~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000038	-0,519812	-0,000243	0,002263	7,110E-06	-0,000169
~236	DEAD	-4,338E-06	0,000218	-0,000625	4,187E-06	4,642E-06	3,767E-06
~236	CP	3,233E-08	-0,000346	-0,000044	0,000137	-5,798E-07	-6,532E-07
~236	NIEVE	-5,575E-09	-0,000356	-0,00004	0,000139	-5,348E-07	-6,515E-07
~236	VH1	-1,310E-08	-0,000835	-0,000094	0,000326	-1,255E-06	-1,529E-06
~236	VH2	2,272E-08	0,00144	0,000162	-0,000561	2,165E-06	2,637E-06
~236	CP TOTAL	-4,306E-06	-0,000128	-0,000669	0,000141	4,063E-06	3,114E-06
~236	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000028	-0,520439	-0,000069	0,002397	1,598E-06	-0,00013

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,802E-06	0,000553	-0,000177	-0,000135	3,620E-06	-2,246E-07
~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00003	-0,519886	-0,000246	0,002262	5,219E-06	-0,000131
~237	DEAD	-3,015E-06	0,000219	-0,000627	4,382E-06	1,679E-06	2,871E-06
~237	CP	3,949E-09	-0,000346	-0,000044	0,000136	-6,605E-07	-6,241E-07
~237	NIEVE	-2,344E-08	-0,000356	-0,00004	0,000138	-6,271E-07	-6,238E-07
~237	VH1	-5,502E-08	-0,000835	-0,000093	0,000323	-1,472E-06	-1,464E-06
~237	VH2	9,499E-08	0,001441	0,000161	-0,000557	2,538E-06	2,525E-06
~237	CP TOTAL	-3,011E-06	-0,000127	-0,00067	0,00014	1,019E-06	2,246E-06
~237	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00002	-0,520495	-0,000069	0,002396	-5,107E-07	-0,000093
~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,573E-06	0,000553	-0,000179	-0,000136	3,826E-06	-3,203E-07
~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000022	-0,519942	-0,000248	0,00226	3,315E-06	-0,000094
~238	DEAD	-1,802E-06	0,00022	-0,000627	4,465E-06	-1,079E-06	1,870E-06
~238	CP	1,174E-08	-0,000346	-0,000044	0,000134	-7,440E-07	-3,533E-07
~238	NIEVE	-6,040E-09	-0,000356	-0,000039	0,000137	-7,156E-07	-3,525E-07
~238	VH1	-1,418E-08	-0,000836	-0,000093	0,00032	-1,679E-06	-8,273E-07
~238	VH2	2,452E-08	0,001442	0,00016	-0,000553	2,897E-06	1,427E-06
~238	CP TOTAL	-1,790E-06	-0,000126	-0,00067	0,000139	-1,823E-06	1,516E-06
~238	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000013	-0,520532	-0,000068	0,002394	-2,383E-06	-0,000058
~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,211E-06	0,000553	-0,000181	-0,000137	3,870E-06	-1,845E-07
~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000014	-0,519979	-0,000249	0,002257	1,487E-06	-0,000059
~239	DEAD	-7,345E-07	0,000221	-0,000625	4,799E-06	-2,978E-06	8,755E-07
~239	CP	-1,222E-07	-0,000347	-0,000043	0,000133	-8,001E-07	-5,672E-07
~239	NIEVE	-1,321E-07	-0,000356	-0,000039	0,000135	-7,730E-07	-5,685E-07
~239	VH1	-3,100E-07	-0,000837	-0,000091	0,000317	-1,814E-06	-1,334E-06
~239	VH2	5,348E-07	0,001443	0,000157	-0,000547	3,129E-06	2,301E-06
~239	CP TOTAL	-8,566E-07	-0,000125	-0,000668	0,000138	-3,778E-06	3,083E-07
~239	EMPUJE DE TIERRAS	-6,057E-06	-0,520552	-0,000066	0,002393	-3,510E-06	-0,000026
~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,010E-07	0,000553	-0,000183	-0,000138	3,358E-06	-2,924E-07
~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,858E-06	-0,52	-0,000249	0,002255	-1,518E-07	-0,000026
~240	DEAD	-5,722E-12	0,000221	-0,000623	6,051E-06	3,604E-15	-6,464E-13
~240	CP	-6,059E-13	-0,000347	-0,000042	0,000133	3,084E-16	1,100E-12
~240	NIEVE	-6,907E-13	-0,000357	-0,000038	0,000135	2,650E-16	1,138E-12
~240	VH1	-1,621E-12	-0,000837	-0,000088	0,000316	6,219E-16	2,671E-12
~240	VH2	2,796E-12	0,001444	0,000152	-0,000545	-1,073E-15	-4,607E-12
~240	CP TOTAL	-6,328E-12	-0,000125	-0,000664	0,000139	3,912E-15	4,537E-13
~240	EMPUJE DE TIERRAS	-1,802E-09	-0,520557	-0,000063	0,002393	6,243E-13	2,228E-09
~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,094E-12	0,000553	-0,000184	-0,000139	1,146E-15	-2,023E-12
~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,801E-09	-0,520004	-0,000247	0,002253	6,254E-13	2,226E-09
~241	DEAD	-9,884E-06	0,000184	-0,00055	1,793E-06	0,000028	0,000012

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~241	CP	-7,200E-07	-0,00034	-0,000098	0,000133	1,543E-06	-2,872E-06
~241	NIEVE	-8,328E-07	-0,000349	-0,000094	0,000135	1,678E-06	-2,870E-06
~241	VH1	-1,955E-06	-0,00082	-0,000221	0,000317	3,939E-06	-6,734E-06
~241	VH2	3,372E-06	0,001415	0,000382	-0,000546	-6,795E-06	0,000012
~241	CP TOTAL	-0,000011	-0,000155	-0,000648	0,000135	0,00003	9,521E-06
~241	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000234	-0,519167	-0,000969	0,002374	0,000018	-0,000375
~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,429E-06	0,000553	-0,000114	-0,000129	5,321E-07	2,772E-07
~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000235	-0,518613	-0,001084	0,002245	0,000019	-0,000375
~242	DEAD	-9,801E-06	0,00019	-0,000564	1,590E-06	0,000026	9,976E-06
~242	CP	-6,216E-07	-0,00034	-0,000099	0,000134	1,380E-06	-1,303E-06
~242	NIEVE	-7,328E-07	-0,00035	-0,000096	0,000136	1,538E-06	-1,294E-06
~242	VH1	-1,720E-06	-0,000822	-0,000224	0,00032	3,610E-06	-3,037E-06
~242	VH2	2,967E-06	0,001419	0,000387	-0,000552	-6,228E-06	5,239E-06
~242	CP TOTAL	-0,00001	-0,000151	-0,000663	0,000136	0,000028	8,673E-06
~242	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000229	-0,519357	-0,000981	0,002377	0,00002	-0,000375
~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,518E-06	0,000553	-0,000115	-0,00013	7,908E-07	1,620E-07
~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000231	-0,518803	-0,001095	0,002248	0,000021	-0,000375
~243	DEAD	-9,332E-06	0,000194	-0,000576	2,162E-06	0,000023	9,627E-06
~243	CP	-6,296E-07	-0,000341	-0,0001	0,000136	8,694E-07	-1,903E-06
~243	NIEVE	-7,376E-07	-0,000351	-0,000096	0,000138	1,042E-06	-1,898E-06
~243	VH1	-1,731E-06	-0,000824	-0,000226	0,000323	2,445E-06	-4,453E-06
~243	VH2	2,986E-06	0,001422	0,00039	-0,000557	-4,217E-06	7,682E-06
~243	CP TOTAL	-9,962E-06	-0,000147	-0,000676	0,000138	0,000024	7,724E-06
~243	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00022	-0,519541	-0,000991	0,002382	0,000019	-0,000357
~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,632E-06	0,000553	-0,000115	-0,00013	1,225E-06	1,630E-07
~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000222	-0,518988	-0,001106	0,002252	0,00002	-0,000357
~244	DEAD	-8,681E-06	0,000199	-0,000587	2,547E-06	0,000021	8,816E-06
~244	CP	-5,826E-07	-0,000342	-0,0001	0,000137	4,138E-07	-1,579E-06
~244	NIEVE	-6,847E-07	-0,000352	-0,000097	0,000139	5,819E-07	-1,573E-06
~244	VH1	-1,607E-06	-0,000826	-0,000227	0,000326	1,366E-06	-3,692E-06
~244	VH2	2,772E-06	0,001426	0,000392	-0,000562	-2,356E-06	6,369E-06
~244	CP TOTAL	-9,264E-06	-0,000143	-0,000688	0,000139	0,000021	7,237E-06
~244	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000207	-0,519716	-0,001	0,002386	0,000017	-0,000336
~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,755E-06	0,000553	-0,000116	-0,00013	1,592E-06	1,079E-07
~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000208	-0,519162	-0,001116	0,002255	0,000018	-0,000336
~245	DEAD	-7,880E-06	0,000203	-0,000597	2,881E-06	0,000018	8,029E-06
~245	CP	-5,318E-07	-0,000343	-0,0001	0,000137	3,427E-08	-1,542E-06
~245	NIEVE	-6,256E-07	-0,000353	-0,000097	0,000139	1,862E-07	-1,537E-06
~245	VH1	-1,468E-06	-0,000828	-0,000227	0,000327	4,369E-07	-3,608E-06
~245	VH2	2,533E-06	0,001429	0,000392	-0,000565	-7,541E-07	6,223E-06
~245	CP TOTAL	-8,412E-06	-0,00014	-0,000698	0,00014	0,000018	6,487E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~245	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00019	-0,519878	-0,001008	0,002389	0,000014	-0,000309
~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,869E-06	0,000554	-0,000117	-0,000131	1,893E-06	7,287E-08
~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000192	-0,519325	-0,001125	0,002258	0,000016	-0,000308
~246	DEAD	-6,962E-06	0,000207	-0,000606	3,205E-06	0,000016	7,220E-06
~246	CP	-4,689E-07	-0,000344	-0,0001	0,000138	-2,692E-07	-1,343E-06
~246	NIEVE	-5,525E-07	-0,000354	-0,000097	0,00014	-1,397E-07	-1,339E-06
~246	VH1	-1,297E-06	-0,00083	-0,000227	0,000328	-3,279E-07	-3,142E-06
~246	VH2	2,237E-06	0,001432	0,000392	-0,000566	5,652E-07	5,420E-06
~246	CP TOTAL	-7,431E-06	-0,000137	-0,000706	0,000141	0,000015	5,877E-06
~246	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000171	-0,520025	-0,001014	0,002392	0,000012	-0,000277
~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,963E-06	0,000554	-0,000118	-0,000132	2,139E-06	1,970E-08
~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000173	-0,519472	-0,001132	0,00226	0,000014	-0,000277
~247	DEAD	-5,964E-06	0,00021	-0,000613	3,540E-06	0,000013	6,378E-06
~247	CP	-4,066E-07	-0,000344	-0,0001	0,000138	-5,245E-07	-1,175E-06
~247	NIEVE	-4,790E-07	-0,000354	-0,000097	0,00014	-4,199E-07	-1,172E-06
~247	VH1	-1,124E-06	-0,000831	-0,000227	0,000328	-9,853E-07	-2,751E-06
~247	VH2	1,939E-06	0,001434	0,000392	-0,000566	1,699E-06	4,745E-06
~247	CP TOTAL	-6,371E-06	-0,000134	-0,000713	0,000141	0,000013	5,203E-06
~247	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000149	-0,520156	-0,001019	0,002394	8,992E-06	-0,000243
~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,022E-06	0,000553	-0,000119	-0,000133	2,340E-06	-2,059E-08
~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000152	-0,519603	-0,001138	0,002262	0,000011	-0,000243
~248	DEAD	-4,923E-06	0,000213	-0,000619	3,882E-06	0,000011	5,523E-06
~248	CP	-3,483E-07	-0,000345	-0,0001	0,000138	-7,599E-07	-1,016E-06
~248	NIEVE	-4,090E-07	-0,000355	-0,000096	0,00014	-6,799E-07	-1,014E-06
~248	VH1	-9,599E-07	-0,000833	-0,000226	0,000328	-1,596E-06	-2,379E-06
~248	VH2	1,656E-06	0,001436	0,00039	-0,000566	2,752E-06	4,104E-06
~248	CP TOTAL	-5,272E-06	-0,000132	-0,000719	0,000142	9,764E-06	4,507E-06
~248	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000127	-0,520269	-0,001023	0,002396	6,413E-06	-0,000206
~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,033E-06	0,000553	-0,00012	-0,000133	2,504E-06	-8,713E-08
~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000129	-0,519715	-0,001143	0,002262	8,917E-06	-0,000206
~249	DEAD	-3,879E-06	0,000216	-0,000623	4,208E-06	7,756E-06	4,628E-06
~249	CP	-2,949E-07	-0,000345	-0,000099	0,000137	-9,987E-07	-8,141E-07
~249	NIEVE	-3,440E-07	-0,000355	-0,000096	0,000139	-9,415E-07	-8,124E-07
~249	VH1	-8,073E-07	-0,000834	-0,000225	0,000327	-2,210E-06	-1,907E-06
~249	VH2	1,393E-06	0,001438	0,000389	-0,000564	3,811E-06	3,289E-06
~249	CP TOTAL	-4,174E-06	-0,00013	-0,000723	0,000141	6,758E-06	3,814E-06
~249	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000104	-0,520362	-0,001026	0,002396	3,793E-06	-0,000168
~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,978E-06	0,000553	-0,000121	-0,000134	2,659E-06	-1,072E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000106	-0,519809	-0,001147	0,002262	6,453E-06	-0,000168
~250	DEAD	-2,870E-06	0,000218	-0,000627	4,467E-06	4,825E-06	3,731E-06
~250	CP	-2,578E-07	-0,000346	-0,000099	0,000136	-1,266E-06	-7,735E-07
~250	NIEVE	-2,958E-07	-0,000356	-0,000096	0,000139	-1,227E-06	-7,734E-07
~250	VH1	-6,943E-07	-0,000835	-0,000224	0,000325	-2,879E-06	-1,815E-06
~250	VH2	1,198E-06	0,00144	0,000387	-0,000561	4,966E-06	3,131E-06
~250	CP TOTAL	-3,128E-06	-0,000128	-0,000725	0,000141	3,559E-06	2,957E-06
~250	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000081	-0,520437	-0,001027	0,002396	1,115E-06	-0,00013
~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,846E-06	0,000553	-0,000123	-0,000135	2,847E-06	-2,088E-07
~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000082	-0,519884	-0,00115	0,002261	3,962E-06	-0,000131
~251	DEAD	-1,943E-06	0,000219	-0,000628	4,584E-06	1,745E-06	2,753E-06
~251	CP	-2,219E-07	-0,000346	-0,000098	0,000135	-1,536E-06	-4,589E-07
~251	NIEVE	-2,496E-07	-0,000356	-0,000095	0,000138	-1,509E-06	-4,585E-07
~251	VH1	-5,859E-07	-0,000835	-0,000222	0,000323	-3,541E-06	-1,076E-06
~251	VH2	1,011E-06	0,001441	0,000384	-0,000557	6,107E-06	1,856E-06
~251	CP TOTAL	-2,165E-06	-0,000127	-0,000726	0,00014	2,094E-07	2,294E-06
~251	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000058	-0,520493	-0,001027	0,002395	-1,543E-06	-0,000094
~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,603E-06	0,000553	-0,000124	-0,000136	3,094E-06	-9,232E-08
~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00006	-0,519939	-0,001151	0,002259	1,551E-06	-0,000094
~252	DEAD	-1,147E-06	0,000221	-0,000628	4,464E-06	-1,176E-06	1,787E-06
~252	CP	-2,256E-07	-0,000346	-0,000097	0,000134	-1,791E-06	-8,395E-07
~252	NIEVE	-2,441E-07	-0,000356	-0,000094	0,000136	-1,768E-06	-8,424E-07
~252	VH1	-5,729E-07	-0,000836	-0,00022	0,00032	-4,150E-06	-1,977E-06
~252	VH2	9,882E-07	0,001442	0,00038	-0,000552	7,158E-06	3,410E-06
~252	CP TOTAL	-1,373E-06	-0,000126	-0,000725	0,000139	-2,968E-06	9,477E-07
~252	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000037	-0,52053	-0,001025	0,002393	-3,905E-06	-0,000059
~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,246E-06	0,000553	-0,000126	-0,000137	3,229E-06	-3,458E-07
~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000038	-0,519977	-0,001151	0,002256	-6,759E-07	-0,000059
~253	DEAD	-5,392E-07	0,000221	-0,000627	5,100E-06	-2,103E-06	5,164E-07
~253	CP	-1,188E-07	-0,000347	-0,000096	0,000133	-1,494E-06	2,358E-07
~253	NIEVE	-1,278E-07	-0,000356	-0,000093	0,000135	-1,478E-06	2,398E-07
~253	VH1	-3,000E-07	-0,000837	-0,000217	0,000318	-3,468E-06	5,627E-07
~253	VH2	5,175E-07	0,001443	0,000375	-0,000548	5,982E-06	-9,706E-07
~253	CP TOTAL	-6,580E-07	-0,000125	-0,000723	0,000138	-3,597E-06	7,522E-07
~253	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000017	-0,52055	-0,001022	0,002392	-3,919E-06	-0,000026
~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,593E-07	0,000553	-0,000127	-0,000138	2,314E-06	4,647E-07
~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000018	-0,519997	-0,00115	0,002254	-1,605E-06	-0,000026
~254	DEAD	1,184E-06	0,000221	-0,000623	5,437E-06	3,167E-06	-1,296E-06
~254	CP	-2,112E-07	-0,000347	0,00001	0,000133	-2,559E-07	5,534E-07
~254	NIEVE	-2,026E-07	-0,000356	0,000015	0,000135	-2,901E-07	5,554E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~254	VH1	-4,754E-07	-0,000837	0,000035	0,000318	-6,807E-07	1,303E-06
~254	VH2	8,200E-07	0,001443	-0,000061	-0,000548	1,174E-06	-2,248E-06
~254	CP TOTAL	9,725E-07	-0,000125	-0,000613	0,000139	2,911E-06	-7,429E-07
~254	EMPUJE DE TIERRAS	-5,546E-06	-0,520553	0,000893	0,002392	2,096E-06	0,000026
~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,359E-07	0,000553	-0,000238	-0,000138	-4,132E-06	5,762E-07
~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,010E-06	-0,52	0,000654	0,002254	-2,037E-06	0,000026
~255	DEAD	1,762E-06	0,000221	-0,000621	5,023E-06	2,584E-06	-1,363E-06
~255	CP	-1,971E-07	-0,000347	0,000063	0,000133	-1,050E-06	-2,626E-07
~255	NIEVE	-1,879E-07	-0,000356	0,000069	0,000135	-1,084E-06	-2,654E-07
~255	VH1	-4,410E-07	-0,000837	0,000162	0,000318	-2,545E-06	-6,229E-07
~255	VH2	7,607E-07	0,001443	-0,00028	-0,000548	4,389E-06	1,074E-06
~255	CP TOTAL	1,565E-06	-0,000126	-0,000557	0,000138	1,534E-06	-1,626E-06
~255	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000016	-0,52055	0,001848	0,00239	5,533E-07	0,000025
~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,127E-07	0,000553	-0,000294	-0,000137	-4,237E-06	1,091E-07
~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000016	-0,519998	0,001555	0,002253	-3,684E-06	0,000026
~256	DEAD	2,599E-06	0,00022	-0,000625	5,256E-06	1,302E-06	-2,116E-06
~256	CP	-1,478E-07	-0,000346	0,000011	0,000135	-2,526E-07	3,546E-07
~256	NIEVE	-1,294E-07	-0,000356	0,000016	0,000137	-2,880E-07	3,527E-07
~256	VH1	-3,038E-07	-0,000836	0,000036	0,000321	-6,759E-07	8,277E-07
~256	VH2	5,239E-07	0,001442	-0,000063	-0,000553	1,166E-06	-1,428E-06
~256	CP TOTAL	2,451E-06	-0,000126	-0,000614	0,00014	1,050E-06	-1,762E-06
~256	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000011	-0,520532	0,000892	0,002393	1,135E-06	0,000058
~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,081E-06	0,000553	-0,000236	-0,000137	-4,702E-06	3,784E-07
~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00001	-0,51998	0,000656	0,002256	-3,567E-06	0,000059
~257	DEAD	3,547E-06	0,00022	-0,000622	5,239E-06	1,854E-06	-2,321E-06
~257	CP	-3,856E-07	-0,000346	0,000064	0,000134	-1,258E-06	8,414E-07
~257	NIEVE	-3,668E-07	-0,000356	0,00007	0,000136	-1,302E-06	8,420E-07
~257	VH1	-8,608E-07	-0,000836	0,000164	0,00032	-3,057E-06	1,976E-06
~257	VH2	1,485E-06	0,001442	-0,000283	-0,000552	5,273E-06	-3,409E-06
~257	CP TOTAL	3,161E-06	-0,000126	-0,000558	0,00014	5,960E-07	-1,479E-06
~257	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000035	-0,52053	0,001848	0,002392	1,178E-07	0,000058
~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,132E-07	0,000553	-0,00029	-0,000137	-5,768E-06	7,655E-07
~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000034	-0,519978	0,001558	0,002255	-5,650E-06	0,000059
~258	DEAD	4,186E-06	0,000219	-0,000625	4,747E-06	-1,431E-06	-3,005E-06
~258	CP	-2,288E-07	-0,000346	0,000011	0,000136	-2,174E-07	6,311E-07
~258	NIEVE	-2,008E-07	-0,000356	0,000016	0,000138	-2,575E-07	6,291E-07
~258	VH1	-4,712E-07	-0,000835	0,000037	0,000323	-6,044E-07	1,476E-06
~258	VH2	8,127E-07	0,001441	-0,000063	-0,000558	1,043E-06	-2,547E-06
~258	CP TOTAL	3,957E-06	-0,000127	-0,000614	0,00014	-1,649E-06	-2,374E-06
~258	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000018	-0,520495	0,000892	0,002395	-4,080E-07	0,000093

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,419E-06	0,000553	-0,000233	-0,000136	-4,682E-06	4,623E-07
~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000016	-0,519942	0,000659	0,002259	-5,090E-06	0,000094
~259	DEAD	5,438E-06	0,000219	-0,000623	4,523E-06	-1,006E-06	-3,048E-06
~259	CP	-4,613E-07	-0,000346	0,000065	0,000136	-1,077E-06	4,732E-07
~259	NIEVE	-4,319E-07	-0,000356	0,000071	0,000138	-1,124E-06	4,694E-07
~259	VH1	-1,014E-06	-0,000835	0,000166	0,000323	-2,638E-06	1,102E-06
~259	VH2	1,748E-06	0,001441	-0,000286	-0,000557	4,550E-06	-1,900E-06
~259	CP TOTAL	4,977E-06	-0,000127	-0,000558	0,00014	-2,082E-06	-2,575E-06
~259	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000055	-0,520493	0,001848	0,002393	-1,163E-06	0,000093
~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,204E-06	0,000553	-0,000287	-0,000136	-5,647E-06	4,007E-07
~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000054	-0,51994	0,001561	0,002257	-6,810E-06	0,000094
~260	DEAD	5,858E-06	0,000217	-0,000623	4,303E-06	-4,381E-06	-3,847E-06
~260	CP	-2,824E-07	-0,000346	0,000011	0,000137	-1,153E-07	6,595E-07
~260	NIEVE	-2,435E-07	-0,000356	0,000016	0,000139	-1,662E-07	6,565E-07
~260	VH1	-5,715E-07	-0,000835	0,000037	0,000326	-3,902E-07	1,541E-06
~260	VH2	9,856E-07	0,00144	-0,000064	-0,000562	6,731E-07	-2,658E-06
~260	CP TOTAL	5,575E-06	-0,000128	-0,000612	0,000141	-4,496E-06	-3,188E-06
~260	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000024	-0,52044	0,000892	0,002395	-2,043E-06	0,00013
~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,686E-06	0,000553	-0,000231	-0,000135	-4,454E-06	3,490E-07
~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000022	-0,519886	0,000662	0,002261	-6,497E-06	0,000131
~261	DEAD	7,429E-06	0,000217	-0,000622	4,011E-06	-4,044E-06	-3,903E-06
~261	CP	-5,794E-07	-0,000346	0,000065	0,000137	-7,993E-07	7,867E-07
~261	NIEVE	-5,391E-07	-0,000356	0,000071	0,000139	-8,561E-07	7,838E-07
~261	VH1	-1,265E-06	-0,000835	0,000167	0,000325	-2,009E-06	1,840E-06
~261	VH2	2,182E-06	0,00144	-0,000288	-0,000561	3,466E-06	-3,173E-06
~261	CP TOTAL	6,849E-06	-0,000129	-0,000556	0,000141	-4,843E-06	-3,116E-06
~261	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000076	-0,520437	0,001849	0,002393	-2,407E-06	0,00013
~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,486E-06	0,000553	-0,000285	-0,000134	-5,331E-06	4,771E-07
~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000075	-0,519884	0,001565	0,002259	-7,738E-06	0,000131
~262	DEAD	7,585E-06	0,000215	-0,00062	3,924E-06	-7,239E-06	-4,680E-06
~262	CP	-3,648E-07	-0,000345	0,000011	0,000137	4,598E-08	8,413E-07
~262	NIEVE	-3,143E-07	-0,000355	0,000016	0,000139	-2,169E-08	8,386E-07
~262	VH1	-7,376E-07	-0,000834	0,000037	0,000327	-5,094E-08	1,968E-06
~262	VH2	1,272E-06	0,001438	-0,000064	-0,000565	8,808E-08	-3,395E-06
~262	CP TOTAL	7,220E-06	-0,00013	-0,000609	0,000141	-7,193E-06	-3,838E-06
~262	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000031	-0,520365	0,000894	0,002395	-3,562E-06	0,000168
~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,855E-06	0,000553	-0,000229	-0,000134	-4,203E-06	3,013E-07
~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000029	-0,519812	0,000665	0,002262	-7,765E-06	0,000169
~263	DEAD	9,462E-06	0,000215	-0,000619	3,609E-06	-6,953E-06	-4,687E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~263	CP	-7,040E-07	-0,000345	0,000066	0,000137	-4,370E-07	8,216E-07
~263	NIEVE	-6,522E-07	-0,000355	0,000072	0,000139	-5,093E-07	8,184E-07
~263	VH1	-1,530E-06	-0,000834	0,000168	0,000327	-1,195E-06	1,921E-06
~263	VH2	2,640E-06	0,001438	-0,00029	-0,000564	2,062E-06	-3,313E-06
~263	CP TOTAL	8,758E-06	-0,00013	-0,000553	0,000141	-7,390E-06	-3,866E-06
~263	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000098	-0,520363	0,001851	0,002393	-3,426E-06	0,000168
~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,695E-06	0,000553	-0,000282	-0,000133	-4,997E-06	3,378E-07
~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000097	-0,519809	0,001569	0,00226	-8,423E-06	0,000169
~264	DEAD	9,324E-06	0,000213	-0,000616	3,574E-06	-9,980E-06	-5,478E-06
~264	CP	-4,448E-07	-0,000345	0,000011	0,000138	2,252E-07	9,876E-07
~264	NIEVE	-3,822E-07	-0,000355	0,000016	0,00014	1,368E-07	9,851E-07
~264	VH1	-8,969E-07	-0,000833	0,000037	0,000328	3,210E-07	2,312E-06
~264	VH2	1,547E-06	0,001436	-0,000064	-0,000567	-5,534E-07	-3,988E-06
~264	CP TOTAL	8,880E-06	-0,000132	-0,000605	0,000141	-9,755E-06	-4,490E-06
~264	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000038	-0,520271	0,000896	0,002395	-4,994E-06	0,000206
~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,955E-06	0,000553	-0,000227	-0,000133	-3,945E-06	2,101E-07
~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000036	-0,519718	0,000669	0,002262	-8,939E-06	0,000206
~265	DEAD	0,000011	0,000212	-0,000615	3,261E-06	-9,708E-06	-5,463E-06
~265	CP	-8,486E-07	-0,000345	0,000066	0,000138	-4,221E-08	1,017E-06
~265	NIEVE	-7,851E-07	-0,000355	0,000072	0,00014	-1,344E-07	1,015E-06
~265	VH1	-1,842E-06	-0,000833	0,000168	0,000328	-3,155E-07	2,381E-06
~265	VH2	3,178E-06	0,001436	-0,000291	-0,000566	5,445E-07	-4,107E-06
~265	CP TOTAL	0,000011	-0,000133	-0,000549	0,000141	-9,750E-06	-4,446E-06
~265	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00012	-0,520269	0,001853	0,002393	-4,280E-06	0,000206
~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,830E-06	0,000553	-0,000279	-0,000132	-4,667E-06	2,785E-07
~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000118	-0,519716	0,001573	0,00226	-8,947E-06	0,000206
~266	DEAD	0,000011	0,00021	-0,00061	3,227E-06	-0,000013	-6,254E-06
~266	CP	-5,309E-07	-0,000344	0,000011	0,000138	4,252E-07	1,169E-06
~266	NIEVE	-4,562E-07	-0,000354	0,000016	0,00014	3,145E-07	1,167E-06
~266	VH1	-1,071E-06	-0,000831	0,000037	0,000329	7,380E-07	2,738E-06
~266	VH2	1,846E-06	0,001434	-0,000064	-0,000567	-1,273E-06	-4,723E-06
~266	CP TOTAL	0,000011	-0,000135	-0,0006	0,000141	-0,000012	-5,085E-06
~266	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000044	-0,520159	0,000899	0,002394	-6,357E-06	0,000243
~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,988E-06	0,000554	-0,000225	-0,000132	-3,647E-06	1,351E-07
~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000042	-0,519605	0,000674	0,002262	-0,00001	0,000243
~267	DEAD	0,000014	0,000209	-0,000609	2,920E-06	-0,000012	-6,205E-06
~267	CP	-9,979E-07	-0,000344	0,000066	0,000138	3,777E-07	1,168E-06
~267	NIEVE	-9,228E-07	-0,000354	0,000072	0,00014	2,638E-07	1,167E-06
~267	VH1	-2,166E-06	-0,000831	0,000168	0,000329	6,191E-07	2,739E-06
~267	VH2	3,735E-06	0,001434	-0,00029	-0,000567	-1,067E-06	-4,724E-06
~267	CP TOTAL	0,000013	-0,000135	-0,000543	0,000141	-0,000012	-5,037E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~267	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000141	-0,520156	0,001855	0,002392	-5,040E-06	0,000243
~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,905E-06	0,000554	-0,000277	-0,000131	-4,304E-06	1,721E-07
~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000139	-0,519603	0,001578	0,00226	-9,344E-06	0,000243
~268	DEAD	0,000013	0,000206	-0,000603	2,874E-06	-0,000015	-7,006E-06
~268	CP	-6,149E-07	-0,000344	0,00001	0,000138	6,320E-07	1,350E-06
~268	NIEVE	-5,287E-07	-0,000354	0,000016	0,00014	4,992E-07	1,348E-06
~268	VH1	-1,241E-06	-0,00083	0,000037	0,000329	1,171E-06	3,165E-06
~268	VH2	2,140E-06	0,001432	-0,000063	-0,000567	-2,020E-06	-5,459E-06
~268	CP TOTAL	0,000012	-0,000137	-0,000593	0,000141	-0,000015	-5,657E-06
~268	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00005	-0,520028	0,000902	0,002392	-7,689E-06	0,000278
~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,973E-06	0,000554	-0,000223	-0,000131	-3,305E-06	5,224E-08
~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000049	-0,519474	0,00068	0,002261	-0,000011	0,000278
~269	DEAD	0,000015	0,000206	-0,000602	2,571E-06	-0,000015	-6,929E-06
~269	CP	-1,146E-06	-0,000344	0,000066	0,000138	8,192E-07	1,327E-06
~269	NIEVE	-1,060E-06	-0,000354	0,000072	0,00014	6,839E-07	1,327E-06
~269	VH1	-2,487E-06	-0,00083	0,000168	0,000328	1,605E-06	3,113E-06
~269	VH2	4,290E-06	0,001432	-0,00029	-0,000566	-2,768E-06	-5,370E-06
~269	CP TOTAL	0,000014	-0,000138	-0,000537	0,00014	-0,000014	-5,602E-06
~269	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000161	-0,520026	0,001858	0,00239	-5,774E-06	0,000277
~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,928E-06	0,000554	-0,000275	-0,000131	-3,892E-06	9,085E-08
~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000159	-0,519472	0,001583	0,002259	-9,666E-06	0,000277
~270	DEAD	0,000014	0,000203	-0,000595	2,519E-06	-0,000018	-7,734E-06
~270	CP	-6,903E-07	-0,000343	0,00001	0,000138	8,300E-07	1,503E-06
~270	NIEVE	-5,937E-07	-0,000353	0,000015	0,00014	6,776E-07	1,502E-06
~270	VH1	-1,393E-06	-0,000828	0,000036	0,000328	1,590E-06	3,526E-06
~270	VH2	2,403E-06	0,001429	-0,000062	-0,000566	-2,742E-06	-6,081E-06
~270	CP TOTAL	0,000014	-0,00014	-0,000585	0,00014	-0,000017	-6,232E-06
~270	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000056	-0,51988	0,000907	0,002389	-9,027E-06	0,00031
~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,920E-06	0,000554	-0,000221	-0,00013	-2,908E-06	-2,150E-08
~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000054	-0,519327	0,000685	0,002259	-0,000012	0,000309
~271	DEAD	0,000017	0,000202	-0,000594	2,217E-06	-0,000017	-7,631E-06
~271	CP	-1,284E-06	-0,000343	0,000065	0,000137	1,277E-06	1,516E-06
~271	NIEVE	-1,188E-06	-0,000353	0,000071	0,00014	1,123E-06	1,517E-06
~271	VH1	-2,788E-06	-0,000828	0,000167	0,000327	2,636E-06	3,561E-06
~271	VH2	4,809E-06	0,001429	-0,000288	-0,000565	-4,547E-06	-6,142E-06
~271	CP TOTAL	0,000016	-0,000141	-0,000529	0,00014	-0,000016	-6,114E-06
~271	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000179	-0,519878	0,001861	0,002387	-6,555E-06	0,000309
~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,914E-06	0,000554	-0,000273	-0,00013	-3,422E-06	-2,732E-09

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000177	-0,519325	0,001588	0,002257	-9,977E-06	0,000309
~272	DEAD	0,000016	0,000198	-0,000586	2,182E-06	-0,00002	-8,446E-06
~272	CP	-7,606E-07	-0,000342	9,592E-06	0,000137	1,012E-06	1,686E-06
~272	NIEVE	-6,554E-07	-0,000352	0,000015	0,000139	8,469E-07	1,687E-06
~272	VH1	-1,538E-06	-0,000826	0,000035	0,000326	1,987E-06	3,959E-06
~272	VH2	2,652E-06	0,001426	-0,00006	-0,000563	-3,428E-06	-6,829E-06
~272	CP TOTAL	0,000015	-0,000144	-0,000576	0,000139	-0,000019	-6,760E-06
~272	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000061	-0,519718	0,000911	0,002385	-0,00001	0,000337
~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,844E-06	0,000554	-0,00022	-0,00013	-2,457E-06	-9,600E-08
~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000059	-0,519164	0,000691	0,002256	-0,000013	0,000337
~273	DEAD	0,000019	0,000198	-0,000585	1,885E-06	-0,00002	-8,298E-06
~273	CP	-1,393E-06	-0,000342	0,000064	0,000137	1,726E-06	1,543E-06
~273	NIEVE	-1,289E-06	-0,000352	0,00007	0,000139	1,561E-06	1,544E-06
~273	VH1	-3,025E-06	-0,000826	0,000165	0,000326	3,663E-06	3,624E-06
~273	VH2	5,217E-06	0,001426	-0,000285	-0,000562	-6,318E-06	-6,252E-06
~273	CP TOTAL	0,000018	-0,000144	-0,00052	0,000139	-0,000018	-6,755E-06
~273	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000195	-0,519716	0,001864	0,002383	-7,476E-06	0,000336
~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,874E-06	0,000554	-0,000272	-0,000129	-2,887E-06	-7,883E-08
~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000193	-0,519163	0,001593	0,002254	-0,00001	0,000336
~274	DEAD	0,000017	0,000194	-0,000575	1,909E-06	-0,000023	-9,105E-06
~274	CP	-7,944E-07	-0,000341	8,964E-06	0,000136	1,106E-06	1,684E-06
~274	NIEVE	-6,828E-07	-0,000351	0,000014	0,000138	9,384E-07	1,685E-06
~274	VH1	-1,602E-06	-0,000824	0,000034	0,000324	2,202E-06	3,954E-06
~274	VH2	2,764E-06	0,001422	-0,000058	-0,000558	-3,798E-06	-6,820E-06
~274	CP TOTAL	0,000016	-0,000147	-0,000566	0,000138	-0,000022	-7,420E-06
~274	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000065	-0,519543	0,000917	0,002381	-0,000012	0,000359
~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,756E-06	0,000553	-0,000219	-0,000129	-1,937E-06	-1,555E-07
~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000063	-0,518989	0,000698	0,002252	-0,000014	0,000359
~275	DEAD	0,00002	0,000194	-0,000574	1,636E-06	-0,000023	-9,039E-06
~275	CP	-1,477E-06	-0,000341	0,000063	0,000136	2,093E-06	1,858E-06
~275	NIEVE	-1,367E-06	-0,000351	0,000069	0,000138	1,929E-06	1,862E-06
~275	VH1	-3,208E-06	-0,000824	0,000163	0,000323	4,526E-06	4,369E-06
~275	VH2	5,533E-06	0,001422	-0,000281	-0,000557	-7,807E-06	-7,536E-06
~275	CP TOTAL	0,000019	-0,000148	-0,000511	0,000137	-0,000021	-7,181E-06
~275	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000207	-0,519541	0,001868	0,00238	-8,591E-06	0,000357
~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,821E-06	0,000553	-0,00027	-0,000129	-2,271E-06	-1,686E-07
~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000205	-0,518988	0,001598	0,002251	-0,000011	0,000357
~276	DEAD	0,000018	0,000189	-0,000563	1,760E-06	-0,000026	-9,965E-06
~276	CP	-8,403E-07	-0,00034	8,389E-06	0,000134	1,101E-06	1,988E-06
~276	NIEVE	-7,254E-07	-0,00035	0,000014	0,000137	9,484E-07	1,989E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~276	VH1	-1,702E-06	-0,000822	0,000033	0,00032	2,226E-06	4,667E-06
~276	VH2	2,936E-06	0,001419	-0,000056	-0,000553	-3,839E-06	-8,050E-06
~276	CP TOTAL	0,000017	-0,000151	-0,000554	0,000136	-0,000024	-7,977E-06
~276	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000068	-0,519358	0,000923	0,002377	-0,000013	0,000374
~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,672E-06	0,000553	-0,000218	-0,000129	-1,360E-06	-2,302E-07
~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000066	-0,518804	0,000705	0,002248	-0,000014	0,000374
~277	DEAD	0,000022	0,000189	-0,000562	1,622E-06	-0,000026	-9,455E-06
~277	CP	-1,484E-06	-0,00034	0,000062	0,000134	2,295E-06	1,259E-06
~277	NIEVE	-1,370E-06	-0,00035	0,000068	0,000136	2,149E-06	1,260E-06
~277	VH1	-3,216E-06	-0,000822	0,00016	0,00032	5,043E-06	2,957E-06
~277	VH2	5,547E-06	0,001419	-0,000277	-0,000552	-8,697E-06	-5,101E-06
~277	CP TOTAL	0,00002	-0,000151	-0,0005	0,000136	-0,000023	-8,196E-06
~277	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000216	-0,519357	0,001873	0,002376	-9,735E-06	0,000376
~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,766E-06	0,000553	-0,000269	-0,000129	-1,572E-06	-1,883E-07
~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000214	-0,518803	0,001603	0,002247	-0,000011	0,000376
~278	DEAD	0,000019	0,000184	-0,000549	1,480E-06	-0,000028	-9,874E-06
~278	CP	-6,997E-07	-0,00034	7,435E-06	0,000133	9,305E-07	1,425E-06
~278	NIEVE	-5,838E-07	-0,00035	0,000013	0,000135	8,084E-07	1,422E-06
~278	VH1	-1,370E-06	-0,00082	0,000031	0,000317	1,897E-06	3,338E-06
~278	VH2	2,363E-06	0,001415	-0,000053	-0,000546	-3,272E-06	-5,758E-06
~278	CP TOTAL	0,000018	-0,000155	-0,000542	0,000134	-0,000027	-8,449E-06
~278	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000069	-0,519166	0,000929	0,002373	-0,000013	0,000386
~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,590E-06	0,000553	-0,000218	-0,000129	-7,555E-07	-2,572E-07
~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000068	-0,518613	0,000712	0,002244	-0,000014	0,000386
~279	DEAD	0,000023	0,000184	-0,000548	9,433E-07	-0,000027	-0,000011
~279	CP	-1,587E-06	-0,00034	0,00006	0,000133	2,124E-06	2,873E-06
~279	NIEVE	-1,472E-06	-0,000349	0,000067	0,000135	2,003E-06	2,876E-06
~279	VH1	-3,454E-06	-0,00082	0,000157	0,000317	4,700E-06	6,749E-06
~279	VH2	5,958E-06	0,001415	-0,00027	-0,000546	-8,107E-06	-0,000012
~279	CP TOTAL	0,000021	-0,000156	-0,000488	0,000134	-0,000025	-8,069E-06
~279	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000221	-0,519166	0,001877	0,002371	-9,089E-06	0,000376
~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,747E-06	0,000553	-0,000269	-0,000128	-1,021E-06	-4,479E-07
~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000219	-0,518613	0,001608	0,002243	-0,00001	0,000376
~280	DEAD	0,00002	0,000179	-0,000534	3,593E-07	-0,000027	-0,000011
~280	CP	-9,719E-07	-0,000339	5,911E-06	0,000131	1,071E-06	2,438E-06
~280	NIEVE	-8,574E-07	-0,000349	0,000012	0,000133	9,624E-07	2,435E-06
~280	VH1	-2,012E-06	-0,000818	0,000027	0,000312	2,259E-06	5,714E-06
~280	VH2	3,470E-06	0,001411	-0,000047	-0,000538	-3,896E-06	-9,857E-06
~280	CP TOTAL	0,000019	-0,00016	-0,000528	0,000131	-0,000026	-8,594E-06
~280	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000067	-0,518972	0,000934	0,002368	-7,056E-06	0,00038

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,582E-06	0,000553	-0,000217	-0,000128	-7,932E-07	-4,803E-07
~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000066	-0,518419	0,000716	0,00224	-7,849E-06	0,000379
~281	DEAD	7,345E-07	0,000221	-0,000625	4,799E-06	2,978E-06	-8,755E-07
~281	CP	1,222E-07	-0,000347	-0,000043	0,000133	8,001E-07	5,672E-07
~281	NIEVE	1,321E-07	-0,000356	-0,000039	0,000135	7,730E-07	5,685E-07
~281	VH1	3,100E-07	-0,000837	-0,000091	0,000317	1,814E-06	1,334E-06
~281	VH2	-5,348E-07	0,001443	0,000157	-0,000547	-3,129E-06	-2,301E-06
~281	CP TOTAL	8,566E-07	-0,000125	-0,000668	0,000138	3,778E-06	-3,083E-07
~281	EMPUJE DE TIERRAS	6,054E-06	-0,520552	-0,000066	0,002393	3,510E-06	0,000026
~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,010E-07	0,000553	-0,000183	-0,000138	-3,358E-06	2,924E-07
~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,855E-06	-0,52	-0,000249	0,002255	1,518E-07	0,000026
~282	DEAD	1,802E-06	0,00022	-0,000627	4,465E-06	1,079E-06	-1,870E-06
~282	CP	-1,174E-08	-0,000346	-0,000044	0,000134	7,440E-07	3,533E-07
~282	NIEVE	6,039E-09	-0,000356	-0,000039	0,000137	7,156E-07	3,525E-07
~282	VH1	1,418E-08	-0,000836	-0,000093	0,00032	1,679E-06	8,273E-07
~282	VH2	-2,451E-08	0,001442	0,00016	-0,000553	-2,897E-06	-1,427E-06
~282	CP TOTAL	1,790E-06	-0,000126	-0,00067	0,000139	1,823E-06	-1,516E-06
~282	EMPUJE DE TIERRAS	0,000013	-0,520532	-0,000068	0,002394	2,383E-06	0,000058
~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,211E-06	0,000553	-0,000181	-0,000137	-3,870E-06	1,845E-07
~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000014	-0,519979	-0,000249	0,002257	-1,487E-06	0,000059
~283	DEAD	3,015E-06	0,000219	-0,000627	4,382E-06	-1,679E-06	-2,871E-06
~283	CP	-3,950E-09	-0,000346	-0,000044	0,000136	6,605E-07	6,241E-07
~283	NIEVE	2,344E-08	-0,000356	-0,00004	0,000138	6,271E-07	6,238E-07
~283	VH1	5,501E-08	-0,000835	-0,000093	0,000323	1,472E-06	1,464E-06
~283	VH2	-9,498E-08	0,001441	0,000161	-0,000557	-2,538E-06	-2,525E-06
~283	CP TOTAL	3,011E-06	-0,000127	-0,00067	0,00014	-1,019E-06	-2,246E-06
~283	EMPUJE DE TIERRAS	0,00002	-0,520495	-0,000069	0,002396	5,107E-07	0,000093
~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,573E-06	0,000553	-0,000179	-0,000136	-3,826E-06	3,203E-07
~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000022	-0,519942	-0,000248	0,00226	-3,315E-06	0,000094
~284	DEAD	4,338E-06	0,000218	-0,000625	4,187E-06	-4,642E-06	-3,767E-06
~284	CP	-3,234E-08	-0,000346	-0,000044	0,000137	5,798E-07	6,532E-07
~284	NIEVE	5,573E-09	-0,000356	-0,00004	0,000139	5,348E-07	6,515E-07
~284	VH1	1,310E-08	-0,000835	-0,000094	0,000326	1,255E-06	1,529E-06
~284	VH2	-2,271E-08	0,00144	0,000162	-0,000561	-2,165E-06	-2,637E-06
~284	CP TOTAL	4,306E-06	-0,000128	-0,000669	0,000141	-4,063E-06	-3,114E-06
~284	EMPUJE DE TIERRAS	0,000028	-0,520439	-0,000069	0,002397	-1,598E-06	0,00013
~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,802E-06	0,000553	-0,000177	-0,000135	-3,620E-06	2,246E-07
~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00003	-0,519886	-0,000246	0,002262	-5,219E-06	0,000131
~285	DEAD	5,723E-06	0,000215	-0,000622	3,902E-06	-7,506E-06	-4,654E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~285	CP	-4,020E-08	-0,000345	-0,000045	0,000137	5,199E-07	8,378E-07
~285	NIEVE	9,324E-09	-0,000355	-0,00004	0,000139	4,572E-07	8,358E-07
~285	VH1	2,190E-08	-0,000834	-0,000095	0,000327	1,073E-06	1,962E-06
~285	VH2	-3,794E-08	0,001438	0,000163	-0,000564	-1,851E-06	-3,383E-06
~285	CP TOTAL	5,682E-06	-0,00013	-0,000666	0,000141	-6,986E-06	-3,816E-06
~285	EMPUJE DE TIERRAS	0,000036	-0,520365	-0,000068	0,002397	-3,685E-06	0,000168
~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,952E-06	0,000553	-0,000175	-0,000134	-3,425E-06	1,946E-07
~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000038	-0,519812	-0,000243	0,002263	-7,110E-06	0,000169
~286	DEAD	7,133E-06	0,000213	-0,000617	3,575E-06	-0,00001	-5,504E-06
~286	CP	-5,519E-08	-0,000345	-0,000045	0,000138	4,957E-07	9,872E-07
~286	NIEVE	6,424E-09	-0,000355	-0,000041	0,00014	4,114E-07	9,847E-07
~286	VH1	1,510E-08	-0,000833	-0,000095	0,000328	9,656E-07	2,311E-06
~286	VH2	-2,625E-08	0,001436	0,000164	-0,000566	-1,665E-06	-3,986E-06
~286	CP TOTAL	7,078E-06	-0,000132	-0,000662	0,000141	-9,757E-06	-4,517E-06
~286	EMPUJE DE TIERRAS	0,000045	-0,520271	-0,000065	0,002396	-5,701E-06	0,000206
~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,019E-06	0,000553	-0,000173	-0,000133	-3,221E-06	1,211E-07
~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000047	-0,519718	-0,000239	0,002263	-8,921E-06	0,000206
~287	DEAD	8,528E-06	0,00021	-0,000612	3,237E-06	-0,000013	-6,336E-06
~287	CP	-6,455E-08	-0,000344	-0,000045	0,000138	4,758E-07	1,172E-06
~287	NIEVE	9,239E-09	-0,000354	-0,000041	0,00014	3,682E-07	1,169E-06
~287	VH1	2,171E-08	-0,000831	-0,000096	0,000329	8,640E-07	2,744E-06
~287	VH2	-3,769E-08	0,001434	0,000165	-0,000567	-1,490E-06	-4,733E-06
~287	CP TOTAL	8,463E-06	-0,000134	-0,000657	0,000141	-0,000012	-5,164E-06
~287	EMPUJE DE TIERRAS	0,000053	-0,520159	-0,000062	0,002395	-7,675E-06	0,000243
~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,026E-06	0,000554	-0,000172	-0,000132	-2,993E-06	6,518E-08
~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000055	-0,519605	-0,000234	0,002263	-0,000011	0,000243
~288	DEAD	9,871E-06	0,000207	-0,000604	2,904E-06	-0,000015	-7,139E-06
~288	CP	-7,143E-08	-0,000344	-0,000045	0,000138	4,494E-07	1,357E-06
~288	NIEVE	1,404E-08	-0,000354	-0,000041	0,00014	3,185E-07	1,354E-06
~288	VH1	3,298E-08	-0,00083	-0,000096	0,000329	7,475E-07	3,178E-06
~288	VH2	-5,715E-08	0,001432	0,000166	-0,000567	-1,289E-06	-5,482E-06
~288	CP TOTAL	9,800E-06	-0,000137	-0,00065	0,000141	-0,000015	-5,782E-06
~288	EMPUJE DE TIERRAS	0,00006	-0,520028	-0,000058	0,002393	-9,615E-06	0,000278
~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,982E-06	0,000554	-0,00017	-0,000132	-2,719E-06	6,298E-10
~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000062	-0,519474	-0,000228	0,002262	-0,000012	0,000278
~289	DEAD	0,000011	0,000203	-0,000596	2,577E-06	-0,000018	-7,922E-06
~289	CP	-7,659E-08	-0,000343	-0,000046	0,000138	4,018E-07	1,514E-06
~289	NIEVE	1,944E-08	-0,000353	-0,000041	0,00014	2,502E-07	1,512E-06
~289	VH1	4,566E-08	-0,000828	-0,000096	0,000328	5,871E-07	3,547E-06
~289	VH2	-7,906E-08	0,001429	0,000166	-0,000565	-1,012E-06	-6,119E-06
~289	CP TOTAL	0,000011	-0,00014	-0,000642	0,00014	-0,000018	-6,407E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~289	EMPUJE DE TIERRAS	0,000067	-0,51988	-0,000052	0,00239	-0,000012	0,000309
~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,903E-06	0,000554	-0,000169	-0,000131	-2,399E-06	-5,365E-08
~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000069	-0,519327	-0,000221	0,002259	-0,000014	0,000309
~290	DEAD	0,000012	0,000199	-0,000586	2,245E-06	-0,00002	-8,684E-06
~290	CP	-7,022E-08	-0,000342	-0,000046	0,000137	2,912E-07	1,704E-06
~290	NIEVE	3,466E-08	-0,000352	-0,000041	0,000139	1,249E-07	1,701E-06
~290	VH1	8,139E-08	-0,000826	-0,000097	0,000326	2,930E-07	3,991E-06
~290	VH2	-1,407E-07	0,001426	0,000167	-0,000562	-5,049E-07	-6,884E-06
~290	CP TOTAL	0,000012	-0,000144	-0,000632	0,000139	-0,00002	-6,980E-06
~290	EMPUJE DE TIERRAS	0,000073	-0,519718	-0,000046	0,002387	-0,000013	0,000337
~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,802E-06	0,000553	-0,000168	-0,00013	-2,024E-06	-1,098E-07
~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000075	-0,519164	-0,000214	0,002257	-0,000015	0,000336
~291	DEAD	0,000013	0,000194	-0,000576	1,872E-06	-0,000023	-9,382E-06
~291	CP	-7,675E-08	-0,000341	-0,000046	0,000136	1,244E-07	1,705E-06
~291	NIEVE	3,444E-08	-0,000351	-0,000041	0,000138	-4,532E-08	1,702E-06
~291	VH1	8,088E-08	-0,000824	-0,000097	0,000324	-1,064E-07	3,994E-06
~291	VH2	-1,399E-07	0,001422	0,000167	-0,000558	1,841E-07	-6,888E-06
~291	CP TOTAL	0,000013	-0,000147	-0,000621	0,000138	-0,000023	-7,677E-06
~291	EMPUJE DE TIERRAS	0,000078	-0,519542	-0,000039	0,002383	-0,000015	0,000359
~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,692E-06	0,000553	-0,000167	-0,00013	-1,588E-06	-1,523E-07
~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00008	-0,518989	-0,000206	0,002253	-0,000017	0,000359
~292	DEAD	0,000014	0,000189	-0,000563	1,423E-06	-0,000026	-0,00001
~292	CP	-4,267E-08	-0,00034	-0,000046	0,000134	-1,421E-07	2,009E-06
~292	NIEVE	7,198E-08	-0,00035	-0,000041	0,000136	-2,992E-07	2,005E-06
~292	VH1	1,690E-07	-0,000822	-0,000097	0,00032	-7,023E-07	4,706E-06
~292	VH2	-2,918E-07	0,001418	0,000167	-0,000552	1,212E-06	-8,118E-06
~292	CP TOTAL	0,000014	-0,000151	-0,000609	0,000136	-0,000026	-8,177E-06
~292	EMPUJE DE TIERRAS	0,000081	-0,519358	-0,00003	0,002378	-0,000016	0,000373
~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,585E-06	0,000553	-0,000166	-0,000129	-1,099E-06	-2,206E-07
~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000083	-0,518804	-0,000197	0,002249	-0,000018	0,000373
~293	DEAD	0,000015	0,000184	-0,00055	1,182E-06	-0,000028	-0,000011
~293	CP	-1,676E-07	-0,00034	-0,000045	0,000133	-4,383E-07	1,424E-06
~293	NIEVE	-5,316E-08	-0,00035	-0,000041	0,000135	-5,657E-07	1,420E-06
~293	VH1	-1,247E-07	-0,00082	-0,000095	0,000316	-1,328E-06	3,332E-06
~293	VH2	2,148E-07	0,001415	0,000164	-0,000546	2,290E-06	-5,747E-06
~293	CP TOTAL	0,000014	-0,000155	-0,000595	0,000134	-0,000029	-9,111E-06
~293	EMPUJE DE TIERRAS	0,000083	-0,519167	-0,000021	0,002374	-0,000017	0,000386
~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,499E-06	0,000553	-0,000166	-0,000129	-5,842E-07	-1,788E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000084	-0,518613	-0,000187	0,002245	-0,000017	0,000385
~294	DEAD	0,000015	0,000179	-0,000534	1,773E-06	-0,000028	-0,000013
~294	CP	1,245E-07	-0,000339	-0,000044	0,000131	-6,081E-07	2,403E-06
~294	NIEVE	2,382E-07	-0,000349	-0,000039	0,000133	-7,232E-07	2,403E-06
~294	VH1	5,592E-07	-0,000818	-0,000091	0,000312	-1,697E-06	5,639E-06
~294	VH2	-9,649E-07	0,001411	0,000158	-0,000538	2,928E-06	-9,727E-06
~294	CP TOTAL	0,000015	-0,00016	-0,000578	0,000133	-0,000028	-0,00001
~294	EMPUJE DE TIERRAS	0,00008	-0,518972	-9,294E-06	0,00237	-0,000011	0,000381
~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,403E-06	0,000553	-0,000166	-0,000129	-6,504E-07	-2,582E-07
~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000082	-0,518419	-0,000175	0,002241	-0,000012	0,00038
~295	DEAD	5,392E-07	0,000221	-0,000627	5,100E-06	2,103E-06	-5,164E-07
~295	CP	1,188E-07	-0,000347	-0,000096	0,000133	1,494E-06	-2,358E-07
~295	NIEVE	1,278E-07	-0,000356	-0,000093	0,000135	1,478E-06	-2,398E-07
~295	VH1	3,000E-07	-0,000837	-0,000217	0,000318	3,468E-06	-5,627E-07
~295	VH2	-5,175E-07	0,001443	0,000375	-0,000548	-5,982E-06	9,706E-07
~295	CP TOTAL	6,580E-07	-0,000125	-0,000723	0,000138	3,597E-06	-7,522E-07
~295	EMPUJE DE TIERRAS	0,000017	-0,52055	-0,001022	0,002392	3,919E-06	0,000026
~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,593E-07	0,000553	-0,000127	-0,000138	-2,314E-06	-4,647E-07
~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000018	-0,519997	-0,00115	0,002254	1,605E-06	0,000026
~296	DEAD	1,147E-06	0,000221	-0,000628	4,464E-06	1,176E-06	-1,787E-06
~296	CP	2,256E-07	-0,000346	-0,000097	0,000134	1,791E-06	8,395E-07
~296	NIEVE	2,441E-07	-0,000356	-0,000094	0,000136	1,768E-06	8,424E-07
~296	VH1	5,729E-07	-0,000836	-0,00022	0,00032	4,150E-06	1,977E-06
~296	VH2	-9,882E-07	0,001442	0,00038	-0,000552	-7,158E-06	-3,410E-06
~296	CP TOTAL	1,373E-06	-0,000126	-0,000725	0,000139	2,968E-06	-9,477E-07
~296	EMPUJE DE TIERRAS	0,000037	-0,52053	-0,001025	0,002393	3,905E-06	0,000059
~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,246E-06	0,000553	-0,000126	-0,000137	-3,229E-06	3,458E-07
~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000038	-0,519977	-0,001151	0,002256	6,759E-07	0,000059
~297	DEAD	1,943E-06	0,000219	-0,000628	4,584E-06	-1,745E-06	-2,753E-06
~297	CP	2,219E-07	-0,000346	-0,000098	0,000135	1,536E-06	4,589E-07
~297	NIEVE	2,496E-07	-0,000356	-0,000095	0,000138	1,509E-06	4,585E-07
~297	VH1	5,859E-07	-0,000835	-0,000222	0,000323	3,541E-06	1,076E-06
~297	VH2	-1,011E-06	0,001441	0,000384	-0,000557	-6,107E-06	-1,856E-06
~297	CP TOTAL	2,165E-06	-0,000127	-0,000726	0,00014	-2,094E-07	-2,294E-06
~297	EMPUJE DE TIERRAS	0,000058	-0,520493	-0,001027	0,002395	1,543E-06	0,000094
~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,603E-06	0,000553	-0,000124	-0,000136	-3,094E-06	9,231E-08
~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00006	-0,519939	-0,001151	0,002259	-1,551E-06	0,000094
~298	DEAD	2,870E-06	0,000218	-0,000627	4,467E-06	-4,825E-06	-3,731E-06
~298	CP	2,578E-07	-0,000346	-0,000099	0,000136	1,266E-06	7,735E-07
~298	NIEVE	2,958E-07	-0,000356	-0,000096	0,000139	1,227E-06	7,734E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~298	VH1	6,943E-07	-0,000835	-0,000224	0,000325	2,879E-06	1,815E-06
~298	VH2	-1,198E-06	0,00144	0,000387	-0,000561	-4,966E-06	-3,131E-06
~298	CP TOTAL	3,128E-06	-0,000128	-0,000725	0,000141	-3,559E-06	-2,957E-06
~298	EMPUJE DE TIERRAS	0,000081	-0,520437	-0,001027	0,002396	-1,115E-06	0,00013
~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,846E-06	0,000553	-0,000123	-0,000135	-2,847E-06	2,088E-07
~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000082	-0,519884	-0,00115	0,002261	-3,962E-06	0,000131
~299	DEAD	3,879E-06	0,000216	-0,000623	4,208E-06	-7,756E-06	-4,628E-06
~299	CP	2,949E-07	-0,000345	-0,000099	0,000137	9,987E-07	8,141E-07
~299	NIEVE	3,440E-07	-0,000355	-0,000096	0,000139	9,415E-07	8,124E-07
~299	VH1	8,073E-07	-0,000834	-0,000225	0,000327	2,210E-06	1,907E-06
~299	VH2	-1,393E-06	0,001438	0,000389	-0,000564	-3,811E-06	-3,289E-06
~299	CP TOTAL	4,174E-06	-0,00013	-0,000723	0,000141	-6,758E-06	-3,814E-06
~299	EMPUJE DE TIERRAS	0,000104	-0,520362	-0,001026	0,002396	-3,793E-06	0,000168
~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,978E-06	0,000553	-0,000121	-0,000134	-2,659E-06	1,072E-07
~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000106	-0,519809	-0,001147	0,002262	-6,453E-06	0,000168
~300	DEAD	4,923E-06	0,000213	-0,000619	3,882E-06	-0,000011	-5,523E-06
~300	CP	3,483E-07	-0,000345	-0,0001	0,000138	7,599E-07	1,016E-06
~300	NIEVE	4,090E-07	-0,000355	-0,000096	0,00014	6,799E-07	1,014E-06
~300	VH1	9,599E-07	-0,000833	-0,000226	0,000328	1,596E-06	2,379E-06
~300	VH2	-1,656E-06	0,001436	0,00039	-0,000566	-2,752E-06	-4,104E-06
~300	CP TOTAL	5,272E-06	-0,000132	-0,000719	0,000142	-9,764E-06	-4,507E-06
~300	EMPUJE DE TIERRAS	0,000127	-0,520269	-0,001023	0,002396	-6,413E-06	0,000206
~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,033E-06	0,000553	-0,00012	-0,000133	-2,504E-06	8,712E-08
~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000129	-0,519715	-0,001143	0,002262	-8,917E-06	0,000206
~301	DEAD	5,964E-06	0,00021	-0,000613	3,540E-06	-0,000013	-6,378E-06
~301	CP	4,066E-07	-0,000344	-0,0001	0,000138	5,245E-07	1,175E-06
~301	NIEVE	4,790E-07	-0,000354	-0,000097	0,00014	4,199E-07	1,172E-06
~301	VH1	1,124E-06	-0,000831	-0,000227	0,000328	9,853E-07	2,751E-06
~301	VH2	-1,939E-06	0,001434	0,000392	-0,000566	-1,699E-06	-4,745E-06
~301	CP TOTAL	6,371E-06	-0,000134	-0,000713	0,000141	-0,000013	-5,203E-06
~301	EMPUJE DE TIERRAS	0,000149	-0,520156	-0,001019	0,002394	-8,992E-06	0,000243
~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,022E-06	0,000553	-0,000119	-0,000133	-2,340E-06	2,058E-08
~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000152	-0,519603	-0,001138	0,002262	-0,000011	0,000243
~302	DEAD	6,962E-06	0,000207	-0,000606	3,205E-06	-0,000016	-7,220E-06
~302	CP	4,689E-07	-0,000344	-0,0001	0,000138	2,692E-07	1,343E-06
~302	NIEVE	5,525E-07	-0,000354	-0,000097	0,00014	1,397E-07	1,339E-06
~302	VH1	1,297E-06	-0,00083	-0,000227	0,000328	3,279E-07	3,142E-06
~302	VH2	-2,237E-06	0,001432	0,000392	-0,000566	-5,652E-07	-5,420E-06
~302	CP TOTAL	7,431E-06	-0,000137	-0,000706	0,000141	-0,000015	-5,877E-06
~302	EMPUJE DE TIERRAS	0,000171	-0,520025	-0,001014	0,002392	-0,000012	0,000277

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,963E-06	0,000554	-0,000118	-0,000132	-2,139E-06	-1,971E-08
~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000173	-0,519472	-0,001132	0,00226	-0,000014	0,000277
~303	DEAD	7,880E-06	0,000203	-0,000597	2,881E-06	-0,000018	-8,029E-06
~303	CP	5,318E-07	-0,000343	-0,0001	0,000137	-3,427E-08	1,542E-06
~303	NIEVE	6,256E-07	-0,000353	-0,000097	0,000139	-1,862E-07	1,537E-06
~303	VH1	1,468E-06	-0,000828	-0,000227	0,000327	-4,369E-07	3,608E-06
~303	VH2	-2,533E-06	0,001429	0,000392	-0,000565	7,541E-07	-6,223E-06
~303	CP TOTAL	8,412E-06	-0,00014	-0,000698	0,00014	-0,000018	-6,487E-06
~303	EMPUJE DE TIERRAS	0,00019	-0,519878	-0,001008	0,002389	-0,000014	0,000309
~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,869E-06	0,000554	-0,000117	-0,000131	-1,893E-06	-7,287E-08
~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000192	-0,519325	-0,001125	0,002258	-0,000016	0,000308
~304	DEAD	8,681E-06	0,000199	-0,000587	2,547E-06	-0,000021	-8,816E-06
~304	CP	5,826E-07	-0,000342	-0,0001	0,000137	-4,138E-07	1,579E-06
~304	NIEVE	6,847E-07	-0,000352	-0,000097	0,000139	-5,819E-07	1,573E-06
~304	VH1	1,607E-06	-0,000826	-0,000227	0,000326	-1,366E-06	3,692E-06
~304	VH2	-2,772E-06	0,001426	0,000392	-0,000562	2,356E-06	-6,369E-06
~304	CP TOTAL	9,264E-06	-0,000143	-0,000688	0,000139	-0,000021	-7,237E-06
~304	EMPUJE DE TIERRAS	0,000207	-0,519716	-0,001	0,002386	-0,000017	0,000336
~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,755E-06	0,000553	-0,000116	-0,00013	-1,592E-06	-1,079E-07
~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000208	-0,519162	-0,001116	0,002255	-0,000018	0,000336
~305	DEAD	9,332E-06	0,000194	-0,000576	2,162E-06	-0,000023	-9,627E-06
~305	CP	6,296E-07	-0,000341	-0,0001	0,000136	-8,694E-07	1,903E-06
~305	NIEVE	7,376E-07	-0,000351	-0,000096	0,000138	-1,042E-06	1,898E-06
~305	VH1	1,731E-06	-0,000824	-0,000226	0,000323	-2,445E-06	4,453E-06
~305	VH2	-2,986E-06	0,001422	0,00039	-0,000557	4,217E-06	-7,682E-06
~305	CP TOTAL	9,962E-06	-0,000147	-0,000676	0,000138	-0,000024	-7,724E-06
~305	EMPUJE DE TIERRAS	0,00022	-0,519541	-0,000991	0,002382	-0,000019	0,000357
~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,632E-06	0,000553	-0,000115	-0,00013	-1,225E-06	-1,630E-07
~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000222	-0,518988	-0,001106	0,002252	-0,00002	0,000357
~306	DEAD	9,801E-06	0,00019	-0,000564	1,590E-06	-0,000026	-9,976E-06
~306	CP	6,216E-07	-0,00034	-0,000099	0,000134	-1,380E-06	1,303E-06
~306	NIEVE	7,328E-07	-0,00035	-0,000096	0,000136	-1,538E-06	1,294E-06
~306	VH1	1,720E-06	-0,000822	-0,000224	0,00032	-3,610E-06	3,037E-06
~306	VH2	-2,967E-06	0,001419	0,000387	-0,000552	6,228E-06	-5,239E-06
~306	CP TOTAL	0,00001	-0,000151	-0,000663	0,000136	-0,000028	-8,673E-06
~306	EMPUJE DE TIERRAS	0,000229	-0,519357	-0,000981	0,002377	-0,00002	0,000375
~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,518E-06	0,000553	-0,000115	-0,00013	-7,908E-07	-1,620E-07
~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000231	-0,518803	-0,001095	0,002248	-0,000021	0,000375
~307	DEAD	9,884E-06	0,000184	-0,00055	1,793E-06	-0,000028	-0,000012

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~307	CP	7,200E-07	-0,00034	-0,000098	0,000133	-1,543E-06	2,872E-06
~307	NIEVE	8,328E-07	-0,000349	-0,000094	0,000135	-1,678E-06	2,870E-06
~307	VH1	1,954E-06	-0,00082	-0,000221	0,000317	-3,939E-06	6,734E-06
~307	VH2	-3,372E-06	0,001415	0,000382	-0,000546	6,795E-06	-0,000012
~307	CP TOTAL	0,000011	-0,000155	-0,000648	0,000135	-0,00003	-9,521E-06
~307	EMPUJE DE TIERRAS	0,000234	-0,519167	-0,000969	0,002374	-0,000018	0,000375
~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,429E-06	0,000553	-0,000114	-0,000129	-5,321E-07	-2,772E-07
~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000235	-0,518613	-0,001084	0,002245	-0,000019	0,000375
~308	DEAD	-5,871E-12	0,000224	-0,000627	8,204E-06	1,608E-15	-6,454E-13
~308	CP	-3,532E-13	-0,000326	-0,00006	0,000084	7,407E-16	1,099E-12
~308	NIEVE	-4,293E-13	-0,000335	-0,000056	0,000086	7,020E-16	1,137E-12
~308	VH1	-1,008E-12	-0,000787	-0,000132	0,000201	1,648E-15	2,669E-12
~308	VH2	1,738E-12	0,001357	0,000228	-0,000347	-2,842E-15	-4,604E-12
~308	CP TOTAL	-6,224E-12	-0,000102	-0,000687	0,000092	2,349E-15	4,539E-13
~308	EMPUJE DE TIERRAS	-1,290E-09	-0,520163	-0,000395	0,001561	1,232E-12	2,227E-09
~308	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,288E-13	0,000526	-0,000157	-0,000118	4,384E-16	-2,022E-12
~308	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,290E-09	-0,519637	-0,000552	0,001443	1,232E-12	2,225E-09
~309	DEAD	-6,149E-12	0,000225	-0,00063	1,432E-06	-2,268E-16	-6,448E-13
~309	CP	1,192E-13	-0,000313	-0,000087	0,000048	8,854E-16	1,099E-12
~309	NIEVE	5,939E-14	-0,000322	-0,000084	0,00005	8,455E-16	1,137E-12
~309	VH1	1,394E-13	-0,000755	-0,000198	0,000117	1,984E-15	2,667E-12
~309	VH2	-2,402E-13	0,001303	0,000341	-0,000203	-3,423E-15	-4,601E-12
~309	CP TOTAL	-6,029E-12	-0,000087	-0,000717	0,00005	6,587E-16	4,538E-13
~309	EMPUJE DE TIERRAS	-3,333E-10	-0,51992	-0,000888	0,000907	1,239E-12	2,225E-09
~309	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,402E-13	0,000504	-0,000112	-0,000096	1,927E-16	-2,020E-12
~309	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,336E-10	-0,519415	-0,000999	0,000812	1,239E-12	2,223E-09
~310	DEAD	-6,426E-12	0,000224	-0,000629	-0,000011	-1,914E-15	-6,444E-13
~310	CP	5,913E-13	-0,000306	-0,0001	0,000018	9,440E-16	1,098E-12
~310	NIEVE	5,478E-13	-0,000315	-0,000098	0,00002	9,021E-16	1,136E-12
~310	VH1	1,286E-12	-0,000739	-0,00023	0,000047	2,117E-15	2,666E-12
~310	VH2	-2,217E-12	0,001275	0,000397	-0,000081	-3,652E-15	-4,599E-12
~310	CP TOTAL	-5,834E-12	-0,000082	-0,00073	7,208E-06	-9,704E-16	4,536E-13
~310	EMPUJE DE TIERRAS	6,231E-10	-0,519792	-0,001136	0,000428	1,095E-12	2,224E-09
~310	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,109E-12	0,000487	-0,000075	-0,000077	9,896E-17	-2,019E-12
~310	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,220E-10	-0,519305	-0,001211	0,000351	1,095E-12	2,222E-09
~311	DEAD	-6,702E-12	0,000221	-0,000621	-0,000027	-3,455E-15	-6,444E-13
~311	CP	1,063E-12	-0,000305	-0,000102	-5,967E-06	9,164E-16	1,098E-12
~311	NIEVE	1,036E-12	-0,000314	-0,0001	-4,660E-06	8,718E-16	1,136E-12
~311	VH1	2,431E-12	-0,000737	-0,000235	-0,000011	2,046E-15	2,665E-12
~311	VH2	-4,194E-12	0,001271	0,000406	0,000019	-3,529E-15	-4,598E-12
~311	CP TOTAL	-5,639E-12	-0,000085	-0,000723	-0,000033	-2,539E-15	4,533E-13

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~311	EMPUJE DE TIERRAS	1,579E-09	-0,519745	-0,001215	0,000122	7,994E-13	2,224E-09
~311	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,977E-12	0,000473	-0,000046	-0,000061	1,573E-16	-2,019E-12
~311	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,577E-09	-0,519272	-0,001262	0,000061	7,995E-13	2,222E-09
~312	DEAD	-6,979E-12	0,000213	-0,000606	-0,000045	-4,848E-15	-6,447E-13
~312	CP	1,535E-12	-0,000309	-0,000094	-0,000025	8,026E-16	1,098E-12
~312	NIEVE	1,524E-12	-0,000317	-0,000093	-0,000024	7,547E-16	1,136E-12
~312	VH1	3,577E-12	-0,000744	-0,000218	-0,000055	1,771E-15	2,665E-12
~312	VH2	-6,170E-12	0,001284	0,000376	0,000096	-3,055E-15	-4,597E-12
~312	CP TOTAL	-5,443E-12	-0,000095	-0,0007	-0,000069	-4,046E-15	4,529E-13
~312	EMPUJE DE TIERRAS	2,535E-09	-0,519742	-0,001201	-0,00001	3,532E-13	2,223E-09
~312	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,845E-12	0,000462	-0,000024	-0,000049	3,677E-16	-2,019E-12
~312	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,532E-09	-0,51928	-0,001224	-0,000059	3,536E-13	2,221E-09
~313	DEAD	-7,255E-12	0,000203	-0,000583	-0,00006	-6,095E-15	-6,453E-13
~313	CP	2,007E-12	-0,000316	-0,000079	-0,000038	6,027E-16	1,098E-12
~313	NIEVE	2,012E-12	-0,000324	-0,000079	-0,000037	5,506E-16	1,136E-12
~313	VH1	4,723E-12	-0,00076	-0,000185	-0,000087	1,292E-15	2,665E-12
~313	VH2	-8,146E-12	0,00131	0,000319	0,00015	-2,229E-15	-4,597E-12
~313	CP TOTAL	-5,248E-12	-0,000113	-0,000662	-0,000098	-5,492E-15	4,523E-13
~313	EMPUJE DE TIERRAS	3,491E-09	-0,519748	-0,001167	0,000032	-2,439E-13	2,223E-09
~313	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,713E-12	0,000454	-5,165E-06	-0,00004	7,301E-16	-2,019E-12
~313	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,487E-09	-0,519295	-0,001172	-8,329E-06	-2,432E-13	2,221E-09
~314	DEAD	-7,531E-12	0,000189	-0,000553	-0,000072	-7,194E-15	-6,462E-13
~314	CP	2,479E-12	-0,000324	-0,00006	-0,000046	3,166E-16	1,098E-12
~314	NIEVE	2,501E-12	-0,000332	-0,00006	-0,000045	2,596E-16	1,136E-12
~314	VH1	5,868E-12	-0,00078	-0,000141	-0,000105	6,093E-16	2,666E-12
~314	VH2	-1,012E-11	0,001345	0,000243	0,000181	-1,051E-15	-4,598E-12
~314	CP TOTAL	-5,052E-12	-0,000136	-0,000613	-0,000118	-6,877E-15	4,516E-13
~314	EMPUJE DE TIERRAS	4,447E-09	-0,519728	-0,001188	0,000248	-9,921E-13	2,223E-09
~314	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,581E-12	0,000446	0,00001	-0,000035	1,244E-15	-2,019E-12
~314	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,443E-09	-0,519282	-0,001178	0,000213	-9,909E-13	2,221E-09
~315	DEAD	0,000014	0,000178	-0,000534	-6,986E-06	-0,00004	-0,00003
~315	CP	4,594E-07	-0,000318	-0,000061	0,000081	5,238E-07	1,829E-06
~315	NIEVE	5,863E-07	-0,000328	-0,000057	0,000083	4,356E-07	1,799E-06
~315	VH1	1,376E-06	-0,00077	-0,000133	0,000194	1,022E-06	4,223E-06
~315	VH2	-2,374E-06	0,001328	0,00023	-0,000335	-1,763E-06	-7,284E-06
~315	CP TOTAL	0,000015	-0,00014	-0,000595	0,000074	-0,00004	-0,000028
~315	EMPUJE DE TIERRAS	0,000127	-0,518585	-0,000337	0,001541	0,000049	0,00023
~315	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,375E-06	0,00053	-0,000142	-0,000105	-4,373E-07	-6,036E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~315	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000129	-0,518055	-0,000479	0,001435	0,000049	0,000229
~316	DEAD	7,703E-06	0,000176	-0,000529	-0,00002	-0,000055	-0,000044
~316	CP	9,350E-07	-0,000306	-0,000087	0,000046	7,327E-07	1,081E-06
~316	NIEVE	1,060E-06	-0,000315	-0,000084	0,000048	6,650E-07	1,031E-06
~316	VH1	2,487E-06	-0,000739	-0,000196	0,000113	1,561E-06	2,420E-06
~316	VH2	-4,291E-06	0,001275	0,000339	-0,000194	-2,692E-06	-4,174E-06
~316	CP TOTAL	8,638E-06	-0,00013	-0,000617	0,000026	-0,000054	-0,000043
~316	EMPUJE DE TIERRAS	0,000184	-0,518345	-0,000824	0,000901	0,000093	0,000119
~316	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,151E-06	0,00051	-0,000102	-0,000085	-1,755E-07	-6,746E-07
~316	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000185	-0,517835	-0,000926	0,000815	0,000093	0,000119
~317	DEAD	-8,989E-07	0,00017	-0,000517	-0,000038	-0,000071	-0,000054
~317	CP	1,090E-06	-0,0003	-0,0001	0,000017	8,634E-07	4,988E-07
~317	NIEVE	1,202E-06	-0,000309	-0,000097	0,000019	8,129E-07	4,350E-07
~317	VH1	2,820E-06	-0,000724	-0,000227	0,000044	1,908E-06	1,021E-06
~317	VH2	-4,865E-06	0,00125	0,000392	-0,000076	-3,290E-06	-1,761E-06
~317	CP TOTAL	1,913E-07	-0,00013	-0,000617	-0,000021	-0,00007	-0,000053
~317	EMPUJE DE TIERRAS	0,000192	-0,518219	-0,001073	0,000432	0,000124	0,000037
~317	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,661E-07	0,000495	-0,000069	-0,000069	4,608E-08	-6,609E-07
~317	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000193	-0,517724	-0,001143	0,000363	0,000124	0,000037
~318	DEAD	-9,699E-06	0,00016	-0,000497	-0,000058	-0,000089	-0,000061
~318	CP	1,012E-06	-0,000299	-0,000101	-6,693E-06	9,158E-07	8,154E-08
~318	NIEVE	1,102E-06	-0,000308	-0,000099	-5,186E-06	8,793E-07	1,082E-08
~318	VH1	2,587E-06	-0,000722	-0,000231	-0,000012	2,064E-06	2,537E-08
~318	VH2	-4,462E-06	0,001245	0,000399	0,000021	-3,559E-06	-4,354E-08
~318	CP TOTAL	-8,687E-06	-0,000139	-0,000598	-0,000065	-0,000088	-0,00006
~318	EMPUJE DE TIERRAS	0,000166	-0,51817	-0,001158	0,000134	0,000141	-0,000016
~318	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,639E-07	0,000482	-0,000044	-0,000055	2,275E-07	-5,624E-07
~318	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000166	-0,517688	-0,001201	0,000079	0,000142	-0,000017
~319	DEAD	-0,000017	0,000146	-0,000467	-0,000078	-0,000108	-0,000064
~319	CP	7,866E-07	-0,000303	-0,000093	-0,000025	8,899E-07	-1,706E-07
~319	NIEVE	8,521E-07	-0,000311	-0,000091	-0,000024	8,642E-07	-2,414E-07
~319	VH1	2,000E-06	-0,00073	-0,000214	-0,000055	2,028E-06	-5,666E-07
~319	VH2	-3,449E-06	0,001259	0,000369	0,000096	-3,498E-06	9,776E-07
~319	CP TOTAL	-0,000016	-0,000156	-0,00056	-0,000103	-0,000107	-0,000064
~319	EMPUJE DE TIERRAS	0,00012	-0,518165	-0,001151	7,669E-06	0,000145	-0,000042
~319	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,894E-07	0,000472	-0,000023	-0,000045	3,688E-07	-3,791E-07
~319	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00012	-0,517692	-0,001173	-0,000037	0,000146	-0,000042
~320	DEAD	-0,000021	0,000129	-0,000429	-0,000094	-0,000129	-0,000064
~320	CP	5,018E-07	-0,000309	-0,000078	-0,000038	7,859E-07	-2,577E-07
~320	NIEVE	5,418E-07	-0,000317	-0,000077	-0,000037	7,677E-07	-3,217E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~320	VH1	1,272E-06	-0,000745	-0,000181	-0,000086	1,802E-06	-7,550E-07
~320	VH2	-2,193E-06	0,001285	0,000312	0,000148	-3,108E-06	1,303E-06
~320	CP TOTAL	-0,00002	-0,000181	-0,000507	-0,000132	-0,000128	-0,000064
~320	EMPUJE DE TIERRAS	0,00007	-0,518168	-0,001126	0,000052	0,000136	-0,000038
~320	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,731E-08	0,000464	-5,837E-06	-0,000037	4,699E-07	-1,111E-07
~320	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000071	-0,517704	-0,001132	0,000015	0,000136	-0,000039
~321	DEAD	-0,000019	0,000108	-0,000385	-0,000105	-0,000152	-0,00006
~321	CP	2,442E-07	-0,000318	-0,000059	-0,000046	6,036E-07	-1,796E-07
~321	NIEVE	2,620E-07	-0,000326	-0,000059	-0,000044	5,897E-07	-2,300E-07
~321	VH1	6,149E-07	-0,000765	-0,000138	-0,000104	1,384E-06	-5,399E-07
~321	VH2	-1,061E-06	0,00132	0,000237	0,000179	-2,387E-06	9,314E-07
~321	CP TOTAL	-0,000019	-0,000211	-0,000444	-0,000151	-0,000151	-0,00006
~321	EMPUJE DE TIERRAS	0,000032	-0,518145	-0,001157	0,000268	0,000113	-6,842E-06
~321	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,109E-09	0,000457	8,530E-06	-0,000033	5,309E-07	2,416E-07
~321	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000032	-0,517687	-0,001149	0,000235	0,000113	-6,601E-06
~322	DEAD	-1,420E-06	0,000101	-0,00043	-0,000106	0,000181	0,000043
~322	CP	-6,999E-08	-0,000332	-0,000038	-0,000047	-1,819E-07	-4,312E-07
~322	NIEVE	-7,289E-08	-0,000339	-0,000038	-0,000046	-1,682E-07	-4,281E-07
~322	VH1	-1,711E-07	-0,000796	-0,000089	-0,000108	-3,947E-07	-1,005E-06
~322	VH2	2,951E-07	0,001372	0,000153	0,000187	6,808E-07	1,733E-06
~322	CP TOTAL	-1,490E-06	-0,00023	-0,000468	-0,000154	0,000181	0,000043
~322	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000012	-0,518059	-0,001285	0,000808	-0,000052	-0,000136
~322	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,600E-08	0,000448	0,000022	-0,000032	-5,432E-07	-1,213E-06
~322	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000012	-0,517611	-0,001263	0,000777	-0,000053	-0,000138
~323	DEAD	-1,311E-06	0,000121	-0,000521	-0,000104	0,00017	0,000035
~323	CP	-6,461E-08	-0,000332	-0,000038	-0,000047	-5,925E-08	-6,994E-07
~323	NIEVE	-6,728E-08	-0,000339	-0,000038	-0,000046	-4,498E-08	-7,164E-07
~323	VH1	-1,579E-07	-0,000796	-0,000089	-0,000108	-1,056E-07	-1,681E-06
~323	VH2	2,724E-07	0,001374	0,000153	0,000187	1,820E-07	2,900E-06
~323	CP TOTAL	-1,376E-06	-0,000211	-0,000558	-0,000151	0,00017	0,000034
~323	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000011	-0,518144	-0,001264	0,000807	-0,000034	-0,000197
~323	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,323E-08	0,000448	0,000022	-0,000032	-5,304E-07	-1,597E-06
~323	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517696	-0,001242	0,000776	-0,000035	-0,000198
~324	DEAD	-1,202E-06	0,000136	-0,000602	-0,000102	0,000147	0,000028
~324	CP	-5,922E-08	-0,000332	-0,000038	-0,000048	4,531E-08	-9,174E-07
~324	NIEVE	-6,167E-08	-0,00034	-0,000038	-0,000046	5,985E-08	-9,511E-07
~324	VH1	-1,447E-07	-0,000797	-0,000089	-0,000109	1,405E-07	-2,232E-06
~324	VH2	2,497E-07	0,001375	0,000153	0,000187	-2,423E-07	3,850E-06
~324	CP TOTAL	-1,261E-06	-0,000196	-0,00064	-0,000149	0,000147	0,000027
~324	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00001	-0,518256	-0,001251	0,000806	-0,000018	-0,000245

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~324	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,046E-08	0,000447	0,000022	-0,000032	-5,128E-07	-1,900E-06
~324	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00001	-0,517809	-0,001229	0,000774	-0,000019	-0,000247
~325	DEAD	-1,093E-06	0,000149	-0,000669	-0,0001	0,000115	0,000021
~325	CP	-5,384E-08	-0,000333	-0,000038	-0,000048	1,318E-07	-1,085E-06
~325	NIEVE	-5,607E-08	-0,00034	-0,000038	-0,000046	1,463E-07	-1,132E-06
~325	VH1	-1,316E-07	-0,000799	-0,000089	-0,000109	3,434E-07	-2,657E-06
~325	VH2	2,270E-07	0,001377	0,000153	0,000187	-5,923E-07	4,584E-06
~325	CP TOTAL	-1,146E-06	-0,000184	-0,000707	-0,000147	0,000115	0,00002
~325	EMPUJE DE TIERRAS	-9,262E-06	-0,518389	-0,001246	0,000805	-4,551E-06	-0,000282
~325	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,769E-08	0,000446	0,000023	-0,000032	-4,904E-07	-2,125E-06
~325	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,290E-06	-0,517943	-0,001223	0,000773	-5,042E-06	-0,000284
~326	DEAD	-9,834E-07	0,000158	-0,000718	-0,000097	0,000077	0,000015
~326	CP	-4,845E-08	-0,000333	-0,000038	-0,000048	2,001E-07	-1,203E-06
~326	NIEVE	-5,046E-08	-0,000341	-0,000038	-0,000046	2,144E-07	-1,260E-06
~326	VH1	-1,184E-07	-0,0008	-0,000089	-0,000109	5,031E-07	-2,957E-06
~326	VH2	2,043E-07	0,00138	0,000154	0,000187	-8,679E-07	5,101E-06
~326	CP TOTAL	-1,032E-06	-0,000176	-0,000756	-0,000145	0,000077	0,000014
~326	EMPUJE DE TIERRAS	-8,335E-06	-0,518538	-0,001247	0,000804	6,653E-06	-0,000307
~326	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,493E-08	0,000445	0,000023	-0,000032	-4,632E-07	-2,269E-06
~326	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,360E-06	-0,518093	-0,001224	0,000772	6,189E-06	-0,000309
~327	DEAD	-8,741E-07	0,000164	-0,000747	-0,000095	0,000036	0,000011
~327	CP	-4,307E-08	-0,000334	-0,000038	-0,000048	2,503E-07	-1,270E-06
~327	NIEVE	-4,485E-08	-0,000342	-0,000038	-0,000046	2,641E-07	-1,334E-06
~327	VH1	-1,053E-07	-0,000801	-0,000089	-0,000109	6,198E-07	-3,131E-06
~327	VH2	1,816E-07	0,001382	0,000154	0,000188	-1,069E-06	5,401E-06
~327	CP TOTAL	-9,172E-07	-0,00017	-0,000784	-0,000143	0,000037	9,318E-06
~327	EMPUJE DE TIERRAS	-7,409E-06	-0,518696	-0,001253	0,000803	0,000015	-0,00032
~327	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,216E-08	0,000444	0,000023	-0,000032	-4,310E-07	-2,335E-06
~327	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,431E-06	-0,518252	-0,00123	0,000771	0,000015	-0,000322
~328	DEAD	-7,648E-07	0,000168	-0,000754	-0,000093	-3,306E-06	6,476E-06
~328	CP	-3,769E-08	-0,000335	-0,000038	-0,000048	2,824E-07	-1,287E-06
~328	NIEVE	-3,925E-08	-0,000342	-0,000038	-0,000046	2,954E-07	-1,355E-06
~328	VH1	-9,211E-08	-0,000803	-0,00009	-0,000109	6,933E-07	-3,179E-06
~328	VH2	1,589E-07	0,001385	0,000155	0,000188	-1,196E-06	5,484E-06
~328	CP TOTAL	-8,025E-07	-0,000167	-0,000792	-0,000141	-3,024E-06	5,189E-06
~328	EMPUJE DE TIERRAS	-6,482E-06	-0,518858	-0,001263	0,000802	0,000022	-0,000321
~328	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,939E-08	0,000442	0,000023	-0,000032	-3,941E-07	-2,321E-06
~328	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,501E-06	-0,518415	-0,00124	0,00077	0,000022	-0,000324
~329	DEAD	-6,556E-07	0,000171	-0,000743	-0,000091	-0,000039	3,160E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~329	CP	-3,230E-08	-0,000335	-0,000038	-0,000048	2,964E-07	-1,254E-06
~329	NIEVE	-3,364E-08	-0,000343	-0,000038	-0,000046	3,083E-07	-1,322E-06
~329	VH1	-7,895E-08	-0,000805	-0,00009	-0,000109	7,236E-07	-3,102E-06
~329	VH2	1,362E-07	0,001388	0,000155	0,000188	-1,248E-06	5,351E-06
~329	CP TOTAL	-6,879E-07	-0,000165	-0,000781	-0,000139	-0,000039	1,907E-06
~329	EMPUJE DE TIERRAS	-5,555E-06	-0,519017	-0,001275	0,000801	0,000026	-0,000311
~329	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,662E-08	0,000441	0,000024	-0,000033	-3,523E-07	-2,228E-06
~329	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,572E-06	-0,518576	-0,001252	0,000768	0,000026	-0,000313
~330	DEAD	-5,463E-07	0,000171	-0,000714	-0,000089	-0,000068	6,418E-07
~330	CP	-2,692E-08	-0,000336	-0,000038	-0,000048	2,923E-07	-1,170E-06
~330	NIEVE	-2,803E-08	-0,000344	-0,000039	-0,000046	3,029E-07	-1,235E-06
~330	VH1	-6,579E-08	-0,000806	-0,00009	-0,000109	7,109E-07	-2,899E-06
~330	VH2	1,135E-07	0,001391	0,000156	0,000188	-1,226E-06	5,001E-06
~330	CP TOTAL	-5,732E-07	-0,000165	-0,000752	-0,000136	-0,000068	-5,286E-07
~330	EMPUJE DE TIERRAS	-4,628E-06	-0,519168	-0,001289	0,0008	0,000028	-0,000289
~330	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,385E-08	0,00044	0,000024	-0,000033	-3,057E-07	-2,055E-06
~330	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,642E-06	-0,518728	-0,001266	0,000767	0,000027	-0,000291
~331	DEAD	-4,371E-07	0,000171	-0,000672	-0,000087	-0,000088	-1,080E-06
~331	CP	-2,153E-08	-0,000337	-0,000038	-0,000048	2,701E-07	-1,037E-06
~331	NIEVE	-2,243E-08	-0,000344	-0,000039	-0,000047	2,791E-07	-1,095E-06
~331	VH1	-5,263E-08	-0,000808	-0,000091	-0,000109	6,550E-07	-2,571E-06
~331	VH2	9,078E-08	0,001393	0,000156	0,000188	-1,130E-06	4,434E-06
~331	CP TOTAL	-4,586E-07	-0,000165	-0,000711	-0,000134	-0,000087	-2,117E-06
~331	EMPUJE DE TIERRAS	-3,702E-06	-0,519305	-0,001304	0,000799	0,000027	-0,000254
~331	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,108E-08	0,000439	0,000024	-0,000033	-2,542E-07	-1,803E-06
~331	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,713E-06	-0,518866	-0,00128	0,000766	0,000027	-0,000256
~332	DEAD	-3,278E-07	0,00017	-0,000624	-0,000084	-0,000093	-2,005E-06
~332	CP	-1,615E-08	-0,000337	-0,000039	-0,000048	2,297E-07	-8,530E-07
~332	NIEVE	-1,682E-08	-0,000345	-0,000039	-0,000047	2,369E-07	-9,018E-07
~332	VH1	-3,947E-08	-0,000809	-0,000091	-0,000109	5,559E-07	-2,116E-06
~332	VH2	6,808E-08	0,001395	0,000157	0,000188	-9,589E-07	3,651E-06
~332	CP TOTAL	-3,439E-07	-0,000167	-0,000662	-0,000132	-0,000093	-2,858E-06
~332	EMPUJE DE TIERRAS	-2,775E-06	-0,519423	-0,001317	0,000798	0,000024	-0,000209
~332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,312E-09	0,000438	0,000024	-0,000033	-1,979E-07	-1,471E-06
~332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,783E-06	-0,518984	-0,001293	0,000765	0,000024	-0,00021
~333	DEAD	-2,185E-07	0,000169	-0,000576	-0,000082	-0,000083	-2,133E-06
~333	CP	-1,077E-08	-0,000337	-0,000039	-0,000048	1,713E-07	-6,189E-07
~333	NIEVE	-1,121E-08	-0,000345	-0,000039	-0,000047	1,763E-07	-6,547E-07
~333	VH1	-2,631E-08	-0,00081	-0,000091	-0,000109	4,138E-07	-1,537E-06
~333	VH2	4,538E-08	0,001397	0,000157	0,000189	-7,137E-07	2,651E-06
~333	CP TOTAL	-2,293E-07	-0,000168	-0,000615	-0,00013	-0,000083	-2,752E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~333	EMPUJE DE TIERRAS	-1,848E-06	-0,519514	-0,001328	0,000797	0,000018	-0,000151
~333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,543E-09	0,000438	0,000024	-0,000033	-1,368E-07	-1,060E-06
~333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,854E-06	-0,519076	-0,001304	0,000764	0,000018	-0,000152
~334	DEAD	-1,093E-07	0,000168	-0,000538	-0,00008	-0,000053	-1,465E-06
~334	CP	-5,381E-09	-0,000338	-0,000039	-0,000048	9,469E-08	-3,345E-07
~334	NIEVE	-5,604E-09	-0,000345	-0,000039	-0,000047	9,734E-08	-3,541E-07
~334	VH1	-1,315E-08	-0,00081	-0,000091	-0,000109	2,284E-07	-8,311E-07
~334	VH2	2,269E-08	0,001398	0,000158	0,000189	-3,940E-07	1,434E-06
~334	CP TOTAL	-1,147E-07	-0,000169	-0,000576	-0,000128	-0,000053	-1,800E-06
~334	EMPUJE DE TIERRAS	-9,213E-07	-0,519573	-0,001335	0,000796	0,00001	-0,000081
~334	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,774E-09	0,000437	0,000024	-0,000033	-7,082E-08	-5,698E-07
~334	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,241E-07	-0,519136	-0,001311	0,000762	0,00001	-0,000082
~335	DEAD	1,093E-07	0,000168	-0,000538	-0,00008	0,000053	1,465E-06
~335	CP	5,387E-09	-0,000338	-0,000039	-0,000048	-9,469E-08	3,346E-07
~335	NIEVE	5,610E-09	-0,000345	-0,000039	-0,000047	-9,734E-08	3,541E-07
~335	VH1	1,317E-08	-0,00081	-0,000091	-0,000109	-2,284E-07	8,311E-07
~335	VH2	-2,271E-08	0,001398	0,000158	0,000189	3,940E-07	-1,434E-06
~335	CP TOTAL	1,146E-07	-0,000169	-0,000576	-0,000128	0,000053	1,800E-06
~335	EMPUJE DE TIERRAS	9,322E-07	-0,519573	-0,001335	0,000796	-0,00001	0,000081
~335	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,763E-09	0,000437	0,000024	-0,000033	7,082E-08	5,698E-07
~335	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,349E-07	-0,519136	-0,001311	0,000762	-0,00001	0,000082
~336	DEAD	2,185E-07	0,000169	-0,000576	-0,000082	0,000083	2,133E-06
~336	CP	1,077E-08	-0,000337	-0,000039	-0,000048	-1,713E-07	6,189E-07
~336	NIEVE	1,122E-08	-0,000345	-0,000039	-0,000047	-1,763E-07	6,547E-07
~336	VH1	2,632E-08	-0,00081	-0,000091	-0,000109	-4,138E-07	1,537E-06
~336	VH2	-4,541E-08	0,001397	0,000157	0,000189	7,137E-07	-2,651E-06
~336	CP TOTAL	2,293E-07	-0,000168	-0,000615	-0,00013	0,000083	2,752E-06
~336	EMPUJE DE TIERRAS	1,859E-06	-0,519514	-0,001328	0,000797	-0,000018	0,000151
~336	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,532E-09	0,000438	0,000024	-0,000033	1,368E-07	1,060E-06
~336	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,864E-06	-0,519076	-0,001304	0,000764	-0,000018	0,000152
~337	DEAD	3,278E-07	0,00017	-0,000624	-0,000084	0,000093	2,005E-06
~337	CP	1,616E-08	-0,000337	-0,000039	-0,000048	-2,297E-07	8,530E-07
~337	NIEVE	1,682E-08	-0,000345	-0,000039	-0,000047	-2,369E-07	9,018E-07
~337	VH1	3,948E-08	-0,000809	-0,000091	-0,000109	-5,559E-07	2,116E-06
~337	VH2	-6,811E-08	0,001395	0,000157	0,000188	9,589E-07	-3,651E-06
~337	CP TOTAL	3,439E-07	-0,000167	-0,000662	-0,000132	0,000093	2,858E-06
~337	EMPUJE DE TIERRAS	2,786E-06	-0,519423	-0,001317	0,000798	-0,000024	0,000209
~337	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,301E-09	0,000438	0,000024	-0,000033	1,979E-07	1,471E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~337	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,794E-06	-0,518984	-0,001293	0,000765	-0,000024	0,00021
~338	DEAD	4,370E-07	0,000171	-0,000672	-0,000087	0,000088	1,080E-06
~338	CP	2,154E-08	-0,000337	-0,000038	-0,000048	-2,701E-07	1,037E-06
~338	NIEVE	2,243E-08	-0,000344	-0,000039	-0,000047	-2,791E-07	1,095E-06
~338	VH1	5,264E-08	-0,000808	-0,000091	-0,000109	-6,550E-07	2,571E-06
~338	VH2	-9,081E-08	0,001393	0,000156	0,000188	1,130E-06	-4,434E-06
~338	CP TOTAL	4,586E-07	-0,000165	-0,000711	-0,000134	0,000087	2,117E-06
~338	EMPUJE DE TIERRAS	3,712E-06	-0,519305	-0,001304	0,000799	-0,000027	0,000254
~338	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,107E-08	0,000439	0,000024	-0,000033	2,542E-07	1,803E-06
~338	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,723E-06	-0,518866	-0,00128	0,000766	-0,000027	0,000256
~339	DEAD	5,463E-07	0,000171	-0,000714	-0,000089	0,000068	-6,418E-07
~339	CP	2,692E-08	-0,000336	-0,000038	-0,000048	-2,923E-07	1,170E-06
~339	NIEVE	2,804E-08	-0,000344	-0,000039	-0,000046	-3,029E-07	1,235E-06
~339	VH1	6,580E-08	-0,000806	-0,00009	-0,000109	-7,109E-07	2,899E-06
~339	VH2	-1,135E-07	0,001391	0,000156	0,000188	1,226E-06	-5,001E-06
~339	CP TOTAL	5,732E-07	-0,000165	-0,000752	-0,000136	0,000068	5,286E-07
~339	EMPUJE DE TIERRAS	4,639E-06	-0,519168	-0,001289	0,0008	-0,000028	0,000289
~339	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,384E-08	0,00044	0,000024	-0,000033	3,057E-07	2,055E-06
~339	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,653E-06	-0,518728	-0,001266	0,000767	-0,000027	0,000291
~340	DEAD	6,556E-07	0,000171	-0,000743	-0,000091	0,000039	-3,160E-06
~340	CP	3,231E-08	-0,000335	-0,000038	-0,000048	-2,964E-07	1,254E-06
~340	NIEVE	3,365E-08	-0,000343	-0,000038	-0,000046	-3,083E-07	1,322E-06
~340	VH1	7,896E-08	-0,000805	-0,00009	-0,000109	-7,236E-07	3,102E-06
~340	VH2	-1,362E-07	0,001388	0,000155	0,000188	1,248E-06	-5,351E-06
~340	CP TOTAL	6,879E-07	-0,000165	-0,000781	-0,000139	0,000039	-1,907E-06
~340	EMPUJE DE TIERRAS	5,566E-06	-0,519017	-0,001275	0,000801	-0,000026	0,000311
~340	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,661E-08	0,000441	0,000024	-0,000033	3,523E-07	2,228E-06
~340	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,583E-06	-0,518576	-0,001252	0,000768	-0,000026	0,000313
~341	DEAD	7,648E-07	0,000168	-0,000754	-0,000093	3,306E-06	-6,476E-06
~341	CP	3,769E-08	-0,000335	-0,000038	-0,000048	-2,824E-07	1,287E-06
~341	NIEVE	3,925E-08	-0,000342	-0,000038	-0,000046	-2,954E-07	1,355E-06
~341	VH1	9,212E-08	-0,000803	-0,00009	-0,000109	-6,933E-07	3,179E-06
~341	VH2	-1,589E-07	0,001385	0,000155	0,000188	1,196E-06	-5,484E-06
~341	CP TOTAL	8,025E-07	-0,000167	-0,000792	-0,000141	3,024E-06	-5,189E-06
~341	EMPUJE DE TIERRAS	6,493E-06	-0,518858	-0,001263	0,000802	-0,000022	0,000321
~341	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,938E-08	0,000442	0,000023	-0,000032	3,941E-07	2,321E-06
~341	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,512E-06	-0,518415	-0,00124	0,00077	-0,000022	0,000324
~342	DEAD	8,741E-07	0,000164	-0,000747	-0,000095	-0,000036	-0,000011
~342	CP	4,308E-08	-0,000334	-0,000038	-0,000048	-2,503E-07	1,270E-06
~342	NIEVE	4,486E-08	-0,000342	-0,000038	-0,000046	-2,641E-07	1,334E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~342	VH1	1,053E-07	-0,000801	-0,000089	-0,000109	-6,198E-07	3,131E-06
~342	VH2	-1,816E-07	0,001382	0,000154	0,000188	1,069E-06	-5,401E-06
~342	CP TOTAL	9,172E-07	-0,00017	-0,000784	-0,000143	-0,000037	-9,318E-06
~342	EMPUJE DE TIERRAS	7,419E-06	-0,518696	-0,001253	0,000803	-0,000015	0,00032
~342	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,215E-08	0,000444	0,000023	-0,000032	4,310E-07	2,335E-06
~342	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,442E-06	-0,518252	-0,00123	0,000771	-0,000015	0,000322
~343	DEAD	9,833E-07	0,000158	-0,000718	-0,000097	-0,000077	-0,000015
~343	CP	4,846E-08	-0,000333	-0,000038	-0,000048	-2,001E-07	1,203E-06
~343	NIEVE	5,047E-08	-0,000341	-0,000038	-0,000046	-2,144E-07	1,260E-06
~343	VH1	1,184E-07	-0,0008	-0,000089	-0,000109	-5,031E-07	2,957E-06
~343	VH2	-2,043E-07	0,00138	0,000154	0,000187	8,679E-07	-5,101E-06
~343	CP TOTAL	1,032E-06	-0,000176	-0,000756	-0,000145	-0,000077	-0,000014
~343	EMPUJE DE TIERRAS	8,346E-06	-0,518538	-0,001247	0,000804	-6,653E-06	0,000307
~343	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,491E-08	0,000445	0,000023	-0,000032	4,632E-07	2,269E-06
~343	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,371E-06	-0,518093	-0,001224	0,000772	-6,189E-06	0,000309
~344	DEAD	1,093E-06	0,000149	-0,000669	-0,0001	-0,000115	-0,000021
~344	CP	5,384E-08	-0,000333	-0,000038	-0,000048	-1,318E-07	1,085E-06
~344	NIEVE	5,607E-08	-0,00034	-0,000038	-0,000046	-1,463E-07	1,132E-06
~344	VH1	1,316E-07	-0,000799	-0,000089	-0,000109	-3,434E-07	2,657E-06
~344	VH2	-2,270E-07	0,001377	0,000153	0,000187	5,923E-07	-4,584E-06
~344	CP TOTAL	1,146E-06	-0,000184	-0,000707	-0,000147	-0,000115	-0,00002
~344	EMPUJE DE TIERRAS	9,273E-06	-0,518389	-0,001246	0,000805	4,551E-06	0,000282
~344	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,768E-08	0,000446	0,000023	-0,000032	4,904E-07	2,125E-06
~344	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,301E-06	-0,517943	-0,001223	0,000773	5,042E-06	0,000284
~345	DEAD	1,202E-06	0,000136	-0,000602	-0,000102	-0,000147	-0,000028
~345	CP	5,923E-08	-0,000332	-0,000038	-0,000048	-4,531E-08	9,174E-07
~345	NIEVE	6,168E-08	-0,00034	-0,000038	-0,000046	-5,985E-08	9,511E-07
~345	VH1	1,448E-07	-0,000797	-0,000089	-0,000109	-1,405E-07	2,232E-06
~345	VH2	-2,497E-07	0,001375	0,000153	0,000187	2,423E-07	-3,850E-06
~345	CP TOTAL	1,261E-06	-0,000196	-0,00064	-0,000149	-0,000147	-0,000027
~345	EMPUJE DE TIERRAS	0,00001	-0,518256	-0,001251	0,000806	0,000018	0,000245
~345	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,045E-08	0,000447	0,000022	-0,000032	5,128E-07	1,900E-06
~345	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00001	-0,517809	-0,001229	0,000774	0,000019	0,000247
~346	DEAD	1,311E-06	0,000121	-0,000521	-0,000104	-0,00017	-0,000035
~346	CP	6,461E-08	-0,000332	-0,000038	-0,000047	5,925E-08	6,994E-07
~346	NIEVE	6,729E-08	-0,000339	-0,000038	-0,000046	4,498E-08	7,164E-07
~346	VH1	1,579E-07	-0,000796	-0,000089	-0,000108	1,056E-07	1,681E-06
~346	VH2	-2,724E-07	0,001374	0,000153	0,000187	-1,820E-07	-2,900E-06
~346	CP TOTAL	1,376E-06	-0,000211	-0,000558	-0,000151	-0,00017	-0,000034
~346	EMPUJE DE TIERRAS	0,000011	-0,518144	-0,001264	0,000807	0,000034	0,000197

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~346	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,322E-08	0,000448	0,000022	-0,000032	5,304E-07	1,597E-06
~346	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517696	-0,001242	0,000776	0,000035	0,000198
~347	DEAD	1,420E-06	0,000101	-0,00043	-0,000106	-0,000181	-0,000043
~347	CP	7,000E-08	-0,000332	-0,000038	-0,000047	1,819E-07	4,312E-07
~347	NIEVE	7,289E-08	-0,000339	-0,000038	-0,000046	1,682E-07	4,281E-07
~347	VH1	1,711E-07	-0,000796	-0,000089	-0,000108	3,947E-07	1,005E-06
~347	VH2	-2,951E-07	0,001372	0,000153	0,000187	-6,808E-07	-1,733E-06
~347	CP TOTAL	1,490E-06	-0,00023	-0,000468	-0,000154	-0,000181	-0,000043
~347	EMPUJE DE TIERRAS	0,000012	-0,518059	-0,001285	0,000808	0,000052	0,000136
~347	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,599E-08	0,000448	0,000022	-0,000032	5,432E-07	1,213E-06
~347	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000012	-0,517611	-0,001263	0,000777	0,000053	0,000138
~348	DEAD	-0,000014	0,000178	-0,000534	-6,986E-06	0,00004	0,00003
~348	CP	-4,594E-07	-0,000318	-0,000061	0,000081	-5,238E-07	-1,829E-06
~348	NIEVE	-5,863E-07	-0,000328	-0,000057	0,000083	-4,356E-07	-1,799E-06
~348	VH1	-1,376E-06	-0,00077	-0,000133	0,000194	-1,022E-06	-4,223E-06
~348	VH2	2,374E-06	0,001328	0,00023	-0,000335	1,763E-06	7,284E-06
~348	CP TOTAL	-0,000015	-0,00014	-0,000595	0,000074	0,00004	0,000028
~348	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000127	-0,518585	-0,000337	0,001541	-0,000049	-0,00023
~348	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,375E-06	0,00053	-0,000142	-0,000105	4,373E-07	6,036E-07
~348	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000129	-0,518055	-0,000479	0,001435	-0,000049	-0,000229
~349	DEAD	-7,703E-06	0,000176	-0,000529	-0,00002	0,000055	0,000044
~349	CP	-9,350E-07	-0,000306	-0,000087	0,000046	-7,327E-07	-1,081E-06
~349	NIEVE	-1,060E-06	-0,000315	-0,000084	0,000048	-6,650E-07	-1,031E-06
~349	VH1	-2,487E-06	-0,000739	-0,000196	0,000113	-1,561E-06	-2,420E-06
~349	VH2	4,291E-06	0,001275	0,000339	-0,000194	2,692E-06	4,174E-06
~349	CP TOTAL	-8,638E-06	-0,00013	-0,000617	0,000026	0,000054	0,000043
~349	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000184	-0,518345	-0,000824	0,000901	-0,000093	-0,000119
~349	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,151E-06	0,00051	-0,000102	-0,000085	1,755E-07	6,746E-07
~349	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000185	-0,517835	-0,000926	0,000815	-0,000093	-0,000119
~350	DEAD	8,989E-07	0,00017	-0,000517	-0,000038	0,000071	0,000054
~350	CP	-1,090E-06	-0,0003	-0,0001	0,000017	-8,634E-07	-4,988E-07
~350	NIEVE	-1,202E-06	-0,000309	-0,000097	0,000019	-8,129E-07	-4,350E-07
~350	VH1	-2,820E-06	-0,000724	-0,000227	0,000044	-1,908E-06	-1,021E-06
~350	VH2	4,865E-06	0,00125	0,000392	-0,000076	3,290E-06	1,761E-06
~350	CP TOTAL	-1,913E-07	-0,00013	-0,000617	-0,000021	0,00007	0,000053
~350	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000192	-0,518219	-0,001073	0,000432	-0,000124	-0,000037
~350	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,661E-07	0,000495	-0,000069	-0,000069	-4,608E-08	6,608E-07
~350	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000193	-0,517724	-0,001143	0,000363	-0,000124	-0,000037
~351	DEAD	9,699E-06	0,00016	-0,000497	-0,000058	0,000089	0,000061

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~351	CP	-1,012E-06	-0,000299	-0,000101	-6,693E-06	-9,158E-07	-8,154E-08
~351	NIEVE	-1,102E-06	-0,000308	-0,000099	-5,186E-06	-8,793E-07	-1,082E-08
~351	VH1	-2,587E-06	-0,000722	-0,000231	-0,000012	-2,064E-06	-2,537E-08
~351	VH2	4,462E-06	0,001245	0,000399	0,000021	3,559E-06	4,353E-08
~351	CP TOTAL	8,687E-06	-0,000139	-0,000598	-0,000065	0,000088	0,00006
~351	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000166	-0,51817	-0,001158	0,000134	-0,000141	0,000016
~351	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,639E-07	0,000482	-0,000044	-0,000055	-2,275E-07	5,624E-07
~351	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000166	-0,517688	-0,001201	0,000079	-0,000142	0,000017
~352	DEAD	0,000017	0,000146	-0,000467	-0,000078	0,000108	0,000064
~352	CP	-7,866E-07	-0,000303	-0,000093	-0,000025	-8,899E-07	1,706E-07
~352	NIEVE	-8,520E-07	-0,000311	-0,000091	-0,000024	-8,642E-07	2,414E-07
~352	VH1	-2,000E-06	-0,00073	-0,000214	-0,000055	-2,028E-06	5,666E-07
~352	VH2	3,449E-06	0,001259	0,000369	0,000096	3,498E-06	-9,776E-07
~352	CP TOTAL	0,000016	-0,000156	-0,00056	-0,000103	0,000107	0,000064
~352	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00012	-0,518165	-0,001151	7,669E-06	-0,000145	0,000042
~352	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,895E-07	0,000472	-0,000023	-0,000045	-3,688E-07	3,791E-07
~352	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00012	-0,517692	-0,001173	-0,000037	-0,000146	0,000042
~353	DEAD	0,000021	0,000129	-0,000429	-0,000094	0,000129	0,000064
~353	CP	-5,018E-07	-0,000309	-0,000078	-0,000038	-7,859E-07	2,577E-07
~353	NIEVE	-5,418E-07	-0,000317	-0,000077	-0,000037	-7,677E-07	3,217E-07
~353	VH1	-1,272E-06	-0,000745	-0,000181	-0,000086	-1,802E-06	7,550E-07
~353	VH2	2,193E-06	0,001285	0,000312	0,000148	3,108E-06	-1,303E-06
~353	CP TOTAL	0,00002	-0,000181	-0,000507	-0,000132	0,000128	0,000064
~353	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00007	-0,518168	-0,001126	0,000052	-0,000136	0,000038
~353	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,731E-08	0,000464	-5,837E-06	-0,000037	-4,699E-07	1,111E-07
~353	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000071	-0,517704	-0,001132	0,000015	-0,000136	0,000039
~354	DEAD	0,000019	0,000108	-0,000385	-0,000105	0,000152	0,00006
~354	CP	-2,442E-07	-0,000318	-0,000059	-0,000046	-6,036E-07	1,796E-07
~354	NIEVE	-2,620E-07	-0,000326	-0,000059	-0,000044	-5,897E-07	2,300E-07
~354	VH1	-6,149E-07	-0,000765	-0,000138	-0,000104	-1,384E-06	5,399E-07
~354	VH2	1,061E-06	0,00132	0,000237	0,000179	2,387E-06	-9,314E-07
~354	CP TOTAL	0,000019	-0,000211	-0,000444	-0,000151	0,000151	0,00006
~354	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000032	-0,518145	-0,001157	0,000268	-0,000113	6,847E-06
~354	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,118E-09	0,000457	8,530E-06	-0,000033	-5,309E-07	-2,416E-07
~354	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000032	-0,517687	-0,001149	0,000235	-0,000113	6,605E-06
~355	DEAD	-0,000059	0,000156	-0,000426	-0,000019	0,000013	0,000013
~355	CP	2,394E-08	-0,000123	-0,000043	0,000071	-1,354E-07	-2,741E-06
~355	NIEVE	-2,758E-07	-0,000128	-0,00004	0,000073	-8,689E-08	-2,739E-06
~355	VH1	-6,473E-07	-0,000301	-0,000094	0,000172	-2,039E-07	-6,429E-06
~355	VH2	1,117E-06	0,00052	0,000161	-0,000296	3,515E-07	0,000011
~355	CP TOTAL	-0,000059	0,000034	-0,00047	0,000053	0,000012	0,00001

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~355	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000127	-0,470667	-0,000226	0,048879	-1,772E-06	-0,000369
~355	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,559E-06	0,000304	-0,00012	-0,000095	2,890E-07	4,478E-07
~355	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000129	-0,470363	-0,000346	0,048784	-1,482E-06	-0,000368
~356	DEAD	-0,00007	0,000121	-0,000345	-0,000025	1,719E-06	0,000013
~356	CP	1,753E-07	-0,000038	-0,000035	0,000038	-6,069E-08	-2,741E-06
~356	NIEVE	-1,623E-07	-0,000042	-0,000032	0,000039	-5,899E-08	-2,739E-06
~356	VH1	-3,811E-07	-0,000098	-0,000075	0,000092	-1,384E-07	-6,429E-06
~356	VH2	6,584E-07	0,000169	0,000129	-0,000159	2,388E-07	0,000011
~356	CP TOTAL	-0,00007	0,000083	-0,000379	0,000013	1,658E-06	0,00001
~356	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000118	-0,372654	-0,000181	0,073253	-9,542E-06	-0,000369
~356	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,741E-06	0,000177	-0,000096	-0,000068	-4,327E-08	4,478E-07
~356	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00012	-0,372477	-0,000277	0,073186	-9,586E-06	-0,000368
~357	DEAD	-0,000066	0,00008	-0,000261	-0,000026	-6,770E-06	0,000013
~357	CP	2,225E-07	1,183E-06	-0,000026	0,000014	-2,551E-09	-2,741E-06
~357	NIEVE	-8,776E-08	-7,947E-07	-0,000024	0,000015	-3,730E-08	-2,739E-06
~357	VH1	-2,061E-07	-1,866E-06	-0,000056	0,000035	-8,754E-08	-6,429E-06
~357	VH2	3,565E-07	3,225E-06	0,000097	-0,00006	1,511E-07	0,000011
~357	CP TOTAL	-0,000066	0,000081	-0,000287	-0,000012	-6,773E-06	0,00001
~357	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000098	-0,249829	-0,000136	0,080553	-0,000016	-0,000369
~357	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,461E-06	0,00009	-0,000072	-0,000044	-3,017E-07	4,478E-07
~357	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0001	-0,24974	-0,000208	0,080508	-0,000016	-0,000368
~358	DEAD	-0,00005	0,000041	-0,000176	-0,000023	-0,000013	0,000013
~358	CP	1,917E-07	0,000011	-0,000017	-2,810E-07	3,897E-08	-2,741E-06
~358	NIEVE	-4,232E-08	9,769E-06	-0,000016	2,800E-07	-2,180E-08	-2,739E-06
~358	VH1	-9,941E-08	0,000023	-0,000037	6,575E-07	-5,118E-08	-6,429E-06
~358	VH2	1,722E-07	-0,00004	0,000065	-1,136E-06	8,848E-08	0,000011
~358	CP TOTAL	-0,00005	0,000052	-0,000193	-0,000023	-0,000013	0,00001
~358	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00007	-0,128945	-0,00009	0,070777	-0,00002	-0,000369
~358	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,833E-06	0,000036	-0,000048	-0,000026	-4,863E-07	4,478E-07
~358	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000071	-0,128909	-0,000138	0,070751	-0,00002	-0,000368
~359	DEAD	-0,000027	0,000012	-0,000089	-0,000014	-0,000016	0,000013
~359	CP	1,089E-07	5,199E-06	-8,689E-06	-4,951E-06	6,389E-08	-2,741E-06
~359	NIEVE	-1,630E-08	4,994E-06	-7,969E-06	-4,685E-06	-1,250E-08	-2,739E-06
~359	VH1	-3,831E-08	0,000012	-0,000019	-0,000011	-2,937E-08	-6,429E-06
~359	VH2	6,648E-08	-0,00002	0,000032	0,000019	5,089E-08	0,000011
~359	CP TOTAL	-0,000027	0,000017	-0,000098	-0,000019	-0,000016	0,00001
~359	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000036	-0,036752	-0,000045	0,043926	-0,000022	-0,000369
~359	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,745E-07	7,805E-06	-0,000024	-0,000011	-5,971E-07	4,478E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~359	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000037	-0,036744	-0,000069	0,043915	-0,000023	-0,000368
~360	DEAD	-0,000067	0,000169	-0,000426	-0,000015	0,000012	0,000013
~360	CP	1,593E-06	-0,000122	0,000014	0,000072	-5,085E-08	-2,741E-06
~360	NIEVE	1,293E-06	-0,000128	0,000018	0,000073	-2,370E-09	-2,739E-06
~360	VH1	3,034E-06	-0,0003	0,000043	0,000172	-5,542E-09	-6,429E-06
~360	VH2	-5,232E-06	0,000518	-0,000074	-0,000296	9,404E-09	0,000011
~360	CP TOTAL	-0,000065	0,000047	-0,000412	0,000057	0,000012	0,00001
~360	EMPUJE DE TIERRAS	0,000085	-0,470683	0,000951	0,048874	9,608E-06	-0,000369
~360	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,815E-06	0,00031	-0,000181	-0,000093	2,752E-07	4,478E-07
~360	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000082	-0,470372	0,00077	0,048781	9,883E-06	-0,000368
~361	DEAD	-0,000077	0,000137	-0,000345	-0,000025	1,025E-06	0,000013
~361	CP	1,561E-06	-0,000037	0,000011	0,000038	8,639E-08	-2,741E-06
~361	NIEVE	1,223E-06	-0,000041	0,000015	0,000039	8,798E-08	-2,739E-06
~361	VH1	2,870E-06	-0,000097	0,000034	0,000092	2,065E-07	-6,429E-06
~361	VH2	-4,949E-06	0,000167	-0,000059	-0,000158	-3,561E-07	0,000011
~361	CP TOTAL	-0,000075	0,000099	-0,000334	0,000012	1,111E-06	0,00001
~361	EMPUJE DE TIERRAS	0,000069	-0,372672	0,00076	0,073254	0,00001	-0,000369
~361	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,968E-06	0,000185	-0,000145	-0,000068	-6,729E-08	4,478E-07
~361	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000066	-0,372488	0,000616	0,073186	0,00001	-0,000368
~362	DEAD	-0,000071	0,000093	-0,000261	-0,000029	-7,694E-06	0,000013
~362	CP	1,338E-06	1,815E-06	8,270E-06	0,000014	1,931E-07	-2,741E-06
~362	NIEVE	1,027E-06	-3,360E-07	0,000011	0,000015	1,582E-07	-2,739E-06
~362	VH1	2,411E-06	-7,895E-07	0,000026	0,000035	3,714E-07	-6,429E-06
~362	VH2	-4,157E-06	1,369E-06	-0,000045	-0,00006	-6,404E-07	0,000011
~362	CP TOTAL	-0,00007	0,000095	-0,000253	-0,000015	-7,501E-06	0,00001
~362	EMPUJE DE TIERRAS	0,000052	-0,249845	0,00057	0,080556	0,000011	-0,000369
~362	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,643E-06	0,000096	-0,000108	-0,000046	-3,337E-07	4,478E-07
~362	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00005	-0,249749	0,000462	0,08051	0,00001	-0,000368
~363	DEAD	-0,000054	0,000048	-0,000176	-0,000026	-0,000014	0,000013
~363	CP	9,719E-07	0,000011	5,513E-06	-4,600E-07	2,694E-07	-2,741E-06
~363	NIEVE	7,372E-07	0,00001	7,337E-06	1,503E-07	2,084E-07	-2,739E-06
~363	VH1	1,730E-06	0,000024	0,000017	3,530E-07	4,891E-07	-6,429E-06
~363	VH2	-2,984E-06	-0,000041	-0,00003	-6,108E-07	-8,435E-07	0,000011
~363	CP TOTAL	-0,000053	0,000059	-0,000171	-0,000027	-0,000014	0,00001
~363	EMPUJE DE TIERRAS	0,000035	-0,128954	0,00038	0,070781	0,000011	-0,000369
~363	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,961E-06	0,000039	-0,000072	-0,000027	-5,240E-07	4,478E-07
~363	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000033	-0,128915	0,000308	0,070754	0,000011	-0,000368
~364	DEAD	-0,000029	0,000014	-0,000089	-0,000017	-0,000018	0,000013
~364	CP	5,098E-07	5,313E-06	2,757E-06	-5,083E-06	3,151E-07	-2,741E-06
~364	NIEVE	3,844E-07	5,077E-06	3,668E-06	-4,781E-06	2,386E-07	-2,739E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~364	VH1	9,020E-07	0,000012	8,610E-06	-0,000011	5,598E-07	-6,429E-06
~364	VH2	-1,555E-06	-0,000021	-0,000015	0,000019	-9,654E-07	0,000011
~364	CP TOTAL	-0,000028	0,000019	-0,000086	-0,000022	-0,000017	0,00001
~364	EMPUJE DE TIERRAS	0,000018	-0,036754	0,00019	0,043929	0,000011	-0,000369
~364	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,040E-06	8,968E-06	-0,000036	-0,000012	-6,382E-07	4,478E-07
~364	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000017	-0,036745	0,000154	0,043917	0,000011	-0,000368
~365	DEAD	-0,000025	0,000178	-0,000533	-3,951E-07	0,000027	0,000013
~365	CP	4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~365	NIEVE	3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~365	VH1	8,142E-07	-0,000731	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,428E-06
~365	VH2	-1,404E-06	0,001262	0,000056	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~365	CP TOTAL	-0,000025	-0,000124	-0,000552	0,00012	0,000027	0,00001
~365	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518251	0,000463	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~365	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,478E-07
~365	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517736	0,000271	0,002223	9,489E-06	-0,000369
~366	DEAD	-0,000025	0,000177	-0,000532	-3,951E-07	0,000027	0,000013
~366	CP	4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~366	NIEVE	3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~366	VH1	8,142E-07	-0,000731	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,428E-06
~366	VH2	-1,404E-06	0,001261	0,000056	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~366	CP TOTAL	-0,000025	-0,000125	-0,000551	0,00012	0,000027	0,00001
~366	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518236	0,000463	0,002351	8,750E-06	-0,00037
~366	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,477E-07
~366	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517721	0,000271	0,002223	9,489E-06	-0,000369
~367	DEAD	-0,000025	0,000177	-0,00053	-3,951E-07	0,000027	0,000013
~367	CP	4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~367	NIEVE	3,470E-07	-0,000311	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~367	VH1	8,142E-07	-0,000731	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,428E-06
~367	VH2	-1,404E-06	0,001261	0,000056	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~367	CP TOTAL	-0,000025	-0,000125	-0,000549	0,00012	0,000027	0,00001
~367	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,51822	0,000463	0,002351	8,750E-06	-0,00037
~367	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,476E-07
~367	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517705	0,000272	0,002223	9,489E-06	-0,000369
~368	DEAD	-0,000025	0,000176	-0,000529	-3,951E-07	0,000027	0,000013
~368	CP	4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~368	NIEVE	3,470E-07	-0,000311	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~368	VH1	8,142E-07	-0,000731	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,427E-06
~368	VH2	-1,404E-06	0,00126	0,000056	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~368	CP TOTAL	-0,000025	-0,000126	-0,000548	0,00012	0,000027	0,00001
~368	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518204	0,000464	0,002351	8,750E-06	-0,00037

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~368	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,476E-07
~368	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,51769	0,000272	0,002223	9,489E-06	-0,00037
~369	DEAD	-0,000025	0,000176	-0,000528	-3,951E-07	0,000027	0,000013
~369	CP	4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~369	NIEVE	3,470E-07	-0,000311	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~369	VH1	8,142E-07	-0,00073	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,427E-06
~369	VH2	-1,404E-06	0,00126	0,000056	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~369	CP TOTAL	-0,000025	-0,000126	-0,000547	0,00012	0,000027	0,00001
~369	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518189	0,000464	0,002351	8,750E-06	-0,00037
~369	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,476E-07
~369	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517674	0,000272	0,002223	9,489E-06	-0,00037
~370	DEAD	-0,000025	0,000179	-0,000535	-3,951E-07	0,000027	0,000013
~370	CP	4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,742E-06
~370	NIEVE	3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,740E-06
~370	VH1	8,142E-07	-0,000732	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~370	VH2	-1,404E-06	0,001262	0,000055	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~370	CP TOTAL	-0,000025	-0,000123	-0,000554	0,00012	0,000027	0,00001
~370	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518282	0,000462	0,002351	8,750E-06	-0,000368
~370	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,479E-07
~370	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517767	0,00027	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~371	DEAD	-0,000025	0,00018	-0,000536	-3,951E-07	0,000027	0,000013
~371	CP	4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,742E-06
~371	NIEVE	3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,740E-06
~371	VH1	8,142E-07	-0,000732	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,430E-06
~371	VH2	-1,404E-06	0,001263	0,000055	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~371	CP TOTAL	-0,000025	-0,000123	-0,000555	0,00012	0,000027	0,00001
~371	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518297	0,000462	0,002351	8,750E-06	-0,000368
~371	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,480E-07
~371	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517782	0,00027	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~372	DEAD	-0,000025	0,00018	-0,000537	-3,951E-07	0,000027	0,000013
~372	CP	4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,742E-06
~372	NIEVE	3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,740E-06
~372	VH1	8,142E-07	-0,000732	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,430E-06
~372	VH2	-1,404E-06	0,001263	0,000055	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~372	CP TOTAL	-0,000025	-0,000123	-0,000556	0,00012	0,000027	0,00001
~372	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518312	0,000461	0,002351	8,750E-06	-0,000368
~372	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,481E-07
~372	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517797	0,000269	0,002223	9,489E-06	-0,000367
~373	DEAD	-0,000025	0,000181	-0,000538	-3,951E-07	0,000027	0,000013

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~373	CP	4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,742E-06
~373	NIEVE	3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,740E-06
~373	VH1	8,142E-07	-0,000733	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,430E-06
~373	VH2	-1,404E-06	0,001264	0,000055	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~373	CP TOTAL	-0,000025	-0,000122	-0,000557	0,00012	0,000027	0,00001
~373	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518327	0,000461	0,002351	8,750E-06	-0,000368
~373	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,481E-07
~373	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517813	0,000269	0,002223	9,489E-06	-0,000367
~374	DEAD	-0,000025	0,000181	-0,00054	-3,951E-07	0,000027	0,000013
~374	CP	4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,000121	-2,367E-07	-2,742E-06
~374	NIEVE	3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	-1,247E-07	-2,740E-06
~374	VH1	8,142E-07	-0,000733	-0,000032	0,000288	-2,926E-07	-6,431E-06
~374	VH2	-1,404E-06	0,001264	0,000055	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~374	CP TOTAL	-0,000025	-0,000122	-0,000559	0,00012	0,000027	0,00001
~374	EMPUJE DE TIERRAS	-9,048E-06	-0,518343	0,00046	0,002351	8,750E-06	-0,000368
~374	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	7,392E-07	4,481E-07
~374	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000011	-0,517828	0,000269	0,002223	9,489E-06	-0,000367
~375	DEAD	-0,000025	0,000179	-0,000534	-3,711E-07	0,000027	0,000013
~375	CP	4,262E-07	-0,000302	-0,000022	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~375	NIEVE	2,785E-07	-0,000312	-0,000017	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~375	VH1	6,535E-07	-0,000732	-0,000039	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~375	VH2	-1,127E-06	0,001262	0,000068	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~375	CP TOTAL	-0,000025	-0,000124	-0,000556	0,00012	0,000027	0,00001
~375	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000018	-0,518267	0,000403	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~375	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,703E-06	0,000515	-0,000189	-0,000128	7,392E-07	4,478E-07
~375	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00002	-0,517752	0,000215	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~376	DEAD	-0,000025	0,000179	-0,000534	-3,551E-07	0,000027	0,000013
~376	CP	3,576E-07	-0,000302	-0,000025	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~376	NIEVE	2,100E-07	-0,000312	-0,00002	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~376	VH1	4,928E-07	-0,000732	-0,000047	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~376	VH2	-8,495E-07	0,001262	0,00008	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~376	CP TOTAL	-0,000024	-0,000124	-0,000559	0,00012	0,000027	0,00001
~376	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000027	-0,518267	0,000345	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~376	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,692E-06	0,000515	-0,000185	-0,000128	7,392E-07	4,479E-07
~376	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000029	-0,517752	0,000159	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~377	DEAD	-0,000024	0,000179	-0,000534	-3,454E-07	0,000027	0,000013
~377	CP	2,891E-07	-0,000302	-0,000028	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~377	NIEVE	1,415E-07	-0,000312	-0,000023	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~377	VH1	3,321E-07	-0,000732	-0,000054	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~377	VH2	-5,723E-07	0,001262	0,000093	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~377	CP TOTAL	-0,000024	-0,000124	-0,000562	0,00012	0,000027	0,00001

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~377	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000037	-0,518267	0,000286	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~377	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,681E-06	0,000515	-0,000182	-0,000128	7,392E-07	4,479E-07
~377	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000038	-0,517752	0,000104	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~378	DEAD	-0,000024	0,000179	-0,000534	-3,404E-07	0,000027	0,000013
~378	CP	2,206E-07	-0,000302	-0,000031	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~378	NIEVE	7,304E-08	-0,000312	-0,000026	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~378	VH1	1,714E-07	-0,000732	-0,000061	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~378	VH2	-2,951E-07	0,001262	0,000105	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~378	CP TOTAL	-0,000024	-0,000124	-0,000565	0,00012	0,000027	0,00001
~378	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000046	-0,518267	0,000227	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~378	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,669E-06	0,000515	-0,000179	-0,000128	7,392E-07	4,479E-07
~378	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000048	-0,517752	0,000048	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~379	DEAD	-0,000024	0,000179	-0,000534	-3,385E-07	0,000027	0,000013
~379	CP	1,520E-07	-0,000302	-0,000034	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~379	NIEVE	4,555E-09	-0,000312	-0,000029	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~379	VH1	1,063E-08	-0,000732	-0,000068	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~379	VH2	-1,786E-08	0,001262	0,000118	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~379	CP TOTAL	-0,000024	-0,000124	-0,000568	0,00012	0,000027	0,00001
~379	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000055	-0,518267	0,000168	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~379	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,658E-06	0,000515	-0,000176	-0,000128	7,392E-07	4,479E-07
~379	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000057	-0,517752	-7,406E-06	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~380	DEAD	-0,000026	0,000179	-0,000534	-4,190E-07	0,000027	0,000013
~380	CP	5,632E-07	-0,000302	-0,000016	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~380	NIEVE	4,155E-07	-0,000312	-0,000011	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~380	VH1	9,750E-07	-0,000732	-0,000025	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~380	VH2	-1,681E-06	0,001262	0,000043	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~380	CP TOTAL	-0,000025	-0,000124	-0,00055	0,00012	0,000027	0,00001
~380	EMPUJE DE TIERRAS	1,723E-07	-0,518267	0,000521	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~380	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,725E-06	0,000515	-0,000195	-0,000128	7,392E-07	4,478E-07
~380	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,553E-06	-0,517752	0,000326	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~381	DEAD	-0,000026	0,000179	-0,000534	-4,350E-07	0,000027	0,000013
~381	CP	6,318E-07	-0,000302	-0,000013	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~381	NIEVE	4,839E-07	-0,000312	-7,575E-06	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~381	VH1	1,136E-06	-0,000732	-0,000018	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~381	VH2	-1,958E-06	0,001262	0,000031	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~381	CP TOTAL	-0,000025	-0,000124	-0,000547	0,00012	0,000027	0,00001
~381	EMPUJE DE TIERRAS	9,393E-06	-0,518267	0,00058	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~381	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,737E-06	0,000515	-0,000198	-0,000128	7,392E-07	4,478E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~381	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,656E-06	-0,517752	0,000382	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~382	DEAD	-0,000026	0,000179	-0,000534	-4,448E-07	0,000027	0,000013
~382	CP	7,003E-07	-0,000302	-9,862E-06	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~382	NIEVE	5,524E-07	-0,000312	-4,505E-06	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~382	VH1	1,296E-06	-0,000732	-0,000011	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~382	VH2	-2,236E-06	0,001262	0,000018	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~382	CP TOTAL	-0,000026	-0,000124	-0,000544	0,00012	0,000027	0,00001
~382	EMPUJE DE TIERRAS	0,000019	-0,518267	0,000639	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~382	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,748E-06	0,000515	-0,000201	-0,000128	7,392E-07	4,478E-07
~382	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000017	-0,517752	0,000437	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~383	DEAD	-0,000027	0,000179	-0,000534	-4,498E-07	0,000027	0,000013
~383	CP	7,688E-07	-0,000302	-6,842E-06	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~383	NIEVE	6,209E-07	-0,000312	-1,435E-06	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~383	VH1	1,457E-06	-0,000732	-3,365E-06	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~383	VH2	-2,513E-06	0,001262	5,788E-06	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~383	CP TOTAL	-0,000026	-0,000124	-0,000541	0,00012	0,000027	0,00001
~383	EMPUJE DE TIERRAS	0,000028	-0,518267	0,000697	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~383	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,759E-06	0,000515	-0,000205	-0,000128	7,392E-07	4,478E-07
~383	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000026	-0,517752	0,000493	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~384	DEAD	-0,000027	0,000179	-0,000534	-4,516E-07	0,000027	0,000013
~384	CP	8,374E-07	-0,000302	-3,822E-06	0,000121	-2,367E-07	-2,741E-06
~384	NIEVE	6,894E-07	-0,000312	1,635E-06	0,000123	-1,247E-07	-2,739E-06
~384	VH1	1,618E-06	-0,000732	3,840E-06	0,000288	-2,926E-07	-6,429E-06
~384	VH2	-2,790E-06	0,001262	-6,641E-06	-0,000497	5,044E-07	0,000011
~384	CP TOTAL	-0,000026	-0,000124	-0,000538	0,00012	0,000027	0,00001
~384	EMPUJE DE TIERRAS	0,000037	-0,518267	0,000756	0,002351	8,750E-06	-0,000369
~384	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,770E-06	0,000515	-0,000208	-0,000128	7,392E-07	4,478E-07
~384	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000035	-0,517752	0,000548	0,002223	9,489E-06	-0,000368
~385	DEAD	-5,528E-12	0,000205	-0,000496	-0,000021	-2,960E-13	-6,463E-13
~385	CP	-4,738E-13	-0,000123	-0,000042	0,000074	-2,532E-14	1,100E-12
~385	NIEVE	-5,511E-13	-0,000129	-0,000039	0,000075	-2,951E-14	1,138E-12
~385	VH1	-1,293E-12	-0,000303	-0,000092	0,000177	-6,927E-14	2,671E-12
~385	VH2	2,231E-12	0,000522	0,000159	-0,000305	1,195E-13	-4,607E-12
~385	CP TOTAL	-6,002E-12	0,000082	-0,000539	0,000053	-3,213E-13	4,538E-13
~385	EMPUJE DE TIERRAS	-1,509E-09	-0,472057	-0,000272	0,049038	-8,074E-11	2,228E-09
~385	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,491E-13	0,000277	-0,000132	-0,0001	4,635E-14	-2,023E-12
~385	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,508E-09	-0,47178	-0,000404	0,048938	-8,070E-11	2,226E-09
~386	DEAD	-4,884E-12	0,000163	-0,000401	-0,000032	-5,171E-13	-6,463E-13
~386	CP	-4,187E-13	-0,000036	-0,000034	0,000039	-4,430E-14	1,100E-12
~386	NIEVE	-4,869E-13	-0,00004	-0,000031	0,00004	-5,156E-14	1,138E-12

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~386	VH1	-1,143E-12	-0,000094	-0,000074	0,000094	-1,210E-13	2,671E-12
~386	VH2	1,971E-12	0,000162	0,000127	-0,000162	2,087E-13	-4,607E-12
~386	CP TOTAL	-5,303E-12	0,000126	-0,000435	7,068E-06	-5,614E-13	4,538E-13
~386	EMPUJE DE TIERRAS	-1,333E-09	-0,37374	-0,000217	0,073474	-1,411E-10	2,228E-09
~386	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,492E-13	0,000148	-0,000106	-0,000066	7,984E-14	-2,023E-12
~386	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,332E-09	-0,373592	-0,000323	0,073408	-1,410E-10	2,226E-09
~387	DEAD	-3,933E-12	0,000109	-0,000303	-0,000035	-6,891E-13	-6,463E-13
~387	CP	-3,372E-13	3,355E-06	-0,000025	0,000014	-5,906E-14	1,100E-12
~387	NIEVE	-3,921E-13	1,314E-06	-0,000024	0,000015	-6,870E-14	1,138E-12
~387	VH1	-9,201E-13	3,083E-06	-0,000055	0,000035	-1,612E-13	2,671E-12
~387	VH2	1,587E-12	-5,312E-06	0,000095	-0,00006	2,781E-13	-4,607E-12
~387	CP TOTAL	-4,270E-12	0,000113	-0,000329	-0,000021	-7,482E-13	4,538E-13
~387	EMPUJE DE TIERRAS	-1,073E-09	-0,250551	-0,000163	0,080789	-1,881E-10	2,228E-09
~387	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,027E-13	0,000066	-0,000079	-0,000039	1,059E-13	-2,023E-12
~387	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,073E-09	-0,250484	-0,000242	0,08075	-1,880E-10	2,226E-09
~388	DEAD	-2,750E-12	0,000057	-0,000204	-0,000031	-8,120E-13	-6,463E-13
~388	CP	-2,358E-13	0,000012	-0,000017	-8,945E-07	-6,961E-14	1,100E-12
~388	NIEVE	-2,742E-13	0,000011	-0,000016	-3,154E-07	-8,095E-14	1,138E-12
~388	VH1	-6,434E-13	0,000026	-0,000037	-7,400E-07	-1,900E-13	2,671E-12
~388	VH2	1,110E-12	-0,000045	0,000064	1,275E-06	3,277E-13	-4,607E-12
~388	CP TOTAL	-2,986E-12	0,000069	-0,000221	-0,000032	-8,816E-13	4,538E-13
~388	EMPUJE DE TIERRAS	-7,506E-10	-0,129315	-0,000109	0,070981	-2,216E-10	2,228E-09
~388	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,212E-13	0,000022	-0,000053	-0,000019	1,245E-13	-2,023E-12
~388	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,502E-10	-0,129293	-0,000162	0,070962	-2,215E-10	2,226E-09
~389	DEAD	-1,414E-12	0,000016	-0,000103	-0,000019	-8,857E-13	-6,463E-13
~389	CP	-1,212E-13	5,703E-06	-8,467E-06	-5,508E-06	-7,593E-14	1,100E-12
~389	NIEVE	-1,409E-13	5,487E-06	-7,853E-06	-5,228E-06	-8,830E-14	1,138E-12
~389	VH1	-3,307E-13	0,000013	-0,000018	-0,000012	-2,072E-13	2,671E-12
~389	VH2	5,705E-13	-0,000022	0,000032	0,000021	3,575E-13	-4,607E-12
~389	CP TOTAL	-1,535E-12	0,000022	-0,000111	-0,000025	-9,616E-13	4,538E-13
~389	EMPUJE DE TIERRAS	-3,858E-10	-0,036856	-0,000054	0,044052	-2,417E-10	2,228E-09
~389	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,165E-13	3,649E-06	-0,000026	-5,899E-06	1,356E-13	-2,023E-12
~389	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,856E-10	-0,036853	-0,000081	0,044046	-2,416E-10	2,226E-09
~390	DEAD	-5,158E-12	0,000221	-0,000493	-0,000016	-2,760E-13	-6,463E-13
~390	CP	-1,104E-12	-0,000122	0,000017	0,000074	-5,926E-14	1,100E-12
~390	NIEVE	-1,203E-12	-0,000129	0,000021	0,000075	-6,462E-14	1,138E-12
~390	VH1	-2,823E-12	-0,000302	0,000049	0,000177	-1,517E-13	2,671E-12
~390	VH2	4,869E-12	0,00052	-0,000085	-0,000305	2,616E-13	-4,607E-12
~390	CP TOTAL	-6,262E-12	0,000098	-0,000476	0,000058	-3,353E-13	4,538E-13
~390	EMPUJE DE TIERRAS	-2,785E-09	-0,472071	0,000923	0,049034	-1,495E-10	2,228E-09

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~390	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,007E-12	0,000285	-0,000201	-0,000098	1,088E-13	-2,023E-12
~390	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,783E-09	-0,471787	0,000722	0,048936	-1,494E-10	2,226E-09
~391	DEAD	-4,558E-12	0,000182	-0,000398	-0,000032	-4,824E-13	-6,463E-13
~391	CP	-9,750E-13	-0,000036	0,000014	0,000039	-1,033E-13	1,100E-12
~391	NIEVE	-1,063E-12	-0,00004	0,000017	0,00004	-1,126E-13	1,138E-12
~391	VH1	-2,494E-12	-0,000093	0,000039	0,000094	-2,643E-13	2,671E-12
~391	VH2	4,301E-12	0,000161	-0,000068	-0,000162	4,559E-13	-4,607E-12
~391	CP TOTAL	-5,532E-12	0,000146	-0,000385	6,543E-06	-5,857E-13	4,538E-13
~391	EMPUJE DE TIERRAS	-2,460E-09	-0,373757	0,000738	0,073475	-2,607E-10	2,228E-09
~391	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,772E-12	0,000156	-0,000161	-0,000066	1,884E-13	-2,023E-12
~391	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,458E-09	-0,3736	0,000578	0,073409	-2,605E-10	2,226E-09
~392	DEAD	-3,670E-12	0,000125	-0,000302	-0,000039	-6,430E-13	-6,463E-13
~392	CP	-7,850E-13	3,896E-06	0,00001	0,000014	-1,376E-13	1,100E-12
~392	NIEVE	-8,554E-13	1,704E-06	0,000013	0,000015	-1,499E-13	1,138E-12
~392	VH1	-2,007E-12	3,999E-06	0,00003	0,000034	-3,519E-13	2,671E-12
~392	VH2	3,463E-12	-6,891E-06	-0,000051	-0,000059	6,070E-13	-4,607E-12
~392	CP TOTAL	-4,455E-12	0,000129	-0,000291	-0,000025	-7,806E-13	4,538E-13
~392	EMPUJE DE TIERRAS	-1,980E-09	-0,250565	0,000554	0,080792	-3,471E-10	2,228E-09
~392	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,426E-12	0,000074	-0,000121	-0,000041	2,503E-13	-2,023E-12
~392	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,979E-09	-0,250491	0,000433	0,080752	-3,469E-10	2,226E-09
~393	DEAD	-2,566E-12	0,000066	-0,000203	-0,000035	-7,577E-13	-6,463E-13
~393	CP	-5,489E-13	0,000012	6,786E-06	-1,048E-06	-1,621E-13	1,100E-12
~393	NIEVE	-5,981E-13	0,000011	8,389E-06	-4,258E-07	-1,766E-13	1,138E-12
~393	VH1	-1,404E-12	0,000027	0,00002	-9,991E-07	-4,145E-13	2,671E-12
~393	VH2	2,421E-12	-0,000046	-0,000034	1,721E-06	7,150E-13	-4,607E-12
~393	CP TOTAL	-3,115E-12	0,000078	-0,000196	-0,000036	-9,197E-13	4,538E-13
~393	EMPUJE DE TIERRAS	-1,385E-09	-0,129323	0,000369	0,070985	-4,089E-10	2,228E-09
~393	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,970E-13	0,000026	-0,00008	-0,000021	2,945E-13	-2,023E-12
~393	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,384E-09	-0,129297	0,000289	0,070964	-4,086E-10	2,226E-09
~394	DEAD	-1,319E-12	0,000019	-0,000102	-0,000022	-8,265E-13	-6,463E-13
~394	CP	-2,821E-13	5,801E-06	3,393E-06	-5,620E-06	-1,768E-13	1,100E-12
~394	NIEVE	-3,074E-13	5,558E-06	4,194E-06	-5,310E-06	-1,926E-13	1,138E-12
~394	VH1	-7,214E-13	0,000013	9,844E-06	-0,000012	-4,520E-13	2,671E-12
~394	VH2	1,244E-12	-0,000022	-0,000017	0,000021	7,798E-13	-4,607E-12
~394	CP TOTAL	-1,601E-12	0,000025	-0,000099	-0,000028	-1,003E-12	4,538E-13
~394	EMPUJE DE TIERRAS	-7,117E-10	-0,036859	0,000185	0,044055	-4,460E-10	2,228E-09
~394	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,124E-13	4,938E-06	-0,00004	-7,379E-06	3,211E-13	-2,023E-12
~394	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,112E-10	-0,036854	0,000144	0,044047	-4,456E-10	2,226E-09
~395	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	-2,770E-08	1,991E-10

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~395	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	2,366E-10
~395	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,717E-16	2,369E-10
~395	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	5,560E-10
~395	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	-9,590E-10
~395	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	-2,770E-08	4,357E-10
~395	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,51984	0,000416	0,002389	1,074E-12	-3,948E-07
~395	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,363E-16	-1,553E-10
~395	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,519331	0,000203	0,002245	1,075E-12	-3,950E-07
~396	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	-4,626E-08	3,624E-10
~396	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	4,293E-10
~396	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,717E-16	4,298E-10
~396	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	1,009E-09
~396	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	-1,740E-09
~396	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	-4,626E-08	7,918E-10
~396	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,51984	0,000416	0,002389	1,074E-12	-7,197E-07
~396	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,363E-16	-2,807E-10
~396	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,519331	0,000203	0,002245	1,075E-12	-7,200E-07
~397	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	-5,752E-08	4,895E-10
~397	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	5,792E-10
~397	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,717E-16	5,798E-10
~397	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	1,361E-09
~397	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	-2,347E-09
~397	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	-5,752E-08	1,069E-09
~397	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,51984	0,000416	0,002389	1,074E-12	-9,724E-07
~397	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,364E-16	-3,783E-10
~397	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,51933	0,000203	0,002245	1,075E-12	-9,727E-07
~398	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	-6,331E-08	5,803E-10
~398	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	6,863E-10
~398	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,717E-16	6,870E-10
~398	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	1,612E-09
~398	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	-2,781E-09
~398	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	-6,331E-08	1,267E-09
~398	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,519839	0,000416	0,002389	1,074E-12	-1,153E-06
~398	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,364E-16	-4,480E-10
~398	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,51933	0,000203	0,002245	1,075E-12	-1,153E-06
~399	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	-6,544E-08	6,348E-10
~399	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	7,505E-10
~399	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,717E-16	7,513E-10
~399	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	1,763E-09
~399	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	-3,041E-09
~399	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	-6,544E-08	1,385E-09

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~399	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,519839	0,000416	0,002389	1,074E-12	-1,261E-06
~399	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,364E-16	-4,898E-10
~399	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,51933	0,000203	0,002245	1,075E-12	-1,262E-06
~400	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	2,770E-08	-2,003E-10
~400	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	-2,344E-10
~400	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,716E-16	-2,346E-10
~400	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	-5,506E-10
~400	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	9,498E-10
~400	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	2,770E-08	-4,348E-10
~400	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,51984	0,000416	0,002389	1,074E-12	3,993E-07
~400	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,361E-16	1,513E-10
~400	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,519331	0,000203	0,002245	1,075E-12	3,994E-07
~401	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	4,626E-08	-3,637E-10
~401	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	-4,271E-10
~401	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,716E-16	-4,275E-10
~401	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	-1,003E-09
~401	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	1,731E-09
~401	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	4,626E-08	-7,909E-10
~401	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,51984	0,000416	0,002389	1,074E-12	7,241E-07
~401	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,361E-16	2,767E-10
~401	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,519331	0,000203	0,002245	1,075E-12	7,244E-07
~402	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	5,752E-08	-4,908E-10
~402	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	-5,770E-10
~402	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,716E-16	-5,775E-10
~402	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	-1,355E-09
~402	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	2,338E-09
~402	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	5,752E-08	-1,068E-09
~402	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,51984	0,000416	0,002389	1,074E-12	9,768E-07
~402	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,360E-16	3,742E-10
~402	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,51933	0,000203	0,002245	1,075E-12	9,772E-07
~403	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	6,331E-08	-5,816E-10
~403	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	-6,841E-10
~403	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,716E-16	-6,847E-10
~403	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	-1,607E-09
~403	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	2,772E-09
~403	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	6,331E-08	-1,266E-09
~403	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,519839	0,000416	0,002389	1,074E-12	1,157E-06
~403	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,360E-16	4,439E-10

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~403	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,51933	0,000203	0,002245	1,075E-12	1,158E-06
~404	DEAD	-5,594E-12	0,000223	-0,000621	6,605E-06	6,544E-08	-6,360E-10
~404	CP	-8,260E-13	-0,000309	-0,000016	0,000125	5,098E-16	-7,483E-10
~404	NIEVE	-9,185E-13	-0,000318	-0,000012	0,000127	4,716E-16	-7,490E-10
~404	VH1	-2,156E-12	-0,000747	-0,000027	0,000298	1,107E-15	-1,758E-09
~404	VH2	3,719E-12	0,001289	0,000047	-0,000515	-1,909E-15	3,032E-09
~404	CP TOTAL	-6,420E-12	-0,000086	-0,000638	0,000132	6,544E-08	-1,384E-09
~404	EMPUJE DE TIERRAS	-2,248E-09	-0,519839	0,000416	0,002389	1,074E-12	1,266E-06
~404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,498E-12	0,000509	-0,000213	-0,000145	8,360E-16	4,857E-10
~404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,247E-09	-0,51933	0,000203	0,002245	1,075E-12	1,266E-06
~405	DEAD	-5,610E-12	0,000223	-0,000622	6,629E-06	3,590E-15	-6,463E-13
~405	CP	-7,985E-13	-0,000309	-0,000019	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
~405	NIEVE	-8,901E-13	-0,000318	-0,000015	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
~405	VH1	-2,089E-12	-0,000747	-0,000035	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
~405	VH2	3,603E-12	0,001289	0,00006	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
~405	CP TOTAL	-6,409E-12	-0,000086	-0,000641	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
~405	EMPUJE DE TIERRAS	-2,192E-09	-0,51984	0,000356	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
~405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,448E-12	0,000509	-0,000209	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
~405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,191E-09	-0,519331	0,000147	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
~406	DEAD	-5,627E-12	0,000223	-0,000622	6,645E-06	3,590E-15	-6,463E-13
~406	CP	-7,710E-13	-0,000309	-0,000022	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
~406	NIEVE	-8,616E-13	-0,000318	-0,000018	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
~406	VH1	-2,022E-12	-0,000747	-0,000042	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
~406	VH2	3,488E-12	0,001289	0,000073	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
~406	CP TOTAL	-6,397E-12	-0,000086	-0,000644	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
~406	EMPUJE DE TIERRAS	-2,137E-09	-0,51984	0,000296	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
~406	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,397E-12	0,000509	-0,000205	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
~406	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,135E-09	-0,519331	0,000091	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
~407	DEAD	-5,643E-12	0,000223	-0,000622	6,655E-06	3,590E-15	-6,463E-13
~407	CP	-7,435E-13	-0,000309	-0,000026	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
~407	NIEVE	-8,332E-13	-0,000318	-0,000021	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
~407	VH1	-1,955E-12	-0,000747	-0,00005	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
~407	VH2	3,373E-12	0,001289	0,000086	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
~407	CP TOTAL	-6,386E-12	-0,000086	-0,000647	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
~407	EMPUJE DE TIERRAS	-2,081E-09	-0,51984	0,000236	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
~407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,347E-12	0,000509	-0,000202	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
~407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,080E-09	-0,519331	0,000034	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
~408	DEAD	-5,659E-12	0,000223	-0,000622	6,660E-06	3,590E-15	-6,463E-13
~408	CP	-7,160E-13	-0,000309	-0,000029	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
~408	NIEVE	-8,047E-13	-0,000318	-0,000024	0,000127	4,717E-16	1,138E-12

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~408	VH1	-1,889E-12	-0,000747	-0,000057	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
~408	VH2	3,258E-12	0,001289	0,000099	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
~408	CP TOTAL	-6,375E-12	-0,000086	-0,000651	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
~408	EMPUJE DE TIERRAS	-2,025E-09	-0,51984	0,000177	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
~408	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,296E-12	0,000509	-0,000198	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
~408	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,024E-09	-0,519331	-0,000022	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
~409	DEAD	-5,675E-12	0,000223	-0,000622	6,662E-06	3,590E-15	-6,463E-13
~409	CP	-6,885E-13	-0,000309	-0,000032	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
~409	NIEVE	-7,763E-13	-0,000318	-0,000028	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
~409	VH1	-1,822E-12	-0,000747	-0,000065	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
~409	VH2	3,143E-12	0,001289	0,000112	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
~409	CP TOTAL	-6,363E-12	-0,000086	-0,000654	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
~409	EMPUJE DE TIERRAS	-1,970E-09	-0,51984	0,000117	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
~409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,245E-12	0,000509	-0,000195	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
~409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,968E-09	-0,519331	-0,000078	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
~410	DEAD	-5,578E-12	0,000223	-0,000621	6,581E-06	3,590E-15	-6,463E-13
~410	CP	-8,535E-13	-0,000309	-0,000013	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
~410	NIEVE	-9,470E-13	-0,000318	-8,490E-06	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
~410	VH1	-2,222E-12	-0,000747	-0,00002	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
~410	VH2	3,834E-12	0,001289	0,000034	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
~410	CP TOTAL	-6,431E-12	-0,000086	-0,000634	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
~410	EMPUJE DE TIERRAS	-2,304E-09	-0,51984	0,000475	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
~410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,549E-12	0,000509	-0,000216	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
~410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,302E-09	-0,519331	0,000259	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
~411	DEAD	-5,562E-12	0,000223	-0,000621	6,565E-06	3,590E-15	-6,464E-13
~411	CP	-8,810E-13	-0,000309	-9,924E-06	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
~411	NIEVE	-9,754E-13	-0,000318	-5,312E-06	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
~411	VH1	-2,289E-12	-0,000747	-0,000012	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
~411	VH2	3,949E-12	0,001289	0,000021	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
~411	CP TOTAL	-6,443E-12	-0,000086	-0,000631	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
~411	EMPUJE DE TIERRAS	-2,360E-09	-0,51984	0,000535	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
~411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599E-12	0,000509	-0,00022	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
~411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,358E-09	-0,519331	0,000315	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
~412	DEAD	-5,546E-12	0,000223	-0,000621	6,555E-06	3,590E-15	-6,464E-13
~412	CP	-9,085E-13	-0,000309	-6,795E-06	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
~412	NIEVE	-1,004E-12	-0,000318	-2,133E-06	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
~412	VH1	-2,356E-12	-0,000747	-5,004E-06	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
~412	VH2	4,064E-12	0,001289	8,617E-06	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
~412	CP TOTAL	-6,454E-12	-0,000086	-0,000628	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
~412	EMPUJE DE TIERRAS	-2,415E-09	-0,51984	0,000595	0,002389	1,074E-12	2,228E-09

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,650E-12	0,000509	-0,000224	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
~412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,414E-09	-0,519331	0,000371	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
~413	DEAD	-5,530E-12	0,000223	-0,000621	6,550E-06	3,590E-15	-6,464E-13
~413	CP	-9,361E-13	-0,000309	-3,666E-06	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
~413	NIEVE	-1,032E-12	-0,000318	1,045E-06	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
~413	VH1	-2,423E-12	-0,000747	2,455E-06	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
~413	VH2	4,179E-12	0,001289	-4,250E-06	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
~413	CP TOTAL	-6,465E-12	-0,000086	-0,000624	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
~413	EMPUJE DE TIERRAS	-2,471E-09	-0,51984	0,000654	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
~413	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,701E-12	0,000509	-0,000227	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
~413	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,469E-09	-0,519331	0,000427	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
~414	DEAD	-5,513E-12	0,000223	-0,000621	6,548E-06	3,590E-15	-6,464E-13
~414	CP	-9,636E-13	-0,000309	-5,367E-07	0,000125	5,098E-16	1,100E-12
~414	NIEVE	-1,061E-12	-0,000318	4,224E-06	0,000127	4,717E-16	1,138E-12
~414	VH1	-2,490E-12	-0,000747	9,915E-06	0,000298	1,107E-15	2,671E-12
~414	VH2	4,294E-12	0,001289	-0,000017	-0,000515	-1,909E-15	-4,607E-12
~414	CP TOTAL	-6,477E-12	-0,000086	-0,000621	0,000132	4,100E-15	4,538E-13
~414	EMPUJE DE TIERRAS	-2,527E-09	-0,51984	0,000714	0,002389	1,074E-12	2,228E-09
~414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,751E-12	0,000509	-0,000231	-0,000145	8,362E-16	-2,023E-12
~414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,525E-09	-0,519331	0,000483	0,002245	1,075E-12	2,226E-09
~415	DEAD	0,000059	0,000156	-0,000426	-0,000019	-0,000013	-0,000013
~415	CP	-2,394E-08	-0,000123	-0,000043	0,000071	1,354E-07	2,741E-06
~415	NIEVE	2,758E-07	-0,000128	-0,00004	0,000073	8,689E-08	2,739E-06
~415	VH1	6,473E-07	-0,000301	-0,000094	0,000172	2,039E-07	6,429E-06
~415	VH2	-1,117E-06	0,00052	0,000161	-0,000296	-3,515E-07	-0,000011
~415	CP TOTAL	0,000059	0,000034	-0,00047	0,000053	-0,000012	-0,00001
~415	EMPUJE DE TIERRAS	0,000127	-0,470666	-0,000226	0,048879	1,771E-06	0,000369
~415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,559E-06	0,000304	-0,00012	-0,000095	-2,890E-07	-4,478E-07
~415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000129	-0,470363	-0,000346	0,048784	1,482E-06	0,000368
~416	DEAD	0,00007	0,000121	-0,000345	-0,000025	-1,719E-06	-0,000013
~416	CP	-1,753E-07	-0,000038	-0,000035	0,000038	6,069E-08	2,741E-06
~416	NIEVE	1,623E-07	-0,000042	-0,000032	0,000039	5,899E-08	2,739E-06
~416	VH1	3,811E-07	-0,000098	-0,000075	0,000092	1,384E-07	6,429E-06
~416	VH2	-6,584E-07	0,000169	0,000129	-0,000159	-2,388E-07	-0,000011
~416	CP TOTAL	0,00007	0,000083	-0,000379	0,000013	-1,658E-06	-0,00001
~416	EMPUJE DE TIERRAS	0,000118	-0,372654	-0,000181	0,073253	9,542E-06	0,000369
~416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,741E-06	0,000177	-0,000096	-0,000068	4,327E-08	-4,478E-07
~416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00012	-0,372477	-0,000277	0,073186	9,585E-06	0,000368
~417	DEAD	0,000066	0,00008	-0,000261	-0,000026	6,770E-06	-0,000013

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~417	CP	-2,225E-07	1,183E-06	-0,000026	0,000014	2,551E-09	2,741E-06
~417	NIEVE	8,776E-08	-7,947E-07	-0,000024	0,000015	3,730E-08	2,739E-06
~417	VH1	2,061E-07	-1,866E-06	-0,000056	0,000035	8,754E-08	6,429E-06
~417	VH2	-3,565E-07	3,225E-06	0,000097	-0,00006	-1,511E-07	-0,000011
~417	CP TOTAL	0,000066	0,000081	-0,000287	-0,000012	6,773E-06	-0,00001
~417	EMPUJE DE TIERRAS	0,000098	-0,249829	-0,000136	0,080553	0,000016	0,000369
~417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,461E-06	0,00009	-0,000072	-0,000044	3,017E-07	-4,478E-07
~417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0001	-0,24974	-0,000208	0,080508	0,000016	0,000368
~418	DEAD	0,00005	0,000041	-0,000176	-0,000023	0,000013	-0,000013
~418	CP	-1,917E-07	0,000011	-0,000017	-2,810E-07	-3,897E-08	2,741E-06
~418	NIEVE	4,232E-08	9,769E-06	-0,000016	2,800E-07	2,180E-08	2,739E-06
~418	VH1	9,941E-08	0,000023	-0,000037	6,575E-07	5,118E-08	6,429E-06
~418	VH2	-1,722E-07	-0,00004	0,000065	-1,136E-06	-8,847E-08	-0,000011
~418	CP TOTAL	0,00005	0,000052	-0,000193	-0,000023	0,000013	-0,00001
~418	EMPUJE DE TIERRAS	0,00007	-0,128945	-0,00009	0,070777	0,00002	0,000369
~418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,833E-06	0,000036	-0,000048	-0,000026	4,863E-07	-4,478E-07
~418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000071	-0,128909	-0,000138	0,070751	0,00002	0,000368
~419	DEAD	0,000027	0,000012	-0,000089	-0,000014	0,000016	-0,000013
~419	CP	-1,089E-07	5,199E-06	-8,689E-06	-4,951E-06	-6,389E-08	2,741E-06
~419	NIEVE	1,630E-08	4,994E-06	-7,969E-06	-4,685E-06	1,250E-08	2,739E-06
~419	VH1	3,831E-08	0,000012	-0,000019	-0,000011	2,936E-08	6,429E-06
~419	VH2	-6,648E-08	-0,00002	0,000032	0,000019	-5,089E-08	-0,000011
~419	CP TOTAL	0,000027	0,000017	-0,000098	-0,000019	0,000016	-0,00001
~419	EMPUJE DE TIERRAS	0,000036	-0,036752	-0,000045	0,043926	0,000022	0,000369
~419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,745E-07	7,805E-06	-0,000024	-0,000011	5,971E-07	-4,478E-07
~419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000037	-0,036744	-0,000069	0,043915	0,000023	0,000368
~420	DEAD	0,000067	0,000169	-0,000426	-0,000015	-0,000012	-0,000013
~420	CP	-1,593E-06	-0,000122	0,000014	0,000072	5,085E-08	2,741E-06
~420	NIEVE	-1,293E-06	-0,000128	0,000018	0,000073	2,370E-09	2,739E-06
~420	VH1	-3,034E-06	-0,0003	0,000043	0,000172	5,541E-09	6,429E-06
~420	VH2	5,232E-06	0,000518	-0,000074	-0,000296	-9,404E-09	-0,000011
~420	CP TOTAL	0,000065	0,000047	-0,000412	0,000057	-0,000012	-0,00001
~420	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000085	-0,470682	0,000951	0,048874	-9,608E-06	0,000369
~420	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,815E-06	0,00031	-0,000181	-0,000093	-2,752E-07	-4,478E-07
~420	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000082	-0,470372	0,00077	0,048781	-9,883E-06	0,000368
~421	DEAD	0,000077	0,000137	-0,000345	-0,000025	-1,025E-06	-0,000013
~421	CP	-1,561E-06	-0,000037	0,000011	0,000038	-8,639E-08	2,741E-06
~421	NIEVE	-1,223E-06	-0,000041	0,000015	0,000039	-8,798E-08	2,739E-06
~421	VH1	-2,870E-06	-0,000097	0,000034	0,000092	-2,065E-07	6,429E-06
~421	VH2	4,949E-06	0,000167	-0,000059	-0,000158	3,561E-07	-0,000011
~421	CP TOTAL	0,000075	0,000099	-0,000334	0,000012	-1,111E-06	-0,00001

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~421	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000069	-0,372672	0,00076	0,073254	-0,00001	0,000369
~421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,968E-06	0,000185	-0,000145	-0,000068	6,729E-08	-4,478E-07
~421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000066	-0,372488	0,000616	0,073186	-0,00001	0,000368
~422	DEAD	0,000071	0,000093	-0,000261	-0,000029	7,694E-06	-0,000013
~422	CP	-1,338E-06	1,815E-06	8,270E-06	0,000014	-1,931E-07	2,741E-06
~422	NIEVE	-1,027E-06	-3,360E-07	0,000011	0,000015	-1,582E-07	2,739E-06
~422	VH1	-2,411E-06	-7,895E-07	0,000026	0,000035	-3,714E-07	6,429E-06
~422	VH2	4,157E-06	1,369E-06	-0,000045	-0,00006	6,405E-07	-0,000011
~422	CP TOTAL	0,00007	0,000095	-0,000253	-0,000015	7,501E-06	-0,00001
~422	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000052	-0,249845	0,00057	0,080556	-0,000011	0,000369
~422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,643E-06	0,000096	-0,000108	-0,000046	3,337E-07	-4,478E-07
~422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00005	-0,249749	0,000462	0,08051	-0,00001	0,000368
~423	DEAD	0,000054	0,000048	-0,000176	-0,000026	0,000014	-0,000013
~423	CP	-9,719E-07	0,000011	5,513E-06	-4,600E-07	-2,694E-07	2,741E-06
~423	NIEVE	-7,372E-07	0,00001	7,337E-06	1,503E-07	-2,084E-07	2,739E-06
~423	VH1	-1,730E-06	0,000024	0,000017	3,530E-07	-4,891E-07	6,429E-06
~423	VH2	2,984E-06	-0,000041	-0,00003	-6,107E-07	8,435E-07	-0,000011
~423	CP TOTAL	0,000053	0,000059	-0,000171	-0,000027	0,000014	-0,00001
~423	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000035	-0,128954	0,00038	0,070781	-0,000011	0,000369
~423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,961E-06	0,000039	-0,000072	-0,000027	5,240E-07	-4,478E-07
~423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000033	-0,128915	0,000308	0,070754	-0,000011	0,000368
~424	DEAD	0,000029	0,000014	-0,000089	-0,000017	0,000018	-0,000013
~424	CP	-5,098E-07	5,313E-06	2,757E-06	-5,083E-06	-3,151E-07	2,741E-06
~424	NIEVE	-3,844E-07	5,077E-06	3,668E-06	-4,781E-06	-2,386E-07	2,739E-06
~424	VH1	-9,020E-07	0,000012	8,610E-06	-0,000011	-5,598E-07	6,429E-06
~424	VH2	1,555E-06	-0,000021	-0,000015	0,000019	9,654E-07	-0,000011
~424	CP TOTAL	0,000028	0,000019	-0,000086	-0,000022	0,000017	-0,00001
~424	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000018	-0,036754	0,00019	0,043929	-0,000011	0,000369
~424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,040E-06	8,968E-06	-0,000036	-0,000012	6,382E-07	-4,478E-07
~424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000017	-0,036745	0,000154	0,043917	-0,000011	0,000368
~425	DEAD	0,000025	0,000179	-0,000535	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
~425	CP	-4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,742E-06
~425	NIEVE	-3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,740E-06
~425	VH1	-8,142E-07	-0,000732	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~425	VH2	1,404E-06	0,001262	0,000055	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~425	CP TOTAL	0,000025	-0,000123	-0,000554	0,00012	-0,000027	-0,00001
~425	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,518282	0,000462	0,002351	-8,750E-06	0,000368
~425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,479E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517767	0,00027	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~426	DEAD	0,000025	0,00018	-0,000536	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
~426	CP	-4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,742E-06
~426	NIEVE	-3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,740E-06
~426	VH1	-8,142E-07	-0,000732	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,430E-06
~426	VH2	1,404E-06	0,001263	0,000055	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~426	CP TOTAL	0,000025	-0,000123	-0,000555	0,00012	-0,000027	-0,00001
~426	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,518297	0,000462	0,002351	-8,750E-06	0,000368
~426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,480E-07
~426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517782	0,00027	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~427	DEAD	0,000025	0,00018	-0,000537	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
~427	CP	-4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,742E-06
~427	NIEVE	-3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,740E-06
~427	VH1	-8,142E-07	-0,000732	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,430E-06
~427	VH2	1,404E-06	0,001263	0,000055	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~427	CP TOTAL	0,000025	-0,000123	-0,000556	0,00012	-0,000027	-0,00001
~427	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,518312	0,000461	0,002351	-8,750E-06	0,000368
~427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,481E-07
~427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517797	0,000269	0,002223	-9,489E-06	0,000367
~428	DEAD	0,000025	0,000181	-0,000538	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
~428	CP	-4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,742E-06
~428	NIEVE	-3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,740E-06
~428	VH1	-8,142E-07	-0,000733	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,430E-06
~428	VH2	1,404E-06	0,001264	0,000055	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~428	CP TOTAL	0,000025	-0,000122	-0,000557	0,00012	-0,000027	-0,00001
~428	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,518327	0,000461	0,002351	-8,750E-06	0,000368
~428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,481E-07
~428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517813	0,000269	0,002223	-9,489E-06	0,000367
~429	DEAD	0,000025	0,000181	-0,00054	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
~429	CP	-4,947E-07	-0,000303	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,742E-06
~429	NIEVE	-3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,740E-06
~429	VH1	-8,142E-07	-0,000733	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,431E-06
~429	VH2	1,404E-06	0,001264	0,000055	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~429	CP TOTAL	0,000025	-0,000122	-0,000559	0,00012	-0,000027	-0,00001
~429	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,518343	0,00046	0,002351	-8,750E-06	0,000368
~429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,481E-07
~429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517828	0,000269	0,002223	-9,489E-06	0,000367
~430	DEAD	0,000025	0,000178	-0,000533	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
~430	CP	-4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~430	NIEVE	-3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,739E-06

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~430	VH1	-8,142E-07	-0,000731	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,428E-06
~430	VH2	1,404E-06	0,001262	0,000056	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~430	CP TOTAL	0,000025	-0,000124	-0,000552	0,00012	-0,000027	-0,00001
~430	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,518251	0,000463	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~430	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,478E-07
~430	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517736	0,000271	0,002223	-9,489E-06	0,000369
~431	DEAD	0,000025	0,000177	-0,000532	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
~431	CP	-4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~431	NIEVE	-3,470E-07	-0,000312	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~431	VH1	-8,142E-07	-0,000731	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,428E-06
~431	VH2	1,404E-06	0,001261	0,000056	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~431	CP TOTAL	0,000025	-0,000125	-0,000551	0,00012	-0,000027	-0,00001
~431	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,518236	0,000463	0,002351	-8,750E-06	0,00037
~431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,477E-07
~431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517721	0,000271	0,002223	-9,489E-06	0,000369
~432	DEAD	0,000025	0,000177	-0,00053	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
~432	CP	-4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~432	NIEVE	-3,470E-07	-0,000311	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~432	VH1	-8,142E-07	-0,000731	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,428E-06
~432	VH2	1,404E-06	0,001261	0,000056	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~432	CP TOTAL	0,000025	-0,000125	-0,000549	0,00012	-0,000027	-0,00001
~432	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,51822	0,000463	0,002351	-8,750E-06	0,00037
~432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,476E-07
~432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517705	0,000272	0,002223	-9,489E-06	0,000369
~433	DEAD	0,000025	0,000176	-0,000529	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
~433	CP	-4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~433	NIEVE	-3,470E-07	-0,000311	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~433	VH1	-8,142E-07	-0,000731	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,427E-06
~433	VH2	1,404E-06	0,00126	0,000056	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~433	CP TOTAL	0,000025	-0,000126	-0,000548	0,00012	-0,000027	-0,00001
~433	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,518204	0,000464	0,002351	-8,750E-06	0,00037
~433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,476E-07
~433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,51769	0,000272	0,002223	-9,489E-06	0,00037
~434	DEAD	0,000025	0,000176	-0,000528	-3,951E-07	-0,000027	-0,000013
~434	CP	-4,947E-07	-0,000302	-0,000019	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~434	NIEVE	-3,470E-07	-0,000311	-0,000014	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~434	VH1	-8,142E-07	-0,00073	-0,000032	0,000288	2,926E-07	6,427E-06
~434	VH2	1,404E-06	0,00126	0,000056	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~434	CP TOTAL	0,000025	-0,000126	-0,000547	0,00012	-0,000027	-0,00001
~434	EMPUJE DE TIERRAS	9,044E-06	-0,518189	0,000464	0,002351	-8,750E-06	0,00037

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,714E-06	0,000515	-0,000192	-0,000128	-7,392E-07	-4,476E-07
~434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000011	-0,517674	0,000272	0,002223	-9,489E-06	0,00037
~435	DEAD	0,000025	0,000179	-0,000534	-3,711E-07	-0,000027	-0,000013
~435	CP	-4,262E-07	-0,000302	-0,000022	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~435	NIEVE	-2,785E-07	-0,000312	-0,000017	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~435	VH1	-6,535E-07	-0,000732	-0,000039	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~435	VH2	1,127E-06	0,001262	0,000068	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~435	CP TOTAL	0,000025	-0,000124	-0,000556	0,00012	-0,000027	-0,00001
~435	EMPUJE DE TIERRAS	0,000018	-0,518267	0,000403	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,703E-06	0,000515	-0,000189	-0,000128	-7,392E-07	-4,479E-07
~435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00002	-0,517752	0,000215	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~436	DEAD	0,000025	0,000179	-0,000534	-3,551E-07	-0,000027	-0,000013
~436	CP	-3,576E-07	-0,000302	-0,000025	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~436	NIEVE	-2,100E-07	-0,000312	-0,00002	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~436	VH1	-4,928E-07	-0,000732	-0,000047	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~436	VH2	8,496E-07	0,001262	0,00008	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~436	CP TOTAL	0,000024	-0,000124	-0,000559	0,00012	-0,000027	-0,00001
~436	EMPUJE DE TIERRAS	0,000027	-0,518267	0,000345	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,692E-06	0,000515	-0,000185	-0,000128	-7,392E-07	-4,479E-07
~436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000029	-0,517752	0,000159	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~437	DEAD	0,000024	0,000179	-0,000534	-3,454E-07	-0,000027	-0,000013
~437	CP	-2,891E-07	-0,000302	-0,000028	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~437	NIEVE	-1,415E-07	-0,000312	-0,000023	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~437	VH1	-3,321E-07	-0,000732	-0,000054	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~437	VH2	5,723E-07	0,001262	0,000093	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~437	CP TOTAL	0,000024	-0,000124	-0,000562	0,00012	-0,000027	-0,00001
~437	EMPUJE DE TIERRAS	0,000037	-0,518267	0,000286	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,681E-06	0,000515	-0,000182	-0,000128	-7,392E-07	-4,479E-07
~437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000038	-0,517752	0,000104	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~438	DEAD	0,000024	0,000179	-0,000534	-3,404E-07	-0,000027	-0,000013
~438	CP	-2,206E-07	-0,000302	-0,000031	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~438	NIEVE	-7,304E-08	-0,000312	-0,000026	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~438	VH1	-1,714E-07	-0,000732	-0,000061	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~438	VH2	2,951E-07	0,001262	0,000105	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~438	CP TOTAL	0,000024	-0,000124	-0,000565	0,00012	-0,000027	-0,00001
~438	EMPUJE DE TIERRAS	0,000046	-0,518267	0,000227	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,669E-06	0,000515	-0,000179	-0,000128	-7,392E-07	-4,479E-07
~438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000048	-0,517752	0,000048	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~439	DEAD	0,000024	0,000179	-0,000534	-3,385E-07	-0,000027	-0,000013

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~439	CP	-1,520E-07	-0,000302	-0,000034	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~439	NIEVE	-4,556E-09	-0,000312	-0,000029	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~439	VH1	-1,063E-08	-0,000732	-0,000068	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~439	VH2	1,787E-08	0,001262	0,000118	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~439	CP TOTAL	0,000024	-0,000124	-0,000568	0,00012	-0,000027	-0,00001
~439	EMPUJE DE TIERRAS	0,000055	-0,518267	0,000168	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,658E-06	0,000515	-0,000176	-0,000128	-7,392E-07	-4,479E-07
~439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000057	-0,517752	-7,406E-06	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~440	DEAD	0,000026	0,000179	-0,000534	-4,190E-07	-0,000027	-0,000013
~440	CP	-5,632E-07	-0,000302	-0,000016	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~440	NIEVE	-4,155E-07	-0,000312	-0,000011	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~440	VH1	-9,750E-07	-0,000732	-0,000025	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~440	VH2	1,681E-06	0,001262	0,000043	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~440	CP TOTAL	0,000025	-0,000124	-0,00055	0,00012	-0,000027	-0,00001
~440	EMPUJE DE TIERRAS	-1,769E-07	-0,518267	0,000521	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,725E-06	0,000515	-0,000195	-0,000128	-7,392E-07	-4,478E-07
~440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,549E-06	-0,517752	0,000326	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~441	DEAD	0,000026	0,000179	-0,000534	-4,350E-07	-0,000027	-0,000013
~441	CP	-6,318E-07	-0,000302	-0,000013	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~441	NIEVE	-4,839E-07	-0,000312	-7,575E-06	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~441	VH1	-1,136E-06	-0,000732	-0,000018	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~441	VH2	1,958E-06	0,001262	0,000031	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~441	CP TOTAL	0,000025	-0,000124	-0,000547	0,00012	-0,000027	-0,00001
~441	EMPUJE DE TIERRAS	-9,397E-06	-0,518267	0,00058	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,737E-06	0,000515	-0,000198	-0,000128	-7,392E-07	-4,478E-07
~441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,661E-06	-0,517752	0,000382	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~442	DEAD	0,000026	0,000179	-0,000534	-4,448E-07	-0,000027	-0,000013
~442	CP	-7,003E-07	-0,000302	-9,862E-06	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~442	NIEVE	-5,524E-07	-0,000312	-4,505E-06	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~442	VH1	-1,296E-06	-0,000732	-0,000011	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~442	VH2	2,236E-06	0,001262	0,000018	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~442	CP TOTAL	0,000026	-0,000124	-0,000544	0,00012	-0,000027	-0,00001
~442	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000019	-0,518267	0,000639	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,748E-06	0,000515	-0,000201	-0,000128	-7,392E-07	-4,478E-07
~442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000017	-0,517752	0,000437	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~443	DEAD	0,000027	0,000179	-0,000534	-4,498E-07	-0,000027	-0,000013
~443	CP	-7,688E-07	-0,000302	-6,842E-06	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~443	NIEVE	-6,209E-07	-0,000312	-1,435E-06	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~443	VH1	-1,457E-06	-0,000732	-3,365E-06	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~443	VH2	2,513E-06	0,001262	5,788E-06	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~443	CP TOTAL	0,000026	-0,000124	-0,000541	0,00012	-0,000027	-0,00001

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~443	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000028	-0,518267	0,000697	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~443	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,759E-06	0,000515	-0,000205	-0,000128	-7,392E-07	-4,478E-07
~443	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000026	-0,517752	0,000493	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~444	DEAD	0,000027	0,000179	-0,000534	-4,516E-07	-0,000027	-0,000013
~444	CP	-8,374E-07	-0,000302	-3,822E-06	0,000121	2,367E-07	2,741E-06
~444	NIEVE	-6,894E-07	-0,000312	1,635E-06	0,000123	1,247E-07	2,739E-06
~444	VH1	-1,618E-06	-0,000732	3,840E-06	0,000288	2,926E-07	6,429E-06
~444	VH2	2,790E-06	0,001262	-6,641E-06	-0,000497	-5,044E-07	-0,000011
~444	CP TOTAL	0,000026	-0,000124	-0,000538	0,00012	-0,000027	-0,00001
~444	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000037	-0,518267	0,000756	0,002351	-8,750E-06	0,000369
~444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,770E-06	0,000515	-0,000208	-0,000128	-7,392E-07	-4,478E-07
~444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000035	-0,517752	0,000548	0,002223	-9,489E-06	0,000368
~445	DEAD	-7,437E-12	0,000031	-0,000425	-0,000042	-4,051E-13	-6,476E-13
~445	CP	2,816E-12	-0,000384	-0,000031	0,000015	1,516E-13	1,098E-12
~445	NIEVE	2,853E-12	-0,000389	-0,000031	0,000016	1,535E-13	1,136E-12
~445	VH1	6,695E-12	-0,000913	-0,000074	0,000038	3,602E-13	2,667E-12
~445	VH2	-1,155E-11	0,001574	0,000127	-0,000066	-6,213E-13	-4,600E-12
~445	CP TOTAL	-4,620E-12	-0,000352	-0,000456	-0,000027	-2,535E-13	4,506E-13
~445	EMPUJE DE TIERRAS	5,161E-09	-0,473952	-0,001081	0,048334	2,767E-10	2,224E-09
~445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,205E-12	0,000348	0,00002	-0,000052	-2,791E-13	-2,020E-12
~445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,155E-09	-0,473604	-0,001061	0,048283	2,764E-10	2,222E-09
~446	DEAD	-6,563E-12	-0,000014	-0,000344	-0,000017	-6,989E-13	-6,476E-13
~446	CP	2,488E-12	-0,000329	-0,000025	0,000052	2,638E-13	1,098E-12
~446	NIEVE	2,520E-12	-0,000332	-0,000025	0,000053	2,672E-13	1,136E-12
~446	VH1	5,914E-12	-0,000779	-0,000059	0,000124	6,271E-13	2,667E-12
~446	VH2	-1,020E-11	0,001344	0,000102	-0,000214	-1,082E-12	-4,600E-12
~446	CP TOTAL	-4,075E-12	-0,000342	-0,000369	0,000035	-4,350E-13	4,506E-13
~446	EMPUJE DE TIERRAS	4,559E-09	-0,376142	-0,000865	0,07348	4,829E-10	2,224E-09
~446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,599E-12	0,00026	0,000016	-0,000059	-4,871E-13	-2,020E-12
~446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,555E-09	-0,375883	-0,000849	0,073421	4,824E-10	2,222E-09
~447	DEAD	-5,280E-12	-0,000027	-0,00026	-8,311E-07	-9,273E-13	-6,476E-13
~447	CP	2,002E-12	-0,000232	-0,000019	0,000069	3,511E-13	1,098E-12
~447	NIEVE	2,028E-12	-0,000234	-0,000019	0,000069	3,557E-13	1,136E-12
~447	VH1	4,761E-12	-0,000548	-0,000044	0,000163	8,347E-13	2,667E-12
~447	VH2	-8,212E-12	0,000946	0,000076	-0,000281	-1,440E-12	-4,600E-12
~447	CP TOTAL	-3,278E-12	-0,000258	-0,000279	0,000068	-5,762E-13	4,506E-13
~447	EMPUJE DE TIERRAS	3,671E-09	-0,252572	-0,000648	0,08122	6,433E-10	2,224E-09
~447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,702E-12	0,000167	0,000012	-0,000058	-6,489E-13	-2,020E-12

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,667E-09	-0,252405	-0,000637	0,081162	6,427E-10	2,222E-09
~448	DEAD	-3,691E-12	-0,00002	-0,000175	7,517E-06	-1,091E-12	-6,476E-13
~448	CP	1,400E-12	-0,000124	-0,000013	0,000066	4,135E-13	1,098E-12
~448	NIEVE	1,418E-12	-0,000125	-0,000013	0,000066	4,188E-13	1,136E-12
~448	VH1	3,329E-12	-0,000293	-0,00003	0,000155	9,830E-13	2,667E-12
~448	VH2	-5,741E-12	0,000505	0,000051	-0,000268	-1,696E-12	-4,600E-12
~448	CP TOTAL	-2,291E-12	-0,000144	-0,000188	0,000073	-6,771E-13	4,506E-13
~448	EMPUJE DE TIERRAS	2,567E-09	-0,130511	-0,000432	0,071553	7,579E-10	2,224E-09
~448	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,589E-12	0,000083	7,801E-06	-0,000047	-7,644E-13	-2,020E-12
~448	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,564E-09	-0,130428	-0,000425	0,071506	7,572E-10	2,222E-09
~449	DEAD	-1,896E-12	-7,212E-06	-0,000089	7,794E-06	-1,188E-12	-6,476E-13
~449	CP	7,196E-13	-0,000036	-6,264E-06	0,000043	4,509E-13	1,098E-12
~449	NIEVE	7,290E-13	-0,000036	-6,299E-06	0,000043	4,568E-13	1,136E-12
~449	VH1	1,711E-12	-0,000086	-0,000015	0,000101	1,072E-12	2,667E-12
~449	VH2	-2,951E-12	0,000148	0,000025	-0,000174	-1,849E-12	-4,600E-12
~449	CP TOTAL	-1,177E-12	-0,000043	-0,000095	0,00005	-7,376E-13	4,506E-13
~449	EMPUJE DE TIERRAS	1,319E-09	-0,037231	-0,000216	0,04448	8,267E-10	2,224E-09
~449	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,331E-12	0,000023	3,901E-06	-0,000028	-8,338E-13	-2,020E-12
~449	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,318E-09	-0,037208	-0,000212	0,044452	8,258E-10	2,222E-09
~450	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	-2,770E-08	-6,476E-13
~450	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,355E-17	1,098E-12
~450	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~450	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,437E-16	2,667E-12
~450	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,931E-16	-4,600E-12
~450	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	-2,770E-08	4,506E-13
~450	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~451	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	-4,626E-08	-6,476E-13
~451	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,354E-17	1,098E-12
~451	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~451	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,437E-16	2,667E-12
~451	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,931E-16	-4,600E-12
~451	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	-4,626E-08	4,506E-13
~451	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~452	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	-5,752E-08	-6,476E-13
~452	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,353E-17	1,098E-12
~452	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,464E-16	1,136E-12

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~452	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,437E-16	2,667E-12
~452	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,931E-16	-4,600E-12
~452	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	-5,752E-08	4,506E-13
~452	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~453	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	-6,331E-08	-6,476E-13
~453	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,353E-17	1,098E-12
~453	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,464E-16	1,136E-12
~453	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,437E-16	2,667E-12
~453	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,931E-16	-4,600E-12
~453	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	-6,331E-08	4,506E-13
~453	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~453	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~453	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~454	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	-6,544E-08	-6,476E-13
~454	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,353E-17	1,098E-12
~454	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,464E-16	1,136E-12
~454	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,437E-16	2,667E-12
~454	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,931E-16	-4,600E-12
~454	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	-6,544E-08	4,506E-13
~454	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~455	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	2,770E-08	-6,476E-13
~455	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,360E-17	1,098E-12
~455	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~455	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,439E-16	2,667E-12
~455	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,933E-16	-4,600E-12
~455	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	2,770E-08	4,506E-13
~455	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~456	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	4,626E-08	-6,476E-13
~456	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,361E-17	1,098E-12
~456	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~456	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,439E-16	2,667E-12
~456	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,934E-16	-4,600E-12
~456	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	4,626E-08	4,506E-13
~456	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~456	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~456	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~457	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	5,752E-08	-6,476E-13
~457	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,363E-17	1,098E-12
~457	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~457	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,439E-16	2,667E-12
~457	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,934E-16	-4,600E-12
~457	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	5,752E-08	4,506E-13
~457	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~458	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	6,331E-08	-6,476E-13
~458	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,363E-17	1,098E-12
~458	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,466E-16	1,136E-12
~458	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,439E-16	2,667E-12
~458	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,935E-16	-4,600E-12
~458	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	6,331E-08	4,506E-13
~458	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~458	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~458	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~459	DEAD	-7,805E-12	0,000144	-0,000519	-0,000078	6,544E-08	-6,476E-13
~459	CP	2,951E-12	-0,000352	-0,000039	-0,000048	-8,363E-17	1,098E-12
~459	NIEVE	2,989E-12	-0,000359	-0,000039	-0,000047	-1,466E-16	1,136E-12
~459	VH1	7,015E-12	-0,000843	-0,000092	-0,00011	-3,439E-16	2,667E-12
~459	VH2	-1,210E-11	0,001455	0,000158	0,000189	5,935E-16	-4,600E-12
~459	CP TOTAL	-4,854E-12	-0,000208	-0,000558	-0,000126	6,544E-08	4,506E-13
~459	EMPUJE DE TIERRAS	5,404E-09	-0,519357	-0,001338	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,451E-12	0,000427	0,000024	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,399E-09	-0,51893	-0,001314	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~460	DEAD	-7,831E-12	0,000144	-0,000516	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13
~460	CP	2,997E-12	-0,000352	-0,000037	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
~460	NIEVE	3,036E-12	-0,000359	-0,000037	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~460	VH1	7,126E-12	-0,000843	-0,000087	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
~460	VH2	-1,229E-11	0,001455	0,00015	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
~460	CP TOTAL	-4,835E-12	-0,000208	-0,000553	-0,000126	-8,284E-15	4,506E-13
~460	EMPUJE DE TIERRAS	5,497E-09	-0,519357	-0,001371	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,535E-12	0,000427	0,000026	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,491E-09	-0,51893	-0,001346	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~461	DEAD	-7,858E-12	0,000144	-0,000513	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~461	CP	3,042E-12	-0,000352	-0,000035	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
~461	NIEVE	3,084E-12	-0,000359	-0,000035	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~461	VH1	7,237E-12	-0,000843	-0,000082	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
~461	VH2	-1,248E-11	0,001455	0,000142	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
~461	CP TOTAL	-4,816E-12	-0,000208	-0,000548	-0,000125	-8,284E-15	4,506E-13
~461	EMPUJE DE TIERRAS	5,590E-09	-0,519357	-0,001405	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,619E-12	0,000427	0,000027	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,584E-09	-0,51893	-0,001378	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~462	DEAD	-7,885E-12	0,000144	-0,00051	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13
~462	CP	3,088E-12	-0,000352	-0,000033	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
~462	NIEVE	3,131E-12	-0,000359	-0,000033	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~462	VH1	7,348E-12	-0,000843	-0,000078	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
~462	VH2	-1,267E-11	0,001455	0,000134	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
~462	CP TOTAL	-4,797E-12	-0,000208	-0,000542	-0,000125	-8,284E-15	4,506E-13
~462	EMPUJE DE TIERRAS	5,682E-09	-0,519357	-0,001438	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,703E-12	0,000427	0,000028	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,677E-09	-0,51893	-0,001409	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~463	DEAD	-7,912E-12	0,000144	-0,000506	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13
~463	CP	3,134E-12	-0,000352	-0,000031	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
~463	NIEVE	3,178E-12	-0,000359	-0,000031	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~463	VH1	7,459E-12	-0,000843	-0,000073	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
~463	VH2	-1,287E-11	0,001455	0,000126	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
~463	CP TOTAL	-4,778E-12	-0,000208	-0,000537	-0,000125	-8,284E-15	4,506E-13
~463	EMPUJE DE TIERRAS	5,775E-09	-0,519357	-0,001471	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~463	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,788E-12	0,000427	0,00003	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~463	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,769E-09	-0,51893	-0,001441	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~464	DEAD	-7,939E-12	0,000144	-0,000503	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13
~464	CP	3,180E-12	-0,000352	-0,000029	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
~464	NIEVE	3,226E-12	-0,000359	-0,000029	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~464	VH1	7,570E-12	-0,000843	-0,000069	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
~464	VH2	-1,306E-11	0,001455	0,000119	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
~464	CP TOTAL	-4,760E-12	-0,000208	-0,000532	-0,000125	-8,284E-15	4,506E-13
~464	EMPUJE DE TIERRAS	5,868E-09	-0,519357	-0,001504	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,872E-12	0,000427	0,000031	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,862E-09	-0,51893	-0,001473	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~465	DEAD	-7,778E-12	0,000144	-0,000522	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13
~465	CP	2,905E-12	-0,000352	-0,000041	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
~465	NIEVE	2,942E-12	-0,000359	-0,000041	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~465	VH1	6,904E-12	-0,000843	-0,000096	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
~465	VH2	-1,191E-11	0,001455	0,000166	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
~465	CP TOTAL	-4,872E-12	-0,000208	-0,000563	-0,000126	-8,284E-15	4,506E-13

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~465	EMPUJE DE TIERRAS	5,312E-09	-0,519357	-0,001305	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,367E-12	0,000427	0,000023	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,306E-09	-0,51893	-0,001282	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~466	DEAD	-7,751E-12	0,000144	-0,000526	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13
~466	CP	2,859E-12	-0,000352	-0,000043	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
~466	NIEVE	2,894E-12	-0,000359	-0,000043	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~466	VH1	6,793E-12	-0,000843	-0,000101	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
~466	VH2	-1,172E-11	0,001455	0,000174	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
~466	CP TOTAL	-4,891E-12	-0,000208	-0,000568	-0,000126	-8,284E-15	4,506E-13
~466	EMPUJE DE TIERRAS	5,219E-09	-0,519357	-0,001272	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,283E-12	0,000427	0,000021	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,214E-09	-0,51893	-0,001251	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~467	DEAD	-7,724E-12	0,000144	-0,000529	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13
~467	CP	2,813E-12	-0,000352	-0,000045	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
~467	NIEVE	2,847E-12	-0,000359	-0,000045	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~467	VH1	6,682E-12	-0,000843	-0,000105	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
~467	VH2	-1,152E-11	0,001455	0,000181	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
~467	CP TOTAL	-4,910E-12	-0,000208	-0,000574	-0,000126	-8,284E-15	4,506E-13
~467	EMPUJE DE TIERRAS	5,126E-09	-0,519357	-0,001239	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,198E-12	0,000427	0,00002	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,121E-09	-0,51893	-0,001219	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~468	DEAD	-7,697E-12	0,000144	-0,000532	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13
~468	CP	2,768E-12	-0,000352	-0,000047	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
~468	NIEVE	2,800E-12	-0,000359	-0,000047	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~468	VH1	6,570E-12	-0,000843	-0,00011	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
~468	VH2	-1,133E-11	0,001455	0,000189	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
~468	CP TOTAL	-4,929E-12	-0,000208	-0,000579	-0,000126	-8,284E-15	4,506E-13
~468	EMPUJE DE TIERRAS	5,034E-09	-0,519357	-0,001206	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,114E-12	0,000427	0,000019	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12
~468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,029E-09	-0,51893	-0,001187	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~469	DEAD	-7,670E-12	0,000144	-0,000535	-0,000078	-8,200E-15	-6,476E-13
~469	CP	2,722E-12	-0,000352	-0,000049	-0,000048	-8,357E-17	1,098E-12
~469	NIEVE	2,752E-12	-0,000359	-0,000049	-0,000047	-1,465E-16	1,136E-12
~469	VH1	6,459E-12	-0,000843	-0,000114	-0,00011	-3,438E-16	2,667E-12
~469	VH2	-1,114E-11	0,001455	0,000197	0,000189	5,932E-16	-4,600E-12
~469	CP TOTAL	-4,947E-12	-0,000208	-0,000584	-0,000126	-8,284E-15	4,506E-13
~469	EMPUJE DE TIERRAS	4,941E-09	-0,519357	-0,001173	0,000795	-1,956E-12	2,224E-09
~469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,030E-12	0,000427	0,000017	-0,000033	1,961E-15	-2,020E-12

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,936E-09	-0,51893	-0,001156	0,000761	-1,954E-12	2,222E-09
~470	DEAD	0,000305	-0,000098	-0,000277	-0,000044	-0,000086	-0,000052
~470	CP	-4,801E-07	-0,000377	-0,000031	0,000015	1,608E-07	1,127E-07
~470	NIEVE	-4,550E-07	-0,000382	-0,000031	0,000016	1,547E-07	8,635E-08
~470	VH1	-1,068E-06	-0,000897	-0,000072	0,000037	3,630E-07	2,026E-07
~470	VH2	1,842E-06	0,001547	0,000124	-0,000064	-6,261E-07	-3,494E-07
~470	CP TOTAL	0,000304	-0,000476	-0,000308	-0,000029	-0,000086	-0,000052
~470	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000113	-0,472477	-0,001063	0,048193	0,000036	0,000064
~470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,057E-07	0,000361	0,000017	-0,000052	2,700E-07	7,510E-07
~470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000114	-0,472116	-0,001045	0,04814	0,000037	0,000065
~471	DEAD	0,000385	-0,000132	-0,000226	-1,970E-06	-0,000019	-0,000052
~471	CP	-6,344E-07	-0,000323	-0,000024	0,000051	4,093E-08	1,127E-07
~471	NIEVE	-6,039E-07	-0,000326	-0,000025	0,000052	3,984E-08	8,635E-08
~471	VH1	-1,417E-06	-0,000766	-0,000058	0,000122	9,350E-08	2,026E-07
~471	VH2	2,444E-06	0,001322	0,000099	-0,00021	-1,613E-07	-3,494E-07
~471	CP TOTAL	0,000384	-0,000455	-0,00025	0,000049	-0,000019	-0,000052
~471	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000147	-0,374963	-0,00085	0,073254	8,921E-06	0,000064
~471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,159E-06	0,000271	0,000014	-0,000061	6,185E-08	7,510E-07
~471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000149	-0,374692	-0,000836	0,073194	8,983E-06	0,000065
~472	DEAD	0,000371	-0,000113	-0,000172	0,000023	0,000034	-0,000052
~472	CP	-6,219E-07	-0,000228	-0,000018	0,000068	-5,230E-08	1,127E-07
~472	NIEVE	-5,928E-07	-0,00023	-0,000018	0,000068	-4,947E-08	8,635E-08
~472	VH1	-1,391E-06	-0,000539	-0,000043	0,00016	-1,161E-07	2,026E-07
~472	VH2	2,400E-06	0,00093	0,000074	-0,000276	2,003E-07	-3,494E-07
~472	CP TOTAL	0,00037	-0,000341	-0,00019	0,000091	0,000034	-0,000052
~472	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000144	-0,251776	-0,000638	0,080966	-0,000012	0,000064
~472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,123E-06	0,000175	0,00001	-0,00006	-1,000E-07	7,510E-07
~472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000145	-0,251601	-0,000627	0,080906	-0,000012	0,000065
~473	DEAD	0,000286	-0,000068	-0,000117	0,000032	0,000071	-0,000052
~473	CP	-4,841E-07	-0,000122	-0,000012	0,000065	-1,189E-07	1,127E-07
~473	NIEVE	-4,619E-07	-0,000123	-0,000012	0,000065	-1,133E-07	8,635E-08
~473	VH1	-1,084E-06	-0,000288	-0,000029	0,000153	-2,658E-07	2,026E-07
~473	VH2	1,870E-06	0,000497	0,00005	-0,000263	4,585E-07	-3,494E-07
~473	CP TOTAL	0,000286	-0,000189	-0,000129	0,000097	0,000071	-0,000052
~473	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000112	-0,130099	-0,000425	0,071328	-0,000028	0,000064
~473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,694E-07	0,000088	6,996E-06	-0,00005	-2,156E-07	7,510E-07
~473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000113	-0,130011	-0,000418	0,071278	-0,000028	0,000065
~474	DEAD	0,000155	-0,000021	-0,000059	0,000024	0,000094	-0,000052
~474	CP	-2,629E-07	-0,000036	-6,105E-06	0,000042	-1,588E-07	1,127E-07
~474	NIEVE	-2,509E-07	-0,000036	-6,127E-06	0,000042	-1,515E-07	8,635E-08

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~474	VH1	-5,889E-07	-0,000084	-0,000014	0,000099	-3,556E-07	2,026E-07
~474	VH2	1,016E-06	0,000145	0,000025	-0,000171	6,134E-07	-3,494E-07
~474	CP TOTAL	0,000155	-0,000057	-0,000065	0,000066	0,000094	-0,000052
~474	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000061	-0,037113	-0,000213	0,044339	-0,000037	0,000064
~474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,709E-07	0,000025	3,498E-06	-0,00003	-2,850E-07	7,510E-07
~474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000061	-0,037088	-0,000209	0,044309	-0,000037	0,000065
~475	DEAD	0,000055	0,000047	-0,000344	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~475	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~475	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~475	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~475	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000154	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~475	CP TOTAL	0,000055	-0,000298	-0,000382	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~475	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517768	-0,001313	0,00081	0,000073	0,000064
~475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517328	-0,001291	0,000778	0,000074	0,000065
~476	DEAD	0,000055	0,00005	-0,000352	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~476	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~476	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~476	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~476	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000153	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~476	CP TOTAL	0,000055	-0,000296	-0,000389	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~476	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,51777	-0,00131	0,00081	0,000073	0,000064
~476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517331	-0,001288	0,000778	0,000074	0,000065
~477	DEAD	0,000055	0,000052	-0,000359	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~477	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~477	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~477	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~477	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000153	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~477	CP TOTAL	0,000055	-0,000294	-0,000397	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~477	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517773	-0,001307	0,00081	0,000073	0,000064
~477	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~477	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517334	-0,001285	0,000778	0,000074	0,000065
~478	DEAD	0,000055	0,000054	-0,000366	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~478	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~478	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~478	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~478	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000153	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~478	CP TOTAL	0,000055	-0,000292	-0,000404	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~478	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517776	-0,001304	0,00081	0,000073	0,000064

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~478	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~478	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517336	-0,001282	0,000778	0,000074	0,000065
~479	DEAD	0,000055	0,000056	-0,000374	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~479	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~479	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~479	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~479	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000153	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~479	CP TOTAL	0,000055	-0,00029	-0,000412	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~479	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517778	-0,001301	0,00081	0,000073	0,000064
~479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517339	-0,001279	0,000778	0,000074	0,000065
~480	DEAD	0,000055	0,000043	-0,000329	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~480	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~480	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~480	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~480	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000154	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~480	CP TOTAL	0,000055	-0,000303	-0,000367	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~480	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517762	-0,001319	0,00081	0,000073	0,000064
~480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517323	-0,001297	0,000778	0,000074	0,000065
~481	DEAD	0,000055	0,000041	-0,000322	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~481	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~481	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~481	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~481	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000154	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~481	CP TOTAL	0,000055	-0,000305	-0,00036	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~481	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517759	-0,001322	0,00081	0,000073	0,000064
~481	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~481	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,51732	-0,0013	0,000778	0,000074	0,000065
~482	DEAD	0,000055	0,000039	-0,000315	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~482	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~482	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~482	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~482	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000154	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~482	CP TOTAL	0,000055	-0,000307	-0,000352	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~482	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517757	-0,001325	0,00081	0,000073	0,000064
~482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,00044	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517317	-0,001303	0,000778	0,000074	0,000065
~483	DEAD	0,000055	0,000037	-0,000307	-0,000108	-0,000177	-0,000052

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~483	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~483	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~483	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~483	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000154	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~483	CP TOTAL	0,000055	-0,000309	-0,000345	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~483	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517754	-0,001328	0,00081	0,000073	0,000064
~483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,00044	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517315	-0,001307	0,000778	0,000074	0,000065
~484	DEAD	0,000055	0,000034	-0,0003	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~484	CP	-2,143E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~484	NIEVE	-1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~484	VH1	-3,388E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~484	VH2	5,842E-08	0,001428	0,000154	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~484	CP TOTAL	0,000055	-0,000311	-0,000338	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~484	EMPUJE DE TIERRAS	-8,996E-06	-0,517751	-0,001331	0,00081	0,000073	0,000064
~484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,266E-07	0,00044	0,000022	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,122E-06	-0,517312	-0,00131	0,000778	0,000074	0,000065
~485	DEAD	0,000053	0,000045	-0,000332	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~485	CP	-1,674E-08	-0,000346	-0,000036	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~485	NIEVE	-1,084E-08	-0,000353	-0,000036	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~485	VH1	-2,544E-08	-0,000828	-0,000085	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~485	VH2	4,386E-08	0,001428	0,000146	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~485	CP TOTAL	0,000053	-0,000301	-0,000368	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~485	EMPUJE DE TIERRAS	-6,316E-06	-0,517765	-0,00135	0,00081	0,000073	0,000064
~485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,527E-08	0,000439	0,000023	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,411E-06	-0,517325	-0,001327	0,000778	0,000074	0,000065
~486	DEAD	0,00005	0,000045	-0,000328	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~486	CP	-1,204E-08	-0,000346	-0,000034	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~486	NIEVE	-7,242E-09	-0,000353	-0,000034	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~486	VH1	-1,699E-08	-0,000828	-0,00008	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~486	VH2	2,930E-08	0,001428	0,000138	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~486	CP TOTAL	0,00005	-0,000301	-0,000362	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~486	EMPUJE DE TIERRAS	-3,637E-06	-0,517765	-0,001383	0,00081	0,000073	0,000064
~486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,398E-08	0,000439	0,000024	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,701E-06	-0,517325	-0,001359	0,000778	0,000074	0,000065
~487	DEAD	0,000048	0,000045	-0,000323	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~487	CP	-7,342E-09	-0,000346	-0,000032	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~487	NIEVE	-3,645E-09	-0,000353	-0,000032	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~487	VH1	-8,552E-09	-0,000828	-0,000076	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~487	VH2	1,474E-08	0,001428	0,00013	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~487	CP TOTAL	0,000048	-0,000301	-0,000355	-0,000155	-0,000177	-0,000052

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~487	EMPUJE DE TIERRAS	-9,570E-07	-0,517765	-0,001417	0,00081	0,000073	0,000064
~487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,269E-08	0,000439	0,000026	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,897E-07	-0,517325	-0,001391	0,000778	0,000074	0,000065
~488	DEAD	0,000046	0,000045	-0,000319	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~488	CP	-2,645E-09	-0,000346	-0,00003	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~488	NIEVE	-4,678E-11	-0,000353	-0,00003	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~488	VH1	-1,087E-10	-0,000828	-0,000071	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~488	VH2	1,792E-10	0,001428	0,000122	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~488	CP TOTAL	0,000046	-0,000301	-0,000349	-0,000155	-0,000177	-0,000052
~488	EMPUJE DE TIERRAS	1,723E-06	-0,517765	-0,001451	0,00081	0,000073	0,000064
~488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,402E-09	0,000439	0,000027	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,721E-06	-0,517325	-0,001424	0,000778	0,000074	0,000065
~489	DEAD	0,000044	0,000045	-0,000314	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~489	CP	2,051E-09	-0,000346	-0,000028	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~489	NIEVE	3,551E-09	-0,000353	-0,000028	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~489	VH1	8,334E-09	-0,000828	-0,000066	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~489	VH2	-1,438E-08	0,001428	0,000115	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~489	CP TOTAL	0,000044	-0,000301	-0,000342	-0,000155	-0,000177	-0,000052
~489	EMPUJE DE TIERRAS	4,402E-06	-0,517765	-0,001485	0,00081	0,000073	0,000064
~489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,989E-08	0,000439	0,000028	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,432E-06	-0,517325	-0,001456	0,000778	0,000074	0,000065
~490	DEAD	0,000057	0,000045	-0,000341	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~490	CP	-2,613E-08	-0,000346	-0,00004	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~490	NIEVE	-1,804E-08	-0,000353	-0,00004	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~490	VH1	-4,232E-08	-0,000828	-0,000094	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~490	VH2	7,298E-08	0,001428	0,000161	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~490	CP TOTAL	0,000057	-0,000301	-0,000381	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~490	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000012	-0,517765	-0,001282	0,00081	0,000073	0,000064
~490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,579E-07	0,000439	0,00002	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000012	-0,517325	-0,001262	0,000778	0,000074	0,000065
~491	DEAD	0,000059	0,000045	-0,000346	-0,000108	-0,000177	-0,000052
~491	CP	-3,083E-08	-0,000346	-0,000042	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~491	NIEVE	-2,163E-08	-0,000353	-0,000042	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~491	VH1	-5,077E-08	-0,000828	-0,000098	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~491	VH2	8,754E-08	0,001428	0,000169	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~491	CP TOTAL	0,000059	-0,000301	-0,000388	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~491	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000014	-0,517765	-0,001248	0,00081	0,000073	0,000064
~491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,891E-07	0,000439	0,000019	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000015	-0,517325	-0,001229	0,000778	0,000074	0,000065
~492	DEAD	0,000061	0,000045	-0,00035	-0,000109	-0,000177	-0,000052
~492	CP	-3,552E-08	-0,000346	-0,000044	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~492	NIEVE	-2,523E-08	-0,000353	-0,000044	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~492	VH1	-5,921E-08	-0,000828	-0,000103	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~492	VH2	1,021E-07	0,001428	0,000177	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~492	CP TOTAL	0,000061	-0,000301	-0,000394	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~492	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000017	-0,517765	-0,001215	0,00081	0,000073	0,000064
~492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,204E-07	0,000439	0,000018	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000017	-0,517325	-0,001197	0,000778	0,000074	0,000065
~493	DEAD	0,000063	0,000045	-0,000355	-0,000109	-0,000177	-0,000052
~493	CP	-4,022E-08	-0,000346	-0,000046	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~493	NIEVE	-2,883E-08	-0,000353	-0,000046	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~493	VH1	-6,765E-08	-0,000828	-0,000107	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~493	VH2	1,167E-07	0,001428	0,000185	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~493	CP TOTAL	0,000063	-0,000301	-0,000401	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~493	EMPUJE DE TIERRAS	-0,00002	-0,517765	-0,001181	0,00081	0,000073	0,000064
~493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,517E-07	0,000439	0,000016	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,00002	-0,517325	-0,001165	0,000778	0,000074	0,000065
~494	DEAD	0,000066	0,000045	-0,000359	-0,000109	-0,000177	-0,000052
~494	CP	-4,492E-08	-0,000346	-0,000048	-0,000047	3,227E-07	1,127E-07
~494	NIEVE	-3,243E-08	-0,000353	-0,000048	-0,000046	3,098E-07	8,635E-08
~494	VH1	-7,610E-08	-0,000828	-0,000112	-0,000108	7,270E-07	2,026E-07
~494	VH2	1,312E-07	0,001428	0,000192	0,000187	-1,254E-06	-3,494E-07
~494	CP TOTAL	0,000066	-0,000301	-0,000407	-0,000156	-0,000177	-0,000052
~494	EMPUJE DE TIERRAS	-0,000022	-0,517765	-0,001147	0,00081	0,000073	0,000064
~494	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,830E-07	0,000439	0,000015	-0,000032	5,511E-07	7,510E-07
~494	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,000023	-0,517325	-0,001132	0,000778	0,000074	0,000065
~495	DEAD	-0,000305	-0,000098	-0,000277	-0,000044	0,000086	0,000052
~495	CP	4,801E-07	-0,000377	-0,000031	0,000015	-1,608E-07	-1,127E-07
~495	NIEVE	4,550E-07	-0,000382	-0,000031	0,000016	-1,547E-07	-8,634E-08
~495	VH1	1,068E-06	-0,000897	-0,000072	0,000037	-3,630E-07	-2,026E-07
~495	VH2	-1,842E-06	0,001547	0,000124	-0,000064	6,261E-07	3,494E-07
~495	CP TOTAL	-0,000304	-0,000476	-0,000308	-0,000029	0,000086	0,000052
~495	EMPUJE DE TIERRAS	0,000113	-0,472477	-0,001063	0,048193	-0,000036	-0,000064
~495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,056E-07	0,000361	0,000017	-0,000052	-2,700E-07	-7,510E-07
~495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000114	-0,472116	-0,001045	0,04814	-0,000037	-0,000065
~496	DEAD	-0,000385	-0,000132	-0,000226	-1,970E-06	0,000019	0,000052
~496	CP	6,344E-07	-0,000323	-0,000024	0,000051	-4,093E-08	-1,127E-07
~496	NIEVE	6,039E-07	-0,000326	-0,000025	0,000052	-3,984E-08	-8,634E-08

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~496	VH1	1,417E-06	-0,000766	-0,000058	0,000122	-9,350E-08	-2,026E-07
~496	VH2	-2,444E-06	0,001322	0,000099	-0,00021	1,613E-07	3,494E-07
~496	CP TOTAL	-0,000384	-0,000455	-0,00025	0,000049	0,000019	0,000052
~496	EMPUJE DE TIERRAS	0,000148	-0,374963	-0,00085	0,073254	-8,921E-06	-0,000064
~496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,159E-06	0,000271	0,000014	-0,000061	-6,185E-08	-7,510E-07
~496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000149	-0,374692	-0,000836	0,073194	-8,982E-06	-0,000065
~497	DEAD	-0,000371	-0,000113	-0,000172	0,000023	-0,000034	0,000052
~497	CP	6,219E-07	-0,000228	-0,000018	0,000068	5,230E-08	-1,127E-07
~497	NIEVE	5,928E-07	-0,00023	-0,000018	0,000068	4,947E-08	-8,634E-08
~497	VH1	1,391E-06	-0,000539	-0,000043	0,00016	1,161E-07	-2,026E-07
~497	VH2	-2,400E-06	0,00093	0,000074	-0,000276	-2,003E-07	3,494E-07
~497	CP TOTAL	-0,00037	-0,000341	-0,00019	0,000091	-0,000034	0,000052
~497	EMPUJE DE TIERRAS	0,000144	-0,251776	-0,000638	0,080966	0,000012	-0,000064
~497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,123E-06	0,000175	0,00001	-0,00006	1,000E-07	-7,510E-07
~497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000145	-0,251601	-0,000627	0,080906	0,000012	-0,000065
~498	DEAD	-0,000286	-0,000068	-0,000117	0,000032	-0,000071	0,000052
~498	CP	4,841E-07	-0,000122	-0,000012	0,000065	1,189E-07	-1,127E-07
~498	NIEVE	4,619E-07	-0,000123	-0,000012	0,000065	1,133E-07	-8,634E-08
~498	VH1	1,084E-06	-0,000288	-0,000029	0,000153	2,658E-07	-2,026E-07
~498	VH2	-1,870E-06	0,000497	0,00005	-0,000263	-4,585E-07	3,494E-07
~498	CP TOTAL	-0,000286	-0,000189	-0,000129	0,000097	-0,000071	0,000052
~498	EMPUJE DE TIERRAS	0,000112	-0,130099	-0,000425	0,071328	0,000028	-0,000064
~498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,694E-07	0,000088	6,996E-06	-0,00005	2,156E-07	-7,510E-07
~498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000113	-0,130011	-0,000418	0,071278	0,000028	-0,000065
~499	DEAD	-0,000155	-0,000021	-0,000059	0,000024	-0,000094	0,000052
~499	CP	2,629E-07	-0,000036	-6,105E-06	0,000042	1,588E-07	-1,127E-07
~499	NIEVE	2,509E-07	-0,000036	-6,127E-06	0,000042	1,515E-07	-8,634E-08
~499	VH1	5,889E-07	-0,000084	-0,000014	0,000099	3,557E-07	-2,026E-07
~499	VH2	-1,016E-06	0,000145	0,000025	-0,000171	-6,134E-07	3,494E-07
~499	CP TOTAL	-0,000155	-0,000057	-0,000065	0,000066	-0,000094	0,000052
~499	EMPUJE DE TIERRAS	0,000061	-0,037113	-0,000213	0,044339	0,000037	-0,000064
~499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,709E-07	0,000025	3,498E-06	-0,00003	2,850E-07	-7,510E-07
~499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000061	-0,037088	-0,000209	0,044309	0,000037	-0,000065
~500	DEAD	-0,000055	0,000043	-0,000329	-0,000108	0,000177	0,000052
~500	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~500	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~500	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~500	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000154	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~500	CP TOTAL	-0,000055	-0,000303	-0,000367	-0,000156	0,000177	0,000052
~500	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517762	-0,001319	0,00081	-0,000073	-0,000064

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517323	-0,001297	0,000778	-0,000074	-0,000065
~501	DEAD	-0,000055	0,000041	-0,000322	-0,000108	0,000177	0,000052
~501	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~501	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~501	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~501	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000154	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~501	CP TOTAL	-0,000055	-0,000305	-0,00036	-0,000156	0,000177	0,000052
~501	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517759	-0,001322	0,00081	-0,000073	-0,000064
~501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,51732	-0,0013	0,000778	-0,000074	-0,000065
~502	DEAD	-0,000055	0,000039	-0,000315	-0,000108	0,000177	0,000052
~502	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~502	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~502	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~502	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000154	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~502	CP TOTAL	-0,000055	-0,000307	-0,000352	-0,000156	0,000177	0,000052
~502	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517757	-0,001325	0,00081	-0,000073	-0,000064
~502	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,00044	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~502	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517317	-0,001303	0,000778	-0,000074	-0,000065
~503	DEAD	-0,000055	0,000037	-0,000307	-0,000108	0,000177	0,000052
~503	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~503	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~503	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~503	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000154	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~503	CP TOTAL	-0,000055	-0,000309	-0,000345	-0,000156	0,000177	0,000052
~503	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517754	-0,001328	0,00081	-0,000073	-0,000064
~503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,00044	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517315	-0,001307	0,000778	-0,000074	-0,000065
~504	DEAD	-0,000055	0,000034	-0,0003	-0,000108	0,000177	0,000052
~504	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~504	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~504	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~504	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000154	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~504	CP TOTAL	-0,000055	-0,000311	-0,000338	-0,000156	0,000177	0,000052
~504	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517751	-0,001331	0,00081	-0,000073	-0,000064
~504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,00044	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517312	-0,00131	0,000778	-0,000074	-0,000065
~505	DEAD	-0,000055	0,000047	-0,000344	-0,000108	0,000177	0,000052

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~505	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~505	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~505	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~505	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000154	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~505	CP TOTAL	-0,000055	-0,000298	-0,000382	-0,000156	0,000177	0,000052
~505	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517768	-0,001313	0,00081	-0,000073	-0,000064
~505	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~505	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517328	-0,001291	0,000778	-0,000074	-0,000065
~506	DEAD	-0,000055	0,00005	-0,000352	-0,000108	0,000177	0,000052
~506	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~506	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~506	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~506	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000153	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~506	CP TOTAL	-0,000055	-0,000296	-0,000389	-0,000156	0,000177	0,000052
~506	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,51777	-0,00131	0,00081	-0,000073	-0,000064
~506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517331	-0,001288	0,000778	-0,000074	-0,000065
~507	DEAD	-0,000055	0,000052	-0,000359	-0,000108	0,000177	0,000052
~507	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~507	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~507	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~507	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000153	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~507	CP TOTAL	-0,000055	-0,000294	-0,000397	-0,000156	0,000177	0,000052
~507	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517773	-0,001307	0,00081	-0,000073	-0,000064
~507	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~507	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517334	-0,001285	0,000778	-0,000074	-0,000065
~508	DEAD	-0,000055	0,000054	-0,000366	-0,000108	0,000177	0,000052
~508	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~508	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~508	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~508	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000153	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~508	CP TOTAL	-0,000055	-0,000292	-0,000404	-0,000156	0,000177	0,000052
~508	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517776	-0,001304	0,00081	-0,000073	-0,000064
~508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517336	-0,001282	0,000778	-0,000074	-0,000065
~509	DEAD	-0,000055	0,000056	-0,000374	-0,000108	0,000177	0,000052
~509	CP	2,144E-08	-0,000346	-0,000038	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~509	NIEVE	1,444E-08	-0,000353	-0,000038	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~509	VH1	3,389E-08	-0,000828	-0,000089	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~509	VH2	-5,844E-08	0,001428	0,000153	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~509	CP TOTAL	-0,000055	-0,00029	-0,000412	-0,000156	0,000177	0,000052

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~509	EMPUJE DE TIERRAS	9,007E-06	-0,517778	-0,001301	0,00081	-0,000073	-0,000064
~509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,266E-07	0,000439	0,000022	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,133E-06	-0,517339	-0,001279	0,000778	-0,000074	-0,000065
~510	DEAD	-0,000053	0,000045	-0,000332	-0,000108	0,000177	0,000052
~510	CP	1,674E-08	-0,000346	-0,000036	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~510	NIEVE	1,085E-08	-0,000353	-0,000036	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~510	VH1	2,545E-08	-0,000828	-0,000085	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~510	VH2	-4,388E-08	0,001428	0,000146	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~510	CP TOTAL	-0,000053	-0,000301	-0,000368	-0,000156	0,000177	0,000052
~510	EMPUJE DE TIERRAS	6,327E-06	-0,517765	-0,00135	0,00081	-0,000073	-0,000064
~510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,526E-08	0,000439	0,000023	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,422E-06	-0,517325	-0,001327	0,000778	-0,000074	-0,000065
~511	DEAD	-0,00005	0,000045	-0,000328	-0,000108	0,000177	0,000052
~511	CP	1,205E-08	-0,000346	-0,000034	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~511	NIEVE	7,248E-09	-0,000353	-0,000034	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~511	VH1	1,701E-08	-0,000828	-0,00008	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~511	VH2	-2,932E-08	0,001428	0,000138	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~511	CP TOTAL	-0,00005	-0,000301	-0,000362	-0,000156	0,000177	0,000052
~511	EMPUJE DE TIERRAS	3,648E-06	-0,517765	-0,001383	0,00081	-0,000073	-0,000064
~511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,397E-08	0,000439	0,000024	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,712E-06	-0,517325	-0,001359	0,000778	-0,000074	-0,000065
~512	DEAD	-0,000048	0,000045	-0,000323	-0,000108	0,000177	0,000052
~512	CP	7,348E-09	-0,000346	-0,000032	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~512	NIEVE	3,651E-09	-0,000353	-0,000032	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~512	VH1	8,566E-09	-0,000828	-0,000076	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~512	VH2	-1,476E-08	0,001428	0,00013	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~512	CP TOTAL	-0,000048	-0,000301	-0,000355	-0,000155	0,000177	0,000052
~512	EMPUJE DE TIERRAS	9,684E-07	-0,517765	-0,001417	0,00081	-0,000073	-0,000064
~512	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,268E-08	0,000439	0,000026	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~512	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,001E-06	-0,517325	-0,001391	0,000778	-0,000074	-0,000065
~513	DEAD	-0,000046	0,000045	-0,000319	-0,000108	0,000177	0,000052
~513	CP	2,652E-09	-0,000346	-0,00003	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~513	NIEVE	5,313E-11	-0,000353	-0,00003	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~513	VH1	1,236E-10	-0,000828	-0,000071	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~513	VH2	-2,050E-10	0,001428	0,000122	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~513	CP TOTAL	-0,000046	-0,000301	-0,000349	-0,000155	0,000177	0,000052
~513	EMPUJE DE TIERRAS	-1,711E-06	-0,517765	-0,001451	0,00081	-0,000073	-0,000064
~513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,391E-09	0,000439	0,000027	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,710E-06	-0,517325	-0,001424	0,000778	-0,000074	-0,000065
~514	DEAD	-0,000044	0,000045	-0,000314	-0,000108	0,000177	0,000052
~514	CP	-2,045E-09	-0,000346	-0,000028	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~514	NIEVE	-3,545E-09	-0,000353	-0,000028	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~514	VH1	-8,319E-09	-0,000828	-0,000066	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~514	VH2	1,435E-08	0,001428	0,000115	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~514	CP TOTAL	-0,000044	-0,000301	-0,000342	-0,000155	0,000177	0,000052
~514	EMPUJE DE TIERRAS	-4,390E-06	-0,517765	-0,001485	0,00081	-0,000073	-0,000064
~514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,990E-08	0,000439	0,000028	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,420E-06	-0,517325	-0,001456	0,000778	-0,000074	-0,000065
~515	DEAD	-0,000057	0,000045	-0,000341	-0,000108	0,000177	0,000052
~515	CP	2,614E-08	-0,000346	-0,00004	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~515	NIEVE	1,804E-08	-0,000353	-0,00004	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~515	VH1	4,234E-08	-0,000828	-0,000094	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~515	VH2	-7,300E-08	0,001428	0,000161	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~515	CP TOTAL	-0,000057	-0,000301	-0,000381	-0,000156	0,000177	0,000052
~515	EMPUJE DE TIERRAS	0,000012	-0,517765	-0,001282	0,00081	-0,000073	-0,000064
~515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,578E-07	0,000439	0,00002	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000012	-0,517325	-0,001262	0,000778	-0,000074	-0,000065
~516	DEAD	-0,000059	0,000045	-0,000346	-0,000108	0,000177	0,000052
~516	CP	3,083E-08	-0,000346	-0,000042	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~516	NIEVE	2,164E-08	-0,000353	-0,000042	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~516	VH1	5,078E-08	-0,000828	-0,000098	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~516	VH2	-8,756E-08	0,001428	0,000169	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~516	CP TOTAL	-0,000059	-0,000301	-0,000388	-0,000156	0,000177	0,000052
~516	EMPUJE DE TIERRAS	0,000014	-0,517765	-0,001248	0,00081	-0,000073	-0,000064
~516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,891E-07	0,000439	0,000019	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000015	-0,517325	-0,001229	0,000778	-0,000074	-0,000065
~517	DEAD	-0,000061	0,000045	-0,00035	-0,000109	0,000177	0,000052
~517	CP	3,553E-08	-0,000346	-0,000044	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~517	NIEVE	2,524E-08	-0,000353	-0,000044	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~517	VH1	5,922E-08	-0,000828	-0,000103	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~517	VH2	-1,021E-07	0,001428	0,000177	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~517	CP TOTAL	-0,000061	-0,000301	-0,000394	-0,000156	0,000177	0,000052
~517	EMPUJE DE TIERRAS	0,000017	-0,517765	-0,001215	0,00081	-0,000073	-0,000064
~517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,204E-07	0,000439	0,000018	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000017	-0,517325	-0,001197	0,000778	-0,000074	-0,000065
~518	DEAD	-0,000063	0,000045	-0,000355	-0,000109	0,000177	0,000052
~518	CP	4,023E-08	-0,000346	-0,000046	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~518	NIEVE	2,883E-08	-0,000353	-0,000046	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~518	VH1	6,767E-08	-0,000828	-0,000107	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~518	VH2	-1,167E-07	0,001428	0,000185	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~518	CP TOTAL	-0,000063	-0,000301	-0,000401	-0,000156	0,000177	0,000052
~518	EMPUJE DE TIERRAS	0,00002	-0,517765	-0,001181	0,00081	-0,000073	-0,000064
~518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,517E-07	0,000439	0,000016	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,00002	-0,517325	-0,001165	0,000778	-0,000074	-0,000065
~519	DEAD	-0,000066	0,000045	-0,000359	-0,000109	0,000177	0,000052
~519	CP	4,492E-08	-0,000346	-0,000048	-0,000047	-3,227E-07	-1,127E-07
~519	NIEVE	3,243E-08	-0,000353	-0,000048	-0,000046	-3,098E-07	-8,634E-08
~519	VH1	7,611E-08	-0,000828	-0,000112	-0,000108	-7,270E-07	-2,026E-07
~519	VH2	-1,312E-07	0,001428	0,000192	0,000187	1,254E-06	3,494E-07
~519	CP TOTAL	-0,000066	-0,000301	-0,000407	-0,000156	0,000177	0,000052
~519	EMPUJE DE TIERRAS	0,000022	-0,517765	-0,001147	0,00081	-0,000073	-0,000064
~519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,830E-07	0,000439	0,000015	-0,000032	-5,511E-07	-7,510E-07
~519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,000023	-0,517325	-0,001132	0,000778	-0,000074	-0,000065
1217~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1217~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1217~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1217~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1217~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1217~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1217~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1217~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1217~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~198~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~198~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~198~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~198~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~198~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~198~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~198~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~198~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~198~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~199~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~199~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~199~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~199~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~199~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~199~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~199~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~199~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~199~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~200~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~200~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~200~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~200~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~200~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~200~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~200~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~200~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~200~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~201~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~201~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~201~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~201~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~201~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~201~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~201~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~201~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~201~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~202~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~202~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~202~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~202~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~202~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~202~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~202~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~202~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~202~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~203~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~203~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~203~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~203~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~203~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~203~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~203~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~203~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~203~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~204~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~204~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~204~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~204~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~204~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~204~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~204~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~204~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~204~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~205~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~205~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~205~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~205~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~205~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~205~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~205~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~205~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~205~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~206~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~206~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~206~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~206~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~206~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~206~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~206~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~206~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~206~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~207~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~207~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~207~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~207~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~207~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~207~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~207~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~207~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~207~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~208~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~208~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~208~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~208~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~208~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~208~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~208~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~208~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~208~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~209~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~209~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~209~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~209~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~209~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~209~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~209~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~209~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~209~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~210~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~210~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~210~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~210~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~210~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~210~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~210~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~210~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~210~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~211~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~211~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~211~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~211~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~211~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~211~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~211~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~211~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~211~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~212~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~212~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~212~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~212~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~212~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~212~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~212~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~212~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~212~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~213~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~213~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~213~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~213~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~213~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~213~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~213~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~213~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~213~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~214~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~214~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~214~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~214~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~214~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~214~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~214~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~214~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~214~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~215~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~215~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~215~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~215~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~215~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~215~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~215~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~215~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~215~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~216~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~216~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~216~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~216~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~216~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~216~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~216~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~216~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~216~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~217~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~217~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~217~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~217~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~217~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~217~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~217~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~217~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~217~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~218~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~218~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~218~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~218~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~218~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~218~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~218~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~218~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~218~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~219~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~219~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~219~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~219~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~219~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~219~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~219~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~219~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~219~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~220~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~220~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~220~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~220~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~220~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~220~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~220~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~220~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~220~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~221~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~221~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~221~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~221~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~221~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~221~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~221~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~221~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~221~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~222~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~222~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~222~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~222~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~222~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~222~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~222~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~222~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~222~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~223~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~223~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~223~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~223~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~223~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~223~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~223~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~223~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~223~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~224~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~224~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~224~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~224~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~224~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~224~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~224~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~224~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~224~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~225~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~225~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~225~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~225~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~225~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~225~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~225~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~225~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~225~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1220~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1220~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1220~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1220~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1220~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1220~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1220~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1220~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1220~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~226~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~226~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~226~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~226~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~226~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~226~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~226~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~226~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~226~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~227~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~227~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~227~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~227~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~227~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~227~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~227~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~227~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~227~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~228~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~228~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~228~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~228~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~228~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~228~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~228~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~228~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~228~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~229~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~229~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~229~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~229~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~229~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~229~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~229~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~229~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~229~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~230~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~230~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~230~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~230~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~230~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~230~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~230~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~230~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~230~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~231~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~231~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~231~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~231~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~231~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~231~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~231~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~231~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~231~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~232~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~232~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~232~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~232~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~232~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~232~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~232~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~232~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~232~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~233~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~233~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~233~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~233~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~233~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~233~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~233~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~233~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~233~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~234~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~234~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~234~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~234~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~234~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~234~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~234~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~234~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~234~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~235~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~235~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~235~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~235~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~235~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~235~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~235~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~235~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~235~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~236~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~236~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~236~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~236~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~236~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~236~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~236~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~236~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~236~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~237~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~237~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~237~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~237~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~237~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~237~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~237~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~237~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~237~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~238~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~238~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~238~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~238~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~238~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~238~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~238~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~238~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~238~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~239~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~239~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~239~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~239~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~239~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~239~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~239~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~239~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~239~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~240~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~240~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~240~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~240~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~240~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~240~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~240~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~240~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~240~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1218~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1218~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1218~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1218~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1218~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1218~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1218~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1218~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1218~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~241~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~241~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~241~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~241~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~241~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~241~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~241~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~241~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~241~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~242~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~242~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~242~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~242~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~242~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~242~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~242~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~242~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~242~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~243~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~243~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~243~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~243~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~243~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~243~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~243~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~243~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~243~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~244~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~244~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~244~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~244~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~244~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~244~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~244~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~244~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~244~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~245~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~245~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~245~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~245~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~245~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~245~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~245~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~245~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~245~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~246~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~246~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~246~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~246~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~246~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~246~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~246~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~246~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~246~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~247~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~247~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~247~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~247~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~247~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~247~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~247~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~247~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~247~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~248~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~248~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~248~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~248~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~248~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~248~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~248~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~248~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~248~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~249~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~249~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~249~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~249~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~249~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~249~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~249~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~249~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~249~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~250~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~250~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~250~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~250~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~250~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~250~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~250~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~250~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~250~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~251~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~251~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~251~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~251~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~251~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~251~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~251~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~251~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~251~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~252~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~252~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~252~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~252~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~252~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~252~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~252~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~252~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~252~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~253~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~253~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~253~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~253~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~253~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~253~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~253~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~253~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~253~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1219~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1219~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1219~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1219~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1219~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1219~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1219~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1219~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
1219~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~254~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~254~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~254~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~254~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~254~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~254~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~254~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~254~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~254~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~255~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~255~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~255~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~255~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~255~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~255~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~255~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~255~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~255~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~256~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~256~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~256~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~256~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~256~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~256~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~256~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~256~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~256~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~257~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~257~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~257~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~257~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~257~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~257~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~257~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~257~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~257~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~258~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~258~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~258~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~258~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~258~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~258~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~258~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~258~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~258~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~259~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~259~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~259~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~259~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~259~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~259~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~259~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~259~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~259~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~260~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~260~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~260~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~260~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~260~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~260~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~260~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~260~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~260~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~261~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~261~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~261~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~261~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~261~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~261~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~261~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~261~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~261~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~262~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~262~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~262~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~262~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~262~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~262~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~262~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~262~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~262~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~263~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~263~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~263~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~263~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~263~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~263~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~263~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~263~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~263~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~264~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~264~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~264~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~264~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~264~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~264~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~264~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~264~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~264~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~265~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~265~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~265~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~265~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~265~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~265~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~265~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~265~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~265~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~266~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~266~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~266~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~266~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~266~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~266~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~266~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~266~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~266~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~267~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~267~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~267~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~267~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~267~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~267~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~267~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~267~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~267~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~268~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~268~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~268~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~268~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~268~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~268~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~268~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~268~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~268~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~269~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~269~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~269~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~269~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~269~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~269~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~269~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~269~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~269~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~270~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~270~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~270~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~270~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~270~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~270~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~270~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~270~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~270~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~271~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~271~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~271~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~271~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~271~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~271~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~271~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~271~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~271~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~272~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~272~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~272~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~272~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~272~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~272~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~272~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~272~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~272~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~273~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~273~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~273~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~273~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~273~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~273~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~273~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~273~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~273~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~274~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~274~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~274~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~274~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~274~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~274~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~274~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~274~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~274~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~275~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~275~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~275~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~275~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~275~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~275~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~275~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~275~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~275~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~276~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~276~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~276~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~276~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~276~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~276~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~276~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~276~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~276~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~277~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~277~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~277~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~277~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~277~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~277~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~277~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~277~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~277~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~278~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~278~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~278~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~278~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~278~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~278~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~278~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~278~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~278~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~279~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~279~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~279~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~279~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~279~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~279~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~279~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~279~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~279~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~280~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~280~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~280~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~280~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~280~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~280~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~280~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~280~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~280~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1222~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1222~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1222~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1222~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1222~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1222~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1222~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1222~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1222~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~281~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~281~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~281~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~281~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~281~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~281~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~281~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~281~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~281~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~282~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~282~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~282~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~282~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~282~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~282~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~282~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~282~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~282~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~283~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~283~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~283~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~283~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~283~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~283~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~283~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~283~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~283~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~284~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~284~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~284~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~284~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~284~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~284~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~284~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~284~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~284~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~285~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~285~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~285~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~285~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~285~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~285~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~285~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~285~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~285~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~286~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~286~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~286~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~286~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~286~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~286~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~286~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~286~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~286~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~287~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~287~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~287~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~287~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~287~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~287~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~287~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~287~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~287~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~288~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~288~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~288~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~288~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~288~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~288~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~288~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~288~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~288~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~289~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~289~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~289~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~289~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~289~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~289~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~289~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~289~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~289~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~290~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~290~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~290~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~290~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~290~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~290~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~290~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~290~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~290~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~291~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~291~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~291~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~291~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~291~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~291~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~291~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~291~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~291~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~292~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~292~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~292~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~292~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~292~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~292~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~292~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~292~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~292~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~293~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~293~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~293~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~293~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~293~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~293~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~293~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~293~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~293~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~294~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~294~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~294~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~294~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~294~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~294~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~294~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~294~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~294~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~295~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~295~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~295~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~295~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~295~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~295~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~295~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~295~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~295~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~296~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~296~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~296~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~296~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~296~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~296~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~296~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~296~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~296~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~297~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~297~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~297~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~297~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~297~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~297~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~297~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~297~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~297~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~298~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~298~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~298~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~298~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~298~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~298~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~298~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~298~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~298~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~299~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~299~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~299~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~299~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~299~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~299~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~299~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~299~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~299~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~300~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~300~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~300~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~300~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~300~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~300~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~300~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~300~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~300~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~301~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~301~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~301~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~301~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~301~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~301~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~301~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~301~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~301~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~302~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~302~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~302~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~302~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~302~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~302~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~302~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~302~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~302~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~303~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~303~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~303~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~303~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~303~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~303~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~303~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~303~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~303~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~304~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~304~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~304~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~304~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~304~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~304~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~304~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~304~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~304~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~305~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~305~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~305~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~305~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~305~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~305~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~305~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 25: Joint Displacements

Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
		m	m	m	Radians	Radians	Radians
~305~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~305~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~306~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~306~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~306~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~306~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~306~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~306~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~306~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~306~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~306~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~307~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~307~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~307~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~307~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~307~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~307~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~307~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~307~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
~307~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1221~Link	DEAD	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1221~Link	CP	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1221~Link	NIEVE	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1221~Link	VH1	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1221~Link	VH2	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1221~Link	CP TOTAL	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1221~Link	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1221~Link	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,
1221~Link	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
1217	DEAD	0,	0,	0,855	0,	0,	0,
1217	CP	0,	0,	-0,094	0,	0,	0,
1217	NIEVE	0,	0,	-0,105	0,	0,	0,
1217	VH1	0,	0,	-0,246	0,	0,	0,
1217	VH2	0,	0,	0,424	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
1217	CP TOTAL	0,	0,	0,76	0,	0,	0,
1217	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-3,009	0,	0,	0,
1217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,429	0,	0,	0,
1217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,58	0,	0,	0,
1218	DEAD	0,	0,	0,857	0,	0,	0,
1218	CP	0,	0,	0,155	0,	0,	0,
1218	NIEVE	0,	0,	0,149	0,	0,	0,
1218	VH1	0,	0,	0,349	0,	0,	0,
1218	VH2	0,	0,	-0,603	0,	0,	0,
1218	CP TOTAL	0,	0,	1,012	0,	0,	0,
1218	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	1,535	0,	0,	0,
1218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,183	0,	0,	0,
1218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,718	0,	0,	0,
1219	DEAD	0,	0,	2,002	0,	0,	0,
1219	CP	0,	0,	0,305	0,	0,	0,
1219	NIEVE	0,	0,	0,294	0,	0,	0,
1219	VH1	0,	0,	0,691	0,	0,	0,
1219	VH2	0,	0,	-1,192	0,	0,	0,
1219	CP TOTAL	0,	0,	2,307	0,	0,	0,
1219	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,265	0,	0,	0,
1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,41	0,	0,	0,
1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,675	0,	0,	0,
1220	DEAD	0,	0,	1,982	0,	0,	0,
1220	CP	0,	0,	-0,201	0,	0,	0,
1220	NIEVE	0,	0,	-0,219	0,	0,	0,
1220	VH1	0,	0,	-0,515	0,	0,	0,
1220	VH2	0,	0,	0,888	0,	0,	0,
1220	CP TOTAL	0,	0,	1,781	0,	0,	0,
1220	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,915	0,	0,	0,
1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,945	0,	0,	0,
1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,97	0,	0,	0,
1221	DEAD	0,	0,	0,857	0,	0,	0,
1221	CP	0,	0,	0,155	0,	0,	0,
1221	NIEVE	0,	0,	0,149	0,	0,	0,
1221	VH1	0,	0,	0,349	0,	0,	0,
1221	VH2	0,	0,	-0,603	0,	0,	0,
1221	CP TOTAL	0,	0,	1,012	0,	0,	0,
1221	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	1,535	0,	0,	0,
1221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,183	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
1221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,718	0,	0,	0,
1222	DEAD	0,	0,	0,855	0,	0,	0,
1222	CP	0,	0,	-0,094	0,	0,	0,
1222	NIEVE	0,	0,	-0,105	0,	0,	0,
1222	VH1	0,	0,	-0,246	0,	0,	0,
1222	VH2	0,	0,	0,424	0,	0,	0,
1222	CP TOTAL	0,	0,	0,76	0,	0,	0,
1222	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-3,009	0,	0,	0,
1222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,429	0,	0,	0,
1222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,58	0,	0,	0,
1406	DEAD	6,253E-03	-0,013	92,912	0,0666	0,	0,
1406	CP	-4,282E-05	-0,025	8,984	0,0394	0,	0,
1406	NIEVE	-1,598E-05	-0,025	8,239	0,0384	0,	0,
1406	VH1	-3,750E-05	-0,058	19,336	0,0901	0,	0,
1406	VH2	6,459E-05	0,101	-33,35	-0,1555	0,	0,
1406	CP TOTAL	6,210E-03	-0,038	101,896	0,106	0,	0,
1406	EMPUJE DE TIERRAS	4,452E-03	44,021	46,721	-211,8975	0,	0,
1406	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,904E-04	0,011	24,802	0,0348	0,	0,
1406	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,642E-03	44,031	71,523	-211,8626	0,	0,
1408	DEAD	6,422E-03	-0,018	92,955	0,0806	0,	0,
1408	CP	-7,862E-05	-0,025	-2,85	0,0401	0,	0,
1408	NIEVE	-5,176E-05	-0,025	-3,793	0,0389	0,	0,
1408	VH1	-1,215E-04	-0,059	-8,902	0,0913	0,	0,
1408	VH2	2,094E-04	0,101	15,358	-0,1575	0,	0,
1408	CP TOTAL	6,343E-03	-0,043	90,105	0,1207	0,	0,
1408	EMPUJE DE TIERRAS	-3,649E-04	44,026	-196,569	-211,9146	0,	0,
1408	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,962E-04	8,454E-03	37,354	0,0419	0,	0,
1408	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,687E-04	44,034	-159,215	-211,8727	0,	0,
1456	DEAD	1,267E-10	-0,02	107,447	0,0932	0,	0,
1456	CP	1,087E-11	-0,026	8,754	0,0427	0,	0,
1456	NIEVE	1,263E-11	-0,026	8,12	0,0416	0,	0,
1456	VH1	2,964E-11	-0,061	19,055	0,0976	0,	0,
1456	VH2	-5,113E-11	0,106	-32,866	-0,1684	0,	0,
1456	CP TOTAL	1,376E-10	-0,046	116,201	0,1358	0,	0,
1456	EMPUJE DE TIERRAS	3,459E-08	44,141	56,166	-212,4995	0,	0,
1456	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,918E-11	0,018	27,391	0,0095	0,	0,
1456	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,457E-08	44,16	83,557	-212,49	0,	0,
1458	DEAD	1,183E-10	-0,025	106,806	0,1104	0,	0,
1458	CP	2,525E-11	-0,026	-3,508	0,0433	0,	0,
1458	NIEVE	2,750E-11	-0,026	-4,337	0,042	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
1458	VH1	6,453E-11	-0,062	-10,179	0,0986	0,	0,
1458	VH2	-1,113E-10	0,106	17,559	-0,1701	0,	0,
1458	CP TOTAL	1,435E-10	-0,051	103,297	0,1536	0,	0,
1458	EMPUJE DE TIERRAS	6,369E-08	44,146	-190,879	-212,5149	0,	0,
1458	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,561E-11	0,016	41,563	0,0174	0,	0,
1458	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,365E-08	44,162	-149,316	-212,4975	0,	0,
1505	DEAD	-6,253E-03	-0,013	92,912	0,0666	0,	0,
1505	CP	4,282E-05	-0,025	8,984	0,0394	0,	0,
1505	NIEVE	1,598E-05	-0,025	8,239	0,0384	0,	0,
1505	VH1	3,750E-05	-0,058	19,336	0,0901	0,	0,
1505	VH2	-6,459E-05	0,101	-33,35	-0,1555	0,	0,
1505	CP TOTAL	-6,210E-03	-0,038	101,896	0,106	0,	0,
1505	EMPUJE DE TIERRAS	-4,452E-03	44,021	46,721	-211,8975	0,	0,
1505	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,904E-04	0,011	24,802	0,0348	0,	0,
1505	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,642E-03	44,031	71,523	-211,8626	0,	0,
1507	DEAD	-6,422E-03	-0,018	92,955	0,0806	0,	0,
1507	CP	7,862E-05	-0,025	-2,85	0,0401	0,	0,
1507	NIEVE	5,176E-05	-0,025	-3,793	0,0389	0,	0,
1507	VH1	1,215E-04	-0,059	-8,902	0,0913	0,	0,
1507	VH2	-2,094E-04	0,101	15,358	-0,1575	0,	0,
1507	CP TOTAL	-6,343E-03	-0,043	90,105	0,1207	0,	0,
1507	EMPUJE DE TIERRAS	3,650E-04	44,026	-196,569	-211,9146	0,	0,
1507	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,962E-04	8,454E-03	37,354	0,0419	0,	0,
1507	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,688E-04	44,034	-159,215	-211,8727	0,	0,
1598	DEAD	1,683E-10	0,021	92,649	-0,0478	0,	0,
1598	CP	-6,431E-11	0,051	6,477	-0,2125	0,	0,
1598	NIEVE	-6,515E-11	0,051	6,513	-0,214	0,	0,
1598	VH1	-1,529E-10	0,12	15,284	-0,5022	0,	0,
1598	VH2	2,638E-10	-0,208	-26,364	0,8663	0,	0,
1598	CP TOTAL	1,040E-10	0,072	99,126	-0,2603	0,	0,
1598	EMPUJE DE TIERRAS	-1,182E-07	44,875	223,505	-214,8029	0,	0,
1598	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,192E-10	-0,023	-4,033	0,1314	0,	0,
1598	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,180E-07	44,852	219,472	-214,6715	0,	0,
1624	DEAD	-0,039	0,042	62,188	-0,1311	0,	0,
1624	CP	6,867E-05	0,05	6,312	-0,2094	0,	0,
1624	NIEVE	6,579E-05	0,05	6,335	-0,2105	0,	0,
1624	VH1	1,544E-04	0,118	14,868	-0,494	0,	0,
1624	VH2	-2,663E-04	-0,204	-25,646	0,8521	0,	0,
1624	CP TOTAL	-0,039	0,093	68,501	-0,3406	0,	0,
1624	EMPUJE DE TIERRAS	0,016	44,73	219,749	-214,1205	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
1624	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,192E-04	-0,025	-3,617	0,1389	0,	0,
1624	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,016	44,705	216,132	-213,9816	0,	0,
1649	DEAD	0,039	0,042	62,188	-0,1311	0,	0,
1649	CP	-6,867E-05	0,05	6,312	-0,2094	0,	0,
1649	NIEVE	-6,579E-05	0,05	6,335	-0,2105	0,	0,
1649	VH1	-1,544E-04	0,118	14,868	-0,494	0,	0,
1649	VH2	2,663E-04	-0,204	-25,646	0,8521	0,	0,
1649	CP TOTAL	0,039	0,093	68,501	-0,3406	0,	0,
1649	EMPUJE DE TIERRAS	-0,016	44,73	219,749	-214,1205	0,	0,
1649	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,192E-04	-0,025	-3,617	0,1389	0,	0,
1649	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,016	44,705	216,132	-213,9816	0,	0,
~198	DEAD	0,	0,	1,708	0,	0,	0,
~198	CP	0,	0,	-0,019	0,	0,	0,
~198	NIEVE	0,	0,	-0,037	0,	0,	0,
~198	VH1	0,	0,	-0,087	0,	0,	0,
~198	VH2	0,	0,	0,149	0,	0,	0,
~198	CP TOTAL	0,	0,	1,69	0,	0,	0,
~198	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-2,987	0,	0,	0,
~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,695	0,	0,	0,
~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,292	0,	0,	0,
~199	DEAD	0,	0,	3,515	0,	0,	0,
~199	CP	0,	0,	-0,048	0,	0,	0,
~199	NIEVE	0,	0,	-0,083	0,	0,	0,
~199	VH1	0,	0,	-0,195	0,	0,	0,
~199	VH2	0,	0,	0,337	0,	0,	0,
~199	CP TOTAL	0,	0,	3,467	0,	0,	0,
~199	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,947	0,	0,	0,
~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,392	0,	0,	0,
~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,555	0,	0,	0,
~200	DEAD	0,	0,	1,755	0,	0,	0,
~200	CP	0,	0,	-0,193	0,	0,	0,
~200	NIEVE	0,	0,	-0,214	0,	0,	0,
~200	VH1	0,	0,	-0,502	0,	0,	0,
~200	VH2	0,	0,	0,866	0,	0,	0,
~200	CP TOTAL	0,	0,	1,561	0,	0,	0,
~200	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-6,007	0,	0,	0,
~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,86	0,	0,	0,
~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,146	0,	0,	0,
~201	DEAD	0,	0,	3,602	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~201	CP	0,	0,	-0,054	0,	0,	0,
~201	NIEVE	0,	0,	-0,089	0,	0,	0,
~201	VH1	0,	0,	-0,209	0,	0,	0,
~201	VH2	0,	0,	0,36	0,	0,	0,
~201	CP TOTAL	0,	0,	3,548	0,	0,	0,
~201	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,907	0,	0,	0,
~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,395	0,	0,	0,
~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,511	0,	0,	0,
~202	DEAD	0,	0,	1,798	0,	0,	0,
~202	CP	0,	0,	-0,198	0,	0,	0,
~202	NIEVE	0,	0,	-0,219	0,	0,	0,
~202	VH1	0,	0,	-0,513	0,	0,	0,
~202	VH2	0,	0,	0,885	0,	0,	0,
~202	CP TOTAL	0,	0,	1,6	0,	0,	0,
~202	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,993	0,	0,	0,
~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,862	0,	0,	0,
~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,131	0,	0,	0,
~203	DEAD	0,	0,	3,679	0,	0,	0,
~203	CP	0,	0,	-0,057	0,	0,	0,
~203	NIEVE	0,	0,	-0,092	0,	0,	0,
~203	VH1	0,	0,	-0,216	0,	0,	0,
~203	VH2	0,	0,	0,373	0,	0,	0,
~203	CP TOTAL	0,	0,	3,622	0,	0,	0,
~203	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,868	0,	0,	0,
~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,401	0,	0,	0,
~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,467	0,	0,	0,
~204	DEAD	0,	0,	1,837	0,	0,	0,
~204	CP	0,	0,	-0,202	0,	0,	0,
~204	NIEVE	0,	0,	-0,222	0,	0,	0,
~204	VH1	0,	0,	-0,522	0,	0,	0,
~204	VH2	0,	0,	0,9	0,	0,	0,
~204	CP TOTAL	0,	0,	1,635	0,	0,	0,
~204	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,979	0,	0,	0,
~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,865	0,	0,	0,
~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,113	0,	0,	0,
~205	DEAD	0,	0,	3,748	0,	0,	0,
~205	CP	0,	0,	-0,061	0,	0,	0,
~205	NIEVE	0,	0,	-0,095	0,	0,	0,
~205	VH1	0,	0,	-0,224	0,	0,	0,
~205	VH2	0,	0,	0,387	0,	0,	0,
~205	CP TOTAL	0,	0,	3,686	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~205	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,833	0,	0,	0,
~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,408	0,	0,	0,
~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,425	0,	0,	0,
~206	DEAD	0,	0,	1,871	0,	0,	0,
~206	CP	0,	0,	-0,206	0,	0,	0,
~206	NIEVE	0,	0,	-0,225	0,	0,	0,
~206	VH1	0,	0,	-0,529	0,	0,	0,
~206	VH2	0,	0,	0,912	0,	0,	0,
~206	CP TOTAL	0,	0,	1,665	0,	0,	0,
~206	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,966	0,	0,	0,
~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,869	0,	0,	0,
~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,097	0,	0,	0,
~207	DEAD	0,	0,	3,808	0,	0,	0,
~207	CP	0,	0,	-0,064	0,	0,	0,
~207	NIEVE	0,	0,	-0,098	0,	0,	0,
~207	VH1	0,	0,	-0,229	0,	0,	0,
~207	VH2	0,	0,	0,396	0,	0,	0,
~207	CP TOTAL	0,	0,	3,744	0,	0,	0,
~207	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,802	0,	0,	0,
~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,417	0,	0,	0,
~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,386	0,	0,	0,
~208	DEAD	0,	0,	1,901	0,	0,	0,
~208	CP	0,	0,	-0,208	0,	0,	0,
~208	NIEVE	0,	0,	-0,227	0,	0,	0,
~208	VH1	0,	0,	-0,534	0,	0,	0,
~208	VH2	0,	0,	0,921	0,	0,	0,
~208	CP TOTAL	0,	0,	1,693	0,	0,	0,
~208	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,955	0,	0,	0,
~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,875	0,	0,	0,
~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,08	0,	0,	0,
~209	DEAD	0,	0,	3,861	0,	0,	0,
~209	CP	0,	0,	-0,067	0,	0,	0,
~209	NIEVE	0,	0,	-0,1	0,	0,	0,
~209	VH1	0,	0,	-0,234	0,	0,	0,
~209	VH2	0,	0,	0,404	0,	0,	0,
~209	CP TOTAL	0,	0,	3,795	0,	0,	0,
~209	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,776	0,	0,	0,
~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,427	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,349	0,	0,	0,
~210	DEAD	0,	0,	1,927	0,	0,	0,
~210	CP	0,	0,	-0,21	0,	0,	0,
~210	NIEVE	0,	0,	-0,229	0,	0,	0,
~210	VH1	0,	0,	-0,537	0,	0,	0,
~210	VH2	0,	0,	0,927	0,	0,	0,
~210	CP TOTAL	0,	0,	1,717	0,	0,	0,
~210	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,945	0,	0,	0,
~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,88	0,	0,	0,
~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,065	0,	0,	0,
~211	DEAD	0,	0,	3,906	0,	0,	0,
~211	CP	0,	0,	-0,068	0,	0,	0,
~211	NIEVE	0,	0,	-0,101	0,	0,	0,
~211	VH1	0,	0,	-0,236	0,	0,	0,
~211	VH2	0,	0,	0,408	0,	0,	0,
~211	CP TOTAL	0,	0,	3,838	0,	0,	0,
~211	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,753	0,	0,	0,
~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,438	0,	0,	0,
~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,315	0,	0,	0,
~212	DEAD	0,	0,	1,949	0,	0,	0,
~212	CP	0,	0,	-0,211	0,	0,	0,
~212	NIEVE	0,	0,	-0,23	0,	0,	0,
~212	VH1	0,	0,	-0,539	0,	0,	0,
~212	VH2	0,	0,	0,93	0,	0,	0,
~212	CP TOTAL	0,	0,	1,738	0,	0,	0,
~212	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,937	0,	0,	0,
~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,887	0,	0,	0,
~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,05	0,	0,	0,
~213	DEAD	0,	0,	3,942	0,	0,	0,
~213	CP	0,	0,	-0,069	0,	0,	0,
~213	NIEVE	0,	0,	-0,102	0,	0,	0,
~213	VH1	0,	0,	-0,238	0,	0,	0,
~213	VH2	0,	0,	0,411	0,	0,	0,
~213	CP TOTAL	0,	0,	3,873	0,	0,	0,
~213	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,735	0,	0,	0,
~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,45	0,	0,	0,
~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,285	0,	0,	0,
~214	DEAD	0,	0,	1,967	0,	0,	0,
~214	CP	0,	0,	-0,211	0,	0,	0,
~214	NIEVE	0,	0,	-0,23	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~214	VH1	0,	0,	-0,539	0,	0,	0,
~214	VH2	0,	0,	0,93	0,	0,	0,
~214	CP TOTAL	0,	0,	1,756	0,	0,	0,
~214	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,929	0,	0,	0,
~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,894	0,	0,	0,
~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,035	0,	0,	0,
~215	DEAD	0,	0,	3,97	0,	0,	0,
~215	CP	0,	0,	-0,069	0,	0,	0,
~215	NIEVE	0,	0,	-0,102	0,	0,	0,
~215	VH1	0,	0,	-0,238	0,	0,	0,
~215	VH2	0,	0,	0,411	0,	0,	0,
~215	CP TOTAL	0,	0,	3,901	0,	0,	0,
~215	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,721	0,	0,	0,
~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,464	0,	0,	0,
~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,257	0,	0,	0,
~216	DEAD	0,	0,	1,98	0,	0,	0,
~216	CP	0,	0,	-0,21	0,	0,	0,
~216	NIEVE	0,	0,	-0,229	0,	0,	0,
~216	VH1	0,	0,	-0,538	0,	0,	0,
~216	VH2	0,	0,	0,928	0,	0,	0,
~216	CP TOTAL	0,	0,	1,77	0,	0,	0,
~216	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,923	0,	0,	0,
~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,902	0,	0,	0,
~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,021	0,	0,	0,
~217	DEAD	0,	0,	3,989	0,	0,	0,
~217	CP	0,	0,	-0,069	0,	0,	0,
~217	NIEVE	0,	0,	-0,101	0,	0,	0,
~217	VH1	0,	0,	-0,238	0,	0,	0,
~217	VH2	0,	0,	0,411	0,	0,	0,
~217	CP TOTAL	0,	0,	3,919	0,	0,	0,
~217	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,712	0,	0,	0,
~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,478	0,	0,	0,
~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,234	0,	0,	0,
~218	DEAD	0,	0,	1,989	0,	0,	0,
~218	CP	0,	0,	-0,209	0,	0,	0,
~218	NIEVE	0,	0,	-0,228	0,	0,	0,
~218	VH1	0,	0,	-0,535	0,	0,	0,
~218	VH2	0,	0,	0,923	0,	0,	0,
~218	CP TOTAL	0,	0,	1,779	0,	0,	0,
~218	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,918	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,911	0,	0,	0,
~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,007	0,	0,	0,
~219	DEAD	0,	0,	3,998	0,	0,	0,
~219	CP	0,	0,	-0,068	0,	0,	0,
~219	NIEVE	0,	0,	-0,1	0,	0,	0,
~219	VH1	0,	0,	-0,235	0,	0,	0,
~219	VH2	0,	0,	0,405	0,	0,	0,
~219	CP TOTAL	0,	0,	3,93	0,	0,	0,
~219	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,707	0,	0,	0,
~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,493	0,	0,	0,
~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,214	0,	0,	0,
~220	DEAD	0,	0,	1,993	0,	0,	0,
~220	CP	0,	0,	-0,208	0,	0,	0,
~220	NIEVE	0,	0,	-0,226	0,	0,	0,
~220	VH1	0,	0,	-0,531	0,	0,	0,
~220	VH2	0,	0,	0,916	0,	0,	0,
~220	CP TOTAL	0,	0,	1,785	0,	0,	0,
~220	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,915	0,	0,	0,
~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,92	0,	0,	0,
~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,995	0,	0,	0,
~221	DEAD	0,	0,	3,998	0,	0,	0,
~221	CP	0,	0,	-0,068	0,	0,	0,
~221	NIEVE	0,	0,	-0,099	0,	0,	0,
~221	VH1	0,	0,	-0,233	0,	0,	0,
~221	VH2	0,	0,	0,402	0,	0,	0,
~221	CP TOTAL	0,	0,	3,93	0,	0,	0,
~221	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,709	0,	0,	0,
~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,508	0,	0,	0,
~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,2	0,	0,	0,
~222	DEAD	0,	0,	1,992	0,	0,	0,
~222	CP	0,	0,	-0,206	0,	0,	0,
~222	NIEVE	0,	0,	-0,224	0,	0,	0,
~222	VH1	0,	0,	-0,526	0,	0,	0,
~222	VH2	0,	0,	0,907	0,	0,	0,
~222	CP TOTAL	0,	0,	1,786	0,	0,	0,
~222	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,914	0,	0,	0,
~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,929	0,	0,	0,
~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,985	0,	0,	0,
~223	DEAD	0,	0,	3,988	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~223	CP	0,	0,	-0,064	0,	0,	0,
~223	NIEVE	0,	0,	-0,096	0,	0,	0,
~223	VH1	0,	0,	-0,225	0,	0,	0,
~223	VH2	0,	0,	0,389	0,	0,	0,
~223	CP TOTAL	0,	0,	3,923	0,	0,	0,
~223	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,712	0,	0,	0,
~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,525	0,	0,	0,
~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,187	0,	0,	0,
~224	DEAD	0,	0,	1,986	0,	0,	0,
~224	CP	0,	0,	-0,203	0,	0,	0,
~224	NIEVE	0,	0,	-0,221	0,	0,	0,
~224	VH1	0,	0,	-0,519	0,	0,	0,
~224	VH2	0,	0,	0,895	0,	0,	0,
~224	CP TOTAL	0,	0,	1,783	0,	0,	0,
~224	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,914	0,	0,	0,
~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,939	0,	0,	0,
~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,975	0,	0,	0,
~225	DEAD	0,	0,	3,97	0,	0,	0,
~225	CP	0,	0,	-0,06	0,	0,	0,
~225	NIEVE	0,	0,	-0,091	0,	0,	0,
~225	VH1	0,	0,	-0,214	0,	0,	0,
~225	VH2	0,	0,	0,369	0,	0,	0,
~225	CP TOTAL	0,	0,	3,91	0,	0,	0,
~225	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,718	0,	0,	0,
~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,543	0,	0,	0,
~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,175	0,	0,	0,
~226	DEAD	0,	0,	1,709	0,	0,	0,
~226	CP	0,	0,	0,14	0,	0,	0,
~226	NIEVE	0,	0,	0,125	0,	0,	0,
~226	VH1	0,	0,	0,293	0,	0,	0,
~226	VH2	0,	0,	-0,505	0,	0,	0,
~226	CP TOTAL	0,	0,	1,849	0,	0,	0,
~226	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,03	0,	0,	0,
~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,531	0,	0,	0,
~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,561	0,	0,	0,
~227	DEAD	0,	0,	3,518	0,	0,	0,
~227	CP	0,	0,	0,29	0,	0,	0,
~227	NIEVE	0,	0,	0,259	0,	0,	0,
~227	VH1	0,	0,	0,609	0,	0,	0,
~227	VH2	0,	0,	-1,05	0,	0,	0,
~227	CP TOTAL	0,	0,	3,807	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~227	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,133	0,	0,	0,
~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,063	0,	0,	0,
~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,196	0,	0,	0,
~228	DEAD	0,	0,	3,605	0,	0,	0,
~228	CP	0,	0,	0,293	0,	0,	0,
~228	NIEVE	0,	0,	0,263	0,	0,	0,
~228	VH1	0,	0,	0,618	0,	0,	0,
~228	VH2	0,	0,	-1,067	0,	0,	0,
~228	CP TOTAL	0,	0,	3,899	0,	0,	0,
~228	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,194	0,	0,	0,
~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,065	0,	0,	0,
~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,259	0,	0,	0,
~229	DEAD	0,	0,	3,684	0,	0,	0,
~229	CP	0,	0,	0,293	0,	0,	0,
~229	NIEVE	0,	0,	0,264	0,	0,	0,
~229	VH1	0,	0,	0,619	0,	0,	0,
~229	VH2	0,	0,	-1,068	0,	0,	0,
~229	CP TOTAL	0,	0,	3,977	0,	0,	0,
~229	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,247	0,	0,	0,
~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,069	0,	0,	0,
~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,317	0,	0,	0,
~230	DEAD	0,	0,	3,753	0,	0,	0,
~230	CP	0,	0,	0,293	0,	0,	0,
~230	NIEVE	0,	0,	0,264	0,	0,	0,
~230	VH1	0,	0,	0,62	0,	0,	0,
~230	VH2	0,	0,	-1,069	0,	0,	0,
~230	CP TOTAL	0,	0,	4,046	0,	0,	0,
~230	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,295	0,	0,	0,
~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,075	0,	0,	0,
~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,37	0,	0,	0,
~231	DEAD	0,	0,	3,815	0,	0,	0,
~231	CP	0,	0,	0,291	0,	0,	0,
~231	NIEVE	0,	0,	0,263	0,	0,	0,
~231	VH1	0,	0,	0,617	0,	0,	0,
~231	VH2	0,	0,	-1,065	0,	0,	0,
~231	CP TOTAL	0,	0,	4,106	0,	0,	0,
~231	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,335	0,	0,	0,
~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,082	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,417	0,	0,	0,
~232	DEAD	0,	0,	3,869	0,	0,	0,
~232	CP	0,	0,	0,29	0,	0,	0,
~232	NIEVE	0,	0,	0,262	0,	0,	0,
~232	VH1	0,	0,	0,615	0,	0,	0,
~232	VH2	0,	0,	-1,061	0,	0,	0,
~232	CP TOTAL	0,	0,	4,159	0,	0,	0,
~232	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,369	0,	0,	0,
~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,091	0,	0,	0,
~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,46	0,	0,	0,
~233	DEAD	0,	0,	3,914	0,	0,	0,
~233	CP	0,	0,	0,288	0,	0,	0,
~233	NIEVE	0,	0,	0,261	0,	0,	0,
~233	VH1	0,	0,	0,612	0,	0,	0,
~233	VH2	0,	0,	-1,056	0,	0,	0,
~233	CP TOTAL	0,	0,	4,203	0,	0,	0,
~233	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,397	0,	0,	0,
~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,1	0,	0,	0,
~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,497	0,	0,	0,
~234	DEAD	0,	0,	3,952	0,	0,	0,
~234	CP	0,	0,	0,287	0,	0,	0,
~234	NIEVE	0,	0,	0,26	0,	0,	0,
~234	VH1	0,	0,	0,61	0,	0,	0,
~234	VH2	0,	0,	-1,051	0,	0,	0,
~234	CP TOTAL	0,	0,	4,238	0,	0,	0,
~234	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,419	0,	0,	0,
~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,11	0,	0,	0,
~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,529	0,	0,	0,
~235	DEAD	0,	0,	3,98	0,	0,	0,
~235	CP	0,	0,	0,285	0,	0,	0,
~235	NIEVE	0,	0,	0,258	0,	0,	0,
~235	VH1	0,	0,	0,606	0,	0,	0,
~235	VH2	0,	0,	-1,045	0,	0,	0,
~235	CP TOTAL	0,	0,	4,265	0,	0,	0,
~235	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,434	0,	0,	0,
~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,121	0,	0,	0,
~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,554	0,	0,	0,
~236	DEAD	0,	0,	4,	0,	0,	0,
~236	CP	0,	0,	0,284	0,	0,	0,
~236	NIEVE	0,	0,	0,257	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~236	VH1	0,	0,	0,603	0,	0,	0,
~236	VH2	0,	0,	-1,04	0,	0,	0,
~236	CP TOTAL	0,	0,	4,283	0,	0,	0,
~236	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,442	0,	0,	0,
~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,132	0,	0,	0,
~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,574	0,	0,	0,
~237	DEAD	0,	0,	4,01	0,	0,	0,
~237	CP	0,	0,	0,281	0,	0,	0,
~237	NIEVE	0,	0,	0,254	0,	0,	0,
~237	VH1	0,	0,	0,597	0,	0,	0,
~237	VH2	0,	0,	-1,03	0,	0,	0,
~237	CP TOTAL	0,	0,	4,291	0,	0,	0,
~237	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,443	0,	0,	0,
~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,144	0,	0,	0,
~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,587	0,	0,	0,
~238	DEAD	0,	0,	4,01	0,	0,	0,
~238	CP	0,	0,	0,279	0,	0,	0,
~238	NIEVE	0,	0,	0,253	0,	0,	0,
~238	VH1	0,	0,	0,593	0,	0,	0,
~238	VH2	0,	0,	-1,022	0,	0,	0,
~238	CP TOTAL	0,	0,	4,289	0,	0,	0,
~238	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,438	0,	0,	0,
~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,157	0,	0,	0,
~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,594	0,	0,	0,
~239	DEAD	0,	0,	4,002	0,	0,	0,
~239	CP	0,	0,	0,274	0,	0,	0,
~239	NIEVE	0,	0,	0,248	0,	0,	0,
~239	VH1	0,	0,	0,581	0,	0,	0,
~239	VH2	0,	0,	-1,002	0,	0,	0,
~239	CP TOTAL	0,	0,	4,276	0,	0,	0,
~239	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,423	0,	0,	0,
~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,168	0,	0,	0,
~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,591	0,	0,	0,
~240	DEAD	0,	0,	3,985	0,	0,	0,
~240	CP	0,	0,	0,267	0,	0,	0,
~240	NIEVE	0,	0,	0,241	0,	0,	0,
~240	VH1	0,	0,	0,565	0,	0,	0,
~240	VH2	0,	0,	-0,974	0,	0,	0,
~240	CP TOTAL	0,	0,	4,252	0,	0,	0,
~240	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,4	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,178	0,	0,	0,
~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,579	0,	0,	0,
~241	DEAD	0,	0,	1,759	0,	0,	0,
~241	CP	0,	0,	0,314	0,	0,	0,
~241	NIEVE	0,	0,	0,302	0,	0,	0,
~241	VH1	0,	0,	0,708	0,	0,	0,
~241	VH2	0,	0,	-1,221	0,	0,	0,
~241	CP TOTAL	0,	0,	2,074	0,	0,	0,
~241	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,102	0,	0,	0,
~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,366	0,	0,	0,
~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,467	0,	0,	0,
~242	DEAD	0,	0,	1,804	0,	0,	0,
~242	CP	0,	0,	0,318	0,	0,	0,
~242	NIEVE	0,	0,	0,306	0,	0,	0,
~242	VH1	0,	0,	0,718	0,	0,	0,
~242	VH2	0,	0,	-1,238	0,	0,	0,
~242	CP TOTAL	0,	0,	2,122	0,	0,	0,
~242	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,138	0,	0,	0,
~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,367	0,	0,	0,
~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,505	0,	0,	0,
~243	DEAD	0,	0,	1,844	0,	0,	0,
~243	CP	0,	0,	0,32	0,	0,	0,
~243	NIEVE	0,	0,	0,308	0,	0,	0,
~243	VH1	0,	0,	0,723	0,	0,	0,
~243	VH2	0,	0,	-1,248	0,	0,	0,
~243	CP TOTAL	0,	0,	2,164	0,	0,	0,
~243	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,171	0,	0,	0,
~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,368	0,	0,	0,
~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,54	0,	0,	0,
~244	DEAD	0,	0,	1,88	0,	0,	0,
~244	CP	0,	0,	0,321	0,	0,	0,
~244	NIEVE	0,	0,	0,31	0,	0,	0,
~244	VH1	0,	0,	0,726	0,	0,	0,
~244	VH2	0,	0,	-1,253	0,	0,	0,
~244	CP TOTAL	0,	0,	2,201	0,	0,	0,
~244	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,2	0,	0,	0,
~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,371	0,	0,	0,
~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,571	0,	0,	0,
~245	DEAD	0,	0,	1,911	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~245	CP	0,	0,	0,322	0,	0,	0,
~245	NIEVE	0,	0,	0,31	0,	0,	0,
~245	VH1	0,	0,	0,728	0,	0,	0,
~245	VH2	0,	0,	-1,255	0,	0,	0,
~245	CP TOTAL	0,	0,	2,232	0,	0,	0,
~245	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,225	0,	0,	0,
~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,373	0,	0,	0,
~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,599	0,	0,	0,
~246	DEAD	0,	0,	1,938	0,	0,	0,
~246	CP	0,	0,	0,321	0,	0,	0,
~246	NIEVE	0,	0,	0,31	0,	0,	0,
~246	VH1	0,	0,	0,728	0,	0,	0,
~246	VH2	0,	0,	-1,255	0,	0,	0,
~246	CP TOTAL	0,	0,	2,259	0,	0,	0,
~246	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,246	0,	0,	0,
~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,377	0,	0,	0,
~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,623	0,	0,	0,
~247	DEAD	0,	0,	1,961	0,	0,	0,
~247	CP	0,	0,	0,321	0,	0,	0,
~247	NIEVE	0,	0,	0,31	0,	0,	0,
~247	VH1	0,	0,	0,727	0,	0,	0,
~247	VH2	0,	0,	-1,253	0,	0,	0,
~247	CP TOTAL	0,	0,	2,282	0,	0,	0,
~247	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,262	0,	0,	0,
~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,38	0,	0,	0,
~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,643	0,	0,	0,
~248	DEAD	0,	0,	1,98	0,	0,	0,
~248	CP	0,	0,	0,32	0,	0,	0,
~248	NIEVE	0,	0,	0,309	0,	0,	0,
~248	VH1	0,	0,	0,724	0,	0,	0,
~248	VH2	0,	0,	-1,25	0,	0,	0,
~248	CP TOTAL	0,	0,	2,3	0,	0,	0,
~248	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,275	0,	0,	0,
~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,384	0,	0,	0,
~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,659	0,	0,	0,
~249	DEAD	0,	0,	1,995	0,	0,	0,
~249	CP	0,	0,	0,318	0,	0,	0,
~249	NIEVE	0,	0,	0,307	0,	0,	0,
~249	VH1	0,	0,	0,721	0,	0,	0,
~249	VH2	0,	0,	-1,244	0,	0,	0,
~249	CP TOTAL	0,	0,	2,313	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~249	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,283	0,	0,	0,
~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,388	0,	0,	0,
~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,671	0,	0,	0,
~250	DEAD	0,	0,	2,005	0,	0,	0,
~250	CP	0,	0,	0,316	0,	0,	0,
~250	NIEVE	0,	0,	0,306	0,	0,	0,
~250	VH1	0,	0,	0,717	0,	0,	0,
~250	VH2	0,	0,	-1,237	0,	0,	0,
~250	CP TOTAL	0,	0,	2,322	0,	0,	0,
~250	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,287	0,	0,	0,
~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,393	0,	0,	0,
~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,679	0,	0,	0,
~251	DEAD	0,	0,	2,01	0,	0,	0,
~251	CP	0,	0,	0,314	0,	0,	0,
~251	NIEVE	0,	0,	0,303	0,	0,	0,
~251	VH1	0,	0,	0,712	0,	0,	0,
~251	VH2	0,	0,	-1,228	0,	0,	0,
~251	CP TOTAL	0,	0,	2,324	0,	0,	0,
~251	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,286	0,	0,	0,
~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,398	0,	0,	0,
~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,684	0,	0,	0,
~252	DEAD	0,	0,	2,01	0,	0,	0,
~252	CP	0,	0,	0,311	0,	0,	0,
~252	NIEVE	0,	0,	0,3	0,	0,	0,
~252	VH1	0,	0,	0,705	0,	0,	0,
~252	VH2	0,	0,	-1,216	0,	0,	0,
~252	CP TOTAL	0,	0,	2,321	0,	0,	0,
~252	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,281	0,	0,	0,
~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,403	0,	0,	0,
~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,683	0,	0,	0,
~253	DEAD	0,	0,	2,006	0,	0,	0,
~253	CP	0,	0,	0,307	0,	0,	0,
~253	NIEVE	0,	0,	0,297	0,	0,	0,
~253	VH1	0,	0,	0,696	0,	0,	0,
~253	VH2	0,	0,	-1,2	0,	0,	0,
~253	CP TOTAL	0,	0,	2,313	0,	0,	0,
~253	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,271	0,	0,	0,
~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,408	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,679	0,	0,	0,
~254	DEAD	0,	0,	3,988	0,	0,	0,
~254	CP	0,	0,	-0,064	0,	0,	0,
~254	NIEVE	0,	0,	-0,096	0,	0,	0,
~254	VH1	0,	0,	-0,225	0,	0,	0,
~254	VH2	0,	0,	0,389	0,	0,	0,
~254	CP TOTAL	0,	0,	3,923	0,	0,	0,
~254	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,712	0,	0,	0,
~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,525	0,	0,	0,
~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,187	0,	0,	0,
~255	DEAD	0,	0,	1,986	0,	0,	0,
~255	CP	0,	0,	-0,203	0,	0,	0,
~255	NIEVE	0,	0,	-0,221	0,	0,	0,
~255	VH1	0,	0,	-0,519	0,	0,	0,
~255	VH2	0,	0,	0,895	0,	0,	0,
~255	CP TOTAL	0,	0,	1,783	0,	0,	0,
~255	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,914	0,	0,	0,
~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,939	0,	0,	0,
~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,975	0,	0,	0,
~256	DEAD	0,	0,	3,998	0,	0,	0,
~256	CP	0,	0,	-0,068	0,	0,	0,
~256	NIEVE	0,	0,	-0,099	0,	0,	0,
~256	VH1	0,	0,	-0,233	0,	0,	0,
~256	VH2	0,	0,	0,402	0,	0,	0,
~256	CP TOTAL	0,	0,	3,93	0,	0,	0,
~256	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,709	0,	0,	0,
~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,508	0,	0,	0,
~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,2	0,	0,	0,
~257	DEAD	0,	0,	1,992	0,	0,	0,
~257	CP	0,	0,	-0,206	0,	0,	0,
~257	NIEVE	0,	0,	-0,224	0,	0,	0,
~257	VH1	0,	0,	-0,526	0,	0,	0,
~257	VH2	0,	0,	0,907	0,	0,	0,
~257	CP TOTAL	0,	0,	1,786	0,	0,	0,
~257	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,914	0,	0,	0,
~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,929	0,	0,	0,
~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,985	0,	0,	0,
~258	DEAD	0,	0,	3,998	0,	0,	0,
~258	CP	0,	0,	-0,068	0,	0,	0,
~258	NIEVE	0,	0,	-0,1	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~258	VH1	0,	0,	-0,235	0,	0,	0,
~258	VH2	0,	0,	0,405	0,	0,	0,
~258	CP TOTAL	0,	0,	3,93	0,	0,	0,
~258	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,707	0,	0,	0,
~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,493	0,	0,	0,
~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,214	0,	0,	0,
~259	DEAD	0,	0,	1,993	0,	0,	0,
~259	CP	0,	0,	-0,208	0,	0,	0,
~259	NIEVE	0,	0,	-0,226	0,	0,	0,
~259	VH1	0,	0,	-0,531	0,	0,	0,
~259	VH2	0,	0,	0,916	0,	0,	0,
~259	CP TOTAL	0,	0,	1,785	0,	0,	0,
~259	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,915	0,	0,	0,
~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,92	0,	0,	0,
~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,995	0,	0,	0,
~260	DEAD	0,	0,	3,989	0,	0,	0,
~260	CP	0,	0,	-0,069	0,	0,	0,
~260	NIEVE	0,	0,	-0,101	0,	0,	0,
~260	VH1	0,	0,	-0,238	0,	0,	0,
~260	VH2	0,	0,	0,411	0,	0,	0,
~260	CP TOTAL	0,	0,	3,919	0,	0,	0,
~260	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,712	0,	0,	0,
~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,478	0,	0,	0,
~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,234	0,	0,	0,
~261	DEAD	0,	0,	1,989	0,	0,	0,
~261	CP	0,	0,	-0,209	0,	0,	0,
~261	NIEVE	0,	0,	-0,228	0,	0,	0,
~261	VH1	0,	0,	-0,535	0,	0,	0,
~261	VH2	0,	0,	0,923	0,	0,	0,
~261	CP TOTAL	0,	0,	1,779	0,	0,	0,
~261	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,918	0,	0,	0,
~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,911	0,	0,	0,
~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,007	0,	0,	0,
~262	DEAD	0,	0,	3,97	0,	0,	0,
~262	CP	0,	0,	-0,069	0,	0,	0,
~262	NIEVE	0,	0,	-0,102	0,	0,	0,
~262	VH1	0,	0,	-0,238	0,	0,	0,
~262	VH2	0,	0,	0,411	0,	0,	0,
~262	CP TOTAL	0,	0,	3,901	0,	0,	0,
~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,721	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,464	0,	0,	0,
~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,257	0,	0,	0,
~263	DEAD	0,	0,	1,98	0,	0,	0,
~263	CP	0,	0,	-0,21	0,	0,	0,
~263	NIEVE	0,	0,	-0,229	0,	0,	0,
~263	VH1	0,	0,	-0,538	0,	0,	0,
~263	VH2	0,	0,	0,928	0,	0,	0,
~263	CP TOTAL	0,	0,	1,77	0,	0,	0,
~263	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,923	0,	0,	0,
~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,902	0,	0,	0,
~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,021	0,	0,	0,
~264	DEAD	0,	0,	3,942	0,	0,	0,
~264	CP	0,	0,	-0,069	0,	0,	0,
~264	NIEVE	0,	0,	-0,102	0,	0,	0,
~264	VH1	0,	0,	-0,238	0,	0,	0,
~264	VH2	0,	0,	0,411	0,	0,	0,
~264	CP TOTAL	0,	0,	3,873	0,	0,	0,
~264	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,735	0,	0,	0,
~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,45	0,	0,	0,
~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,285	0,	0,	0,
~265	DEAD	0,	0,	1,967	0,	0,	0,
~265	CP	0,	0,	-0,211	0,	0,	0,
~265	NIEVE	0,	0,	-0,23	0,	0,	0,
~265	VH1	0,	0,	-0,539	0,	0,	0,
~265	VH2	0,	0,	0,93	0,	0,	0,
~265	CP TOTAL	0,	0,	1,756	0,	0,	0,
~265	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,929	0,	0,	0,
~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,894	0,	0,	0,
~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,035	0,	0,	0,
~266	DEAD	0,	0,	3,906	0,	0,	0,
~266	CP	0,	0,	-0,068	0,	0,	0,
~266	NIEVE	0,	0,	-0,101	0,	0,	0,
~266	VH1	0,	0,	-0,236	0,	0,	0,
~266	VH2	0,	0,	0,408	0,	0,	0,
~266	CP TOTAL	0,	0,	3,838	0,	0,	0,
~266	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,753	0,	0,	0,
~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,438	0,	0,	0,
~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,315	0,	0,	0,
~267	DEAD	0,	0,	1,949	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~267	CP	0,	0,	-0,211	0,	0,	0,
~267	NIEVE	0,	0,	-0,23	0,	0,	0,
~267	VH1	0,	0,	-0,539	0,	0,	0,
~267	VH2	0,	0,	0,93	0,	0,	0,
~267	CP TOTAL	0,	0,	1,738	0,	0,	0,
~267	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,937	0,	0,	0,
~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,887	0,	0,	0,
~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,05	0,	0,	0,
~268	DEAD	0,	0,	3,861	0,	0,	0,
~268	CP	0,	0,	-0,067	0,	0,	0,
~268	NIEVE	0,	0,	-0,1	0,	0,	0,
~268	VH1	0,	0,	-0,234	0,	0,	0,
~268	VH2	0,	0,	0,404	0,	0,	0,
~268	CP TOTAL	0,	0,	3,795	0,	0,	0,
~268	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,776	0,	0,	0,
~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,427	0,	0,	0,
~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,349	0,	0,	0,
~269	DEAD	0,	0,	1,927	0,	0,	0,
~269	CP	0,	0,	-0,21	0,	0,	0,
~269	NIEVE	0,	0,	-0,229	0,	0,	0,
~269	VH1	0,	0,	-0,537	0,	0,	0,
~269	VH2	0,	0,	0,927	0,	0,	0,
~269	CP TOTAL	0,	0,	1,717	0,	0,	0,
~269	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,945	0,	0,	0,
~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,88	0,	0,	0,
~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,065	0,	0,	0,
~270	DEAD	0,	0,	3,808	0,	0,	0,
~270	CP	0,	0,	-0,064	0,	0,	0,
~270	NIEVE	0,	0,	-0,098	0,	0,	0,
~270	VH1	0,	0,	-0,229	0,	0,	0,
~270	VH2	0,	0,	0,396	0,	0,	0,
~270	CP TOTAL	0,	0,	3,744	0,	0,	0,
~270	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,802	0,	0,	0,
~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,417	0,	0,	0,
~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,386	0,	0,	0,
~271	DEAD	0,	0,	1,901	0,	0,	0,
~271	CP	0,	0,	-0,208	0,	0,	0,
~271	NIEVE	0,	0,	-0,227	0,	0,	0,
~271	VH1	0,	0,	-0,534	0,	0,	0,
~271	VH2	0,	0,	0,921	0,	0,	0,
~271	CP TOTAL	0,	0,	1,693	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~271	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,955	0,	0,	0,
~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,875	0,	0,	0,
~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,08	0,	0,	0,
~272	DEAD	0,	0,	3,748	0,	0,	0,
~272	CP	0,	0,	-0,061	0,	0,	0,
~272	NIEVE	0,	0,	-0,095	0,	0,	0,
~272	VH1	0,	0,	-0,224	0,	0,	0,
~272	VH2	0,	0,	0,387	0,	0,	0,
~272	CP TOTAL	0,	0,	3,686	0,	0,	0,
~272	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,833	0,	0,	0,
~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,408	0,	0,	0,
~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,425	0,	0,	0,
~273	DEAD	0,	0,	1,871	0,	0,	0,
~273	CP	0,	0,	-0,206	0,	0,	0,
~273	NIEVE	0,	0,	-0,225	0,	0,	0,
~273	VH1	0,	0,	-0,529	0,	0,	0,
~273	VH2	0,	0,	0,912	0,	0,	0,
~273	CP TOTAL	0,	0,	1,665	0,	0,	0,
~273	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,966	0,	0,	0,
~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,869	0,	0,	0,
~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,097	0,	0,	0,
~274	DEAD	0,	0,	3,679	0,	0,	0,
~274	CP	0,	0,	-0,057	0,	0,	0,
~274	NIEVE	0,	0,	-0,092	0,	0,	0,
~274	VH1	0,	0,	-0,216	0,	0,	0,
~274	VH2	0,	0,	0,373	0,	0,	0,
~274	CP TOTAL	0,	0,	3,622	0,	0,	0,
~274	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,868	0,	0,	0,
~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,401	0,	0,	0,
~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,467	0,	0,	0,
~275	DEAD	0,	0,	1,837	0,	0,	0,
~275	CP	0,	0,	-0,202	0,	0,	0,
~275	NIEVE	0,	0,	-0,222	0,	0,	0,
~275	VH1	0,	0,	-0,522	0,	0,	0,
~275	VH2	0,	0,	0,9	0,	0,	0,
~275	CP TOTAL	0,	0,	1,635	0,	0,	0,
~275	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,979	0,	0,	0,
~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,865	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,113	0,	0,	0,
~276	DEAD	0,	0,	3,602	0,	0,	0,
~276	CP	0,	0,	-0,054	0,	0,	0,
~276	NIEVE	0,	0,	-0,089	0,	0,	0,
~276	VH1	0,	0,	-0,209	0,	0,	0,
~276	VH2	0,	0,	0,36	0,	0,	0,
~276	CP TOTAL	0,	0,	3,548	0,	0,	0,
~276	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,907	0,	0,	0,
~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,395	0,	0,	0,
~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,511	0,	0,	0,
~277	DEAD	0,	0,	1,798	0,	0,	0,
~277	CP	0,	0,	-0,198	0,	0,	0,
~277	NIEVE	0,	0,	-0,219	0,	0,	0,
~277	VH1	0,	0,	-0,513	0,	0,	0,
~277	VH2	0,	0,	0,885	0,	0,	0,
~277	CP TOTAL	0,	0,	1,6	0,	0,	0,
~277	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,993	0,	0,	0,
~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,862	0,	0,	0,
~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,131	0,	0,	0,
~278	DEAD	0,	0,	3,515	0,	0,	0,
~278	CP	0,	0,	-0,048	0,	0,	0,
~278	NIEVE	0,	0,	-0,083	0,	0,	0,
~278	VH1	0,	0,	-0,195	0,	0,	0,
~278	VH2	0,	0,	0,337	0,	0,	0,
~278	CP TOTAL	0,	0,	3,467	0,	0,	0,
~278	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-5,947	0,	0,	0,
~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,392	0,	0,	0,
~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-4,555	0,	0,	0,
~279	DEAD	0,	0,	1,755	0,	0,	0,
~279	CP	0,	0,	-0,193	0,	0,	0,
~279	NIEVE	0,	0,	-0,214	0,	0,	0,
~279	VH1	0,	0,	-0,502	0,	0,	0,
~279	VH2	0,	0,	0,866	0,	0,	0,
~279	CP TOTAL	0,	0,	1,561	0,	0,	0,
~279	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-6,007	0,	0,	0,
~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,86	0,	0,	0,
~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-5,146	0,	0,	0,
~280	DEAD	0,	0,	1,708	0,	0,	0,
~280	CP	0,	0,	-0,019	0,	0,	0,
~280	NIEVE	0,	0,	-0,037	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~280	VH1	0,	0,	-0,087	0,	0,	0,
~280	VH2	0,	0,	0,149	0,	0,	0,
~280	CP TOTAL	0,	0,	1,69	0,	0,	0,
~280	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-2,987	0,	0,	0,
~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,695	0,	0,	0,
~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,292	0,	0,	0,
~281	DEAD	0,	0,	4,002	0,	0,	0,
~281	CP	0,	0,	0,274	0,	0,	0,
~281	NIEVE	0,	0,	0,248	0,	0,	0,
~281	VH1	0,	0,	0,581	0,	0,	0,
~281	VH2	0,	0,	-1,002	0,	0,	0,
~281	CP TOTAL	0,	0,	4,276	0,	0,	0,
~281	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,423	0,	0,	0,
~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,168	0,	0,	0,
~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,591	0,	0,	0,
~282	DEAD	0,	0,	4,01	0,	0,	0,
~282	CP	0,	0,	0,279	0,	0,	0,
~282	NIEVE	0,	0,	0,253	0,	0,	0,
~282	VH1	0,	0,	0,593	0,	0,	0,
~282	VH2	0,	0,	-1,022	0,	0,	0,
~282	CP TOTAL	0,	0,	4,289	0,	0,	0,
~282	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,438	0,	0,	0,
~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,157	0,	0,	0,
~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,594	0,	0,	0,
~283	DEAD	0,	0,	4,01	0,	0,	0,
~283	CP	0,	0,	0,281	0,	0,	0,
~283	NIEVE	0,	0,	0,254	0,	0,	0,
~283	VH1	0,	0,	0,597	0,	0,	0,
~283	VH2	0,	0,	-1,03	0,	0,	0,
~283	CP TOTAL	0,	0,	4,291	0,	0,	0,
~283	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,443	0,	0,	0,
~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,144	0,	0,	0,
~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,587	0,	0,	0,
~284	DEAD	0,	0,	4,	0,	0,	0,
~284	CP	0,	0,	0,284	0,	0,	0,
~284	NIEVE	0,	0,	0,257	0,	0,	0,
~284	VH1	0,	0,	0,603	0,	0,	0,
~284	VH2	0,	0,	-1,04	0,	0,	0,
~284	CP TOTAL	0,	0,	4,283	0,	0,	0,
~284	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,442	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,132	0,	0,	0,
~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,574	0,	0,	0,
~285	DEAD	0,	0,	3,98	0,	0,	0,
~285	CP	0,	0,	0,285	0,	0,	0,
~285	NIEVE	0,	0,	0,258	0,	0,	0,
~285	VH1	0,	0,	0,606	0,	0,	0,
~285	VH2	0,	0,	-1,045	0,	0,	0,
~285	CP TOTAL	0,	0,	4,265	0,	0,	0,
~285	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,434	0,	0,	0,
~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,121	0,	0,	0,
~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,554	0,	0,	0,
~286	DEAD	0,	0,	3,952	0,	0,	0,
~286	CP	0,	0,	0,287	0,	0,	0,
~286	NIEVE	0,	0,	0,26	0,	0,	0,
~286	VH1	0,	0,	0,61	0,	0,	0,
~286	VH2	0,	0,	-1,051	0,	0,	0,
~286	CP TOTAL	0,	0,	4,238	0,	0,	0,
~286	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,419	0,	0,	0,
~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,11	0,	0,	0,
~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,529	0,	0,	0,
~287	DEAD	0,	0,	3,914	0,	0,	0,
~287	CP	0,	0,	0,288	0,	0,	0,
~287	NIEVE	0,	0,	0,261	0,	0,	0,
~287	VH1	0,	0,	0,612	0,	0,	0,
~287	VH2	0,	0,	-1,056	0,	0,	0,
~287	CP TOTAL	0,	0,	4,203	0,	0,	0,
~287	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,397	0,	0,	0,
~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,1	0,	0,	0,
~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,497	0,	0,	0,
~288	DEAD	0,	0,	3,869	0,	0,	0,
~288	CP	0,	0,	0,29	0,	0,	0,
~288	NIEVE	0,	0,	0,262	0,	0,	0,
~288	VH1	0,	0,	0,615	0,	0,	0,
~288	VH2	0,	0,	-1,061	0,	0,	0,
~288	CP TOTAL	0,	0,	4,159	0,	0,	0,
~288	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,369	0,	0,	0,
~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,091	0,	0,	0,
~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,46	0,	0,	0,
~289	DEAD	0,	0,	3,815	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~289	CP	0,	0,	0,291	0,	0,	0,
~289	NIEVE	0,	0,	0,263	0,	0,	0,
~289	VH1	0,	0,	0,617	0,	0,	0,
~289	VH2	0,	0,	-1,065	0,	0,	0,
~289	CP TOTAL	0,	0,	4,106	0,	0,	0,
~289	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,335	0,	0,	0,
~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,082	0,	0,	0,
~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,417	0,	0,	0,
~290	DEAD	0,	0,	3,753	0,	0,	0,
~290	CP	0,	0,	0,293	0,	0,	0,
~290	NIEVE	0,	0,	0,264	0,	0,	0,
~290	VH1	0,	0,	0,62	0,	0,	0,
~290	VH2	0,	0,	-1,069	0,	0,	0,
~290	CP TOTAL	0,	0,	4,046	0,	0,	0,
~290	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,295	0,	0,	0,
~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,075	0,	0,	0,
~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,37	0,	0,	0,
~291	DEAD	0,	0,	3,684	0,	0,	0,
~291	CP	0,	0,	0,293	0,	0,	0,
~291	NIEVE	0,	0,	0,264	0,	0,	0,
~291	VH1	0,	0,	0,619	0,	0,	0,
~291	VH2	0,	0,	-1,068	0,	0,	0,
~291	CP TOTAL	0,	0,	3,977	0,	0,	0,
~291	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,247	0,	0,	0,
~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,069	0,	0,	0,
~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,317	0,	0,	0,
~292	DEAD	0,	0,	3,605	0,	0,	0,
~292	CP	0,	0,	0,293	0,	0,	0,
~292	NIEVE	0,	0,	0,263	0,	0,	0,
~292	VH1	0,	0,	0,618	0,	0,	0,
~292	VH2	0,	0,	-1,067	0,	0,	0,
~292	CP TOTAL	0,	0,	3,899	0,	0,	0,
~292	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,194	0,	0,	0,
~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,065	0,	0,	0,
~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,259	0,	0,	0,
~293	DEAD	0,	0,	3,518	0,	0,	0,
~293	CP	0,	0,	0,29	0,	0,	0,
~293	NIEVE	0,	0,	0,259	0,	0,	0,
~293	VH1	0,	0,	0,609	0,	0,	0,
~293	VH2	0,	0,	-1,05	0,	0,	0,
~293	CP TOTAL	0,	0,	3,807	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~293	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,133	0,	0,	0,
~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,063	0,	0,	0,
~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,196	0,	0,	0,
~294	DEAD	0,	0,	1,709	0,	0,	0,
~294	CP	0,	0,	0,14	0,	0,	0,
~294	NIEVE	0,	0,	0,125	0,	0,	0,
~294	VH1	0,	0,	0,293	0,	0,	0,
~294	VH2	0,	0,	-0,505	0,	0,	0,
~294	CP TOTAL	0,	0,	1,849	0,	0,	0,
~294	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,03	0,	0,	0,
~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,531	0,	0,	0,
~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,561	0,	0,	0,
~295	DEAD	0,	0,	2,006	0,	0,	0,
~295	CP	0,	0,	0,307	0,	0,	0,
~295	NIEVE	0,	0,	0,297	0,	0,	0,
~295	VH1	0,	0,	0,696	0,	0,	0,
~295	VH2	0,	0,	-1,2	0,	0,	0,
~295	CP TOTAL	0,	0,	2,313	0,	0,	0,
~295	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,271	0,	0,	0,
~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,408	0,	0,	0,
~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,679	0,	0,	0,
~296	DEAD	0,	0,	2,01	0,	0,	0,
~296	CP	0,	0,	0,311	0,	0,	0,
~296	NIEVE	0,	0,	0,3	0,	0,	0,
~296	VH1	0,	0,	0,705	0,	0,	0,
~296	VH2	0,	0,	-1,216	0,	0,	0,
~296	CP TOTAL	0,	0,	2,321	0,	0,	0,
~296	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,281	0,	0,	0,
~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,403	0,	0,	0,
~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,683	0,	0,	0,
~297	DEAD	0,	0,	2,01	0,	0,	0,
~297	CP	0,	0,	0,314	0,	0,	0,
~297	NIEVE	0,	0,	0,303	0,	0,	0,
~297	VH1	0,	0,	0,712	0,	0,	0,
~297	VH2	0,	0,	-1,228	0,	0,	0,
~297	CP TOTAL	0,	0,	2,324	0,	0,	0,
~297	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,286	0,	0,	0,
~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,398	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,684	0,	0,	0,
~298	DEAD	0,	0,	2,005	0,	0,	0,
~298	CP	0,	0,	0,316	0,	0,	0,
~298	NIEVE	0,	0,	0,306	0,	0,	0,
~298	VH1	0,	0,	0,717	0,	0,	0,
~298	VH2	0,	0,	-1,237	0,	0,	0,
~298	CP TOTAL	0,	0,	2,322	0,	0,	0,
~298	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,287	0,	0,	0,
~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,393	0,	0,	0,
~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,679	0,	0,	0,
~299	DEAD	0,	0,	1,995	0,	0,	0,
~299	CP	0,	0,	0,318	0,	0,	0,
~299	NIEVE	0,	0,	0,307	0,	0,	0,
~299	VH1	0,	0,	0,721	0,	0,	0,
~299	VH2	0,	0,	-1,244	0,	0,	0,
~299	CP TOTAL	0,	0,	2,313	0,	0,	0,
~299	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,283	0,	0,	0,
~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,388	0,	0,	0,
~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,671	0,	0,	0,
~300	DEAD	0,	0,	1,98	0,	0,	0,
~300	CP	0,	0,	0,32	0,	0,	0,
~300	NIEVE	0,	0,	0,309	0,	0,	0,
~300	VH1	0,	0,	0,724	0,	0,	0,
~300	VH2	0,	0,	-1,25	0,	0,	0,
~300	CP TOTAL	0,	0,	2,3	0,	0,	0,
~300	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,275	0,	0,	0,
~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,384	0,	0,	0,
~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,659	0,	0,	0,
~301	DEAD	0,	0,	1,961	0,	0,	0,
~301	CP	0,	0,	0,321	0,	0,	0,
~301	NIEVE	0,	0,	0,31	0,	0,	0,
~301	VH1	0,	0,	0,727	0,	0,	0,
~301	VH2	0,	0,	-1,253	0,	0,	0,
~301	CP TOTAL	0,	0,	2,282	0,	0,	0,
~301	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,262	0,	0,	0,
~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,38	0,	0,	0,
~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,643	0,	0,	0,
~302	DEAD	0,	0,	1,938	0,	0,	0,
~302	CP	0,	0,	0,321	0,	0,	0,
~302	NIEVE	0,	0,	0,31	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~302	VH1	0,	0,	0,728	0,	0,	0,
~302	VH2	0,	0,	-1,255	0,	0,	0,
~302	CP TOTAL	0,	0,	2,259	0,	0,	0,
~302	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,246	0,	0,	0,
~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,377	0,	0,	0,
~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,623	0,	0,	0,
~303	DEAD	0,	0,	1,911	0,	0,	0,
~303	CP	0,	0,	0,322	0,	0,	0,
~303	NIEVE	0,	0,	0,31	0,	0,	0,
~303	VH1	0,	0,	0,728	0,	0,	0,
~303	VH2	0,	0,	-1,255	0,	0,	0,
~303	CP TOTAL	0,	0,	2,232	0,	0,	0,
~303	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,225	0,	0,	0,
~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,373	0,	0,	0,
~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,599	0,	0,	0,
~304	DEAD	0,	0,	1,88	0,	0,	0,
~304	CP	0,	0,	0,321	0,	0,	0,
~304	NIEVE	0,	0,	0,31	0,	0,	0,
~304	VH1	0,	0,	0,726	0,	0,	0,
~304	VH2	0,	0,	-1,253	0,	0,	0,
~304	CP TOTAL	0,	0,	2,201	0,	0,	0,
~304	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,2	0,	0,	0,
~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,371	0,	0,	0,
~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,571	0,	0,	0,
~305	DEAD	0,	0,	1,844	0,	0,	0,
~305	CP	0,	0,	0,32	0,	0,	0,
~305	NIEVE	0,	0,	0,308	0,	0,	0,
~305	VH1	0,	0,	0,723	0,	0,	0,
~305	VH2	0,	0,	-1,248	0,	0,	0,
~305	CP TOTAL	0,	0,	2,164	0,	0,	0,
~305	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,171	0,	0,	0,
~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,368	0,	0,	0,
~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,54	0,	0,	0,
~306	DEAD	0,	0,	1,804	0,	0,	0,
~306	CP	0,	0,	0,318	0,	0,	0,
~306	NIEVE	0,	0,	0,306	0,	0,	0,
~306	VH1	0,	0,	0,718	0,	0,	0,
~306	VH2	0,	0,	-1,238	0,	0,	0,
~306	CP TOTAL	0,	0,	2,122	0,	0,	0,
~306	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,138	0,	0,	0,

Table 26: Joint Reactions

Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
		KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,367	0,	0,	0,
~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,505	0,	0,	0,
~307	DEAD	0,	0,	1,759	0,	0,	0,
~307	CP	0,	0,	0,314	0,	0,	0,
~307	NIEVE	0,	0,	0,302	0,	0,	0,
~307	VH1	0,	0,	0,708	0,	0,	0,
~307	VH2	0,	0,	-1,221	0,	0,	0,
~307	CP TOTAL	0,	0,	2,074	0,	0,	0,
~307	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,102	0,	0,	0,
~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,366	0,	0,	0,
~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	3,467	0,	0,	0,

9. Frame results

This section provides frame force results.

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
1	0,	DEAD	-83,535	-8,112	-0,664
1	0,45	DEAD	-78,783	-8,112	-0,664
1	0,45	DEAD	-63,531	-6,039	-0,29
1	0,9	DEAD	-58,779	-6,039	-0,29
1	0,9	DEAD	-44,967	-4,032	-0,151
1	1,35	DEAD	-40,215	-4,032	-0,151
1	1,35	DEAD	-28,839	-2,3	-0,083
1	1,8	DEAD	-24,087	-2,3	-0,083
1	1,8	DEAD	-15,767	-0,416	-0,043
1	2,25	DEAD	-11,015	-0,416	-0,043
1	2,25	DEAD	-6,296	1,006	-0,014
1	2,7	DEAD	-1,544	1,006	-0,014
1	0,	CP	-9,477	-0,026	-0,029
1	0,45	CP	-9,477	-0,026	-0,029
1	0,45	CP	-9,312	0,038	0,034
1	0,9	CP	-9,312	0,038	0,034
1	0,9	CP	-9,55	0,14	0,027
1	1,35	CP	-9,55	0,14	0,027
1	1,35	CP	-10,131	0,229	0,033
1	1,8	CP	-10,131	0,229	0,033
1	1,8	CP	-11,081	0,077	0,031
1	2,25	CP	-11,081	0,077	0,031
1	2,25	CP	-12,546	-0,521	0,145
1	2,7	CP	-12,546	-0,521	0,145
1	0,	NIEVE	-8,141	-0,035	-0,03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
1	0,45	NIEVE	-8,141	-0,035	-0,03
1	0,45	NIEVE	-7,955	0,019	0,034
1	0,9	NIEVE	-7,955	0,019	0,034
1	0,9	NIEVE	-8,112	0,107	0,027
1	1,35	NIEVE	-8,112	0,107	0,027
1	1,35	NIEVE	-8,565	0,185	0,034
1	1,8	NIEVE	-8,565	0,185	0,034
1	1,8	NIEVE	-9,337	0,064	0,031
1	2,25	NIEVE	-9,337	0,064	0,031
1	2,25	NIEVE	-10,554	-0,435	0,146
1	2,7	NIEVE	-10,554	-0,435	0,146
1	0,	VH1	-19,106	-0,083	-0,069
1	0,45	VH1	-19,106	-0,083	-0,069
1	0,45	VH1	-18,668	0,045	0,081
1	0,9	VH1	-18,668	0,045	0,081
1	0,9	VH1	-19,036	0,251	0,064
1	1,35	VH1	-19,036	0,251	0,064
1	1,35	VH1	-20,099	0,435	0,079
1	1,8	VH1	-20,099	0,435	0,079
1	1,8	VH1	-21,912	0,149	0,074
1	2,25	VH1	-21,912	0,149	0,074
1	2,25	VH1	-24,768	-1,02	0,343
1	2,7	VH1	-24,768	-1,02	0,343
1	0,	VH2	32,951	0,142	0,12
1	0,45	VH2	32,951	0,142	0,12
1	0,45	VH2	32,195	-0,078	-0,139
1	0,9	VH2	32,831	-0,433	-0,11
1	1,35	VH2	32,831	-0,433	-0,11
1	1,35	VH2	34,664	-0,751	-0,137
1	1,8	VH2	34,664	-0,751	-0,137
1	1,8	VH2	37,791	-0,257	-0,127
1	2,25	VH2	37,791	-0,257	-0,127
1	2,25	VH2	42,715	1,759	-0,591
1	2,7	VH2	42,715	1,759	-0,591
1	0,	CP TOTAL	-93,012	-8,138	-0,693
1	0,45	CP TOTAL	-88,26	-8,138	-0,693
1	0,45	CP TOTAL	-72,843	-6,001	-0,256
1	0,9	CP TOTAL	-68,091	-6,001	-0,256
1	0,9	CP TOTAL	-54,517	-3,892	-0,125
1	1,35	CP TOTAL	-49,765	-3,892	-0,125
1	1,35	CP TOTAL	-38,97	-2,071	-0,049
1	1,8	CP TOTAL	-34,218	-2,071	-0,049
1	1,8	CP TOTAL	-26,848	-0,339	-0,012
1	2,25	CP TOTAL	-22,096	-0,339	-0,012
1	2,25	CP TOTAL	-18,842	0,485	0,131
1	2,7	CP TOTAL	-14,09	0,485	0,131
1	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-31,439	1,673	-40,395
1	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	-31,439	1,673	-40,395
1	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	-22,083	0,481	-27,98
1	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	-22,083	0,481	-27,98

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
1	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	-14,38	-0,764	-19,25
1	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	-14,38	-0,764	-19,25
1	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	-8,144	-0,859	-12,395
1	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	-8,144	-0,859	-12,395
1	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	-3,518	-0,163	-6,843
1	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	-3,518	-0,163	-6,843
1	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	-0,867	0,567	-2,194
1	2,7	EMPUJE DE TIERRAS	-0,867	0,567	-2,194
1	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,235	0,796	-0,032
1	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,235	0,796	-0,032
1	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,196	0,765	-6,555E-03
1	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,196	0,765	-6,555E-03
1	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,415	0,573	4,142E-03
1	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,415	0,573	4,142E-03
1	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,954	0,365	7,742E-03
1	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,954	0,365	7,742E-03
1	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,858	0,123	8,101E-03
1	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,858	0,123	8,101E-03
1	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,211	-0,097	5,555E-03
1	2,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,211	-0,097	5,555E-03
1	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,204	2,469	-40,427
1	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,204	2,469	-40,427
1	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,887	1,246	-27,987
1	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,887	1,246	-27,987

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
1	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,964	-0,191	-19,246
1	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,964	-0,191	-19,246
1	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,19	-0,494	-12,387
1	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,19	-0,494	-12,387
1	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,66	-0,041	-6,835
1	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,66	-0,041	-6,835
1	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,656	0,47	-2,188
1	2,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,656	0,47	-2,188
2	0,	DEAD	-73,878	1,123E-09	0,044
2	0,45	DEAD	-69,126	1,123E-09	0,044
2	0,45	DEAD	-52,963	6,004E-10	4,442E-03
2	0,9	DEAD	-48,211	6,004E-10	4,442E-03
2	0,9	DEAD	-36,068	2,339E-10	5,516E-03
2	1,35	DEAD	-31,316	2,339E-10	5,516E-03
2	1,35	DEAD	-22,191	9,833E-11	2,268E-03
2	1,8	DEAD	-17,44	9,833E-11	2,268E-03
2	1,8	DEAD	-10,861	3,245E-11	3,387E-03
2	2,25	DEAD	-6,109	3,245E-11	3,387E-03
2	2,25	DEAD	-2,793	-2,813E-11	2,541E-03
2	2,7	DEAD	1,959	-2,813E-11	2,541E-03
2	0,	CP	-6,453	2,629E-10	-0,7
2	0,45	CP	-6,453	2,629E-10	-0,7
2	0,45	CP	-5,967	1,311E-10	-0,245
2	0,9	CP	-5,967	1,311E-10	-0,245
2	0,9	CP	-6,047	4,981E-11	-0,162
2	1,35	CP	-6,047	4,981E-11	-0,162
2	1,35	CP	-6,655	2,116E-11	-0,064
2	1,8	CP	-6,655	2,116E-11	-0,064
2	1,8	CP	-7,968	6,458E-12	-0,045
2	2,25	CP	-7,968	6,458E-12	-0,045
2	2,25	CP	-10,301	-7,095E-12	0,215
2	2,7	CP	-10,301	-7,095E-12	0,215
2	0,	NIEVE	-5,594	2,780E-10	-0,705
2	0,45	NIEVE	-5,594	2,780E-10	-0,705
2	0,45	NIEVE	-5,127	1,380E-10	-0,247
2	0,9	NIEVE	-5,127	1,380E-10	-0,247
2	0,9	NIEVE	-5,15	5,175E-11	-0,163
2	1,35	NIEVE	-5,15	5,175E-11	-0,163
2	1,35	NIEVE	-5,628	2,158E-11	-0,064
2	1,8	NIEVE	-5,628	2,158E-11	-0,064
2	1,8	NIEVE	-6,709	6,488E-12	-0,046
2	2,25	NIEVE	-6,709	6,488E-12	-0,046
2	2,25	NIEVE	-8,658	-7,164E-12	0,217
2	2,7	NIEVE	-8,658	-7,164E-12	0,217
2	0,	VH1	-13,128	6,524E-10	-1,654
2	0,45	VH1	-13,128	6,524E-10	-1,654
2	0,45	VH1	-12,031	3,239E-10	-0,579
2	0,9	VH1	-12,031	3,239E-10	-0,579

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
2	0,9	VH1	-12,087	1,214E-10	-0,382
2	1,35	VH1	-12,087	1,214E-10	-0,382
2	1,35	VH1	-13,208	5,062E-11	-0,151
2	1,8	VH1	-13,208	5,062E-11	-0,151
2	1,8	VH1	-15,744	1,521E-11	-0,107
2	2,25	VH1	-15,744	1,521E-11	-0,107
2	2,25	VH1	-20,317	-1,680E-11	0,509
2	2,7	VH1	-20,317	-1,680E-11	0,509
2	0,	VH2	22,642	-1,125E-09	2,852
2	0,45	VH2	22,642	-1,125E-09	2,852
2	0,45	VH2	20,75	-5,588E-10	0,998
2	0,9	VH2	20,75	-5,588E-10	0,998
2	0,9	VH2	20,845	-2,095E-10	0,659
2	1,35	VH2	20,845	-2,095E-10	0,659
2	1,35	VH2	22,779	-8,735E-11	0,26
2	1,8	VH2	22,779	-8,735E-11	0,26
2	1,8	VH2	27,152	-2,624E-11	0,185
2	2,25	VH2	27,152	-2,624E-11	0,185
2	2,25	VH2	35,04	2,896E-11	-0,878
2	2,7	VH2	35,04	2,896E-11	-0,878
2	0,	CP TOTAL	-80,331	1,386E-09	-0,656
2	0,45	CP TOTAL	-75,579	1,386E-09	-0,656
2	0,45	CP TOTAL	-58,93	7,313E-10	-0,24
2	0,9	CP TOTAL	-54,178	7,313E-10	-0,24
2	0,9	CP TOTAL	-42,115	2,838E-10	-0,156
2	1,35	CP TOTAL	-37,363	2,838E-10	-0,156
2	1,35	CP TOTAL	-28,846	1,194E-10	-0,062
2	1,8	CP TOTAL	-24,094	1,194E-10	-0,062
2	1,8	CP TOTAL	-18,829	3,885E-11	-0,042
2	2,25	CP TOTAL	-14,077	3,885E-11	-0,042
2	2,25	CP TOTAL	-13,094	-3,502E-11	0,218
2	2,7	CP TOTAL	-8,342	-3,502E-11	0,218
2	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-34,815	3,734E-07	-34,459
2	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	-34,815	3,734E-07	-34,459
2	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	-22,583	1,840E-07	-23,496
2	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	-22,583	1,840E-07	-23,496
2	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	-13,529	6,973E-08	-15,612
2	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	-13,529	6,973E-08	-15,612
2	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	-6,802	2,982E-08	-9,529
2	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	-6,802	2,982E-08	-9,529
2	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	-1,944	8,847E-09	-4,936
2	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	-1,944	8,847E-09	-4,936
2	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,639	-1,062E-08	-1,495
2	2,7	EMPUJE DE TIERRAS	0,639	-1,062E-08	-1,495

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
2	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	30,928	-3,330E-10	-0,639
2	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	30,928	-3,330E-10	-0,639
2	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,447	-1,443E-10	-0,3
2	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,447	-1,443E-10	-0,3
2	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,655	-4,009E-11	-0,208
2	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,655	-4,009E-11	-0,208
2	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,706	-9,240E-12	-0,124
2	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,706	-9,240E-12	-0,124
2	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,967	-2,225E-13	-0,076
2	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,967	-2,225E-13	-0,076
2	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,28	2,938E-12	-0,022
2	2,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,28	2,938E-12	-0,022
2	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,887	3,730E-07	-35,098
2	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,887	3,730E-07	-35,098
2	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,136	1,839E-07	-23,796
2	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,136	1,839E-07	-23,796
2	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,126	6,969E-08	-15,82
2	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,126	6,969E-08	-15,82
2	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,904	2,981E-08	-9,653
2	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,904	2,981E-08	-9,653
2	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,023	8,847E-09	-5,012
2	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,023	8,847E-09	-5,012
2	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,919	-1,062E-08	-1,517
2	2,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,919	-1,062E-08	-1,517
3	0,	DEAD	-83,535	8,112	-0,664

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
3	0,45	DEAD	-78,783	8,112	-0,664
3	0,45	DEAD	-63,531	6,039	-0,29
3	0,9	DEAD	-58,779	6,039	-0,29
3	0,9	DEAD	-44,967	4,032	-0,151
3	1,35	DEAD	-40,215	4,032	-0,151
3	1,35	DEAD	-28,839	2,3	-0,083
3	1,8	DEAD	-24,087	2,3	-0,083
3	1,8	DEAD	-15,767	0,416	-0,043
3	2,25	DEAD	-11,015	0,416	-0,043
3	2,25	DEAD	-6,296	-1,006	-0,014
3	2,7	DEAD	-1,544	-1,006	-0,014
3	0,	CP	-9,477	0,026	-0,029
3	0,45	CP	-9,477	0,026	-0,029
3	0,45	CP	-9,312	-0,038	0,034
3	0,9	CP	-9,312	-0,038	0,034
3	0,9	CP	-9,55	-0,14	0,027
3	1,35	CP	-9,55	-0,14	0,027
3	1,35	CP	-10,131	-0,229	0,033
3	1,8	CP	-10,131	-0,229	0,033
3	1,8	CP	-11,081	-0,077	0,031
3	2,25	CP	-11,081	-0,077	0,031
3	2,25	CP	-12,546	0,521	0,145
3	2,7	CP	-12,546	0,521	0,145
3	0,	NIEVE	-8,141	0,035	-0,03
3	0,45	NIEVE	-8,141	0,035	-0,03
3	0,45	NIEVE	-7,955	-0,019	0,034
3	0,9	NIEVE	-7,955	-0,019	0,034
3	0,9	NIEVE	-8,112	-0,107	0,027
3	1,35	NIEVE	-8,112	-0,107	0,027
3	1,35	NIEVE	-8,565	-0,185	0,034
3	1,8	NIEVE	-8,565	-0,185	0,034
3	1,8	NIEVE	-9,337	-0,064	0,031
3	2,25	NIEVE	-9,337	-0,064	0,031
3	2,25	NIEVE	-10,554	0,435	0,146
3	2,7	NIEVE	-10,554	0,435	0,146
3	0,	VH1	-19,106	0,083	-0,069
3	0,45	VH1	-19,106	0,083	-0,069
3	0,45	VH1	-18,668	-0,045	0,081
3	0,9	VH1	-18,668	-0,045	0,081
3	0,9	VH1	-19,036	-0,251	0,064
3	1,35	VH1	-19,036	-0,251	0,064
3	1,35	VH1	-20,099	-0,435	0,079
3	1,8	VH1	-20,099	-0,435	0,079
3	1,8	VH1	-21,912	-0,149	0,074
3	2,25	VH1	-21,912	-0,149	0,074
3	2,25	VH1	-24,768	1,02	0,343
3	2,7	VH1	-24,768	1,02	0,343
3	0,	VH2	32,951	-0,142	0,12
3	0,45	VH2	32,951	-0,142	0,12
3	0,45	VH2	32,195	0,078	-0,139
3	0,9	VH2	32,195	0,078	-0,139
3	0,9	VH2	32,831	0,433	-0,11
3	1,35	VH2	32,831	0,433	-0,11
3	1,35	VH2	34,664	0,751	-0,137

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
3	1,8	VH2	34,664	0,751	-0,137
3	1,8	VH2	37,791	0,257	-0,127
3	2,25	VH2	37,791	0,257	-0,127
3	2,25	VH2	42,715	-1,759	-0,591
3	2,7	VH2	42,715	-1,759	-0,591
3	0,	CP TOTAL	-93,012	8,138	-0,693
3	0,45	CP TOTAL	-88,26	8,138	-0,693
3	0,45	CP TOTAL	-72,843	6,001	-0,256
3	0,9	CP TOTAL	-68,091	6,001	-0,256
3	0,9	CP TOTAL	-54,517	3,892	-0,125
3	1,35	CP TOTAL	-49,765	3,892	-0,125
3	1,35	CP TOTAL	-38,97	2,071	-0,049
3	1,8	CP TOTAL	-34,218	2,071	-0,049
3	1,8	CP TOTAL	-26,848	0,339	-0,012
3	2,25	CP TOTAL	-22,096	0,339	-0,012
3	2,25	CP TOTAL	-18,842	-0,485	0,131
3	2,7	CP TOTAL	-14,09	-0,485	0,131
3	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-31,439	-1,673	-40,395
3	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	-31,439	-1,673	-40,395
3	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	-22,083	-0,481	-27,98
3	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	-22,083	-0,481	-27,98
3	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	-14,38	0,764	-19,25
3	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	-14,38	0,764	-19,25
3	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	-8,144	0,859	-12,395
3	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	-8,144	0,859	-12,395
3	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	-3,518	0,163	-6,843
3	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	-3,518	0,163	-6,843
3	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	-0,867	-0,567	-2,194
3	2,7	EMPUJE DE TIERRAS	-0,867	-0,567	-2,194
3	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,235	-0,796	-0,032
3	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,235	-0,796	-0,032
3	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,196	-0,765	-6,555E-03
3	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,196	-0,765	-6,555E-03
3	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,415	-0,573	4,142E-03
3	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,415	-0,573	4,142E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
3	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,954	-0,365	7,742E-03
3	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,954	-0,365	7,742E-03
3	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,858	-0,123	8,101E-03
3	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,858	-0,123	8,101E-03
3	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,211	0,097	5,555E-03
3	2,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,211	0,097	5,555E-03
3	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,204	-2,469	-40,427
3	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,204	-2,469	-40,427
3	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,887	-1,246	-27,987
3	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,887	-1,246	-27,987
3	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,964	0,191	-19,246
3	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,964	0,191	-19,246
3	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,19	0,494	-12,387
3	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,19	0,494	-12,387
3	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,66	0,041	-6,835
3	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,66	0,041	-6,835
3	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,656	-0,47	-2,188
3	2,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,656	-0,47	-2,188
19	0,	DEAD	4,98	-9,823	-1,769
19	0,47583	DEAD	3,758	-7,244	-1,769
19	0,47583	DEAD	3,758	-7,244	-1,769
19	0,95166	DEAD	2,536	-4,664	-1,769
19	0,95166	DEAD	2,536	-4,664	-1,769
19	1,42749	DEAD	1,313	-2,085	-1,769
19	1,42749	DEAD	1,313	-2,085	-1,769
19	1,90332	DEAD	0,091	0,494	-1,769
19	1,90332	DEAD	0,091	0,494	-1,769
19	2,37915	DEAD	-1,131	3,073	-1,769
19	2,37915	DEAD	-1,131	3,073	-1,769
19	2,85498	DEAD	-2,353	5,653	-1,769
19	2,85498	DEAD	-2,353	5,653	-1,769
19	3,33081	DEAD	-3,575	8,232	-1,769
19	3,33081	DEAD	-3,575	8,232	-1,769
19	3,80664	DEAD	-4,797	10,811	-1,769
19	0,	CP	-2,722	5,676	-0,085

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
19	0,47583	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	0,47583	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	0,95166	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	0,95166	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	1,42749	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	1,42749	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	1,90332	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	1,90332	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	2,37915	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	2,37915	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	2,85498	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	2,85498	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	3,33081	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	3,33081	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	3,80664	CP	-2,722	5,676	-0,085
19	0,	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	0,47583	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	0,47583	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	0,95166	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	0,95166	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	1,42749	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	1,42749	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	1,90332	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	1,90332	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	2,37915	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	2,37915	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	2,85498	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	2,85498	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	3,33081	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	3,33081	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	3,80664	NIEVE	-2,731	5,698	-0,089
19	0,	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	0,47583	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	0,47583	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	0,95166	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	0,95166	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	1,42749	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	1,42749	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	1,90332	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	1,90332	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	2,37915	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	2,37915	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	2,85498	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	2,85498	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	3,33081	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	3,33081	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	3,80664	VH1	-6,408	13,371	-0,208
19	0,	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	0,47583	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	0,47583	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	0,95166	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	0,95166	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	1,42749	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	1,42749	VH2	11,053	-23,064	0,359

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
19	1,90332	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	1,90332	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	2,37915	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	2,37915	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	2,85498	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	2,85498	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	3,33081	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	3,33081	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	3,80664	VH2	11,053	-23,064	0,359
19	0,	CP TOTAL	2,258	-4,146	-1,855
19	0,47583	CP TOTAL	1,036	-1,567	-1,855
19	0,47583	CP TOTAL	1,036	-1,567	-1,855
19	0,95166	CP TOTAL	-0,186	1,012	-1,855
19	0,95166	CP TOTAL	-0,186	1,012	-1,855
19	1,42749	CP TOTAL	-1,409	3,591	-1,855
19	1,42749	CP TOTAL	-1,409	3,591	-1,855
19	1,90332	CP TOTAL	-2,631	6,17	-1,855
19	1,90332	CP TOTAL	-2,631	6,17	-1,855
19	2,37915	CP TOTAL	-3,853	8,75	-1,855
19	2,37915	CP TOTAL	-3,853	8,75	-1,855
19	2,85498	CP TOTAL	-5,075	11,329	-1,855
19	2,85498	CP TOTAL	-5,075	11,329	-1,855
19	3,33081	CP TOTAL	-6,297	13,908	-1,855
19	3,33081	CP TOTAL	-6,297	13,908	-1,855
19	3,80664	CP TOTAL	-7,519	16,487	-1,855
19	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664
19	3,80664	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	-14,664

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
19	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	3,80664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	-0,044
19	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
19	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
19	3,80664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	-14,708
244	0,3	DEAD	-81,38	6,253E-03	0,013
244	1,86667	DEAD	-83,302	6,253E-03	0,013
244	1,86667	DEAD	-83,302	6,253E-03	0,013
244	3,43333	DEAD	-85,224	6,253E-03	0,013
244	3,43333	DEAD	-85,224	6,253E-03	0,013
244	5,	DEAD	-87,146	6,253E-03	0,013
244	5,	DEAD	-87,146	6,253E-03	0,013
244	6,56667	DEAD	-89,068	6,253E-03	0,013
244	6,56667	DEAD	-89,068	6,253E-03	0,013
244	8,13333	DEAD	-90,99	6,253E-03	0,013
244	8,13333	DEAD	-90,99	6,253E-03	0,013
244	9,7	DEAD	-92,912	6,253E-03	0,013
244	0,3	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	1,86667	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	1,86667	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	3,43333	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	3,43333	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	5,	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	5,	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	6,56667	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	6,56667	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	8,13333	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	8,13333	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	9,7	CP	-8,984	-4,282E-05	0,025
244	0,3	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	1,86667	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	1,86667	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	3,43333	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	3,43333	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	5,	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	5,	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	6,56667	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	6,56667	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	8,13333	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	8,13333	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025
244	9,7	NIEVE	-8,239	-1,598E-05	0,025

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
244	0,3	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	1,86667	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	1,86667	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	3,43333	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	3,43333	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	5,	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	5,	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	6,56667	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	6,56667	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	8,13333	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	8,13333	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	9,7	VH1	-19,336	-3,750E-05	0,058
244	0,3	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	1,86667	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	1,86667	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	3,43333	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	3,43333	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	5,	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	5,	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	6,56667	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	6,56667	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	8,13333	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	8,13333	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	9,7	VH2	33,35	6,459E-05	-0,101
244	0,3	CP TOTAL	-90,364	6,210E-03	0,038
244	1,86667	CP TOTAL	-92,286	6,210E-03	0,038
244	3,43333	CP TOTAL	-94,208	6,210E-03	0,038
244	3,43333	CP TOTAL	-94,208	6,210E-03	0,038
244	5,	CP TOTAL	-96,13	6,210E-03	0,038
244	5,	CP TOTAL	-96,13	6,210E-03	0,038
244	6,56667	CP TOTAL	-98,052	6,210E-03	0,038
244	6,56667	CP TOTAL	-98,052	6,210E-03	0,038
244	8,13333	CP TOTAL	-99,974	6,210E-03	0,038
244	8,13333	CP TOTAL	-99,974	6,210E-03	0,038
244	9,7	CP TOTAL	-101,896	6,210E-03	0,038
244	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
244	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	4,452E-03	-44,021
244	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	1,904E-04	-0,011
244	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
244	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
244	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
244	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
244	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
244	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
244	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
244	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
244	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
244	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
244	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
244	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	4,642E-03	-44,031
245	0,3	DEAD	-81,423	6,422E-03	0,018
245	1,86667	DEAD	-83,345	6,422E-03	0,018
245	1,86667	DEAD	-83,345	6,422E-03	0,018
245	3,43333	DEAD	-85,267	6,422E-03	0,018
245	3,43333	DEAD	-85,267	6,422E-03	0,018
245	5,	DEAD	-87,189	6,422E-03	0,018
245	5,	DEAD	-87,189	6,422E-03	0,018
245	6,56667	DEAD	-89,111	6,422E-03	0,018
245	6,56667	DEAD	-89,111	6,422E-03	0,018
245	8,13333	DEAD	-91,033	6,422E-03	0,018
245	8,13333	DEAD	-91,033	6,422E-03	0,018
245	9,7	DEAD	-92,955	6,422E-03	0,018
245	0,3	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	1,86667	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	1,86667	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	3,43333	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	3,43333	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	5,	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	5,	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	6,56667	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	6,56667	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	8,13333	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	8,13333	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	9,7	CP	2,85	-7,862E-05	0,025
245	0,3	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	1,86667	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	1,86667	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	3,43333	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	3,43333	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	5,	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	5,	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	6,56667	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	6,56667	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	8,13333	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	8,13333	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	9,7	NIEVE	3,793	-5,176E-05	0,025
245	0,3	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	1,86667	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	1,86667	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	3,43333	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	3,43333	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	5,	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	5,	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	6,56667	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	6,56667	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	8,13333	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	8,13333	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	9,7	VH1	8,902	-1,215E-04	0,059
245	0,3	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	1,86667	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	1,86667	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
245	3,43333	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	3,43333	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	5,	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	5,	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	6,56667	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	6,56667	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	8,13333	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	8,13333	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	9,7	VH2	-15,358	2,094E-04	-0,101
245	0,3	CP TOTAL	-78,573	6,343E-03	0,043
245	1,86667	CP TOTAL	-80,495	6,343E-03	0,043
245	1,86667	CP TOTAL	-80,495	6,343E-03	0,043
245	3,43333	CP TOTAL	-82,417	6,343E-03	0,043
245	3,43333	CP TOTAL	-82,417	6,343E-03	0,043
245	5,	CP TOTAL	-84,339	6,343E-03	0,043
245	5,	CP TOTAL	-84,339	6,343E-03	0,043
245	6,56667	CP TOTAL	-86,261	6,343E-03	0,043
245	6,56667	CP TOTAL	-86,261	6,343E-03	0,043
245	8,13333	CP TOTAL	-88,183	6,343E-03	0,043
245	8,13333	CP TOTAL	-88,183	6,343E-03	0,043
245	9,7	CP TOTAL	-90,105	6,343E-03	0,043
245	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	5,	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	5,	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	-3,649E-04	-44,026
245	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
245	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	1,962E-04	-8,454E-03
245	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
245	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	-1,687E-04	-44,034
246	0,	DEAD	0,	-2,249	-5,067E-03
246	0,04167	DEAD	0,	-1,874	-5,067E-03
246	0,04167	DEAD	-9,095E-13	-1,874	-5,067E-03
246	0,08333	DEAD	-9,095E-13	-1,5	-5,067E-03
246	0,08333	DEAD	0,	-1,5	-5,067E-03
246	0,125	DEAD	0,	-1,125	-5,067E-03
246	0,125	DEAD	0,	-1,125	-5,067E-03
246	0,16667	DEAD	0,	-0,75	-5,067E-03
246	0,16667	DEAD	0,	-0,75	-5,067E-03
246	0,20833	DEAD	0,	-0,375	-5,067E-03
246	0,20833	DEAD	0,	-0,375	-5,067E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
246	0,25	DEAD	0,	9,276E-18	-5,067E-03
246	0,	CP	0,	-2,274E-13	-8,382E-03
246	0,04167	CP	0,	-2,274E-13	-8,382E-03
246	0,04167	CP	2,842E-14	0,	-8,382E-03
246	0,08333	CP	2,842E-14	0,	-8,382E-03
246	0,08333	CP	0,	0,	-8,382E-03
246	0,125	CP	0,	0,	-8,382E-03
246	0,125	CP	0,	0,	-8,382E-03
246	0,16667	CP	0,	0,	-8,382E-03
246	0,16667	CP	0,	0,	-8,382E-03
246	0,20833	CP	0,	0,	-8,382E-03
246	0,20833	CP	0,	0,	-8,382E-03
246	0,25	CP	0,	0,	-8,382E-03
246	0,	NIEVE	0,	-2,274E-13	-8,397E-03
246	0,04167	NIEVE	0,	-2,274E-13	-8,397E-03
246	0,04167	NIEVE	1,421E-14	0,	-8,397E-03
246	0,08333	NIEVE	1,421E-14	0,	-8,397E-03
246	0,08333	NIEVE	0,	2,274E-13	-8,397E-03
246	0,125	NIEVE	0,	2,274E-13	-8,397E-03
246	0,125	NIEVE	0,	0,	-8,397E-03
246	0,16667	NIEVE	0,	0,	-8,397E-03
246	0,16667	NIEVE	0,	0,	-8,397E-03
246	0,20833	NIEVE	0,	0,	-8,397E-03
246	0,20833	NIEVE	0,	0,	-8,397E-03
246	0,25	NIEVE	0,	0,	-8,397E-03
246	0,	VH1	0,	-9,095E-13	-0,02
246	0,04167	VH1	0,	-9,095E-13	-0,02
246	0,04167	VH1	5,684E-14	-4,547E-13	-0,02
246	0,08333	VH1	5,684E-14	-4,547E-13	-0,02
246	0,08333	VH1	-2,842E-14	4,547E-13	-0,02
246	0,125	VH1	-2,842E-14	4,547E-13	-0,02
246	0,125	VH1	0,	-4,547E-13	-0,02
246	0,16667	VH1	0,	-4,547E-13	-0,02
246	0,16667	VH1	0,	0,	-0,02
246	0,20833	VH1	0,	0,	-0,02
246	0,20833	VH1	0,	0,	-0,02
246	0,25	VH1	0,	0,	-0,02
246	0,	VH2	0,	9,095E-13	0,034
246	0,04167	VH2	0,	9,095E-13	0,034
246	0,04167	VH2	-5,684E-14	9,095E-13	0,034
246	0,08333	VH2	-5,684E-14	9,095E-13	0,034
246	0,08333	VH2	0,	0,	0,034
246	0,125	VH2	0,	0,	0,034
246	0,125	VH2	0,	0,	0,034
246	0,16667	VH2	0,	0,	0,034
246	0,16667	VH2	0,	9,095E-13	0,034
246	0,20833	VH2	0,	9,095E-13	0,034
246	0,20833	VH2	0,	0,	0,034
246	0,25	VH2	0,	0,	0,034
246	0,	CP TOTAL	0,	-2,249	-0,013
246	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	-0,013
246	0,04167	CP TOTAL	-1,819E-12	-1,874	-0,013
246	0,08333	CP TOTAL	-1,819E-12	-1,5	-0,013
246	0,08333	CP TOTAL	9,095E-13	-1,5	-0,013

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
246	0,125	CP TOTAL	9,095E-13	-1,125	-0,013
246	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	-0,013
246	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-0,013
246	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-0,013
246	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-0,013
246	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-0,013
246	0,25	CP TOTAL	0,	9,276E-18	-0,013
246	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-4,547E-13	7,276E-12	14,777
246	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-4,547E-13	7,276E-12	14,777
246	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,777
246	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,777
246	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,777
246	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,777
246	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	7,276E-12	14,777
246	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	7,276E-12	14,777
246	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,777
246	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,777
246	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,777
246	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,777
246	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,211E-03
246	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,211E-03
246	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,684E-14	0,	3,211E-03
246	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,684E-14	0,	3,211E-03
246	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,638E-12	3,211E-03
246	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,638E-12	3,211E-03
246	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,211E-03
246	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,211E-03
246	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,276E-12	3,211E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
246	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,276E-12	3,211E-03
246	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,211E-03
246	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,211E-03
246	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-7,276E-12	14,78
246	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-7,276E-12	14,78
246	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,547E-13	3,638E-12	14,78
246	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,547E-13	3,638E-12	14,78
246	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	14,78
246	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	14,78
246	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	14,78
246	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	14,78
246	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	14,78
246	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	14,78
246	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,78
246	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,78
247	0,	DEAD	0,	-2,249	5,236E-03
247	0,04167	DEAD	0,	-1,874	5,236E-03
247	0,04167	DEAD	9,095E-13	-1,874	5,236E-03
247	0,08333	DEAD	9,095E-13	-1,5	5,236E-03
247	0,08333	DEAD	0,	-1,5	5,236E-03
247	0,125	DEAD	0,	-1,125	5,236E-03
247	0,125	DEAD	0,	-1,125	5,236E-03
247	0,16667	DEAD	0,	-0,75	5,236E-03
247	0,16667	DEAD	0,	-0,75	5,236E-03
247	0,20833	DEAD	0,	-0,375	5,236E-03
247	0,20833	DEAD	0,	-0,375	5,236E-03
247	0,25	DEAD	0,	9,276E-18	5,236E-03
247	0,	CP	0,	-4,547E-13	8,346E-03
247	0,04167	CP	0,	-4,547E-13	8,346E-03
247	0,04167	CP	-2,842E-14	4,547E-13	8,346E-03
247	0,08333	CP	-2,842E-14	4,547E-13	8,346E-03
247	0,08333	CP	0,	4,547E-13	8,346E-03
247	0,125	CP	0,	4,547E-13	8,346E-03
247	0,125	CP	0,	0,	8,346E-03
247	0,16667	CP	0,	0,	8,346E-03
247	0,16667	CP	0,	0,	8,346E-03
247	0,20833	CP	0,	0,	8,346E-03
247	0,20833	CP	0,	0,	8,346E-03
247	0,25	CP	0,	0,	8,346E-03
247	0,	NIEVE	0,	-4,547E-13	8,361E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
247	0,04167	NIEVE	0,	-4,547E-13	8,361E-03
247	0,04167	NIEVE	-1,421E-14	0,	8,361E-03
247	0,08333	NIEVE	-1,421E-14	0,	8,361E-03
247	0,08333	NIEVE	0,	4,547E-13	8,361E-03
247	0,125	NIEVE	0,	4,547E-13	8,361E-03
247	0,125	NIEVE	0,	-2,274E-13	8,361E-03
247	0,16667	NIEVE	0,	-2,274E-13	8,361E-03
247	0,16667	NIEVE	0,	0,	8,361E-03
247	0,20833	NIEVE	0,	0,	8,361E-03
247	0,20833	NIEVE	0,	0,	8,361E-03
247	0,25	NIEVE	0,	0,	8,361E-03
247	0,	VH1	0,	0,	0,02
247	0,04167	VH1	0,	0,	0,02
247	0,04167	VH1	-5,684E-14	4,547E-13	0,02
247	0,08333	VH1	-5,684E-14	4,547E-13	0,02
247	0,08333	VH1	2,842E-14	9,095E-13	0,02
247	0,125	VH1	2,842E-14	9,095E-13	0,02
247	0,125	VH1	0,	0,	0,02
247	0,16667	VH1	0,	0,	0,02
247	0,16667	VH1	0,	0,	0,02
247	0,20833	VH1	0,	0,	0,02
247	0,20833	VH1	0,	0,	0,02
247	0,25	VH1	0,	0,	0,02
247	0,	VH2	0,	9,095E-13	-0,034
247	0,04167	VH2	0,	9,095E-13	-0,034
247	0,04167	VH2	5,684E-14	-9,095E-13	-0,034
247	0,08333	VH2	5,684E-14	-9,095E-13	-0,034
247	0,08333	VH2	0,	-3,638E-12	-0,034
247	0,125	VH2	0,	-3,638E-12	-0,034
247	0,125	VH2	0,	-9,095E-13	-0,034
247	0,16667	VH2	0,	-9,095E-13	-0,034
247	0,16667	VH2	0,	-9,095E-13	-0,034
247	0,20833	VH2	0,	-9,095E-13	-0,034
247	0,20833	VH2	0,	0,	-0,034
247	0,25	VH2	0,	0,	-0,034
247	0,	CP TOTAL	0,	-2,249	0,014
247	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	0,014
247	0,04167	CP TOTAL	1,819E-12	-1,874	0,014
247	0,08333	CP TOTAL	1,819E-12	-1,5	0,014
247	0,08333	CP TOTAL	-9,095E-13	-1,5	0,014
247	0,125	CP TOTAL	-9,095E-13	-1,125	0,014
247	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	0,014
247	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	0,014
247	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	0,014
247	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	0,014
247	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	0,014
247	0,25	CP TOTAL	0,	9,276E-18	0,014
247	0,	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	7,276E-12	-14,782
247	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	7,276E-12	-14,782
247	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	-14,782
247	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	-14,782

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
247	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	-14,782
247	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	-14,782
247	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-14,782
247	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-14,782
247	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-14,782
247	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-14,782
247	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-14,782
247	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-14,782
247	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	-3,205E-03
247	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	-3,205E-03
247	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,684E-14	0,	-3,205E-03
247	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,684E-14	0,	-3,205E-03
247	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,638E-12	-3,205E-03
247	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,638E-12	-3,205E-03
247	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-3,205E-03
247	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-3,205E-03
247	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	-3,205E-03
247	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	-3,205E-03
247	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-3,205E-03
247	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-3,205E-03
247	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,638E-12	-14,785
247	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,638E-12	-14,785
247	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	0,	-14,785
247	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	0,	-14,785

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
247	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	-14,785
247	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	-14,785
247	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	-14,785
247	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	-14,785
247	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-14,785
247	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-14,785
247	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-14,785
247	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-14,785
248	0,	DEAD	0,	-0,337	-1,512E-03
248	0,025	DEAD	0,	-0,281	-1,512E-03
248	0,025	DEAD	7,276E-12	-0,281	-1,512E-03
248	0,05	DEAD	7,276E-12	-0,225	-1,512E-03
248	0,05	DEAD	0,	-0,225	-1,512E-03
248	0,075	DEAD	0,	-0,169	-1,512E-03
248	0,075	DEAD	3,638E-12	-0,169	-1,512E-03
248	0,1	DEAD	3,638E-12	-0,112	-1,512E-03
248	0,1	DEAD	0,	-0,112	-1,512E-03
248	0,125	DEAD	0,	-0,056	-1,512E-03
248	0,125	DEAD	0,	-0,056	-1,512E-03
248	0,15	DEAD	0,	-1,384E-18	-1,512E-03
248	0,	CP	0,	0,	8,766E-06
248	0,025	CP	0,	0,	8,766E-06
248	0,025	CP	-7,276E-12	-3,411E-13	8,766E-06
248	0,05	CP	-7,276E-12	-3,411E-13	8,766E-06
248	0,05	CP	0,	-2,274E-13	8,766E-06
248	0,075	CP	0,	-2,274E-13	8,766E-06
248	0,075	CP	0,	-6,821E-13	8,766E-06
248	0,1	CP	0,	-6,821E-13	8,766E-06
248	0,1	CP	0,	0,	8,766E-06
248	0,125	CP	0,	0,	8,766E-06
248	0,125	CP	0,	0,	8,766E-06
248	0,15	CP	0,	0,	8,766E-06
248	0,	NIEVE	-7,276E-12	-1,137E-13	2,244E-06
248	0,025	NIEVE	-7,276E-12	-1,137E-13	2,244E-06
248	0,025	NIEVE	-7,276E-12	0,	2,244E-06
248	0,05	NIEVE	-7,276E-12	0,	2,244E-06
248	0,05	NIEVE	0,	-2,274E-13	2,244E-06
248	0,075	NIEVE	0,	-2,274E-13	2,244E-06
248	0,075	NIEVE	-7,276E-12	-3,411E-13	2,244E-06
248	0,1	NIEVE	-7,276E-12	-3,411E-13	2,244E-06
248	0,1	NIEVE	0,	-2,274E-13	2,244E-06
248	0,125	NIEVE	0,	-2,274E-13	2,244E-06
248	0,125	NIEVE	0,	0,	2,244E-06
248	0,15	NIEVE	0,	0,	2,244E-06
248	0,	VH1	0,	0,	5,264E-06
248	0,025	VH1	0,	0,	5,264E-06
248	0,025	VH1	-1,455E-11	-2,274E-13	5,264E-06
248	0,05	VH1	-1,455E-11	-2,274E-13	5,264E-06

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
248	0,05	VH1	-1,455E-11	-1,364E-12	5,264E-06
248	0,075	VH1	-1,455E-11	-1,364E-12	5,264E-06
248	0,075	VH1	-1,455E-11	-1,364E-12	5,264E-06
248	0,1	VH1	-1,455E-11	-1,364E-12	5,264E-06
248	0,1	VH1	0,	-4,547E-13	5,264E-06
248	0,125	VH1	0,	-4,547E-13	5,264E-06
248	0,125	VH1	0,	0,	5,264E-06
248	0,15	VH1	0,	0,	5,264E-06
248	0,	VH2	0,	0,	-9,059E-06
248	0,025	VH2	0,	0,	-9,059E-06
248	0,025	VH2	2,910E-11	4,547E-13	-9,059E-06
248	0,05	VH2	2,910E-11	4,547E-13	-9,059E-06
248	0,05	VH2	2,910E-11	1,364E-12	-9,059E-06
248	0,075	VH2	2,910E-11	1,364E-12	-9,059E-06
248	0,075	VH2	0,	9,095E-13	-9,059E-06
248	0,1	VH2	0,	9,095E-13	-9,059E-06
248	0,1	VH2	0,	9,095E-13	-9,059E-06
248	0,125	VH2	0,	9,095E-13	-9,059E-06
248	0,125	VH2	0,	0,	-9,059E-06
248	0,15	VH2	0,	0,	-9,059E-06
248	0,	CP TOTAL	0,	-0,337	-1,503E-03
248	0,025	CP TOTAL	0,	-0,281	-1,503E-03
248	0,025	CP TOTAL	-5,457E-12	-0,281	-1,503E-03
248	0,05	CP TOTAL	-5,457E-12	-0,225	-1,503E-03
248	0,05	CP TOTAL	0,	-0,225	-1,503E-03
248	0,075	CP TOTAL	0,	-0,169	-1,503E-03
248	0,075	CP TOTAL	-3,638E-12	-0,169	-1,503E-03
248	0,1	CP TOTAL	-3,638E-12	-0,112	-1,503E-03
248	0,1	CP TOTAL	0,	-0,112	-1,503E-03
248	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	-1,503E-03
248	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	-1,503E-03
248	0,15	CP TOTAL	0,	-1,384E-18	-1,503E-03
248	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	-1,303E-03
248	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	-1,303E-03
248	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	-2,980E-08	0,	-1,303E-03
248	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	-2,980E-08	0,	-1,303E-03
248	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,819E-12	-1,303E-03
248	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,819E-12	-1,303E-03
248	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	3,638E-12	-1,303E-03
248	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	3,638E-12	-1,303E-03
248	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,303E-03
248	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,303E-03
248	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,303E-03
248	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,303E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
248	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	9,095E-13	-4,600E-05
248	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	9,095E-13	-4,600E-05
248	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,276E-12	0,	-4,600E-05
248	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,276E-12	0,	-4,600E-05
248	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-11	-9,095E-13	-4,600E-05
248	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-11	-9,095E-13	-4,600E-05
248	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-11	-9,095E-13	-4,600E-05
248	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-11	-9,095E-13	-4,600E-05
248	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,819E-12	-4,600E-05
248	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,819E-12	-4,600E-05
248	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-4,600E-05
248	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-4,600E-05
248	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,490E-08	-3,638E-12	-1,349E-03
248	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,490E-08	-3,638E-12	-1,349E-03
248	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,451E-09	-9,095E-13	-1,349E-03
248	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,451E-09	-9,095E-13	-1,349E-03
248	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	9,095E-13	-1,349E-03
248	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	9,095E-13	-1,349E-03
248	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,490E-08	0,	-1,349E-03
248	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,490E-08	0,	-1,349E-03
248	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,411E-13	-1,349E-03
248	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,411E-13	-1,349E-03
248	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,349E-03
248	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,349E-03
249	0,	DEAD	-3,638E-12	-0,337	1,568E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
249	0,025	DEAD	-3,638E-12	-0,281	1,568E-03
249	0,025	DEAD	-7,276E-12	-0,281	1,568E-03
249	0,05	DEAD	-7,276E-12	-0,225	1,568E-03
249	0,05	DEAD	-3,638E-12	-0,225	1,568E-03
249	0,075	DEAD	-3,638E-12	-0,169	1,568E-03
249	0,075	DEAD	0,	-0,169	1,568E-03
249	0,1	DEAD	0,	-0,112	1,568E-03
249	0,1	DEAD	0,	-0,112	1,568E-03
249	0,125	DEAD	0,	-0,056	1,568E-03
249	0,125	DEAD	0,	-0,056	1,568E-03
249	0,15	DEAD	0,	-1,384E-18	1,568E-03
249	0,	CP	1,455E-11	-1,137E-13	-2,075E-05
249	0,025	CP	1,455E-11	-1,137E-13	-2,075E-05
249	0,025	CP	0,	0,	-2,075E-05
249	0,05	CP	0,	0,	-2,075E-05
249	0,05	CP	7,276E-12	1,137E-13	-2,075E-05
249	0,075	CP	7,276E-12	1,137E-13	-2,075E-05
249	0,075	CP	0,	5,684E-14	-2,075E-05
249	0,1	CP	0,	5,684E-14	-2,075E-05
249	0,1	CP	0,	-5,684E-14	-2,075E-05
249	0,125	CP	0,	-5,684E-14	-2,075E-05
249	0,125	CP	0,	0,	-2,075E-05
249	0,15	CP	0,	0,	-2,075E-05
249	0,	NIEVE	1,455E-11	-1,137E-13	-1,422E-05
249	0,025	NIEVE	1,455E-11	-1,137E-13	-1,422E-05
249	0,025	NIEVE	7,276E-12	0,	-1,422E-05
249	0,05	NIEVE	7,276E-12	0,	-1,422E-05
249	0,05	NIEVE	7,276E-12	5,684E-14	-1,422E-05
249	0,075	NIEVE	7,276E-12	5,684E-14	-1,422E-05
249	0,075	NIEVE	0,	0,	-1,422E-05
249	0,1	NIEVE	0,	0,	-1,422E-05
249	0,1	NIEVE	0,	0,	-1,422E-05
249	0,125	NIEVE	0,	0,	-1,422E-05
249	0,125	NIEVE	0,	0,	-1,422E-05
249	0,15	NIEVE	0,	0,	-1,422E-05
249	0,	VH1	2,910E-11	0,	-3,337E-05
249	0,025	VH1	2,910E-11	0,	-3,337E-05
249	0,025	VH1	1,455E-11	0,	-3,337E-05
249	0,05	VH1	1,455E-11	0,	-3,337E-05
249	0,05	VH1	2,910E-11	1,137E-13	-3,337E-05
249	0,075	VH1	2,910E-11	1,137E-13	-3,337E-05
249	0,075	VH1	0,	-5,684E-14	-3,337E-05
249	0,1	VH1	0,	-5,684E-14	-3,337E-05
249	0,1	VH1	0,	-5,507E-14	-3,337E-05
249	0,125	VH1	0,	-5,507E-14	-3,337E-05
249	0,125	VH1	0,	0,	-3,337E-05
249	0,15	VH1	0,	0,	-3,337E-05
249	0,	VH2	-5,821E-11	-4,547E-13	5,753E-05
249	0,025	VH2	-5,821E-11	-4,547E-13	5,753E-05
249	0,025	VH2	0,	2,274E-13	5,753E-05
249	0,05	VH2	0,	2,274E-13	5,753E-05
249	0,05	VH2	-5,821E-11	1,137E-13	5,753E-05
249	0,075	VH2	-5,821E-11	1,137E-13	5,753E-05
249	0,075	VH2	0,	5,684E-14	5,753E-05

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
249	0,1	VH2	0,	5,684E-14	5,753E-05
249	0,1	VH2	0,	7,461E-14	5,753E-05
249	0,125	VH2	0,	7,461E-14	5,753E-05
249	0,125	VH2	0,	0,	5,753E-05
249	0,15	VH2	0,	0,	5,753E-05
249	0,	CP TOTAL	5,457E-12	-0,337	1,548E-03
249	0,025	CP TOTAL	5,457E-12	-0,281	1,548E-03
249	0,025	CP TOTAL	3,638E-12	-0,281	1,548E-03
249	0,05	CP TOTAL	3,638E-12	-0,225	1,548E-03
249	0,05	CP TOTAL	3,638E-12	-0,225	1,548E-03
249	0,075	CP TOTAL	3,638E-12	-0,169	1,548E-03
249	0,075	CP TOTAL	0,	-0,169	1,548E-03
249	0,1	CP TOTAL	0,	-0,112	1,548E-03
249	0,1	CP TOTAL	0,	-0,112	1,548E-03
249	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	1,548E-03
249	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	1,548E-03
249	0,15	CP TOTAL	0,	-1,384E-18	1,548E-03
249	0,	EMPUJE DE TIERRAS	2,980E-08	0,	-3,094E-04
249	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	2,980E-08	0,	-3,094E-04
249	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	7,451E-09	-3,638E-12	-3,094E-04
249	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	7,451E-09	-3,638E-12	-3,094E-04
249	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	0,	-3,094E-04
249	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	0,	-3,094E-04
249	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-3,094E-04
249	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-3,094E-04
249	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-3,094E-04
249	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-3,094E-04
249	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-3,094E-04
249	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-3,094E-04
249	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,910E-11	9,095E-13	4,796E-05
249	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,910E-11	9,095E-13	4,796E-05
249	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,455E-11	0,	4,796E-05
249	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,455E-11	0,	4,796E-05
249	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,276E-12	0,	4,796E-05
249	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,276E-12	0,	4,796E-05

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
249	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,819E-12	4,796E-05
249	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,819E-12	4,796E-05
249	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,819E-12	4,796E-05
249	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,819E-12	4,796E-05
249	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	4,796E-05
249	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	4,796E-05
249	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,235E-08	1,819E-12	-2,615E-04
249	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,235E-08	1,819E-12	-2,615E-04
249	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	0,	-2,615E-04
249	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	0,	-2,615E-04
249	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	-3,638E-12	-2,615E-04
249	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	-3,638E-12	-2,615E-04
249	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,615E-04
249	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,615E-04
249	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,615E-04
249	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,615E-04
249	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,615E-04
249	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,615E-04
250	0,3	DEAD	-95,914	1,267E-10	0,02
250	1,86667	DEAD	-97,836	1,267E-10	0,02
250	1,86667	DEAD	-97,836	1,267E-10	0,02
250	3,43333	DEAD	-99,759	1,267E-10	0,02
250	3,43333	DEAD	-99,759	1,267E-10	0,02
250	5,	DEAD	-101,681	1,267E-10	0,02
250	5,	DEAD	-101,681	1,267E-10	0,02
250	6,56667	DEAD	-103,603	1,267E-10	0,02
250	6,56667	DEAD	-103,603	1,267E-10	0,02
250	8,13333	DEAD	-105,525	1,267E-10	0,02
250	8,13333	DEAD	-105,525	1,267E-10	0,02
250	9,7	DEAD	-107,447	1,267E-10	0,02
250	0,3	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	1,86667	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	1,86667	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	3,43333	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	3,43333	CP	-8,754	1,087E-11	0,026

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
250	5,	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	5,	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	6,56667	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	6,56667	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	8,13333	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	8,13333	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	9,7	CP	-8,754	1,087E-11	0,026
250	0,3	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	1,86667	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	1,86667	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	3,43333	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	3,43333	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	5,	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	5,	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	6,56667	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	6,56667	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	8,13333	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	8,13333	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	9,7	NIEVE	-8,12	1,263E-11	0,026
250	0,3	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	1,86667	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	1,86667	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	3,43333	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	3,43333	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	5,	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	5,	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	6,56667	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	6,56667	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	8,13333	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	8,13333	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	9,7	VH1	-19,055	2,964E-11	0,061
250	0,3	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	1,86667	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	1,86667	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	3,43333	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	3,43333	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	5,	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	5,	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	6,56667	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	6,56667	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	8,13333	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	8,13333	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	9,7	VH2	32,866	-5,113E-11	-0,106
250	0,3	CP TOTAL	-104,669	1,376E-10	0,046
250	1,86667	CP TOTAL	-106,591	1,376E-10	0,046
250	1,86667	CP TOTAL	-106,591	1,376E-10	0,046
250	3,43333	CP TOTAL	-108,513	1,376E-10	0,046
250	3,43333	CP TOTAL	-108,513	1,376E-10	0,046
250	5,	CP TOTAL	-110,435	1,376E-10	0,046
250	5,	CP TOTAL	-110,435	1,376E-10	0,046
250	6,56667	CP TOTAL	-112,357	1,376E-10	0,046
250	6,56667	CP TOTAL	-112,357	1,376E-10	0,046
250	8,13333	CP TOTAL	-114,279	1,376E-10	0,046
250	8,13333	CP TOTAL	-114,279	1,376E-10	0,046

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
250	9,7	CP TOTAL	-116,201	1,376E-10	0,046
250	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	-56,166	3,459E-08	-44,141
250	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018
250	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,391	-1,918E-11	-0,018

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
250	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
250	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-83,557	3,457E-08	-44,16
251	0,3	DEAD	-95,273	1,183E-10	0,025
251	1,86667	DEAD	-97,195	1,183E-10	0,025
251	3,43333	DEAD	-99,117	1,183E-10	0,025
251	3,43333	DEAD	-99,117	1,183E-10	0,025
251	5,	DEAD	-101,039	1,183E-10	0,025
251	5,	DEAD	-101,039	1,183E-10	0,025
251	6,56667	DEAD	-102,961	1,183E-10	0,025
251	6,56667	DEAD	-102,961	1,183E-10	0,025
251	8,13333	DEAD	-104,883	1,183E-10	0,025
251	8,13333	DEAD	-104,883	1,183E-10	0,025
251	9,7	DEAD	-106,806	1,183E-10	0,025
251	0,3	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	1,86667	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	1,86667	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	3,43333	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	3,43333	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	5,	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	5,	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	6,56667	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	6,56667	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	8,13333	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	8,13333	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	9,7	CP	3,508	2,525E-11	0,026
251	0,3	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	1,86667	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	1,86667	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	3,43333	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	3,43333	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	5,	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	5,	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	6,56667	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
251	6,56667	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	8,13333	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	8,13333	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	9,7	NIEVE	4,337	2,750E-11	0,026
251	0,3	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	1,86667	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	1,86667	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	3,43333	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	3,43333	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	5,	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	5,	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	6,56667	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	6,56667	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	8,13333	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	8,13333	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	9,7	VH1	10,179	6,453E-11	0,062
251	0,3	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	1,86667	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	1,86667	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	3,43333	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	3,43333	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	5,	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	5,	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	6,56667	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	6,56667	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	8,13333	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	9,7	VH2	-17,559	-1,113E-10	-0,106
251	0,3	CP TOTAL	-91,765	1,435E-10	0,051
251	1,86667	CP TOTAL	-93,687	1,435E-10	0,051
251	1,86667	CP TOTAL	-93,687	1,435E-10	0,051
251	3,43333	CP TOTAL	-95,609	1,435E-10	0,051
251	3,43333	CP TOTAL	-95,609	1,435E-10	0,051
251	5,	CP TOTAL	-97,531	1,435E-10	0,051
251	5,	CP TOTAL	-97,531	1,435E-10	0,051
251	6,56667	CP TOTAL	-99,453	1,435E-10	0,051
251	6,56667	CP TOTAL	-99,453	1,435E-10	0,051
251	8,13333	CP TOTAL	-101,375	1,435E-10	0,051
251	8,13333	CP TOTAL	-101,375	1,435E-10	0,051
251	9,7	CP TOTAL	-103,297	1,435E-10	0,051
251	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	5,	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	5,	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
251	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	190,879	6,369E-08	-44,146
251	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,563	-4,561E-11	-0,016
251	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
251	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
251	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
251	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
251	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
251	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
251	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
251	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
251	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
251	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
251	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
251	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	149,316	6,365E-08	-44,162
252	0,	DEAD	4,337E-19	-2,249	-7,454E-03
252	0,04167	DEAD	4,337E-19	-1,874	-7,454E-03
252	0,04167	DEAD	4,337E-19	-1,874	-7,454E-03
252	0,08333	DEAD	4,337E-19	-1,5	-7,454E-03
252	0,08333	DEAD	2,168E-19	-1,5	-7,454E-03
252	0,125	DEAD	2,168E-19	-1,125	-7,454E-03
252	0,125	DEAD	2,168E-19	-1,125	-7,454E-03
252	0,16667	DEAD	2,168E-19	-0,75	-7,454E-03
252	0,16667	DEAD	0,	-0,75	-7,454E-03
252	0,20833	DEAD	0,	-0,375	-7,454E-03
252	0,20833	DEAD	0,	-0,375	-7,454E-03
252	0,25	DEAD	0,	-1,929E-17	-7,454E-03
252	0,	CP	8,132E-20	9,095E-13	-8,791E-03
252	0,04167	CP	8,132E-20	9,095E-13	-8,791E-03
252	0,04167	CP	5,421E-20	2,274E-13	-8,791E-03
252	0,08333	CP	5,421E-20	2,274E-13	-8,791E-03
252	0,08333	CP	5,421E-20	0,	-8,791E-03
252	0,125	CP	5,421E-20	0,	-8,791E-03
252	0,125	CP	0,	4,547E-13	-8,791E-03
252	0,16667	CP	0,	4,547E-13	-8,791E-03
252	0,16667	CP	2,711E-20	-2,274E-13	-8,791E-03
252	0,20833	CP	2,711E-20	-2,274E-13	-8,791E-03
252	0,20833	CP	0,	0,	-8,791E-03
252	0,25	CP	0,	0,	-8,791E-03
252	0,	NIEVE	5,421E-20	4,547E-13	-8,800E-03
252	0,04167	NIEVE	5,421E-20	4,547E-13	-8,800E-03
252	0,04167	NIEVE	1,084E-19	4,547E-13	-8,800E-03
252	0,08333	NIEVE	1,084E-19	4,547E-13	-8,800E-03
252	0,08333	NIEVE	5,421E-20	2,274E-13	-8,800E-03
252	0,125	NIEVE	5,421E-20	2,274E-13	-8,800E-03
252	0,125	NIEVE	5,421E-20	4,547E-13	-8,800E-03
252	0,16667	NIEVE	5,421E-20	4,547E-13	-8,800E-03
252	0,16667	NIEVE	0,	2,274E-13	-8,800E-03
252	0,20833	NIEVE	0,	2,274E-13	-8,800E-03
252	0,20833	NIEVE	0,	0,	-8,800E-03
252	0,25	NIEVE	0,	0,	-8,800E-03
252	0,	VH1	2,168E-19	9,095E-13	-0,021
252	0,04167	VH1	2,168E-19	9,095E-13	-0,021
252	0,04167	VH1	1,084E-19	4,547E-13	-0,021
252	0,08333	VH1	1,084E-19	4,547E-13	-0,021
252	0,08333	VH1	2,168E-19	0,	-0,021
252	0,125	VH1	2,168E-19	0,	-0,021
252	0,125	VH1	0,	9,095E-13	-0,021
252	0,16667	VH1	0,	9,095E-13	-0,021
252	0,16667	VH1	1,084E-19	0,	-0,021
252	0,20833	VH1	1,084E-19	0,	-0,021
252	0,20833	VH1	0,	0,	-0,021

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
252	0,25	VH1	0,	0,	-0,021
252	0,	VH2	-2,168E-19	-3,638E-12	0,036
252	0,04167	VH2	-2,168E-19	-3,638E-12	0,036
252	0,04167	VH2	-4,337E-19	-1,819E-12	0,036
252	0,08333	VH2	-4,337E-19	-1,819E-12	0,036
252	0,08333	VH2	-2,168E-19	9,095E-13	0,036
252	0,125	VH2	-2,168E-19	9,095E-13	0,036
252	0,125	VH2	-2,168E-19	-1,819E-12	0,036
252	0,16667	VH2	-2,168E-19	-1,819E-12	0,036
252	0,16667	VH2	0,	-9,095E-13	0,036
252	0,20833	VH2	0,	-9,095E-13	0,036
252	0,20833	VH2	0,	0,	0,036
252	0,25	VH2	0,	0,	0,036
252	0,	CP TOTAL	4,337E-19	-2,249	-0,016
252	0,04167	CP TOTAL	4,337E-19	-1,874	-0,016
252	0,04167	CP TOTAL	6,505E-19	-1,874	-0,016
252	0,08333	CP TOTAL	6,505E-19	-1,5	-0,016
252	0,08333	CP TOTAL	4,337E-19	-1,5	-0,016
252	0,125	CP TOTAL	4,337E-19	-1,125	-0,016
252	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	-0,016
252	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-0,016
252	0,16667	CP TOTAL	2,168E-19	-0,75	-0,016
252	0,20833	CP TOTAL	2,168E-19	-0,375	-0,016
252	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-0,016
252	0,25	CP TOTAL	0,	-1,929E-17	-0,016
252	0,	EMPUJE DE TIERRAS	3,331E-16	-2,183E-11	14,82
252	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	3,331E-16	-2,183E-11	14,82
252	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	1,110E-16	-1,455E-11	14,82
252	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	1,110E-16	-1,455E-11	14,82
252	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	1,110E-16	-7,276E-12	14,82
252	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	1,110E-16	-7,276E-12	14,82
252	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	14,82
252	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	14,82
252	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	1,110E-16	-7,276E-12	14,82
252	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	1,110E-16	-7,276E-12	14,82
252	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,82
252	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,82
252	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,084E-19	7,276E-12	5,721E-03
252	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,084E-19	7,276E-12	5,721E-03
252	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,084E-19	7,276E-12	5,721E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
252	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,084E-19	7,276E-12	5,721E-03
252	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,084E-19	7,276E-12	5,721E-03
252	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,084E-19	7,276E-12	5,721E-03
252	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,276E-12	5,721E-03
252	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,276E-12	5,721E-03
252	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,084E-19	7,276E-12	5,721E-03
252	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,084E-19	7,276E-12	5,721E-03
252	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	5,721E-03
252	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	5,721E-03
252	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	-7,276E-12	14,826
252	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	-7,276E-12	14,826
252	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,110E-16	-3,638E-12	14,826
252	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,110E-16	-3,638E-12	14,826
252	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,110E-16	-3,638E-12	14,826
252	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,110E-16	-3,638E-12	14,826
252	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,826
252	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,826
252	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,110E-16	0,	14,826
252	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,110E-16	0,	14,826
252	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,826
252	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,826
253	0,	DEAD	-4,337E-19	-2,249	7,454E-03
253	0,04167	DEAD	-4,337E-19	-1,874	7,454E-03
253	0,04167	DEAD	-4,337E-19	-1,874	7,454E-03
253	0,08333	DEAD	-4,337E-19	-1,5	7,454E-03
253	0,08333	DEAD	-2,168E-19	-1,5	7,454E-03
253	0,125	DEAD	-2,168E-19	-1,125	7,454E-03
253	0,125	DEAD	-2,168E-19	-1,125	7,454E-03
253	0,16667	DEAD	-2,168E-19	-0,75	7,454E-03
253	0,16667	DEAD	0,	-0,75	7,454E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
253	0,20833	DEAD	0,	-0,375	7,454E-03
253	0,20833	DEAD	0,	-0,375	7,454E-03
253	0,25	DEAD	0,	-1,929E-17	7,454E-03
253	0,	CP	-8,132E-20	6,821E-13	8,791E-03
253	0,04167	CP	-8,132E-20	6,821E-13	8,791E-03
253	0,04167	CP	-5,421E-20	2,274E-13	8,791E-03
253	0,08333	CP	-5,421E-20	2,274E-13	8,791E-03
253	0,08333	CP	-5,421E-20	2,274E-13	8,791E-03
253	0,125	CP	-5,421E-20	2,274E-13	8,791E-03
253	0,125	CP	0,	2,274E-13	8,791E-03
253	0,16667	CP	0,	2,274E-13	8,791E-03
253	0,16667	CP	-2,711E-20	0,	8,791E-03
253	0,20833	CP	-2,711E-20	0,	8,791E-03
253	0,20833	CP	0,	0,	8,791E-03
253	0,25	CP	0,	0,	8,791E-03
253	0,	NIEVE	-5,421E-20	4,547E-13	8,800E-03
253	0,04167	NIEVE	-5,421E-20	4,547E-13	8,800E-03
253	0,04167	NIEVE	-1,084E-19	4,547E-13	8,800E-03
253	0,08333	NIEVE	-1,084E-19	4,547E-13	8,800E-03
253	0,08333	NIEVE	-5,421E-20	0,	8,800E-03
253	0,125	NIEVE	-5,421E-20	0,	8,800E-03
253	0,125	NIEVE	-5,421E-20	4,547E-13	8,800E-03
253	0,16667	NIEVE	-5,421E-20	4,547E-13	8,800E-03
253	0,16667	NIEVE	0,	-2,274E-13	8,800E-03
253	0,20833	NIEVE	0,	-2,274E-13	8,800E-03
253	0,20833	NIEVE	0,	0,	8,800E-03
253	0,25	NIEVE	0,	0,	8,800E-03
253	0,	VH1	-2,168E-19	1,819E-12	0,021
253	0,04167	VH1	-2,168E-19	1,819E-12	0,021
253	0,04167	VH1	-1,084E-19	9,095E-13	0,021
253	0,08333	VH1	-1,084E-19	9,095E-13	0,021
253	0,08333	VH1	-2,168E-19	0,	0,021
253	0,125	VH1	-2,168E-19	0,	0,021
253	0,125	VH1	0,	9,095E-13	0,021
253	0,16667	VH1	0,	9,095E-13	0,021
253	0,16667	VH1	-1,084E-19	-4,547E-13	0,021
253	0,20833	VH1	-1,084E-19	-4,547E-13	0,021
253	0,20833	VH1	0,	0,	0,021
253	0,25	VH1	0,	0,	0,021
253	0,	VH2	2,168E-19	-1,819E-12	-0,036
253	0,04167	VH2	2,168E-19	-1,819E-12	-0,036
253	0,04167	VH2	4,337E-19	-1,819E-12	-0,036
253	0,08333	VH2	4,337E-19	-1,819E-12	-0,036
253	0,08333	VH2	2,168E-19	0,	-0,036
253	0,125	VH2	2,168E-19	0,	-0,036
253	0,125	VH2	2,168E-19	-9,095E-13	-0,036
253	0,16667	VH2	2,168E-19	-9,095E-13	-0,036
253	0,16667	VH2	0,	9,095E-13	-0,036
253	0,20833	VH2	0,	9,095E-13	-0,036
253	0,20833	VH2	0,	0,	-0,036
253	0,25	VH2	0,	0,	-0,036
253	0,	CP TOTAL	-4,337E-19	-2,249	0,016
253	0,04167	CP TOTAL	-4,337E-19	-1,874	0,016
253	0,04167	CP TOTAL	-6,505E-19	-1,874	0,016

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
253	0,08333	CP TOTAL	-6,505E-19	-1,5	0,016
253	0,08333	CP TOTAL	-4,337E-19	-1,5	0,016
253	0,125	CP TOTAL	-4,337E-19	-1,125	0,016
253	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	0,016
253	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	0,016
253	0,16667	CP TOTAL	-2,168E-19	-0,75	0,016
253	0,20833	CP TOTAL	-2,168E-19	-0,375	0,016
253	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	0,016
253	0,25	CP TOTAL	0,	-1,929E-17	0,016
253	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-3,331E-16	-2,910E-11	-14,82
253	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-3,331E-16	-2,910E-11	-14,82
253	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-1,110E-16	-1,455E-11	-14,82
253	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-1,110E-16	-1,455E-11	-14,82
253	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-1,110E-16	-7,276E-12	-14,82
253	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-1,110E-16	-7,276E-12	-14,82
253	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	-14,82
253	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	-14,82
253	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-1,110E-16	0,	-14,82
253	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	-1,110E-16	0,	-14,82
253	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-14,82
253	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-14,82
253	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,084E-19	1,091E-11	-5,721E-03
253	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,084E-19	1,091E-11	-5,721E-03
253	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,084E-19	3,638E-12	-5,721E-03
253	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,084E-19	3,638E-12	-5,721E-03
253	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,084E-19	3,638E-12	-5,721E-03
253	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,084E-19	3,638E-12	-5,721E-03
253	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-5,721E-03
253	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-5,721E-03
253	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,084E-19	0,	-5,721E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
253	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,084E-19	0,	-5,721E-03
253	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-5,721E-03
253	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-5,721E-03
253	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	-1,455E-11	-14,826
253	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	-1,455E-11	-14,826
253	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,110E-16	-7,276E-12	-14,826
253	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,110E-16	-7,276E-12	-14,826
253	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,110E-16	-3,638E-12	-14,826
253	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,110E-16	-3,638E-12	-14,826
253	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	-14,826
253	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	-14,826
253	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,110E-16	-3,638E-12	-14,826
253	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,110E-16	-3,638E-12	-14,826
253	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-14,826
253	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-14,826
254	0,	DEAD	3,638E-12	-0,337	-3,083E-11
254	0,025	DEAD	3,638E-12	-0,281	-3,083E-11
254	0,025	DEAD	7,276E-12	-0,281	-3,083E-11
254	0,05	DEAD	7,276E-12	-0,225	-3,083E-11
254	0,05	DEAD	7,276E-12	-0,225	-3,083E-11
254	0,075	DEAD	7,276E-12	-0,169	-3,083E-11
254	0,075	DEAD	0,	-0,169	-3,083E-11
254	0,1	DEAD	0,	-0,112	-3,083E-11
254	0,1	DEAD	0,	-0,112	-3,083E-11
254	0,125	DEAD	0,	-0,056	-3,083E-11
254	0,125	DEAD	0,	-0,056	-3,083E-11
254	0,15	DEAD	0,	-1,384E-18	-3,083E-11
254	0,	CP	-7,276E-12	-4,547E-13	-2,458E-12
254	0,025	CP	-7,276E-12	-4,547E-13	-2,458E-12
254	0,025	CP	-7,276E-12	-4,547E-13	-2,458E-12
254	0,05	CP	-7,276E-12	-4,547E-13	-2,458E-12
254	0,05	CP	-7,276E-12	-9,095E-13	-2,458E-12
254	0,075	CP	-7,276E-12	-9,095E-13	-2,458E-12
254	0,075	CP	0,	-4,547E-13	-2,458E-12
254	0,1	CP	0,	-4,547E-13	-2,458E-12
254	0,1	CP	0,	-2,274E-13	-2,458E-12
254	0,125	CP	0,	-2,274E-13	-2,458E-12
254	0,125	CP	0,	0,	-2,458E-12
254	0,15	CP	0,	0,	-2,458E-12
254	0,	NIEVE	-7,276E-12	-4,547E-13	-2,876E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
254	0,025	NIEVE	-7,276E-12	-4,547E-13	-2,876E-12
254	0,025	NIEVE	-7,276E-12	-5,684E-13	-2,876E-12
254	0,05	NIEVE	-7,276E-12	-5,684E-13	-2,876E-12
254	0,05	NIEVE	-7,276E-12	-7,958E-13	-2,876E-12
254	0,075	NIEVE	-7,276E-12	-7,958E-13	-2,876E-12
254	0,075	NIEVE	0,	-5,684E-13	-2,876E-12
254	0,1	NIEVE	0,	-5,684E-13	-2,876E-12
254	0,1	NIEVE	-7,276E-12	-2,274E-13	-2,876E-12
254	0,125	NIEVE	-7,276E-12	-2,274E-13	-2,876E-12
254	0,125	NIEVE	0,	0,	-2,876E-12
254	0,15	NIEVE	0,	0,	-2,876E-12
254	0,	VH1	-1,455E-11	-9,095E-13	-6,750E-12
254	0,025	VH1	-1,455E-11	-9,095E-13	-6,750E-12
254	0,025	VH1	-2,910E-11	-6,821E-13	-6,750E-12
254	0,05	VH1	-2,910E-11	-6,821E-13	-6,750E-12
254	0,05	VH1	-1,455E-11	-1,819E-12	-6,750E-12
254	0,075	VH1	-1,455E-11	-1,819E-12	-6,750E-12
254	0,075	VH1	-1,455E-11	-9,095E-13	-6,750E-12
254	0,1	VH1	-1,455E-11	-9,095E-13	-6,750E-12
254	0,1	VH1	0,	-9,095E-13	-6,750E-12
254	0,125	VH1	0,	-9,095E-13	-6,750E-12
254	0,125	VH1	0,	0,	-6,750E-12
254	0,15	VH1	0,	0,	-6,750E-12
254	0,	VH2	2,910E-11	1,819E-12	1,164E-11
254	0,025	VH2	2,910E-11	1,819E-12	1,164E-11
254	0,025	VH2	2,910E-11	2,274E-12	1,164E-11
254	0,05	VH2	2,910E-11	2,274E-12	1,164E-11
254	0,05	VH2	5,821E-11	3,638E-12	1,164E-11
254	0,075	VH2	5,821E-11	3,638E-12	1,164E-11
254	0,075	VH2	0,	1,819E-12	1,164E-11
254	0,1	VH2	0,	1,819E-12	1,164E-11
254	0,1	VH2	0,	9,095E-13	1,164E-11
254	0,125	VH2	0,	9,095E-13	1,164E-11
254	0,125	VH2	0,	0,	1,164E-11
254	0,15	VH2	0,	0,	1,164E-11
254	0,	CP TOTAL	-1,819E-12	-0,337	-3,329E-11
254	0,025	CP TOTAL	-1,819E-12	-0,281	-3,329E-11
254	0,025	CP TOTAL	0,	-0,281	-3,329E-11
254	0,05	CP TOTAL	0,	-0,225	-3,329E-11
254	0,05	CP TOTAL	-1,819E-12	-0,225	-3,329E-11
254	0,075	CP TOTAL	-1,819E-12	-0,169	-3,329E-11
254	0,075	CP TOTAL	-1,819E-12	-0,169	-3,329E-11
254	0,1	CP TOTAL	-1,819E-12	-0,112	-3,329E-11
254	0,1	CP TOTAL	0,	-0,112	-3,329E-11
254	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	-3,329E-11
254	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	-3,329E-11
254	0,15	CP TOTAL	0,	-1,384E-18	-3,329E-11
254	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,819E-12	-7,869E-09
254	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,819E-12	-7,869E-09
254	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	-1,490E-08	1,819E-12	-7,869E-09
254	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	-1,490E-08	1,819E-12	-7,869E-09

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
254	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	3,638E-12	-7,869E-09
254	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	3,638E-12	-7,869E-09
254	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	-1,490E-08	3,638E-12	-7,869E-09
254	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	-1,490E-08	3,638E-12	-7,869E-09
254	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	9,095E-13	-7,869E-09
254	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	9,095E-13	-7,869E-09
254	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-7,869E-09
254	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-7,869E-09
254	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-11	-3,638E-12	4,232E-12
254	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-11	-3,638E-12	4,232E-12
254	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,276E-12	0,	4,232E-12
254	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,276E-12	0,	4,232E-12
254	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-11	-5,457E-12	4,232E-12
254	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-11	-5,457E-12	4,232E-12
254	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	4,232E-12
254	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	4,232E-12
254	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-9,095E-13	4,232E-12
254	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-9,095E-13	4,232E-12
254	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	4,232E-12
254	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	4,232E-12
254	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,490E-08	-2,728E-12	-7,865E-09
254	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,490E-08	-2,728E-12	-7,865E-09
254	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,451E-09	-1,819E-12	-7,865E-09
254	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,451E-09	-1,819E-12	-7,865E-09

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
254	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,490E-08	-4,547E-13	-7,865E-09
254	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,490E-08	-4,547E-13	-7,865E-09
254	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-5,684E-13	-7,865E-09
254	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-5,684E-13	-7,865E-09
254	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,547E-13	-7,865E-09
254	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,547E-13	-7,865E-09
254	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-7,865E-09
254	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-7,865E-09
255	0,	DEAD	-1,091E-11	-0,337	2,761E-11
255	0,025	DEAD	-1,091E-11	-0,281	2,761E-11
255	0,025	DEAD	-7,276E-12	-0,281	2,761E-11
255	0,05	DEAD	-7,276E-12	-0,225	2,761E-11
255	0,05	DEAD	-3,638E-12	-0,225	2,761E-11
255	0,075	DEAD	-3,638E-12	-0,169	2,761E-11
255	0,075	DEAD	-3,638E-12	-0,169	2,761E-11
255	0,1	DEAD	-3,638E-12	-0,112	2,761E-11
255	0,1	DEAD	0,	-0,112	2,761E-11
255	0,125	DEAD	0,	-0,056	2,761E-11
255	0,125	DEAD	0,	-0,056	2,761E-11
255	0,125	DEAD	0,	-0,056	2,761E-11
255	0,15	DEAD	0,	-1,384E-18	2,761E-11
255	0,	CP	7,276E-12	1,137E-13	7,819E-12
255	0,025	CP	7,276E-12	1,137E-13	7,819E-12
255	0,025	CP	7,276E-12	5,684E-14	7,819E-12
255	0,05	CP	7,276E-12	5,684E-14	7,819E-12
255	0,05	CP	7,276E-12	5,684E-14	7,819E-12
255	0,075	CP	7,276E-12	5,684E-14	7,819E-12
255	0,075	CP	0,	-2,842E-14	7,819E-12
255	0,1	CP	0,	-2,842E-14	7,819E-12
255	0,1	CP	7,276E-12	-1,421E-14	7,819E-12
255	0,125	CP	7,276E-12	-1,421E-14	7,819E-12
255	0,125	CP	0,	0,	7,819E-12
255	0,15	CP	0,	0,	7,819E-12
255	0,	NIEVE	7,276E-12	1,137E-13	8,420E-12
255	0,025	NIEVE	7,276E-12	1,137E-13	8,420E-12
255	0,025	NIEVE	1,455E-11	5,684E-14	8,420E-12
255	0,05	NIEVE	1,455E-11	5,684E-14	8,420E-12
255	0,05	NIEVE	1,455E-11	2,842E-14	8,420E-12
255	0,075	NIEVE	1,455E-11	2,842E-14	8,420E-12
255	0,075	NIEVE	0,	7,105E-15	8,420E-12
255	0,1	NIEVE	0,	7,105E-15	8,420E-12
255	0,1	NIEVE	0,	0,	8,420E-12
255	0,125	NIEVE	0,	0,	8,420E-12
255	0,125	NIEVE	0,	0,	8,420E-12
255	0,15	NIEVE	0,	0,	8,420E-12
255	0,	VH1	2,910E-11	2,274E-13	1,976E-11
255	0,025	VH1	2,910E-11	2,274E-13	1,976E-11
255	0,025	VH1	2,910E-11	0,	1,976E-11
255	0,05	VH1	2,910E-11	0,	1,976E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
255	0,05	VH1	1,455E-11	5,684E-14	1,976E-11
255	0,075	VH1	1,455E-11	5,684E-14	1,976E-11
255	0,075	VH1	0,	-1,421E-14	1,976E-11
255	0,1	VH1	0,	-1,421E-14	1,976E-11
255	0,1	VH1	0,	-2,842E-14	1,976E-11
255	0,125	VH1	0,	-2,842E-14	1,976E-11
255	0,125	VH1	0,	0,	1,976E-11
255	0,15	VH1	0,	0,	1,976E-11
255	0,	VH2	-5,821E-11	-4,547E-13	-3,409E-11
255	0,025	VH2	-5,821E-11	-4,547E-13	-3,409E-11
255	0,025	VH2	-2,910E-11	0,	-3,409E-11
255	0,05	VH2	-2,910E-11	0,	-3,409E-11
255	0,05	VH2	-2,910E-11	-1,137E-13	-3,409E-11
255	0,075	VH2	-2,910E-11	-1,137E-13	-3,409E-11
255	0,075	VH2	0,	5,684E-14	-3,409E-11
255	0,1	VH2	0,	5,684E-14	-3,409E-11
255	0,1	VH2	-2,910E-11	0,	-3,409E-11
255	0,125	VH2	-2,910E-11	0,	-3,409E-11
255	0,125	VH2	0,	0,	-3,409E-11
255	0,15	VH2	0,	0,	-3,409E-11
255	0,	CP TOTAL	1,819E-12	-0,337	3,543E-11
255	0,025	CP TOTAL	1,819E-12	-0,281	3,543E-11
255	0,025	CP TOTAL	3,638E-12	-0,281	3,543E-11
255	0,05	CP TOTAL	3,638E-12	-0,225	3,543E-11
255	0,05	CP TOTAL	3,638E-12	-0,225	3,543E-11
255	0,075	CP TOTAL	3,638E-12	-0,169	3,543E-11
255	0,075	CP TOTAL	0,	-0,169	3,543E-11
255	0,1	CP TOTAL	0,	-0,112	3,543E-11
255	0,1	CP TOTAL	0,	-0,112	3,543E-11
255	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	3,543E-11
255	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	3,543E-11
255	0,15	CP TOTAL	0,	-1,384E-18	3,543E-11
255	0,	EMPUJE DE TIERRAS	2,235E-08	-7,276E-12	1,854E-08
255	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	2,235E-08	-7,276E-12	1,854E-08
255	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	-3,638E-12	1,854E-08
255	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	-3,638E-12	1,854E-08
255	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	0,	1,854E-08
255	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	0,	1,854E-08
255	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	1,854E-08
255	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	1,854E-08
255	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,638E-12	1,854E-08
255	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,638E-12	1,854E-08
255	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	1,854E-08
255	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	1,854E-08

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
255	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,455E-11	3,638E-12	-1,398E-11
255	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,455E-11	3,638E-12	-1,398E-11
255	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,183E-11	1,819E-12	-1,398E-11
255	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,183E-11	1,819E-12	-1,398E-11
255	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,455E-11	0,	-1,398E-11
255	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,455E-11	0,	-1,398E-11
255	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,819E-12	-1,398E-11
255	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,819E-12	-1,398E-11
255	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	-1,398E-11
255	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	-1,398E-11
255	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-1,398E-11
255	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-1,398E-11
255	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	-1,819E-12	1,852E-08
255	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	-1,819E-12	1,852E-08
255	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,235E-08	-5,457E-12	1,852E-08
255	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,235E-08	-5,457E-12	1,852E-08
255	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	0,	1,852E-08
255	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	0,	1,852E-08
255	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,638E-12	1,852E-08
255	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,638E-12	1,852E-08
255	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	1,852E-08
255	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	1,852E-08
255	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,852E-08
255	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,852E-08
256	0,3	DEAD	-81,38	-6,253E-03	0,013

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
256	1,86667	DEAD	-83,302	-6,253E-03	0,013
256	1,86667	DEAD	-83,302	-6,253E-03	0,013
256	3,43333	DEAD	-85,224	-6,253E-03	0,013
256	3,43333	DEAD	-85,224	-6,253E-03	0,013
256	5,	DEAD	-87,146	-6,253E-03	0,013
256	5,	DEAD	-87,146	-6,253E-03	0,013
256	6,56667	DEAD	-89,068	-6,253E-03	0,013
256	6,56667	DEAD	-89,068	-6,253E-03	0,013
256	8,13333	DEAD	-90,99	-6,253E-03	0,013
256	8,13333	DEAD	-90,99	-6,253E-03	0,013
256	9,7	DEAD	-92,912	-6,253E-03	0,013
256	0,3	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	1,86667	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	1,86667	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	3,43333	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	3,43333	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	5,	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	5,	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	6,56667	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	6,56667	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	8,13333	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	8,13333	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	9,7	CP	-8,984	4,282E-05	0,025
256	0,3	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	1,86667	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	3,43333	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	3,43333	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	5,	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	5,	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	6,56667	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	6,56667	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	8,13333	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	8,13333	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	9,7	NIEVE	-8,239	1,598E-05	0,025
256	0,3	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	1,86667	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	1,86667	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	3,43333	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	3,43333	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	5,	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	5,	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	6,56667	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	6,56667	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	8,13333	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	8,13333	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	9,7	VH1	-19,336	3,750E-05	0,058
256	0,3	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	1,86667	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	1,86667	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	3,43333	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	3,43333	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	5,	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	5,	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
256	6,56667	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	6,56667	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	8,13333	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	8,13333	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	9,7	VH2	33,35	-6,459E-05	-0,101
256	0,3	CP TOTAL	-90,364	-6,210E-03	0,038
256	1,86667	CP TOTAL	-92,286	-6,210E-03	0,038
256	1,86667	CP TOTAL	-92,286	-6,210E-03	0,038
256	3,43333	CP TOTAL	-94,208	-6,210E-03	0,038
256	3,43333	CP TOTAL	-94,208	-6,210E-03	0,038
256	5,	CP TOTAL	-96,13	-6,210E-03	0,038
256	5,	CP TOTAL	-96,13	-6,210E-03	0,038
256	6,56667	CP TOTAL	-98,052	-6,210E-03	0,038
256	6,56667	CP TOTAL	-98,052	-6,210E-03	0,038
256	8,13333	CP TOTAL	-99,974	-6,210E-03	0,038
256	8,13333	CP TOTAL	-99,974	-6,210E-03	0,038
256	9,7	CP TOTAL	-101,896	-6,210E-03	0,038
256	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	-46,721	-4,452E-03	-44,021
256	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
256	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,802	-1,904E-04	-0,011
256	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
256	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
256	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
256	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
256	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
256	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
256	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
256	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
256	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
256	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
256	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,523	-4,642E-03	-44,031
257	0,3	DEAD	-81,423	-6,422E-03	0,018
257	1,86667	DEAD	-83,345	-6,422E-03	0,018
257	1,86667	DEAD	-83,345	-6,422E-03	0,018
257	3,43333	DEAD	-85,267	-6,422E-03	0,018
257	3,43333	DEAD	-85,267	-6,422E-03	0,018
257	5,	DEAD	-87,189	-6,422E-03	0,018
257	5,	DEAD	-87,189	-6,422E-03	0,018
257	6,56667	DEAD	-89,111	-6,422E-03	0,018
257	6,56667	DEAD	-89,111	-6,422E-03	0,018
257	8,13333	DEAD	-91,033	-6,422E-03	0,018
257	8,13333	DEAD	-91,033	-6,422E-03	0,018
257	9,7	DEAD	-92,955	-6,422E-03	0,018
257	0,3	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	1,86667	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	1,86667	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	3,43333	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	3,43333	CP	2,85	7,862E-05	0,025

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
257	5,	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	5,	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	6,56667	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	6,56667	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	8,13333	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	8,13333	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	9,7	CP	2,85	7,862E-05	0,025
257	0,3	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	1,86667	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	1,86667	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	3,43333	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	3,43333	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	5,	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	5,	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	6,56667	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	6,56667	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	8,13333	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	8,13333	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	9,7	NIEVE	3,793	5,176E-05	0,025
257	0,3	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	1,86667	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	1,86667	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	3,43333	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	3,43333	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	5,	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	5,	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	6,56667	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	6,56667	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	8,13333	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	8,13333	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	9,7	VH1	8,902	1,215E-04	0,059
257	0,3	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	1,86667	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	1,86667	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	3,43333	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	3,43333	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	5,	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	5,	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	6,56667	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	6,56667	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	8,13333	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	8,13333	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	9,7	VH2	-15,358	-2,094E-04	-0,101
257	0,3	CP TOTAL	-78,573	-6,343E-03	0,043
257	1,86667	CP TOTAL	-80,495	-6,343E-03	0,043
257	1,86667	CP TOTAL	-80,495	-6,343E-03	0,043
257	3,43333	CP TOTAL	-82,417	-6,343E-03	0,043
257	3,43333	CP TOTAL	-82,417	-6,343E-03	0,043
257	5,	CP TOTAL	-84,339	-6,343E-03	0,043
257	5,	CP TOTAL	-84,339	-6,343E-03	0,043
257	6,56667	CP TOTAL	-86,261	-6,343E-03	0,043
257	6,56667	CP TOTAL	-86,261	-6,343E-03	0,043
257	8,13333	CP TOTAL	-88,183	-6,343E-03	0,043
257	8,13333	CP TOTAL	-88,183	-6,343E-03	0,043

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
257	9,7	CP TOTAL	-90,105	-6,343E-03	0,043
257	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	5,	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	5,	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	196,569	3,650E-04	-44,026
257	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03
257	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03
257	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03
257	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03
257	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03
257	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03
257	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03
257	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03
257	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03
257	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03
257	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,354	-1,962E-04	-8,454E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
257	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
257	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	159,215	1,688E-04	-44,034
258	0,	DEAD	9,095E-13	-2,249	-5,236E-03
258	0,04167	DEAD	9,095E-13	-1,874	-5,236E-03
258	0,04167	DEAD	0,	-1,874	-5,236E-03
258	0,08333	DEAD	0,	-1,5	-5,236E-03
258	0,08333	DEAD	0,	-1,5	-5,236E-03
258	0,125	DEAD	0,	-1,125	-5,236E-03
258	0,125	DEAD	0,	-1,125	-5,236E-03
258	0,16667	DEAD	0,	-0,75	-5,236E-03
258	0,16667	DEAD	0,	-0,75	-5,236E-03
258	0,20833	DEAD	0,	-0,375	-5,236E-03
258	0,20833	DEAD	0,	-0,375	-5,236E-03
258	0,25	DEAD	0,	-1,693E-17	-5,236E-03
258	0,	CP	-2,842E-14	2,274E-13	-8,346E-03
258	0,04167	CP	-2,842E-14	2,274E-13	-8,346E-03
258	0,04167	CP	0,	2,274E-13	-8,346E-03
258	0,08333	CP	0,	2,274E-13	-8,346E-03
258	0,08333	CP	0,	4,547E-13	-8,346E-03
258	0,125	CP	0,	4,547E-13	-8,346E-03
258	0,125	CP	0,	2,274E-13	-8,346E-03
258	0,16667	CP	0,	2,274E-13	-8,346E-03
258	0,16667	CP	0,	2,274E-13	-8,346E-03
258	0,20833	CP	0,	2,274E-13	-8,346E-03
258	0,20833	CP	0,	0,	-8,346E-03
258	0,25	CP	0,	0,	-8,346E-03
258	0,	NIEVE	-2,842E-14	2,274E-13	-8,361E-03
258	0,04167	NIEVE	-2,842E-14	2,274E-13	-8,361E-03
258	0,04167	NIEVE	0,	2,274E-13	-8,361E-03
258	0,08333	NIEVE	0,	2,274E-13	-8,361E-03
258	0,08333	NIEVE	0,	4,547E-13	-8,361E-03
258	0,125	NIEVE	0,	4,547E-13	-8,361E-03
258	0,125	NIEVE	0,	2,274E-13	-8,361E-03
258	0,16667	NIEVE	0,	2,274E-13	-8,361E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
258	0,16667	NIEVE	0,	-2,274E-13	-8,361E-03
258	0,20833	NIEVE	0,	-2,274E-13	-8,361E-03
258	0,20833	NIEVE	0,	0,	-8,361E-03
258	0,25	NIEVE	0,	0,	-8,361E-03
258	0,	VH1	-2,842E-14	4,547E-13	-0,02
258	0,04167	VH1	-2,842E-14	4,547E-13	-0,02
258	0,04167	VH1	0,	4,547E-13	-0,02
258	0,08333	VH1	0,	4,547E-13	-0,02
258	0,08333	VH1	0,	1,364E-12	-0,02
258	0,125	VH1	0,	1,364E-12	-0,02
258	0,125	VH1	0,	4,547E-13	-0,02
258	0,16667	VH1	0,	4,547E-13	-0,02
258	0,16667	VH1	0,	4,547E-13	-0,02
258	0,20833	VH1	0,	4,547E-13	-0,02
258	0,20833	VH1	0,	0,	-0,02
258	0,25	VH1	0,	0,	-0,02
258	0,	VH2	5,684E-14	0,	0,034
258	0,04167	VH2	5,684E-14	0,	0,034
258	0,04167	VH2	0,	0,	0,034
258	0,08333	VH2	0,	0,	0,034
258	0,08333	VH2	0,	-1,819E-12	0,034
258	0,125	VH2	0,	-1,819E-12	0,034
258	0,125	VH2	0,	-1,819E-12	0,034
258	0,16667	VH2	0,	-1,819E-12	0,034
258	0,16667	VH2	0,	0,	0,034
258	0,20833	VH2	0,	0,	0,034
258	0,25	VH2	0,	0,	0,034
258	0,	CP TOTAL	0,	-2,249	-0,014
258	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	-0,014
258	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	-0,014
258	0,08333	CP TOTAL	0,	-1,5	-0,014
258	0,08333	CP TOTAL	9,095E-13	-1,5	-0,014
258	0,125	CP TOTAL	9,095E-13	-1,125	-0,014
258	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	-0,014
258	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-0,014
258	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-0,014
258	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-0,014
258	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-0,014
258	0,25	CP TOTAL	0,	-1,693E-17	-0,014
258	0,	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	-7,276E-12	14,782
258	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	-7,276E-12	14,782
258	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	14,782
258	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	14,782
258	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	14,782
258	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	14,782
258	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	14,782
258	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	14,782

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
258	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	14,782
258	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	14,782
258	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,782
258	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	14,782
258	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,684E-14	3,638E-12	3,205E-03
258	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,684E-14	3,638E-12	3,205E-03
258	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	3,205E-03
258	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	3,205E-03
258	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,276E-12	3,205E-03
258	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,276E-12	3,205E-03
258	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,638E-12	3,205E-03
258	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,638E-12	3,205E-03
258	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,205E-03
258	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,205E-03
258	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,205E-03
258	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,205E-03
258	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	-3,638E-12	14,785
258	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	-3,638E-12	14,785
258	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,785
258	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,785
258	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-7,276E-12	14,785
258	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-7,276E-12	14,785
258	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	14,785
258	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,638E-12	14,785

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
258	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,785
258	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,785
258	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,785
258	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	14,785
259	0,	DEAD	9,095E-13	-2,249	5,067E-03
259	0,04167	DEAD	9,095E-13	-1,874	5,067E-03
259	0,04167	DEAD	1,819E-12	-1,874	5,067E-03
259	0,08333	DEAD	1,819E-12	-1,5	5,067E-03
259	0,08333	DEAD	0,	-1,5	5,067E-03
259	0,125	DEAD	0,	-1,125	5,067E-03
259	0,125	DEAD	0,	-1,125	5,067E-03
259	0,16667	DEAD	0,	-0,75	5,067E-03
259	0,16667	DEAD	0,	-0,75	5,067E-03
259	0,20833	DEAD	0,	-0,375	5,067E-03
259	0,20833	DEAD	0,	-0,375	5,067E-03
259	0,25	DEAD	0,	-1,693E-17	5,067E-03
259	0,	CP	-2,842E-14	-4,547E-13	8,382E-03
259	0,04167	CP	-2,842E-14	-4,547E-13	8,382E-03
259	0,04167	CP	0,	-6,821E-13	8,382E-03
259	0,08333	CP	0,	-6,821E-13	8,382E-03
259	0,08333	CP	0,	4,547E-13	8,382E-03
259	0,125	CP	0,	4,547E-13	8,382E-03
259	0,125	CP	0,	0,	8,382E-03
259	0,16667	CP	0,	0,	8,382E-03
259	0,16667	CP	-2,842E-14	-4,547E-13	8,382E-03
259	0,20833	CP	-2,842E-14	-4,547E-13	8,382E-03
259	0,20833	CP	0,	0,	8,382E-03
259	0,25	CP	0,	0,	8,382E-03
259	0,	NIEVE	-1,421E-14	-1,137E-12	8,397E-03
259	0,04167	NIEVE	-1,421E-14	-1,137E-12	8,397E-03
259	0,04167	NIEVE	0,	-9,095E-13	8,397E-03
259	0,08333	NIEVE	0,	-9,095E-13	8,397E-03
259	0,08333	NIEVE	-1,421E-14	0,	8,397E-03
259	0,125	NIEVE	-1,421E-14	0,	8,397E-03
259	0,125	NIEVE	-1,421E-14	0,	8,397E-03
259	0,16667	NIEVE	-1,421E-14	0,	8,397E-03
259	0,16667	NIEVE	0,	2,274E-13	8,397E-03
259	0,20833	NIEVE	0,	2,274E-13	8,397E-03
259	0,20833	NIEVE	0,	0,	8,397E-03
259	0,25	NIEVE	0,	0,	8,397E-03
259	0,	VH1	0,	-4,547E-13	0,02
259	0,04167	VH1	0,	-4,547E-13	0,02
259	0,04167	VH1	-2,842E-14	-4,547E-13	0,02
259	0,08333	VH1	-2,842E-14	-4,547E-13	0,02
259	0,08333	VH1	-2,842E-14	0,	0,02
259	0,125	VH1	-2,842E-14	0,	0,02
259	0,125	VH1	0,	4,547E-13	0,02
259	0,16667	VH1	0,	4,547E-13	0,02
259	0,16667	VH1	-2,842E-14	0,	0,02
259	0,20833	VH1	-2,842E-14	0,	0,02
259	0,20833	VH1	0,	0,	0,02

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
259	0,25	VH1	0,	0,	0,02
259	0,	VH2	0,	1,819E-12	-0,034
259	0,04167	VH2	0,	1,819E-12	-0,034
259	0,04167	VH2	5,684E-14	1,819E-12	-0,034
259	0,08333	VH2	5,684E-14	1,819E-12	-0,034
259	0,08333	VH2	5,684E-14	-9,095E-13	-0,034
259	0,125	VH2	5,684E-14	-9,095E-13	-0,034
259	0,125	VH2	0,	0,	-0,034
259	0,16667	VH2	0,	0,	-0,034
259	0,16667	VH2	5,684E-14	-9,095E-13	-0,034
259	0,20833	VH2	5,684E-14	-9,095E-13	-0,034
259	0,20833	VH2	0,	0,	-0,034
259	0,25	VH2	0,	0,	-0,034
259	0,	CP TOTAL	0,	-2,249	0,013
259	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	0,013
259	0,04167	CP TOTAL	1,819E-12	-1,874	0,013
259	0,08333	CP TOTAL	1,819E-12	-1,5	0,013
259	0,08333	CP TOTAL	0,	-1,5	0,013
259	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	0,013
259	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	0,013
259	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	0,013
259	0,16667	CP TOTAL	9,095E-13	-0,75	0,013
259	0,20833	CP TOTAL	9,095E-13	-0,375	0,013
259	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	0,013
259	0,25	CP TOTAL	0,	-1,693E-17	0,013
259	0,	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	2,183E-11	-14,777
259	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	2,183E-11	-14,777
259	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,455E-11	-14,777
259	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,455E-11	-14,777
259	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	-14,777
259	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	-14,777
259	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,455E-11	-14,777
259	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,455E-11	-14,777
259	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	0,	-14,777
259	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	0,	-14,777
259	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-14,777
259	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-14,777
259	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,684E-14	-3,638E-12	-3,211E-03
259	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,684E-14	-3,638E-12	-3,211E-03
259	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,137E-13	-7,276E-12	-3,211E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
259	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,137E-13	-7,276E-12	-3,211E-03
259	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,638E-12	-3,211E-03
259	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,638E-12	-3,211E-03
259	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	-3,211E-03
259	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,638E-12	-3,211E-03
259	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,684E-14	7,276E-12	-3,211E-03
259	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,684E-14	7,276E-12	-3,211E-03
259	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-3,211E-03
259	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-3,211E-03
259	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,091E-11	-14,78
259	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,091E-11	-14,78
259	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	3,638E-12	-14,78
259	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	3,638E-12	-14,78
259	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	0,	-14,78
259	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	0,	-14,78
259	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,638E-12	-14,78
259	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,638E-12	-14,78
259	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	3,638E-12	-14,78
259	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	3,638E-12	-14,78
259	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-14,78
259	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-14,78
260	0,	DEAD	-3,638E-12	-0,337	1,512E-03
260	0,025	DEAD	-3,638E-12	-0,281	1,512E-03
260	0,025	DEAD	-7,276E-12	-0,281	1,512E-03
260	0,05	DEAD	-7,276E-12	-0,225	1,512E-03
260	0,05	DEAD	-1,091E-11	-0,225	1,512E-03
260	0,075	DEAD	-1,091E-11	-0,169	1,512E-03
260	0,075	DEAD	-3,638E-12	-0,169	1,512E-03
260	0,1	DEAD	-3,638E-12	-0,112	1,512E-03
260	0,1	DEAD	0,	-0,112	1,512E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
260	0,125	DEAD	0,	-0,056	1,512E-03
260	0,125	DEAD	0,	-0,056	1,512E-03
260	0,15	DEAD	0,	-1,384E-18	1,512E-03
260	0,	CP	1,455E-11	0,	-8,766E-06
260	0,025	CP	1,455E-11	0,	-8,766E-06
260	0,025	CP	1,455E-11	1,137E-13	-8,766E-06
260	0,05	CP	1,455E-11	1,137E-13	-8,766E-06
260	0,05	CP	1,455E-11	-2,274E-13	-8,766E-06
260	0,075	CP	1,455E-11	-2,274E-13	-8,766E-06
260	0,075	CP	7,276E-12	0,	-8,766E-06
260	0,1	CP	7,276E-12	0,	-8,766E-06
260	0,1	CP	0,	2,274E-13	-8,766E-06
260	0,125	CP	0,	2,274E-13	-8,766E-06
260	0,125	CP	0,	0,	-8,766E-06
260	0,15	CP	0,	0,	-8,766E-06
260	0,	NIEVE	1,455E-11	-1,137E-13	-2,244E-06
260	0,025	NIEVE	1,455E-11	-1,137E-13	-2,244E-06
260	0,025	NIEVE	7,276E-12	1,137E-13	-2,244E-06
260	0,05	NIEVE	7,276E-12	1,137E-13	-2,244E-06
260	0,05	NIEVE	1,455E-11	-2,274E-13	-2,244E-06
260	0,075	NIEVE	1,455E-11	-2,274E-13	-2,244E-06
260	0,075	NIEVE	7,276E-12	1,137E-13	-2,244E-06
260	0,1	NIEVE	7,276E-12	1,137E-13	-2,244E-06
260	0,1	NIEVE	0,	-2,274E-13	-2,244E-06
260	0,125	NIEVE	0,	-2,274E-13	-2,244E-06
260	0,125	NIEVE	0,	0,	-2,244E-06
260	0,15	NIEVE	0,	0,	-2,244E-06
260	0,	VH1	1,455E-11	0,	-5,264E-06
260	0,025	VH1	1,455E-11	0,	-5,264E-06
260	0,025	VH1	2,910E-11	0,	-5,264E-06
260	0,05	VH1	2,910E-11	0,	-5,264E-06
260	0,05	VH1	4,366E-11	0,	-5,264E-06
260	0,075	VH1	4,366E-11	0,	-5,264E-06
260	0,075	VH1	1,455E-11	0,	-5,264E-06
260	0,1	VH1	1,455E-11	0,	-5,264E-06
260	0,1	VH1	0,	0,	-5,264E-06
260	0,125	VH1	0,	0,	-5,264E-06
260	0,125	VH1	0,	0,	-5,264E-06
260	0,15	VH1	0,	0,	-5,264E-06
260	0,	VH2	-2,910E-11	0,	9,059E-06
260	0,025	VH2	-2,910E-11	0,	9,059E-06
260	0,025	VH2	-5,821E-11	4,547E-13	9,059E-06
260	0,05	VH2	-5,821E-11	4,547E-13	9,059E-06
260	0,05	VH2	-5,821E-11	0,	9,059E-06
260	0,075	VH2	-5,821E-11	0,	9,059E-06
260	0,075	VH2	-2,910E-11	-4,547E-13	9,059E-06
260	0,1	VH2	-2,910E-11	-4,547E-13	9,059E-06
260	0,1	VH2	0,	9,095E-13	9,059E-06
260	0,125	VH2	0,	9,095E-13	9,059E-06
260	0,125	VH2	0,	0,	9,059E-06
260	0,15	VH2	0,	0,	9,059E-06
260	0,	CP TOTAL	1,819E-12	-0,337	1,503E-03
260	0,025	CP TOTAL	1,819E-12	-0,281	1,503E-03
260	0,025	CP TOTAL	7,276E-12	-0,281	1,503E-03

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
260	0,05	CP TOTAL	7,276E-12	-0,225	1,503E-03
260	0,05	CP TOTAL	5,457E-12	-0,225	1,503E-03
260	0,075	CP TOTAL	5,457E-12	-0,169	1,503E-03
260	0,075	CP TOTAL	3,638E-12	-0,169	1,503E-03
260	0,1	CP TOTAL	3,638E-12	-0,112	1,503E-03
260	0,1	CP TOTAL	0,	-0,112	1,503E-03
260	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	1,503E-03
260	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	1,503E-03
260	0,15	CP TOTAL	0,	-1,384E-18	1,503E-03
260	0,	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	0,	1,303E-03
260	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	0,	1,303E-03
260	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	2,980E-08	-3,638E-12	1,303E-03
260	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	2,980E-08	-3,638E-12	1,303E-03
260	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	2,235E-08	0,	1,303E-03
260	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	2,235E-08	0,	1,303E-03
260	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	0,	1,303E-03
260	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	0,	1,303E-03
260	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	9,095E-13	1,303E-03
260	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	9,095E-13	1,303E-03
260	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	1,303E-03
260	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	1,303E-03
260	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,276E-12	0,	4,600E-05
260	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,276E-12	0,	4,600E-05
260	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,910E-11	9,095E-13	4,600E-05
260	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,910E-11	9,095E-13	4,600E-05
260	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,183E-11	-9,095E-13	4,600E-05
260	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,183E-11	-9,095E-13	4,600E-05
260	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,276E-12	9,095E-13	4,600E-05
260	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,276E-12	9,095E-13	4,600E-05
260	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	9,095E-13	4,600E-05

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
260	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	9,095E-13	4,600E-05
260	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	4,600E-05
260	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	4,600E-05
260	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	-1,819E-12	1,349E-03
260	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	-1,819E-12	1,349E-03
260	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,235E-08	-9,095E-13	1,349E-03
260	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,235E-08	-9,095E-13	1,349E-03
260	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	9,095E-13	1,349E-03
260	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	9,095E-13	1,349E-03
260	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	0,	1,349E-03
260	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	0,	1,349E-03
260	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,137E-13	1,349E-03
260	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,137E-13	1,349E-03
260	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,349E-03
260	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	1,349E-03
261	0,	DEAD	-7,276E-12	-0,337	-1,568E-03
261	0,025	DEAD	-7,276E-12	-0,281	-1,568E-03
261	0,025	DEAD	-7,276E-12	-0,281	-1,568E-03
261	0,05	DEAD	-7,276E-12	-0,225	-1,568E-03
261	0,05	DEAD	-3,638E-12	-0,225	-1,568E-03
261	0,075	DEAD	-3,638E-12	-0,169	-1,568E-03
261	0,075	DEAD	0,	-0,169	-1,568E-03
261	0,1	DEAD	0,	-0,112	-1,568E-03
261	0,1	DEAD	0,	-0,112	-1,568E-03
261	0,125	DEAD	0,	-0,056	-1,568E-03
261	0,125	DEAD	0,	-0,056	-1,568E-03
261	0,15	DEAD	0,	-1,384E-18	-1,568E-03
261	0,	CP	1,455E-11	1,137E-13	2,075E-05
261	0,025	CP	1,455E-11	1,137E-13	2,075E-05
261	0,025	CP	1,455E-11	1,137E-13	2,075E-05
261	0,05	CP	1,455E-11	1,137E-13	2,075E-05
261	0,05	CP	7,276E-12	1,137E-13	2,075E-05
261	0,075	CP	7,276E-12	1,137E-13	2,075E-05
261	0,075	CP	0,	-5,684E-14	2,075E-05
261	0,1	CP	0,	-5,684E-14	2,075E-05
261	0,1	CP	0,	-8,527E-14	2,075E-05
261	0,125	CP	0,	-8,527E-14	2,075E-05
261	0,125	CP	0,	0,	2,075E-05
261	0,15	CP	0,	0,	2,075E-05
261	0,	NIEVE	1,455E-11	0,	1,422E-05

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
261	0,025	NIEVE	1,455E-11	0,	1,422E-05
261	0,025	NIEVE	7,276E-12	5,684E-14	1,422E-05
261	0,05	NIEVE	7,276E-12	5,684E-14	1,422E-05
261	0,05	NIEVE	7,276E-12	5,684E-14	1,422E-05
261	0,075	NIEVE	7,276E-12	5,684E-14	1,422E-05
261	0,075	NIEVE	0,	-5,684E-14	1,422E-05
261	0,1	NIEVE	0,	-5,684E-14	1,422E-05
261	0,1	NIEVE	7,276E-12	-4,796E-14	1,422E-05
261	0,125	NIEVE	7,276E-12	-4,796E-14	1,422E-05
261	0,125	NIEVE	0,	0,	1,422E-05
261	0,15	NIEVE	0,	0,	1,422E-05
261	0,	VH1	2,910E-11	0,	3,337E-05
261	0,025	VH1	2,910E-11	0,	3,337E-05
261	0,025	VH1	2,910E-11	0,	3,337E-05
261	0,05	VH1	2,910E-11	0,	3,337E-05
261	0,05	VH1	2,910E-11	1,137E-13	3,337E-05
261	0,075	VH1	2,910E-11	1,137E-13	3,337E-05
261	0,075	VH1	0,	0,	3,337E-05
261	0,1	VH1	0,	0,	3,337E-05
261	0,1	VH1	0,	-4,619E-14	3,337E-05
261	0,125	VH1	0,	-4,619E-14	3,337E-05
261	0,125	VH1	0,	0,	3,337E-05
261	0,15	VH1	0,	0,	3,337E-05
261	0,	VH2	-2,910E-11	-2,274E-13	-5,753E-05
261	0,025	VH2	-2,910E-11	-2,274E-13	-5,753E-05
261	0,025	VH2	-5,821E-11	-6,821E-13	-5,753E-05
261	0,05	VH2	-5,821E-11	-6,821E-13	-5,753E-05
261	0,05	VH2	-2,910E-11	-3,411E-13	-5,753E-05
261	0,075	VH2	-2,910E-11	-3,411E-13	-5,753E-05
261	0,075	VH2	0,	1,137E-13	-5,753E-05
261	0,1	VH2	0,	1,137E-13	-5,753E-05
261	0,1	VH2	0,	9,237E-14	-5,753E-05
261	0,125	VH2	0,	9,237E-14	-5,753E-05
261	0,125	VH2	0,	0,	-5,753E-05
261	0,15	VH2	0,	0,	-5,753E-05
261	0,	CP TOTAL	3,638E-12	-0,337	-1,548E-03
261	0,025	CP TOTAL	3,638E-12	-0,281	-1,548E-03
261	0,025	CP TOTAL	7,276E-12	-0,281	-1,548E-03
261	0,05	CP TOTAL	7,276E-12	-0,225	-1,548E-03
261	0,05	CP TOTAL	1,819E-12	-0,225	-1,548E-03
261	0,075	CP TOTAL	1,819E-12	-0,169	-1,548E-03
261	0,075	CP TOTAL	0,	-0,169	-1,548E-03
261	0,1	CP TOTAL	0,	-0,112	-1,548E-03
261	0,1	CP TOTAL	0,	-0,112	-1,548E-03
261	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	-1,548E-03
261	0,125	CP TOTAL	0,	-0,056	-1,548E-03
261	0,15	CP TOTAL	0,	-1,384E-18	-1,548E-03
261	0,	EMPUJE DE TIERRAS	7,451E-09	-3,638E-12	3,095E-04
261	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	7,451E-09	-3,638E-12	3,095E-04
261	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	2,980E-08	-1,091E-11	3,095E-04
261	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	2,980E-08	-1,091E-11	3,095E-04

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
261	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	-7,276E-12	3,095E-04
261	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	-7,276E-12	3,095E-04
261	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	0,	7,276E-12	3,095E-04
261	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	7,276E-12	3,095E-04
261	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,638E-12	3,095E-04
261	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,638E-12	3,095E-04
261	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,095E-04
261	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	3,095E-04
261	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,455E-11	9,095E-13	-4,796E-05
261	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,455E-11	9,095E-13	-4,796E-05
261	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,910E-11	1,819E-12	-4,796E-05
261	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,910E-11	1,819E-12	-4,796E-05
261	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,276E-12	1,819E-12	-4,796E-05
261	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,276E-12	1,819E-12	-4,796E-05
261	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,819E-12	-4,796E-05
261	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,819E-12	-4,796E-05
261	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,819E-12	-4,796E-05
261	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,819E-12	-4,796E-05
261	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-4,796E-05
261	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-4,796E-05
261	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,235E-08	-5,457E-12	2,615E-04
261	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,235E-08	-5,457E-12	2,615E-04
261	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	-3,638E-12	2,615E-04
261	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	-3,638E-12	2,615E-04

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
261	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	-3,638E-12	2,615E-04
261	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	-3,638E-12	2,615E-04
261	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	2,615E-04
261	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	2,615E-04
261	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,638E-12	2,615E-04
261	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,638E-12	2,615E-04
261	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	2,615E-04
261	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	2,615E-04
273	0,	DEAD	4,617	-11,364	-1,602E-10
273	0,47583	DEAD	3,395	-8,785	-1,602E-10
273	0,47583	DEAD	3,395	-8,785	-1,602E-10
273	0,95166	DEAD	2,173	-6,206	-1,602E-10
273	0,95166	DEAD	2,173	-6,206	-1,602E-10
273	1,42749	DEAD	0,951	-3,627	-1,602E-10
273	1,42749	DEAD	0,951	-3,627	-1,602E-10
273	1,90332	DEAD	-0,272	-1,047	-1,602E-10
273	1,90332	DEAD	-0,272	-1,047	-1,602E-10
273	2,37915	DEAD	-1,494	1,532	-1,602E-10
273	2,37915	DEAD	-1,494	1,532	-1,602E-10
273	2,85498	DEAD	-2,716	4,111	-1,602E-10
273	2,85498	DEAD	-2,716	4,111	-1,602E-10
273	3,33081	DEAD	-3,938	6,69	-1,602E-10
273	3,33081	DEAD	-3,938	6,69	-1,602E-10
273	3,80664	DEAD	-5,16	9,27	-1,602E-10
273	0,	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	0,47583	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	0,47583	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	0,95166	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	0,95166	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	1,42749	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	1,42749	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	1,90332	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	1,90332	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	2,37915	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	2,37915	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	2,85498	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	2,85498	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	3,33081	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	3,33081	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	3,80664	CP	-2,873	5,844	9,385E-11
273	0,	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	0,47583	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	0,47583	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	0,95166	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	0,95166	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	1,42749	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	1,42749	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	1,90332	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
273	1,90332	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	2,37915	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	2,37915	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	2,85498	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	2,85498	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	3,33081	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	3,33081	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	3,80664	NIEVE	-2,891	5,876	9,464E-11
273	0,	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	0,47583	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	0,47583	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	0,95166	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	0,95166	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	1,42749	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	1,42749	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	1,90332	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	1,90332	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	2,37915	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	2,37915	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	2,85498	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	2,85498	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	3,33081	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	3,33081	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	3,80664	VH1	-6,785	13,789	2,221E-10
273	0,	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	0,47583	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	0,95166	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	0,95166	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	1,42749	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	1,42749	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	1,90332	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	1,90332	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	2,37915	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	2,37915	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	2,85498	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	2,85498	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	3,33081	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	3,33081	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	3,80664	VH2	11,703	-23,785	-3,831E-10
273	0,	CP TOTAL	1,744	-5,52	-6,637E-11
273	0,47583	CP TOTAL	0,522	-2,941	-6,637E-11
273	0,47583	CP TOTAL	0,522	-2,941	-6,637E-11
273	0,95166	CP TOTAL	-0,7	-0,362	-6,637E-11
273	0,95166	CP TOTAL	-0,7	-0,362	-6,637E-11
273	1,42749	CP TOTAL	-1,922	2,218	-6,637E-11
273	1,42749	CP TOTAL	-1,922	2,218	-6,637E-11
273	1,90332	CP TOTAL	-3,144	4,797	-6,637E-11
273	1,90332	CP TOTAL	-3,144	4,797	-6,637E-11
273	2,37915	CP TOTAL	-4,366	7,376	-6,637E-11
273	2,37915	CP TOTAL	-4,366	7,376	-6,637E-11
273	2,85498	CP TOTAL	-5,589	9,955	-6,637E-11
273	2,85498	CP TOTAL	-5,589	9,955	-6,637E-11
273	3,33081	CP TOTAL	-6,811	12,535	-6,637E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
273	3,33081	CP TOTAL	-6,811	12,535	-6,637E-11
273	3,80664	CP TOTAL	-8,033	15,114	-6,637E-11
273	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	3,80664	EMPUJE DE TIERRAS	-147,212	182,595	1,645E-07
273	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
273	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	3,80664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,691	-3,672	-1,656E-10
273	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
273	3,80664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-145,521	178,924	1,643E-07
274	0,	DEAD	-10,586	1,602E-10	-0,694
274	0,035	DEAD	-10,796	1,602E-10	-0,694
274	0,07	DEAD	-11,006	1,602E-10	-0,694
274	0,	CP	-6,511	-9,385E-11	-0,094

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
274	0,035	CP	-6,511	-9,385E-11	-0,094
274	0,07	CP	-6,511	-9,385E-11	-0,094
274	0,	NIEVE	-6,548	-9,464E-11	-0,097
274	0,035	NIEVE	-6,548	-9,464E-11	-0,097
274	0,07	NIEVE	-6,548	-9,464E-11	-0,097
274	0,	VH1	-15,366	-2,221E-10	-0,227
274	0,035	VH1	-15,366	-2,221E-10	-0,227
274	0,07	VH1	-15,366	-2,221E-10	-0,227
274	0,	VH2	26,505	3,831E-10	0,391
274	0,035	VH2	26,505	3,831E-10	0,391
274	0,07	VH2	26,505	3,831E-10	0,391
274	0,	CP TOTAL	-17,098	6,637E-11	-0,787
274	0,035	CP TOTAL	-17,308	6,637E-11	-0,787
274	0,07	CP TOTAL	-17,518	6,637E-11	-0,787
274	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-228,045	-1,645E-07	-54,846
274	0,035	EMPUJE DE TIERRAS	-228,045	-1,645E-07	-54,846
274	0,07	EMPUJE DE TIERRAS	-228,045	-1,645E-07	-54,846
274	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,042	1,656E-10	-0,044
274	0,035	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,042	1,656E-10	-0,044
274	0,07	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,042	1,656E-10	-0,044
274	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-224,003	-1,643E-07	-54,89
274	0,035	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-224,003	-1,643E-07	-54,89
274	0,07	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-224,003	-1,643E-07	-54,89
275	0,3	DEAD	-81,117	1,683E-10	-0,021
275	1,86667	DEAD	-83,039	1,683E-10	-0,021
275	1,86667	DEAD	-83,039	1,683E-10	-0,021
275	3,43333	DEAD	-84,961	1,683E-10	-0,021
275	3,43333	DEAD	-84,961	1,683E-10	-0,021
275	5,	DEAD	-86,883	1,683E-10	-0,021
275	5,	DEAD	-86,883	1,683E-10	-0,021
275	6,56667	DEAD	-88,805	1,683E-10	-0,021
275	6,56667	DEAD	-88,805	1,683E-10	-0,021
275	8,13333	DEAD	-90,727	1,683E-10	-0,021
275	8,13333	DEAD	-90,727	1,683E-10	-0,021
275	9,7	DEAD	-92,649	1,683E-10	-0,021
275	0,3	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	1,86667	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	1,86667	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	3,43333	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	3,43333	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	5,	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	5,	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	6,56667	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	6,56667	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
275	8,13333	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	8,13333	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	9,7	CP	-6,477	-6,431E-11	-0,051
275	0,3	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	1,86667	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	1,86667	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	3,43333	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	3,43333	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	5,	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	5,	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	6,56667	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	6,56667	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	8,13333	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	8,13333	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	9,7	NIEVE	-6,513	-6,515E-11	-0,051
275	0,3	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	1,86667	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	1,86667	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	3,43333	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	3,43333	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	5,	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	5,	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	6,56667	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	6,56667	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	8,13333	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	8,13333	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	9,7	VH1	-15,284	-1,529E-10	-0,12
275	0,3	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	1,86667	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	1,86667	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	3,43333	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	3,43333	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	5,	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	5,	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	6,56667	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	6,56667	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	8,13333	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	8,13333	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	9,7	VH2	26,364	2,638E-10	0,208
275	0,3	CP TOTAL	-87,594	1,040E-10	-0,072
275	1,86667	CP TOTAL	-89,516	1,040E-10	-0,072
275	1,86667	CP TOTAL	-89,516	1,040E-10	-0,072
275	3,43333	CP TOTAL	-91,438	1,040E-10	-0,072
275	3,43333	CP TOTAL	-91,438	1,040E-10	-0,072
275	5,	CP TOTAL	-93,36	1,040E-10	-0,072
275	5,	CP TOTAL	-93,36	1,040E-10	-0,072
275	6,56667	CP TOTAL	-95,282	1,040E-10	-0,072
275	6,56667	CP TOTAL	-95,282	1,040E-10	-0,072
275	8,13333	CP TOTAL	-97,204	1,040E-10	-0,072
275	8,13333	CP TOTAL	-97,204	1,040E-10	-0,072
275	9,7	CP TOTAL	-99,126	1,040E-10	-0,072
275	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
275	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	-223,505	-1,182E-07	-44,875
275	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,033	1,192E-10	0,023
275	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
275	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
275	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
275	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
275	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
275	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
275	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
275	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
275	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
275	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
275	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
275	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-219,472	-1,180E-07	-44,852
276	0,	DEAD	0,	-2,249	-3,638E-12
276	0,04167	DEAD	0,	-1,874	-3,638E-12
276	0,04167	DEAD	-4,337E-19	-1,874	-3,638E-12
276	0,08333	DEAD	-4,337E-19	-1,5	-3,638E-12
276	0,08333	DEAD	0,	-1,5	0,
276	0,125	DEAD	0,	-1,125	0,
276	0,125	DEAD	0,	-1,125	0,
276	0,16667	DEAD	0,	-0,75	1,819E-12
276	0,20833	DEAD	0,	-0,375	1,819E-12
276	0,20833	DEAD	0,	-0,375	3,638E-12
276	0,25	DEAD	0,	-1,929E-17	3,638E-12
276	0,	CP	0,	1,364E-12	2,183E-11
276	0,04167	CP	0,	1,364E-12	2,183E-11
276	0,04167	CP	0,	1,819E-12	7,276E-12
276	0,08333	CP	0,	1,819E-12	7,276E-12
276	0,08333	CP	1,084E-19	4,547E-13	0,
276	0,125	CP	1,084E-19	4,547E-13	0,
276	0,125	CP	0,	4,547E-13	0,
276	0,16667	CP	0,	4,547E-13	0,
276	0,16667	CP	0,	4,547E-13	-7,276E-12
276	0,20833	CP	0,	4,547E-13	-7,276E-12
276	0,20833	CP	0,	0,	-1,455E-11
276	0,25	CP	0,	0,	-1,455E-11
276	0,	NIEVE	0,	2,274E-12	1,455E-11
276	0,04167	NIEVE	0,	2,274E-12	1,455E-11
276	0,04167	NIEVE	0,	1,364E-12	7,276E-12
276	0,08333	NIEVE	0,	1,364E-12	7,276E-12
276	0,08333	NIEVE	1,084E-19	9,095E-13	1,455E-11
276	0,125	NIEVE	1,084E-19	9,095E-13	1,455E-11
276	0,125	NIEVE	0,	9,095E-13	7,276E-12
276	0,16667	NIEVE	0,	9,095E-13	7,276E-12
276	0,16667	NIEVE	0,	-4,547E-13	7,276E-12
276	0,20833	NIEVE	0,	-4,547E-13	7,276E-12
276	0,20833	NIEVE	0,	0,	-1,455E-11
276	0,25	NIEVE	0,	0,	-1,455E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
276	0,	VH1	0,	5,457E-12	2,910E-11
276	0,04167	VH1	0,	5,457E-12	2,910E-11
276	0,04167	VH1	0,	3,638E-12	1,455E-11
276	0,08333	VH1	0,	3,638E-12	1,455E-11
276	0,08333	VH1	4,337E-19	3,638E-12	0,
276	0,125	VH1	4,337E-19	3,638E-12	0,
276	0,125	VH1	0,	1,819E-12	0,
276	0,16667	VH1	0,	1,819E-12	0,
276	0,16667	VH1	0,	1,819E-12	-1,455E-11
276	0,20833	VH1	0,	1,819E-12	-1,455E-11
276	0,20833	VH1	0,	0,	-1,455E-11
276	0,25	VH1	0,	0,	-1,455E-11
276	0,	VH2	-4,337E-19	-9,095E-12	-5,821E-11
276	0,04167	VH2	-4,337E-19	-9,095E-12	-5,821E-11
276	0,04167	VH2	0,	-5,457E-12	-2,910E-11
276	0,08333	VH2	0,	-5,457E-12	-2,910E-11
276	0,08333	VH2	0,	0,	-2,910E-11
276	0,125	VH2	0,	0,	-2,910E-11
276	0,125	VH2	0,	-1,819E-12	0,
276	0,16667	VH2	0,	-1,819E-12	0,
276	0,16667	VH2	0,	0,	2,910E-11
276	0,20833	VH2	0,	0,	2,910E-11
276	0,20833	VH2	0,	0,	5,821E-11
276	0,25	VH2	0,	0,	5,821E-11
276	0,	CP TOTAL	0,	-2,249	1,455E-11
276	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	1,455E-11
276	0,04167	CP TOTAL	-2,168E-19	-1,874	3,638E-12
276	0,08333	CP TOTAL	-2,168E-19	-1,5	3,638E-12
276	0,08333	CP TOTAL	0,	-1,5	7,276E-12
276	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	7,276E-12
276	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	3,638E-12
276	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	3,638E-12
276	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	0,
276	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	0,
276	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-3,638E-12
276	0,25	CP TOTAL	0,	-1,929E-17	-3,638E-12
276	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	8,731E-11	1,490E-08
276	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	8,731E-11	1,490E-08
276	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,910E-11	0,
276	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,910E-11	0,
276	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	2,220E-16	0,	0,
276	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	2,220E-16	0,	0,
276	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,910E-11	2,235E-08
276	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,910E-11	2,235E-08
276	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-5,821E-11	0,
276	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-5,821E-11	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
276	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-2,235E-08
276	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-2,235E-08
276	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-9,095E-13	-2,183E-11
276	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-9,095E-13	-2,183E-11
276	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-9,095E-13	-2,183E-11
276	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-9,095E-13	-2,183E-11
276	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-4,547E-13	-7,276E-12
276	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-4,547E-13	-7,276E-12
276	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
276	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
276	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
276	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,455E-11
276	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,455E-11
276	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,019E-10	2,980E-08
276	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,019E-10	2,980E-08
276	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	5,821E-11	1,490E-08
276	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	5,821E-11	1,490E-08
276	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	2,910E-11	-1,490E-08
276	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	2,910E-11	-1,490E-08
276	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	0,
276	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	0,
276	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,455E-11	0,
276	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,455E-11	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
276	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,235E-08
276	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,235E-08
277	0,	DEAD	0,	-2,249	1,273E-11
277	0,04167	DEAD	0,	-1,874	1,273E-11
277	0,04167	DEAD	0,	-1,874	9,095E-12
277	0,08333	DEAD	0,	-1,5	9,095E-12
277	0,08333	DEAD	4,337E-19	-1,5	7,276E-12
277	0,125	DEAD	4,337E-19	-1,125	7,276E-12
277	0,125	DEAD	0,	-1,125	9,095E-12
277	0,16667	DEAD	0,	-0,75	9,095E-12
277	0,16667	DEAD	0,	-0,75	1,819E-12
277	0,20833	DEAD	0,	-0,375	1,819E-12
277	0,20833	DEAD	0,	-0,375	0,
277	0,25	DEAD	0,	-1,929E-17	0,
277	0,	CP	0,	1,819E-12	-2,910E-11
277	0,04167	CP	0,	1,819E-12	-2,910E-11
277	0,04167	CP	0,	9,095E-13	-2,183E-11
277	0,08333	CP	0,	9,095E-13	-2,183E-11
277	0,08333	CP	-1,084E-19	9,095E-13	-2,183E-11
277	0,125	CP	-1,084E-19	9,095E-13	-2,183E-11
277	0,125	CP	0,	9,095E-13	-7,276E-12
277	0,16667	CP	0,	9,095E-13	-7,276E-12
277	0,16667	CP	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
277	0,20833	CP	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
277	0,20833	CP	0,	0,	0,
277	0,25	CP	0,	0,	0,
277	0,	NIEVE	0,	3,183E-12	-2,183E-11
277	0,04167	NIEVE	0,	3,183E-12	-2,183E-11
277	0,04167	NIEVE	0,	1,819E-12	-2,183E-11
277	0,08333	NIEVE	0,	1,819E-12	-2,183E-11
277	0,08333	NIEVE	-1,084E-19	9,095E-13	-1,455E-11
277	0,125	NIEVE	-1,084E-19	9,095E-13	-1,455E-11
277	0,125	NIEVE	0,	9,095E-13	-7,276E-12
277	0,16667	NIEVE	0,	9,095E-13	-7,276E-12
277	0,16667	NIEVE	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
277	0,20833	NIEVE	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
277	0,20833	NIEVE	0,	0,	7,276E-12
277	0,25	NIEVE	0,	0,	7,276E-12
277	0,	VH1	-4,337E-19	7,276E-12	-7,276E-11
277	0,04167	VH1	-4,337E-19	7,276E-12	-7,276E-11
277	0,04167	VH1	0,	3,638E-12	-5,821E-11
277	0,08333	VH1	0,	3,638E-12	-5,821E-11
277	0,08333	VH1	0,	1,819E-12	-4,366E-11
277	0,125	VH1	0,	1,819E-12	-4,366E-11
277	0,125	VH1	0,	3,638E-12	-1,455E-11
277	0,16667	VH1	0,	3,638E-12	-1,455E-11
277	0,16667	VH1	0,	3,638E-12	0,
277	0,20833	VH1	0,	3,638E-12	0,
277	0,20833	VH1	0,	0,	0,
277	0,25	VH1	0,	0,	0,
277	0,	VH2	0,	-1,091E-11	1,164E-10
277	0,04167	VH2	0,	-1,091E-11	1,164E-10
277	0,04167	VH2	0,	-3,638E-12	8,731E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
277	0,08333	VH2	0,	-3,638E-12	8,731E-11
277	0,08333	VH2	4,337E-19	-1,819E-12	5,821E-11
277	0,125	VH2	4,337E-19	-1,819E-12	5,821E-11
277	0,125	VH2	0,	-3,638E-12	5,821E-11
277	0,16667	VH2	0,	-3,638E-12	5,821E-11
277	0,16667	VH2	0,	0,	2,910E-11
277	0,20833	VH2	0,	0,	2,910E-11
277	0,20833	VH2	0,	0,	0,
277	0,25	VH2	0,	0,	0,
277	0,	CP TOTAL	0,	-2,249	-1,455E-11
277	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	-1,455E-11
277	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	-1,091E-11
277	0,08333	CP TOTAL	0,	-1,5	-1,091E-11
277	0,08333	CP TOTAL	2,168E-19	-1,5	-7,276E-12
277	0,125	CP TOTAL	2,168E-19	-1,125	-7,276E-12
277	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	-7,276E-12
277	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-7,276E-12
277	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-3,638E-12
277	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-3,638E-12
277	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-3,638E-12
277	0,25	CP TOTAL	0,	-1,929E-17	-3,638E-12
277	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	8,731E-11	-4,470E-08
277	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	8,731E-11	-4,470E-08
277	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,910E-11	-3,725E-08
277	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,910E-11	-3,725E-08
277	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-2,220E-16	2,910E-11	-1,490E-08
277	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-2,220E-16	2,910E-11	-1,490E-08
277	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-7,451E-09
277	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-7,451E-09
277	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
277	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
277	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-7,451E-09
277	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-7,451E-09
277	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,819E-12	3,638E-11
277	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,819E-12	3,638E-11
277	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,168E-19	-1,364E-12	1,455E-11
277	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,168E-19	-1,364E-12	1,455E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
277	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-9,095E-13	7,276E-12
277	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-9,095E-13	7,276E-12
277	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	1,455E-11
277	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	1,455E-11
277	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
277	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
277	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
277	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
277	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	7,276E-11	-4,470E-08
277	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	7,276E-11	-4,470E-08
277	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	4,366E-11	-2,980E-08
277	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	4,366E-11	-2,980E-08
277	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	0,	-1,490E-08
277	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	0,	-1,490E-08
277	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,910E-11	-7,451E-09
277	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,910E-11	-7,451E-09
277	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	-7,451E-09
277	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	-7,451E-09
277	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	7,451E-09
277	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	7,451E-09
278	0,	DEAD	1,273E-11	-0,562	4,614E-13
278	0,04167	DEAD	1,273E-11	-0,469	4,614E-13
278	0,04167	DEAD	9,095E-12	-0,469	4,614E-13
278	0,08333	DEAD	9,095E-12	-0,375	4,614E-13
278	0,08333	DEAD	7,276E-12	-0,375	4,614E-13
278	0,125	DEAD	7,276E-12	-0,281	4,614E-13
278	0,125	DEAD	1,819E-12	-0,281	4,614E-13
278	0,16667	DEAD	1,819E-12	-0,187	4,614E-13
278	0,16667	DEAD	0,	-0,187	4,614E-13
278	0,20833	DEAD	0,	-0,094	4,614E-13
278	0,20833	DEAD	0,	-0,094	4,614E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
278	0,25	DEAD	0,	-4,528E-18	4,614E-13
278	0,	CP	-2,910E-11	-1,137E-13	-1,178E-12
278	0,04167	CP	-2,910E-11	-1,137E-13	-1,178E-12
278	0,04167	CP	-2,547E-11	-2,274E-13	-1,178E-12
278	0,08333	CP	-2,547E-11	-2,274E-13	-1,178E-12
278	0,08333	CP	-1,819E-11	-1,137E-13	-1,178E-12
278	0,125	CP	-1,819E-11	-1,137E-13	-1,178E-12
278	0,125	CP	-3,638E-12	-1,137E-13	-1,178E-12
278	0,16667	CP	-3,638E-12	-1,137E-13	-1,178E-12
278	0,16667	CP	0,	0,	-1,178E-12
278	0,20833	CP	0,	0,	-1,178E-12
278	0,20833	CP	0,	0,	-1,178E-12
278	0,25	CP	0,	0,	-1,178E-12
278	0,	NIEVE	-3,274E-11	-3,411E-13	-1,143E-12
278	0,04167	NIEVE	-3,274E-11	-3,411E-13	-1,143E-12
278	0,04167	NIEVE	-2,910E-11	-1,137E-13	-1,143E-12
278	0,08333	NIEVE	-2,910E-11	-1,137E-13	-1,143E-12
278	0,08333	NIEVE	-1,819E-11	-1,137E-13	-1,143E-12
278	0,125	NIEVE	-1,819E-11	-1,137E-13	-1,143E-12
278	0,125	NIEVE	-7,276E-12	0,	-1,143E-12
278	0,16667	NIEVE	-7,276E-12	0,	-1,143E-12
278	0,16667	NIEVE	0,	-2,274E-13	-1,143E-12
278	0,20833	NIEVE	0,	-2,274E-13	-1,143E-12
278	0,20833	NIEVE	0,	0,	-1,143E-12
278	0,25	NIEVE	0,	0,	-1,143E-12
278	0,	VH1	-7,276E-11	-9,095E-13	-2,734E-12
278	0,04167	VH1	-7,276E-11	-9,095E-13	-2,734E-12
278	0,04167	VH1	-5,093E-11	-4,547E-13	-2,734E-12
278	0,08333	VH1	-5,093E-11	-4,547E-13	-2,734E-12
278	0,08333	VH1	-4,366E-11	-2,274E-13	-2,734E-12
278	0,125	VH1	-4,366E-11	-2,274E-13	-2,734E-12
278	0,125	VH1	-7,276E-12	2,274E-13	-2,734E-12
278	0,16667	VH1	-7,276E-12	2,274E-13	-2,734E-12
278	0,16667	VH1	-1,455E-11	2,274E-13	-2,734E-12
278	0,20833	VH1	-1,455E-11	2,274E-13	-2,734E-12
278	0,20833	VH1	0,	0,	-2,734E-12
278	0,25	VH1	0,	0,	-2,734E-12
278	0,	VH2	1,164E-10	9,095E-13	4,696E-12
278	0,04167	VH2	1,164E-10	9,095E-13	4,696E-12
278	0,04167	VH2	1,019E-10	4,547E-13	4,696E-12
278	0,08333	VH2	1,019E-10	4,547E-13	4,696E-12
278	0,08333	VH2	7,276E-11	9,095E-13	4,696E-12
278	0,125	VH2	7,276E-11	9,095E-13	4,696E-12
278	0,125	VH2	1,455E-11	-4,547E-13	4,696E-12
278	0,16667	VH2	1,455E-11	-4,547E-13	4,696E-12
278	0,16667	VH2	0,	4,547E-13	4,696E-12
278	0,20833	VH2	0,	4,547E-13	4,696E-12
278	0,20833	VH2	0,	0,	4,696E-12
278	0,25	VH2	0,	0,	4,696E-12
278	0,	CP TOTAL	-1,819E-11	-0,562	-6,703E-13
278	0,04167	CP TOTAL	-1,819E-11	-0,469	-6,703E-13
278	0,04167	CP TOTAL	-1,455E-11	-0,469	-6,703E-13
278	0,08333	CP TOTAL	-1,455E-11	-0,375	-6,703E-13
278	0,08333	CP TOTAL	-1,091E-11	-0,375	-6,703E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
278	0,125	CP TOTAL	-1,091E-11	-0,281	-6,703E-13
278	0,125	CP TOTAL	-1,819E-12	-0,281	-6,703E-13
278	0,16667	CP TOTAL	-1,819E-12	-0,187	-6,703E-13
278	0,16667	CP TOTAL	-1,819E-12	-0,187	-6,703E-13
278	0,20833	CP TOTAL	-1,819E-12	-0,094	-6,703E-13
278	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,094	-6,703E-13
278	0,25	CP TOTAL	0,	-4,528E-18	-6,703E-13
278	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-4,470E-08	-7,276E-12	-1,731E-09
278	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-4,470E-08	-7,276E-12	-1,731E-09
278	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-2,980E-08	-1,455E-11	-1,731E-09
278	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-2,980E-08	-1,455E-11	-1,731E-09
278	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-3,725E-08	-2,183E-11	-1,731E-09
278	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-3,725E-08	-2,183E-11	-1,731E-09
278	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,731E-09
278	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,731E-09
278	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	-7,276E-12	-1,731E-09
278	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	-7,276E-12	-1,731E-09
278	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,731E-09
278	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,731E-09
278	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,002E-11	1,137E-13	1,435E-12
278	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,002E-11	1,137E-13	1,435E-12
278	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,274E-11	2,274E-13	1,435E-12
278	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,274E-11	2,274E-13	1,435E-12
278	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,183E-11	2,274E-13	1,435E-12
278	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,183E-11	2,274E-13	1,435E-12
278	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,091E-11	0,	1,435E-12
278	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,091E-11	0,	1,435E-12
278	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,435E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
278	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,435E-12
278	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,435E-12
278	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,435E-12
278	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,470E-08	-7,276E-12	-1,678E-09
278	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,470E-08	-7,276E-12	-1,678E-09
278	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,980E-08	-7,276E-12	-1,678E-09
278	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,980E-08	-7,276E-12	-1,678E-09
278	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,980E-08	-7,276E-12	-1,678E-09
278	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,980E-08	-7,276E-12	-1,678E-09
278	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,451E-09	0,	-1,678E-09
278	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,451E-09	0,	-1,678E-09
278	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,678E-09
278	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,678E-09
278	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,678E-09
279	0,	DEAD	-1,273E-11	-0,562	2,886E-13
279	0,04167	DEAD	-1,273E-11	-0,469	2,886E-13
279	0,04167	DEAD	-9,095E-12	-0,469	2,886E-13
279	0,08333	DEAD	-9,095E-12	-0,375	2,886E-13
279	0,08333	DEAD	-7,276E-12	-0,375	2,886E-13
279	0,125	DEAD	-7,276E-12	-0,281	2,886E-13
279	0,125	DEAD	-1,819E-12	-0,281	2,886E-13
279	0,16667	DEAD	-1,819E-12	-0,187	2,886E-13
279	0,16667	DEAD	0,	-0,187	2,886E-13
279	0,20833	DEAD	0,	-0,094	2,886E-13
279	0,20833	DEAD	0,	-0,094	2,886E-13
279	0,25	DEAD	0,	-4,528E-18	2,886E-13
279	0,	CP	2,910E-11	-2,274E-13	-7,193E-13
279	0,04167	CP	2,910E-11	-2,274E-13	-7,193E-13
279	0,04167	CP	2,547E-11	0,	-7,193E-13
279	0,08333	CP	2,547E-11	0,	-7,193E-13
279	0,08333	CP	1,819E-11	-2,274E-13	-7,193E-13
279	0,125	CP	1,819E-11	-2,274E-13	-7,193E-13
279	0,125	CP	3,638E-12	0,	-7,193E-13
279	0,16667	CP	3,638E-12	0,	-7,193E-13
279	0,16667	CP	0,	-2,274E-13	-7,193E-13
279	0,20833	CP	0,	-2,274E-13	-7,193E-13
279	0,20833	CP	0,	0,	-7,193E-13
279	0,25	CP	0,	0,	-7,193E-13
279	0,	NIEVE	3,274E-11	-2,274E-13	-7,169E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
279	0,04167	NIEVE	3,274E-11	-2,274E-13	-7,169E-13
279	0,04167	NIEVE	2,910E-11	-2,274E-13	-7,169E-13
279	0,08333	NIEVE	2,910E-11	-2,274E-13	-7,169E-13
279	0,08333	NIEVE	1,819E-11	-2,274E-13	-7,169E-13
279	0,125	NIEVE	1,819E-11	-2,274E-13	-7,169E-13
279	0,125	NIEVE	7,276E-12	-2,274E-13	-7,169E-13
279	0,16667	NIEVE	7,276E-12	-2,274E-13	-7,169E-13
279	0,16667	NIEVE	0,	0,	-7,169E-13
279	0,20833	NIEVE	0,	0,	-7,169E-13
279	0,20833	NIEVE	0,	0,	-7,169E-13
279	0,25	NIEVE	0,	0,	-7,169E-13
279	0,	VH1	7,276E-11	-9,095E-13	-1,684E-12
279	0,04167	VH1	7,276E-11	-9,095E-13	-1,684E-12
279	0,04167	VH1	5,093E-11	-4,547E-13	-1,684E-12
279	0,08333	VH1	5,093E-11	-4,547E-13	-1,684E-12
279	0,08333	VH1	4,366E-11	-4,547E-13	-1,684E-12
279	0,125	VH1	4,366E-11	-4,547E-13	-1,684E-12
279	0,125	VH1	1,455E-11	0,	-1,684E-12
279	0,16667	VH1	1,455E-11	0,	-1,684E-12
279	0,16667	VH1	0,	0,	-1,684E-12
279	0,20833	VH1	0,	0,	-1,684E-12
279	0,20833	VH1	0,	0,	-1,684E-12
279	0,25	VH1	0,	0,	-1,684E-12
279	0,	VH2	-1,164E-10	4,547E-13	3,000E-12
279	0,04167	VH2	-1,164E-10	4,547E-13	3,000E-12
279	0,04167	VH2	-1,019E-10	1,819E-12	3,000E-12
279	0,08333	VH2	-1,019E-10	1,819E-12	3,000E-12
279	0,08333	VH2	-7,276E-11	9,095E-13	3,000E-12
279	0,125	VH2	-7,276E-11	9,095E-13	3,000E-12
279	0,125	VH2	-1,455E-11	0,	3,000E-12
279	0,16667	VH2	-1,455E-11	0,	3,000E-12
279	0,16667	VH2	0,	0,	3,000E-12
279	0,20833	VH2	0,	0,	3,000E-12
279	0,20833	VH2	0,	0,	3,000E-12
279	0,25	VH2	0,	0,	3,000E-12
279	0,	CP TOTAL	1,819E-11	-0,562	-4,187E-13
279	0,04167	CP TOTAL	1,819E-11	-0,469	-4,187E-13
279	0,04167	CP TOTAL	1,455E-11	-0,469	-4,187E-13
279	0,08333	CP TOTAL	1,455E-11	-0,375	-4,187E-13
279	0,08333	CP TOTAL	1,091E-11	-0,375	-4,187E-13
279	0,125	CP TOTAL	1,091E-11	-0,281	-4,187E-13
279	0,125	CP TOTAL	1,819E-12	-0,281	-4,187E-13
279	0,16667	CP TOTAL	1,819E-12	-0,187	-4,187E-13
279	0,16667	CP TOTAL	1,819E-12	-0,187	-4,187E-13
279	0,20833	CP TOTAL	1,819E-12	-0,094	-4,187E-13
279	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,094	-4,187E-13
279	0,25	CP TOTAL	0,	-4,528E-18	-4,187E-13
279	0,	EMPUJE DE TIERRAS	4,470E-08	-3,638E-12	-1,047E-09
279	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	4,470E-08	-3,638E-12	-1,047E-09
279	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	2,980E-08	0,	-1,047E-09
279	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	2,980E-08	0,	-1,047E-09

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
279	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	3,725E-08	-3,638E-12	-1,047E-09
279	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	3,725E-08	-3,638E-12	-1,047E-09
279	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	7,451E-09	3,638E-12	-1,047E-09
279	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	7,451E-09	3,638E-12	-1,047E-09
279	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,047E-09
279	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,047E-09
279	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,047E-09
279	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,047E-09
279	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,002E-11	1,137E-13	8,511E-13
279	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,002E-11	1,137E-13	8,511E-13
279	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,274E-11	0,	8,511E-13
279	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,274E-11	0,	8,511E-13
279	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,183E-11	5,684E-14	8,511E-13
279	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,183E-11	5,684E-14	8,511E-13
279	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,276E-12	-1,137E-13	8,511E-13
279	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,276E-12	-1,137E-13	8,511E-13
279	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,638E-12	1,137E-13	8,511E-13
279	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,638E-12	1,137E-13	8,511E-13
279	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	8,511E-13
279	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	8,511E-13
279	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,470E-08	-3,638E-12	-1,043E-09
279	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,470E-08	-3,638E-12	-1,043E-09
279	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	0,	-1,043E-09
279	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	0,	-1,043E-09

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
279	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	-3,638E-12	-1,043E-09
279	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	-3,638E-12	-1,043E-09
279	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,451E-09	3,638E-12	-1,043E-09
279	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,451E-09	3,638E-12	-1,043E-09
279	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,638E-12	-1,043E-09
279	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,638E-12	-1,043E-09
279	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,043E-09
279	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,043E-09
280	0,3	DEAD	-50,656	-0,039	-0,042
280	1,86667	DEAD	-52,578	-0,039	-0,042
280	1,86667	DEAD	-52,578	-0,039	-0,042
280	3,43333	DEAD	-54,5	-0,039	-0,042
280	3,43333	DEAD	-54,5	-0,039	-0,042
280	5,	DEAD	-56,422	-0,039	-0,042
280	5,	DEAD	-56,422	-0,039	-0,042
280	6,56667	DEAD	-58,344	-0,039	-0,042
280	6,56667	DEAD	-58,344	-0,039	-0,042
280	8,13333	DEAD	-60,266	-0,039	-0,042
280	8,13333	DEAD	-60,266	-0,039	-0,042
280	9,7	DEAD	-62,188	-0,039	-0,042
280	0,3	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	1,86667	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	1,86667	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	3,43333	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	3,43333	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	5,	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	5,	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	6,56667	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	6,56667	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	8,13333	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	8,13333	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	9,7	CP	-6,312	6,867E-05	-0,05
280	0,3	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	1,86667	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	1,86667	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	3,43333	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	3,43333	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	5,	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	5,	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	6,56667	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	6,56667	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	8,13333	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	8,13333	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	9,7	NIEVE	-6,335	6,579E-05	-0,05
280	0,3	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	1,86667	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	1,86667	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	3,43333	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
280	3,43333	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	5,	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	5,	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	6,56667	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	6,56667	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	8,13333	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	8,13333	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	9,7	VH1	-14,868	1,544E-04	-0,118
280	0,3	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	1,86667	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	1,86667	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	3,43333	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	3,43333	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	5,	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	5,	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	6,56667	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	6,56667	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	8,13333	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	8,13333	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	9,7	VH2	25,646	-2,663E-04	0,204
280	0,3	CP TOTAL	-56,969	-0,039	-0,093
280	1,86667	CP TOTAL	-58,891	-0,039	-0,093
280	1,86667	CP TOTAL	-58,891	-0,039	-0,093
280	3,43333	CP TOTAL	-60,813	-0,039	-0,093
280	3,43333	CP TOTAL	-60,813	-0,039	-0,093
280	5,	CP TOTAL	-62,735	-0,039	-0,093
280	5,	CP TOTAL	-62,735	-0,039	-0,093
280	6,56667	CP TOTAL	-64,657	-0,039	-0,093
280	6,56667	CP TOTAL	-64,657	-0,039	-0,093
280	8,13333	CP TOTAL	-66,579	-0,039	-0,093
280	8,13333	CP TOTAL	-66,579	-0,039	-0,093
280	9,7	CP TOTAL	-68,501	-0,039	-0,093
280	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73
280	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	0,016	-44,73

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
280	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	1,192E-04	0,025
280	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
280	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	0,016	-44,705
281	0,	DEAD	4,98	-9,823	1,769

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
281	0,47583	DEAD	3,758	-7,244	1,769
281	0,47583	DEAD	3,758	-7,244	1,769
281	0,95166	DEAD	2,536	-4,664	1,769
281	0,95166	DEAD	2,536	-4,664	1,769
281	1,42749	DEAD	1,313	-2,085	1,769
281	1,42749	DEAD	1,313	-2,085	1,769
281	1,90332	DEAD	0,091	0,494	1,769
281	1,90332	DEAD	0,091	0,494	1,769
281	2,37915	DEAD	-1,131	3,073	1,769
281	2,37915	DEAD	-1,131	3,073	1,769
281	2,85498	DEAD	-2,353	5,653	1,769
281	2,85498	DEAD	-2,353	5,653	1,769
281	3,33081	DEAD	-3,575	8,232	1,769
281	3,33081	DEAD	-3,575	8,232	1,769
281	3,80664	DEAD	-4,797	10,811	1,769
281	0,	CP	-2,722	5,676	0,085
281	0,47583	CP	-2,722	5,676	0,085
281	0,47583	CP	-2,722	5,676	0,085
281	0,95166	CP	-2,722	5,676	0,085
281	0,95166	CP	-2,722	5,676	0,085
281	1,42749	CP	-2,722	5,676	0,085
281	1,42749	CP	-2,722	5,676	0,085
281	1,90332	CP	-2,722	5,676	0,085
281	1,90332	CP	-2,722	5,676	0,085
281	2,37915	CP	-2,722	5,676	0,085
281	2,37915	CP	-2,722	5,676	0,085
281	2,85498	CP	-2,722	5,676	0,085
281	2,85498	CP	-2,722	5,676	0,085
281	3,33081	CP	-2,722	5,676	0,085
281	3,33081	CP	-2,722	5,676	0,085
281	3,80664	CP	-2,722	5,676	0,085
281	0,	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	0,47583	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	0,47583	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	0,95166	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	0,95166	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	1,42749	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	1,42749	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	1,90332	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	1,90332	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	2,37915	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	2,37915	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	2,85498	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	2,85498	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	3,33081	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	3,33081	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	3,80664	NIEVE	-2,731	5,698	0,089
281	0,	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	0,47583	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	0,47583	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	0,95166	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	0,95166	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	1,42749	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	1,42749	VH1	-6,408	13,371	0,208

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
281	1,90332	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	1,90332	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	2,37915	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	2,37915	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	2,85498	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	2,85498	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	3,33081	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	3,33081	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	3,80664	VH1	-6,408	13,371	0,208
281	0,	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	0,47583	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	0,47583	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	0,95166	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	0,95166	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	1,42749	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	1,42749	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	1,90332	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	1,90332	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	2,37915	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	2,37915	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	2,85498	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	2,85498	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	3,33081	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	3,33081	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	3,80664	VH2	11,053	-23,064	-0,359
281	0,	CP TOTAL	2,258	-4,146	1,855
281	0,47583	CP TOTAL	1,036	-1,567	1,855
281	0,47583	CP TOTAL	1,036	-1,567	1,855
281	0,95166	CP TOTAL	-0,186	1,012	1,855
281	0,95166	CP TOTAL	-0,186	1,012	1,855
281	1,42749	CP TOTAL	-1,409	3,591	1,855
281	1,42749	CP TOTAL	-1,409	3,591	1,855
281	1,90332	CP TOTAL	-2,631	6,17	1,855
281	1,90332	CP TOTAL	-2,631	6,17	1,855
281	2,37915	CP TOTAL	-3,853	8,75	1,855
281	2,37915	CP TOTAL	-3,853	8,75	1,855
281	2,85498	CP TOTAL	-5,075	11,329	1,855
281	2,85498	CP TOTAL	-5,075	11,329	1,855
281	3,33081	CP TOTAL	-6,297	13,908	1,855
281	3,33081	CP TOTAL	-6,297	13,908	1,855
281	3,80664	CP TOTAL	-7,519	16,487	1,855
281	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
281	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	3,80664	EMPUJE DE TIERRAS	-129,04	179,514	14,664
281	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
281	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	3,80664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,599	-3,239	0,044
281	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
281	3,80664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,441	176,274	14,708
282	0,	DEAD	-11,824	-1,769	0,294
282	0,035	DEAD	-12,034	-1,769	0,294
282	0,07	DEAD	-12,244	-1,769	0,294
282	0,	CP	-6,295	-0,085	-0,029
282	0,035	CP	-6,295	-0,085	-0,029
282	0,07	CP	-6,295	-0,085	-0,029
282	0,	NIEVE	-6,318	-0,089	-0,028
282	0,035	NIEVE	-6,318	-0,089	-0,028
282	0,07	NIEVE	-6,318	-0,089	-0,028
282	0,	VH1	-14,827	-0,208	-0,065
282	0,035	VH1	-14,827	-0,208	-0,065
282	0,07	VH1	-14,827	-0,208	-0,065
282	0,	VH2	25,576	0,359	0,113
282	0,035	VH2	25,576	0,359	0,113
282	0,07	VH2	25,576	0,359	0,113
282	0,	CP TOTAL	-18,119	-1,855	0,265
282	0,035	CP TOTAL	-18,329	-1,855	0,265
282	0,07	CP TOTAL	-18,539	-1,855	0,265
282	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-217,479	-14,664	-39,744

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
282	0,035	EMPUJE DE TIERRAS	-217,479	-14,664	-39,744
282	0,07	EMPUJE DE TIERRAS	-217,479	-14,664	-39,744
282	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,612	-0,044	0,058
282	0,035	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,612	-0,044	0,058
282	0,07	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,612	-0,044	0,058
282	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-213,866	-14,708	-39,686
282	0,035	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-213,866	-14,708	-39,686
282	0,07	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-213,866	-14,708	-39,686
283	0,	DEAD	-1,819E-12	-2,249	1,819E-12
283	0,04167	DEAD	-1,819E-12	-1,874	1,819E-12
283	0,04167	DEAD	-3,638E-12	-1,874	2,728E-12
283	0,08333	DEAD	-3,638E-12	-1,5	2,728E-12
283	0,08333	DEAD	0,	-1,5	1,819E-12
283	0,125	DEAD	0,	-1,125	1,819E-12
283	0,125	DEAD	0,	-1,125	1,819E-12
283	0,16667	DEAD	0,	-0,75	1,819E-12
283	0,16667	DEAD	-1,819E-12	-0,75	0,
283	0,20833	DEAD	-1,819E-12	-0,375	0,
283	0,20833	DEAD	0,	-0,375	9,095E-13
283	0,25	DEAD	0,	-1,693E-17	9,095E-13
283	0,	CP	8,882E-16	-1,364E-12	-2,183E-11
283	0,04167	CP	8,882E-16	-1,364E-12	-2,183E-11
283	0,04167	CP	8,882E-16	-4,547E-13	-1,455E-11
283	0,08333	CP	8,882E-16	-4,547E-13	-1,455E-11
283	0,08333	CP	1,776E-15	0,	-2,183E-11
283	0,125	CP	1,776E-15	0,	-2,183E-11
283	0,125	CP	0,	9,095E-13	-1,455E-11
283	0,16667	CP	0,	9,095E-13	-1,455E-11
283	0,16667	CP	0,	4,547E-13	-7,276E-12
283	0,20833	CP	0,	4,547E-13	-7,276E-12
283	0,20833	CP	0,	0,	-7,276E-12
283	0,25	CP	0,	0,	-7,276E-12
283	0,	NIEVE	0,	-1,364E-12	-1,455E-11
283	0,04167	NIEVE	0,	-1,364E-12	-1,455E-11
283	0,04167	NIEVE	8,882E-16	-1,819E-12	-1,455E-11
283	0,08333	NIEVE	8,882E-16	-1,819E-12	-1,455E-11
283	0,08333	NIEVE	0,	0,	-7,276E-12
283	0,125	NIEVE	0,	0,	-7,276E-12
283	0,125	NIEVE	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
283	0,16667	NIEVE	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
283	0,16667	NIEVE	8,882E-16	-4,547E-13	-7,276E-12
283	0,20833	NIEVE	8,882E-16	-4,547E-13	-7,276E-12
283	0,20833	NIEVE	0,	0,	-1,455E-11
283	0,25	NIEVE	0,	0,	-1,455E-11
283	0,	VH1	0,	-5,457E-12	-4,366E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
283	0,04167	VH1	0,	-5,457E-12	-4,366E-11
283	0,04167	VH1	1,776E-15	-1,819E-12	-5,821E-11
283	0,08333	VH1	1,776E-15	-1,819E-12	-5,821E-11
283	0,08333	VH1	1,776E-15	0,	-2,910E-11
283	0,125	VH1	1,776E-15	0,	-2,910E-11
283	0,125	VH1	0,	-1,819E-12	1,455E-11
283	0,16667	VH1	0,	-1,819E-12	1,455E-11
283	0,16667	VH1	0,	-1,819E-12	0,
283	0,20833	VH1	0,	-1,819E-12	0,
283	0,20833	VH1	0,	0,	-1,455E-11
283	0,25	VH1	0,	0,	-1,455E-11
283	0,	VH2	0,	5,457E-12	5,821E-11
283	0,04167	VH2	0,	5,457E-12	5,821E-11
283	0,04167	VH2	-3,553E-15	5,457E-12	5,821E-11
283	0,08333	VH2	-3,553E-15	5,457E-12	5,821E-11
283	0,08333	VH2	0,	1,819E-12	2,910E-11
283	0,125	VH2	0,	1,819E-12	2,910E-11
283	0,125	VH2	0,	0,	2,910E-11
283	0,16667	VH2	0,	0,	2,910E-11
283	0,16667	VH2	-3,553E-15	0,	2,910E-11
283	0,20833	VH2	-3,553E-15	0,	2,910E-11
283	0,20833	VH2	0,	0,	0,
283	0,25	VH2	0,	0,	0,
283	0,	CP TOTAL	0,	-2,249	-1,455E-11
283	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	-1,455E-11
283	0,04167	CP TOTAL	-3,638E-12	-1,874	-1,455E-11
283	0,08333	CP TOTAL	-3,638E-12	-1,5	-1,455E-11
283	0,08333	CP TOTAL	0,	-1,5	-3,638E-12
283	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	-3,638E-12
283	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	-3,638E-12
283	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-3,638E-12
283	0,16667	CP TOTAL	-3,638E-12	-0,75	-7,276E-12
283	0,20833	CP TOTAL	-3,638E-12	-0,375	-7,276E-12
283	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-7,276E-12
283	0,25	CP TOTAL	0,	-1,693E-17	-7,276E-12
283	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,366E-11	-3,725E-08
283	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,366E-11	-3,725E-08
283	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	-4,366E-11	-1,490E-08
283	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	-4,366E-11	-1,490E-08
283	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	-1,490E-08
283	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	-1,490E-08
283	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,490E-08
283	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,490E-08
283	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	0,	-2,235E-08
283	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	0,	-2,235E-08

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
283	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,490E-08
283	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,490E-08
283	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,105E-15	9,095E-13	1,455E-11
283	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,105E-15	9,095E-13	1,455E-11
283	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,105E-15	9,095E-13	1,455E-11
283	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,105E-15	9,095E-13	1,455E-11
283	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	7,276E-12
283	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	7,276E-12
283	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	7,276E-12
283	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	7,276E-12
283	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
283	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
283	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	7,276E-12
283	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	7,276E-12
283	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	-4,366E-11	-2,980E-08
283	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	-4,366E-11	-2,980E-08
283	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,366E-11	-2,235E-08
283	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,366E-11	-2,235E-08
283	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,235E-08
283	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,235E-08
283	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,366E-11	-7,451E-09
283	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,366E-11	-7,451E-09
283	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	-1,455E-11	-7,451E-09
283	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	-1,455E-11	-7,451E-09

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
283	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,490E-08
283	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,490E-08
284	0,	DEAD	1,819E-12	-2,249	9,095E-13
284	0,04167	DEAD	1,819E-12	-1,874	9,095E-13
284	0,04167	DEAD	1,819E-12	-1,874	9,095E-13
284	0,08333	DEAD	1,819E-12	-1,5	9,095E-13
284	0,08333	DEAD	1,819E-12	-1,5	9,095E-13
284	0,125	DEAD	1,819E-12	-1,125	9,095E-13
284	0,125	DEAD	0,	-1,125	1,364E-12
284	0,16667	DEAD	0,	-0,75	1,364E-12
284	0,16667	DEAD	1,819E-12	-0,75	9,095E-13
284	0,20833	DEAD	1,819E-12	-0,375	9,095E-13
284	0,20833	DEAD	0,	-0,375	9,095E-13
284	0,25	DEAD	0,	-1,693E-17	9,095E-13
284	0,	CP	-8,882E-16	-1,364E-12	0,
284	0,04167	CP	-8,882E-16	-1,364E-12	0,
284	0,04167	CP	-8,882E-16	-4,547E-13	-7,276E-12
284	0,08333	CP	-8,882E-16	-4,547E-13	-7,276E-12
284	0,08333	CP	-1,776E-15	-9,095E-13	-1,455E-11
284	0,125	CP	-1,776E-15	-9,095E-13	-1,455E-11
284	0,125	CP	0,	0,	-2,183E-11
284	0,16667	CP	0,	0,	-2,183E-11
284	0,16667	CP	0,	-4,547E-13	-2,183E-11
284	0,20833	CP	0,	-4,547E-13	-2,183E-11
284	0,20833	CP	0,	0,	-7,276E-12
284	0,25	CP	0,	0,	-7,276E-12
284	0,	NIEVE	0,	-1,819E-12	0,
284	0,04167	NIEVE	0,	-1,819E-12	0,
284	0,04167	NIEVE	-8,882E-16	-1,819E-12	0,
284	0,08333	NIEVE	-8,882E-16	-1,819E-12	0,
284	0,08333	NIEVE	-8,882E-16	-9,095E-13	-1,455E-11
284	0,125	NIEVE	-8,882E-16	-9,095E-13	-1,455E-11
284	0,125	NIEVE	0,	-9,095E-13	-7,276E-12
284	0,16667	NIEVE	0,	-9,095E-13	-7,276E-12
284	0,16667	NIEVE	-8,882E-16	4,547E-13	-1,455E-11
284	0,20833	NIEVE	-8,882E-16	4,547E-13	-1,455E-11
284	0,20833	NIEVE	0,	0,	-1,455E-11
284	0,25	NIEVE	0,	0,	-1,455E-11
284	0,	VH1	0,	-3,638E-12	-2,910E-11
284	0,04167	VH1	0,	-3,638E-12	-2,910E-11
284	0,04167	VH1	-1,776E-15	-1,819E-12	-1,455E-11
284	0,08333	VH1	-1,776E-15	-1,819E-12	-1,455E-11
284	0,08333	VH1	-1,776E-15	-3,638E-12	-1,455E-11
284	0,125	VH1	-1,776E-15	-3,638E-12	-1,455E-11
284	0,125	VH1	0,	0,	-1,455E-11
284	0,16667	VH1	0,	0,	-1,455E-11
284	0,16667	VH1	0,	0,	-2,910E-11
284	0,20833	VH1	0,	0,	-2,910E-11
284	0,20833	VH1	0,	0,	-2,910E-11
284	0,25	VH1	0,	0,	-2,910E-11
284	0,	VH2	0,	9,095E-12	2,910E-11
284	0,04167	VH2	0,	9,095E-12	2,910E-11
284	0,04167	VH2	3,553E-15	5,457E-12	2,910E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
284	0,08333	VH2	3,553E-15	5,457E-12	2,910E-11
284	0,08333	VH2	0,	3,638E-12	2,910E-11
284	0,125	VH2	0,	3,638E-12	2,910E-11
284	0,125	VH2	0,	1,819E-12	5,821E-11
284	0,16667	VH2	0,	1,819E-12	5,821E-11
284	0,16667	VH2	3,553E-15	3,638E-12	5,821E-11
284	0,20833	VH2	3,553E-15	3,638E-12	5,821E-11
284	0,20833	VH2	0,	0,	2,910E-11
284	0,25	VH2	0,	0,	2,910E-11
284	0,	CP TOTAL	0,	-2,249	0,
284	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	0,
284	0,04167	CP TOTAL	1,819E-12	-1,874	-1,091E-11
284	0,08333	CP TOTAL	1,819E-12	-1,5	-1,091E-11
284	0,08333	CP TOTAL	1,819E-12	-1,5	-1,455E-11
284	0,125	CP TOTAL	1,819E-12	-1,125	-1,455E-11
284	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	-1,091E-11
284	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-1,091E-11
284	0,16667	CP TOTAL	3,638E-12	-0,75	-1,455E-11
284	0,20833	CP TOTAL	3,638E-12	-0,375	-1,455E-11
284	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-1,091E-11
284	0,25	CP TOTAL	0,	-1,693E-17	-1,091E-11
284	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,366E-11	-7,451E-09
284	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,366E-11	-7,451E-09
284	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-4,547E-13	-4,366E-11	-1,490E-08
284	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-4,547E-13	-4,366E-11	-1,490E-08
284	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,366E-11	-2,235E-08
284	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,366E-11	-2,235E-08
284	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,910E-11	-1,490E-08
284	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,910E-11	-1,490E-08
284	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-4,547E-13	-2,910E-11	-1,490E-08
284	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	-4,547E-13	-2,910E-11	-1,490E-08
284	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-7,451E-09
284	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-7,451E-09
284	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	7,276E-12
284	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	7,276E-12
284	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,421E-14	4,547E-13	0,
284	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,421E-14	4,547E-13	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
284	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,105E-15	4,547E-13	0,
284	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,105E-15	4,547E-13	0,
284	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,455E-11
284	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,455E-11
284	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	2,183E-11
284	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	2,183E-11
284	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,455E-11
284	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,455E-11
284	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,547E-13	-4,366E-11	-7,451E-09
284	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,547E-13	-4,366E-11	-7,451E-09
284	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-5,821E-11	-7,451E-09
284	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-5,821E-11	-7,451E-09
284	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,455E-11	-2,235E-08
284	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,455E-11	-2,235E-08
284	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,910E-11	-2,980E-08
284	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,910E-11	-2,980E-08
284	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,547E-13	2,910E-11	-2,235E-08
284	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,547E-13	2,910E-11	-2,235E-08
284	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,490E-08
284	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,490E-08
285	0,	DEAD	2,274E-12	-0,562	0,
285	0,04167	DEAD	2,274E-12	-0,469	0,
285	0,04167	DEAD	2,274E-12	-0,469	2,274E-13
285	0,08333	DEAD	2,274E-12	-0,375	2,274E-13
285	0,08333	DEAD	9,095E-13	-0,375	4,547E-13
285	0,125	DEAD	9,095E-13	-0,281	4,547E-13
285	0,125	DEAD	4,547E-13	-0,281	2,274E-13
285	0,16667	DEAD	4,547E-13	-0,187	2,274E-13
285	0,16667	DEAD	4,547E-13	-0,187	0,
285	0,20833	DEAD	4,547E-13	-0,094	0,
285	0,20833	DEAD	0,	-0,094	3,411E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
285	0,25	DEAD	0,	-4,528E-18	3,411E-13
285	0,	CP	-2,183E-11	1,137E-13	-2,062E-12
285	0,04167	CP	-2,183E-11	1,137E-13	-2,062E-12
285	0,04167	CP	-1,819E-11	1,137E-13	-2,062E-12
285	0,08333	CP	-1,819E-11	1,137E-13	-2,062E-12
285	0,08333	CP	-7,276E-12	2,274E-13	-2,062E-12
285	0,125	CP	-7,276E-12	2,274E-13	-2,062E-12
285	0,125	CP	0,	-1,137E-13	-2,062E-12
285	0,16667	CP	0,	-1,137E-13	-2,062E-12
285	0,16667	CP	-3,638E-12	-1,137E-13	-2,062E-12
285	0,20833	CP	-3,638E-12	-1,137E-13	-2,062E-12
285	0,20833	CP	0,	0,	-2,062E-12
285	0,25	CP	0,	0,	-2,062E-12
285	0,	NIEVE	-1,819E-11	1,137E-13	-2,103E-12
285	0,04167	NIEVE	-1,819E-11	1,137E-13	-2,103E-12
285	0,04167	NIEVE	-1,819E-11	2,274E-13	-2,103E-12
285	0,08333	NIEVE	-1,819E-11	2,274E-13	-2,103E-12
285	0,08333	NIEVE	-7,276E-12	0,	-2,103E-12
285	0,125	NIEVE	-7,276E-12	0,	-2,103E-12
285	0,125	NIEVE	-7,276E-12	-1,137E-13	-2,103E-12
285	0,16667	NIEVE	-7,276E-12	-1,137E-13	-2,103E-12
285	0,16667	NIEVE	0,	-1,137E-13	-2,103E-12
285	0,20833	NIEVE	0,	-1,137E-13	-2,103E-12
285	0,20833	NIEVE	0,	0,	-2,103E-12
285	0,25	NIEVE	0,	0,	-2,103E-12
285	0,	VH1	-4,366E-11	0,	-4,936E-12
285	0,04167	VH1	-4,366E-11	0,	-4,936E-12
285	0,04167	VH1	-4,366E-11	6,821E-13	-4,936E-12
285	0,08333	VH1	-4,366E-11	6,821E-13	-4,936E-12
285	0,08333	VH1	-2,183E-11	6,821E-13	-4,936E-12
285	0,125	VH1	-2,183E-11	6,821E-13	-4,936E-12
285	0,125	VH1	-7,276E-12	0,	-4,936E-12
285	0,16667	VH1	-7,276E-12	0,	-4,936E-12
285	0,16667	VH1	0,	2,274E-13	-4,936E-12
285	0,20833	VH1	0,	2,274E-13	-4,936E-12
285	0,20833	VH1	0,	0,	-4,936E-12
285	0,25	VH1	0,	0,	-4,936E-12
285	0,	VH2	5,821E-11	-4,547E-13	8,514E-12
285	0,04167	VH2	5,821E-11	-4,547E-13	8,514E-12
285	0,04167	VH2	7,276E-11	-1,819E-12	8,514E-12
285	0,08333	VH2	7,276E-11	-1,819E-12	8,514E-12
285	0,08333	VH2	2,910E-11	0,	8,514E-12
285	0,125	VH2	2,910E-11	0,	8,514E-12
285	0,125	VH2	1,455E-11	-4,547E-13	8,514E-12
285	0,16667	VH2	1,455E-11	-4,547E-13	8,514E-12
285	0,16667	VH2	0,	-4,547E-13	8,514E-12
285	0,20833	VH2	0,	-4,547E-13	8,514E-12
285	0,20833	VH2	0,	0,	8,514E-12
285	0,25	VH2	0,	0,	8,514E-12
285	0,	CP TOTAL	-1,819E-11	-0,562	-2,046E-12
285	0,04167	CP TOTAL	-1,819E-11	-0,469	-2,046E-12
285	0,04167	CP TOTAL	-1,091E-11	-0,469	-1,819E-12
285	0,08333	CP TOTAL	-1,091E-11	-0,375	-1,819E-12
285	0,08333	CP TOTAL	-7,276E-12	-0,375	-2,046E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
285	0,125	CP TOTAL	-7,276E-12	-0,281	-2,046E-12
285	0,125	CP TOTAL	-3,638E-12	-0,281	-1,592E-12
285	0,16667	CP TOTAL	-3,638E-12	-0,187	-1,592E-12
285	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,187	-2,046E-12
285	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,094	-2,046E-12
285	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,094	-1,592E-12
285	0,25	CP TOTAL	0,	-4,528E-18	-1,592E-12
285	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-2,980E-08	3,638E-12	-3,088E-09
285	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-2,980E-08	3,638E-12	-3,088E-09
285	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-2,235E-08	7,276E-12	-3,088E-09
285	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-2,235E-08	7,276E-12	-3,088E-09
285	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	0,	-3,088E-09
285	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	0,	-3,088E-09
285	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	-3,088E-09
285	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,276E-12	-3,088E-09
285	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	0,	-3,088E-09
285	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	0,	-3,088E-09
285	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-3,088E-09
285	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-3,088E-09
285	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,183E-11	-1,137E-13	2,621E-12
285	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,183E-11	-1,137E-13	2,621E-12
285	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,819E-11	-1,137E-13	2,621E-12
285	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,819E-11	-1,137E-13	2,621E-12
285	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-11	-1,137E-13	2,621E-12
285	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-11	-1,137E-13	2,621E-12
285	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,638E-12	1,137E-13	2,621E-12
285	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,638E-12	1,137E-13	2,621E-12
285	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	2,621E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
285	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	2,621E-12
285	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	2,621E-12
285	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	2,621E-12
285	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,980E-08	0,	-3,085E-09
285	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,980E-08	0,	-3,085E-09
285	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,235E-08	1,455E-11	-3,085E-09
285	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,235E-08	1,455E-11	-3,085E-09
285	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,490E-08	7,276E-12	-3,085E-09
285	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,490E-08	7,276E-12	-3,085E-09
285	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,451E-09	-7,276E-12	-3,085E-09
285	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,451E-09	-7,276E-12	-3,085E-09
285	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-3,085E-09
285	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-3,085E-09
285	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-3,085E-09
286	0,	DEAD	-2,728E-12	-0,562	4,547E-13
286	0,04167	DEAD	-2,728E-12	-0,469	4,547E-13
286	0,04167	DEAD	-2,274E-12	-0,469	4,547E-13
286	0,08333	DEAD	-2,274E-12	-0,375	4,547E-13
286	0,08333	DEAD	-9,095E-13	-0,375	6,821E-13
286	0,125	DEAD	-9,095E-13	-0,281	6,821E-13
286	0,125	DEAD	-4,547E-13	-0,281	2,274E-13
286	0,16667	DEAD	-4,547E-13	-0,187	2,274E-13
286	0,16667	DEAD	0,	-0,187	0,
286	0,20833	DEAD	0,	-0,094	0,
286	0,20833	DEAD	0,	-0,094	0,
286	0,25	DEAD	0,	-4,528E-18	0,
286	0,	CP	2,183E-11	-1,137E-13	-1,593E-12
286	0,04167	CP	2,183E-11	-1,137E-13	-1,593E-12
286	0,04167	CP	1,819E-11	-2,274E-13	-1,593E-12
286	0,08333	CP	1,819E-11	-2,274E-13	-1,593E-12
286	0,08333	CP	7,276E-12	-2,274E-13	-1,593E-12
286	0,125	CP	7,276E-12	-2,274E-13	-1,593E-12
286	0,125	CP	0,	0,	-1,593E-12
286	0,16667	CP	0,	0,	-1,593E-12
286	0,16667	CP	3,638E-12	2,274E-13	-1,593E-12
286	0,20833	CP	3,638E-12	2,274E-13	-1,593E-12
286	0,20833	CP	0,	0,	-1,593E-12
286	0,25	CP	0,	0,	-1,593E-12
286	0,	NIEVE	1,819E-11	-3,411E-13	-1,625E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
286	0,04167	NIEVE	1,819E-11	-3,411E-13	-1,625E-12
286	0,04167	NIEVE	1,819E-11	-2,274E-13	-1,625E-12
286	0,08333	NIEVE	1,819E-11	-2,274E-13	-1,625E-12
286	0,08333	NIEVE	7,276E-12	2,274E-13	-1,625E-12
286	0,125	NIEVE	7,276E-12	2,274E-13	-1,625E-12
286	0,125	NIEVE	7,276E-12	0,	-1,625E-12
286	0,16667	NIEVE	7,276E-12	0,	-1,625E-12
286	0,16667	NIEVE	0,	0,	-1,625E-12
286	0,20833	NIEVE	0,	0,	-1,625E-12
286	0,20833	NIEVE	0,	0,	-1,625E-12
286	0,25	NIEVE	0,	0,	-1,625E-12
286	0,	VH1	4,366E-11	-4,547E-13	-3,813E-12
286	0,04167	VH1	4,366E-11	-4,547E-13	-3,813E-12
286	0,04167	VH1	4,366E-11	-4,547E-13	-3,813E-12
286	0,08333	VH1	4,366E-11	-4,547E-13	-3,813E-12
286	0,08333	VH1	2,183E-11	-4,547E-13	-3,813E-12
286	0,125	VH1	2,183E-11	-4,547E-13	-3,813E-12
286	0,125	VH1	7,276E-12	-4,547E-13	-3,813E-12
286	0,16667	VH1	7,276E-12	-4,547E-13	-3,813E-12
286	0,16667	VH1	0,	0,	-3,813E-12
286	0,20833	VH1	0,	0,	-3,813E-12
286	0,20833	VH1	0,	0,	-3,813E-12
286	0,25	VH1	0,	0,	-3,813E-12
286	0,	VH2	-5,821E-11	1,819E-12	6,577E-12
286	0,04167	VH2	-5,821E-11	1,819E-12	6,577E-12
286	0,04167	VH2	-5,821E-11	9,095E-13	6,577E-12
286	0,08333	VH2	-5,821E-11	9,095E-13	6,577E-12
286	0,08333	VH2	-2,910E-11	-9,095E-13	6,577E-12
286	0,125	VH2	-2,910E-11	-9,095E-13	6,577E-12
286	0,125	VH2	-1,455E-11	0,	6,577E-12
286	0,16667	VH2	-1,455E-11	0,	6,577E-12
286	0,16667	VH2	-1,455E-11	9,095E-13	6,577E-12
286	0,20833	VH2	-1,455E-11	9,095E-13	6,577E-12
286	0,20833	VH2	0,	0,	6,577E-12
286	0,25	VH2	0,	0,	6,577E-12
286	0,	CP TOTAL	1,819E-11	-0,562	-1,137E-12
286	0,04167	CP TOTAL	1,819E-11	-0,469	-1,137E-12
286	0,04167	CP TOTAL	1,091E-11	-0,469	-1,137E-12
286	0,08333	CP TOTAL	1,091E-11	-0,375	-1,137E-12
286	0,08333	CP TOTAL	7,276E-12	-0,375	-1,137E-12
286	0,125	CP TOTAL	7,276E-12	-0,281	-1,137E-12
286	0,125	CP TOTAL	3,638E-12	-0,281	-1,364E-12
286	0,16667	CP TOTAL	3,638E-12	-0,187	-1,364E-12
286	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,187	-1,592E-12
286	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,094	-1,592E-12
286	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,094	-1,819E-12
286	0,25	CP TOTAL	0,	-4,528E-18	-1,819E-12
286	0,	EMPUJE DE TIERRAS	2,235E-08	-1,091E-11	-2,385E-09
286	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	2,235E-08	-1,091E-11	-2,385E-09
286	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	2,235E-08	-1,091E-11	-2,385E-09
286	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	2,235E-08	-1,091E-11	-2,385E-09

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
286	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	0,	-2,385E-09
286	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	1,490E-08	0,	-2,385E-09
286	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-2,385E-09
286	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-2,385E-09
286	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	7,451E-09	0,	-2,385E-09
286	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	7,451E-09	0,	-2,385E-09
286	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-2,385E-09
286	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-2,385E-09
286	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,819E-11	1,137E-13	2,025E-12
286	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,819E-11	1,137E-13	2,025E-12
286	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,819E-11	-5,684E-14	2,025E-12
286	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,819E-11	-5,684E-14	2,025E-12
286	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,091E-11	0,	2,024E-12
286	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,091E-11	0,	2,024E-12
286	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,091E-11	1,705E-13	2,024E-12
286	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,091E-11	1,705E-13	2,024E-12
286	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	5,684E-14	2,024E-12
286	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	5,684E-14	2,024E-12
286	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	2,025E-12
286	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	2,025E-12
286	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	-1,455E-11	-2,383E-09
286	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	-1,455E-11	-2,383E-09
286	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,235E-08	-7,276E-12	-2,383E-09
286	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,235E-08	-7,276E-12	-2,383E-09

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
286	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	3,638E-12	-2,383E-09
286	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,490E-08	3,638E-12	-2,383E-09
286	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,451E-09	7,276E-12	-2,383E-09
286	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,451E-09	7,276E-12	-2,383E-09
286	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-7,276E-12	-2,383E-09
286	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-7,276E-12	-2,383E-09
286	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,383E-09
286	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-2,383E-09
287	0,	DEAD	-11,824	1,769	0,294
287	0,035	DEAD	-12,034	1,769	0,294
287	0,07	DEAD	-12,244	1,769	0,294
287	0,	CP	-6,295	0,085	-0,029
287	0,035	CP	-6,295	0,085	-0,029
287	0,07	CP	-6,295	0,085	-0,029
287	0,	NIEVE	-6,318	0,089	-0,028
287	0,035	NIEVE	-6,318	0,089	-0,028
287	0,07	NIEVE	-6,318	0,089	-0,028
287	0,	VH1	-14,827	0,208	-0,065
287	0,035	VH1	-14,827	0,208	-0,065
287	0,07	VH1	-14,827	0,208	-0,065
287	0,	VH2	25,576	-0,359	0,113
287	0,035	VH2	25,576	-0,359	0,113
287	0,07	VH2	25,576	-0,359	0,113
287	0,	CP TOTAL	-18,119	1,855	0,265
287	0,035	CP TOTAL	-18,329	1,855	0,265
287	0,07	CP TOTAL	-18,539	1,855	0,265
287	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-217,479	14,664	-39,744
287	0,035	EMPUJE DE TIERRAS	-217,479	14,664	-39,744
287	0,07	EMPUJE DE TIERRAS	-217,479	14,664	-39,744
287	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,612	0,044	0,058
287	0,035	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,612	0,044	0,058
287	0,07	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,612	0,044	0,058
287	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-213,867	14,708	-39,686
287	0,035	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-213,867	14,708	-39,686
287	0,07	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-213,867	14,708	-39,686
288	0,3	DEAD	-50,656	0,039	-0,042
288	1,86667	DEAD	-52,578	0,039	-0,042
288	1,86667	DEAD	-52,578	0,039	-0,042

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
288	3,43333	DEAD	-54,5	0,039	-0,042
288	3,43333	DEAD	-54,5	0,039	-0,042
288	5,	DEAD	-56,422	0,039	-0,042
288	5,	DEAD	-56,422	0,039	-0,042
288	6,56667	DEAD	-58,344	0,039	-0,042
288	6,56667	DEAD	-58,344	0,039	-0,042
288	8,13333	DEAD	-60,266	0,039	-0,042
288	8,13333	DEAD	-60,266	0,039	-0,042
288	9,7	DEAD	-62,188	0,039	-0,042
288	0,3	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	1,86667	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	1,86667	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	3,43333	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	3,43333	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	5,	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	5,	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	6,56667	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	6,56667	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	8,13333	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	8,13333	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	9,7	CP	-6,312	-6,867E-05	-0,05
288	0,3	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	1,86667	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	1,86667	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	3,43333	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	3,43333	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	5,	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	5,	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	6,56667	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	6,56667	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	8,13333	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	8,13333	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	9,7	NIEVE	-6,335	-6,579E-05	-0,05
288	0,3	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	1,86667	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	1,86667	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	3,43333	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	3,43333	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	5,	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	5,	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	6,56667	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	6,56667	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	8,13333	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	8,13333	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	9,7	VH1	-14,868	-1,544E-04	-0,118
288	0,3	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	1,86667	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	1,86667	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	3,43333	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	3,43333	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	5,	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	5,	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	6,56667	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	6,56667	VH2	25,646	2,663E-04	0,204

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
288	8,13333	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	8,13333	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	9,7	VH2	25,646	2,663E-04	0,204
288	0,3	CP TOTAL	-56,969	0,039	-0,093
288	1,86667	CP TOTAL	-58,891	0,039	-0,093
288	1,86667	CP TOTAL	-58,891	0,039	-0,093
288	3,43333	CP TOTAL	-60,813	0,039	-0,093
288	3,43333	CP TOTAL	-60,813	0,039	-0,093
288	5,	CP TOTAL	-62,735	0,039	-0,093
288	5,	CP TOTAL	-62,735	0,039	-0,093
288	6,56667	CP TOTAL	-64,657	0,039	-0,093
288	6,56667	CP TOTAL	-64,657	0,039	-0,093
288	8,13333	CP TOTAL	-66,579	0,039	-0,093
288	8,13333	CP TOTAL	-66,579	0,039	-0,093
288	9,7	CP TOTAL	-68,501	0,039	-0,093
288	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	-219,749	-0,016	-44,73
288	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
288	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,617	-1,192E-04	0,025
288	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
288	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
288	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
288	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
288	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
288	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
288	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
288	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
288	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
288	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
288	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-216,132	-0,016	-44,705
289	0,	DEAD	1,731	-17,426	0,337
289	0,5	DEAD	1,731	-14,426	0,337
289	0,5	DEAD	1,731	-14,426	0,337
289	1,	DEAD	1,731	-11,427	0,337
289	1,	DEAD	1,731	-11,427	0,337
289	1,5	DEAD	1,731	-8,428	0,337
289	1,5	DEAD	1,731	-8,428	0,337
289	2,	DEAD	1,731	-5,429	0,337
289	2,	DEAD	1,731	-5,429	0,337
289	2,5	DEAD	1,731	-2,43	0,337
289	2,5	DEAD	1,731	-2,43	0,337
289	3,	DEAD	1,731	0,569	0,337
289	3,	DEAD	1,731	0,569	0,337
289	3,5	DEAD	1,731	3,568	0,337
289	3,5	DEAD	1,731	3,568	0,337
289	4,	DEAD	1,731	6,567	0,337
289	4,	DEAD	1,731	6,567	0,337

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
289	4,5	DEAD	1,731	9,566	0,337
289	4,5	DEAD	1,731	9,566	0,337
289	5,	DEAD	1,731	12,566	0,337
289	5,	DEAD	1,731	12,566	0,337
289	5,5	DEAD	1,731	15,565	0,337
289	5,5	DEAD	1,731	15,565	0,337
289	6,	DEAD	1,731	18,564	0,337
289	6,	DEAD	1,731	18,564	0,337
289	6,5	DEAD	1,731	21,563	0,337
289	6,5	DEAD	1,731	21,563	0,337
289	7,	DEAD	1,731	24,562	0,337
289	0,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	0,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	0,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	1,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	1,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	1,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	1,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	2,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	2,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	2,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	2,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	3,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	3,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	3,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	3,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	4,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	4,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	4,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	4,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	5,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	5,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	5,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	5,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	6,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	6,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	6,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	6,5	CP	0,085	-0,017	0,021
289	7,	CP	0,085	-0,017	0,021
289	0,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	0,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	0,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	1,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	1,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	1,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	1,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	2,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	2,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	2,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	2,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	3,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	3,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	3,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	3,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
289	4,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	4,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	4,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	4,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	5,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	5,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	5,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	5,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	6,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	6,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	6,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	6,5	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	7,	NIEVE	0,089	-0,017	0,023
289	0,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	0,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	0,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	1,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	1,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	1,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	1,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	2,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	2,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	2,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	2,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	3,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	3,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	3,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	3,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	4,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	4,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	4,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	4,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	5,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	5,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	5,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	5,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	6,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	6,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	6,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	6,5	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	7,	VH1	0,208	-0,041	0,053
289	0,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	0,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	0,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	1,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	1,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	1,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	1,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	2,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	2,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	2,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	2,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	3,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	3,	VH2	-0,36	0,071	-0,092

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
289	3,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	3,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	4,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	4,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	4,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	4,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	5,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	5,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	5,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	5,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	6,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	6,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	6,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	6,5	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	7,	VH2	-0,36	0,071	-0,092
289	0,	CP TOTAL	1,816	-17,443	0,358
289	0,5	CP TOTAL	1,816	-14,444	0,358
289	0,5	CP TOTAL	1,816	-14,444	0,358
289	1,	CP TOTAL	1,816	-11,445	0,358
289	1,	CP TOTAL	1,816	-11,445	0,358
289	1,5	CP TOTAL	1,816	-8,445	0,358
289	1,5	CP TOTAL	1,816	-8,445	0,358
289	2,	CP TOTAL	1,816	-5,446	0,358
289	2,	CP TOTAL	1,816	-5,446	0,358
289	2,5	CP TOTAL	1,816	-2,447	0,358
289	2,5	CP TOTAL	1,816	-2,447	0,358
289	3,	CP TOTAL	1,816	0,552	0,358
289	3,	CP TOTAL	1,816	0,552	0,358
289	3,5	CP TOTAL	1,816	3,551	0,358
289	3,5	CP TOTAL	1,816	3,551	0,358
289	4,	CP TOTAL	1,816	6,55	0,358
289	4,	CP TOTAL	1,816	6,55	0,358
289	4,5	CP TOTAL	1,816	9,549	0,358
289	4,5	CP TOTAL	1,816	9,549	0,358
289	5,	CP TOTAL	1,816	12,548	0,358
289	5,	CP TOTAL	1,816	12,548	0,358
289	5,5	CP TOTAL	1,816	15,547	0,358
289	5,5	CP TOTAL	1,816	15,547	0,358
289	6,	CP TOTAL	1,816	18,547	0,358
289	6,	CP TOTAL	1,816	18,547	0,358
289	6,5	CP TOTAL	1,816	21,546	0,358
289	6,5	CP TOTAL	1,816	21,546	0,358
289	7,	CP TOTAL	1,816	24,545	0,358
289	0,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	0,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	0,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	1,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	1,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	1,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
289	1,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	2,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	2,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	2,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	2,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	3,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	3,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	3,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	3,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	4,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	4,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	4,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	4,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	5,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	5,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	5,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	6,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	6,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	6,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	6,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	7,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	-2,27	4,986
289	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	0,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	0,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	1,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	1,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
289	1,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	1,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	2,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	2,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	2,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	2,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	3,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	3,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	3,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	3,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	4,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	4,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	4,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	4,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	5,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	5,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	6,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	6,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
289	6,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	6,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	7,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	4,600E-03	0,034
289	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	0,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	0,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	1,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	1,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	1,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	1,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	2,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	2,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	2,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	3,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	3,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	3,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	3,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	4,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	4,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	4,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	4,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	5,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	5,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	6,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	6,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
289	6,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	6,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
289	7,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	-2,266	5,019
290	0,	DEAD	1,731	-24,562	-0,337
290	0,5	DEAD	1,731	-21,563	-0,337
290	0,5	DEAD	1,731	-21,563	-0,337
290	1,	DEAD	1,731	-18,564	-0,337
290	1,	DEAD	1,731	-18,564	-0,337
290	1,5	DEAD	1,731	-15,565	-0,337
290	1,5	DEAD	1,731	-15,565	-0,337
290	2,	DEAD	1,731	-12,566	-0,337
290	2,	DEAD	1,731	-12,566	-0,337
290	2,5	DEAD	1,731	-9,566	-0,337
290	2,5	DEAD	1,731	-9,566	-0,337
290	3,	DEAD	1,731	-6,567	-0,337
290	3,	DEAD	1,731	-6,567	-0,337
290	3,5	DEAD	1,731	-3,568	-0,337
290	3,5	DEAD	1,731	-3,568	-0,337
290	4,	DEAD	1,731	-0,569	-0,337
290	4,	DEAD	1,731	-0,569	-0,337
290	4,5	DEAD	1,731	2,43	-0,337
290	4,5	DEAD	1,731	2,43	-0,337
290	5,	DEAD	1,731	5,429	-0,337
290	5,	DEAD	1,731	5,429	-0,337
290	5,5	DEAD	1,731	8,428	-0,337
290	5,5	DEAD	1,731	8,428	-0,337
290	6,	DEAD	1,731	11,427	-0,337
290	6,	DEAD	1,731	11,427	-0,337
290	6,5	DEAD	1,731	14,426	-0,337
290	6,5	DEAD	1,731	14,426	-0,337
290	7,	DEAD	1,731	17,426	-0,337
290	0,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	0,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	0,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	1,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	1,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	1,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	1,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	2,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	2,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	2,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	2,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	3,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	3,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	3,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	3,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	4,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	4,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	4,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	4,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	5,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	5,	CP	0,085	0,017	-0,021

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
290	5,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	5,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	6,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	6,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	6,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	6,5	CP	0,085	0,017	-0,021
290	7,	CP	0,085	0,017	-0,021
290	0,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	0,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	0,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	1,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	1,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	1,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	1,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	2,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	2,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	2,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	2,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	3,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	3,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	3,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	3,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	4,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	4,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	4,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	4,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	5,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	5,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	5,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	5,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	6,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	6,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	6,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	6,5	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	7,	NIEVE	0,089	0,017	-0,023
290	0,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	0,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	0,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	1,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	1,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	1,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	1,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	2,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	2,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	2,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	2,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	3,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	3,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	3,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	3,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	4,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	4,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	4,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	4,5	VH1	0,208	0,041	-0,053

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
290	5,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	5,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	5,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	5,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	6,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	6,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	6,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	6,5	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	7,	VH1	0,208	0,041	-0,053
290	0,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	0,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	0,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	1,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	1,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	1,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	1,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	2,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	2,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	2,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	2,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	3,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	3,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	3,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	3,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	4,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	4,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	4,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	4,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	5,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	5,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	5,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	5,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	6,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	6,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	6,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	6,5	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	7,	VH2	-0,36	-0,071	0,092
290	0,	CP TOTAL	1,816	-24,545	-0,358
290	0,5	CP TOTAL	1,816	-21,546	-0,358
290	0,5	CP TOTAL	1,816	-21,546	-0,358
290	1,	CP TOTAL	1,816	-18,547	-0,358
290	1,	CP TOTAL	1,816	-18,547	-0,358
290	1,5	CP TOTAL	1,816	-15,547	-0,358
290	1,5	CP TOTAL	1,816	-15,547	-0,358
290	2,	CP TOTAL	1,816	-12,548	-0,358
290	2,	CP TOTAL	1,816	-12,548	-0,358
290	2,5	CP TOTAL	1,816	-9,549	-0,358
290	2,5	CP TOTAL	1,816	-9,549	-0,358
290	3,	CP TOTAL	1,816	-6,55	-0,358
290	3,	CP TOTAL	1,816	-6,55	-0,358
290	3,5	CP TOTAL	1,816	-3,551	-0,358
290	3,5	CP TOTAL	1,816	-3,551	-0,358
290	4,	CP TOTAL	1,816	-0,552	-0,358
290	4,	CP TOTAL	1,816	-0,552	-0,358

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
290	4,5	CP TOTAL	1,816	2,447	-0,358
290	4,5	CP TOTAL	1,816	2,447	-0,358
290	5,	CP TOTAL	1,816	5,446	-0,358
290	5,	CP TOTAL	1,816	5,446	-0,358
290	5,5	CP TOTAL	1,816	8,445	-0,358
290	5,5	CP TOTAL	1,816	8,445	-0,358
290	6,	CP TOTAL	1,816	11,445	-0,358
290	6,	CP TOTAL	1,816	11,445	-0,358
290	6,5	CP TOTAL	1,816	14,444	-0,358
290	6,5	CP TOTAL	1,816	14,444	-0,358
290	7,	CP TOTAL	1,816	17,443	-0,358
290	0,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	0,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	0,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	1,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	1,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	1,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	1,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	2,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	2,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	2,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	3,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	3,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	3,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	3,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	4,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	4,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	4,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	4,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	5,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	5,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	5,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	5,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	6,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
290	6,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	6,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	6,5	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	7,	EMPUJE DE TIERRAS	14,68	2,27	-4,986
290	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	0,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	0,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	1,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	1,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	1,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	1,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	2,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	2,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	2,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	2,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	3,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	3,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	3,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	3,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	4,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	4,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
290	4,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	4,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	5,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	5,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	6,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	6,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	6,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	6,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	7,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,044	-4,600E-03	-0,034
290	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	0,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	0,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	1,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	1,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	1,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	1,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	2,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	2,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	2,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	2,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	3,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	3,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	3,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
290	3,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	4,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	4,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	4,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	4,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	5,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	5,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	6,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	6,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	6,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	6,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
290	7,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,724	2,266	-5,019
291	0,	DEAD	0,	-2,249	9,095E-13
291	0,04167	DEAD	0,	-1,874	9,095E-13
291	0,04167	DEAD	-1,819E-12	-1,874	9,095E-13
291	0,08333	DEAD	-1,819E-12	-1,5	9,095E-13
291	0,08333	DEAD	0,	-1,5	0,
291	0,125	DEAD	0,	-1,125	0,
291	0,125	DEAD	0,	-1,125	4,547E-13
291	0,16667	DEAD	0,	-0,75	4,547E-13
291	0,16667	DEAD	0,	-0,75	-4,547E-13
291	0,20833	DEAD	0,	-0,375	-4,547E-13
291	0,20833	DEAD	0,	-0,375	0,
291	0,25	DEAD	0,	9,276E-18	0,
291	0,	CP	0,	-4,547E-13	-1,455E-11
291	0,04167	CP	0,	-4,547E-13	-1,455E-11
291	0,04167	CP	8,882E-16	-4,547E-13	0,
291	0,08333	CP	8,882E-16	-4,547E-13	0,
291	0,08333	CP	0,	0,	-7,276E-12
291	0,125	CP	0,	0,	-7,276E-12
291	0,125	CP	0,	-4,547E-13	0,
291	0,16667	CP	0,	-4,547E-13	0,
291	0,16667	CP	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
291	0,20833	CP	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
291	0,20833	CP	0,	0,	0,
291	0,25	CP	0,	0,	0,
291	0,	NIEVE	0,	0,	-7,276E-12
291	0,04167	NIEVE	0,	0,	-7,276E-12
291	0,04167	NIEVE	1,776E-15	-4,547E-13	-7,276E-12
291	0,08333	NIEVE	1,776E-15	-4,547E-13	-7,276E-12
291	0,08333	NIEVE	-8,882E-16	9,095E-13	7,276E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
291	0,125	NIEVE	-8,882E-16	9,095E-13	7,276E-12
291	0,125	NIEVE	0,	-4,547E-13	0,
291	0,16667	NIEVE	0,	-4,547E-13	0,
291	0,16667	NIEVE	0,	4,547E-13	-7,276E-12
291	0,20833	NIEVE	0,	4,547E-13	-7,276E-12
291	0,20833	NIEVE	0,	0,	7,276E-12
291	0,25	NIEVE	0,	0,	7,276E-12
291	0,	VH1	0,	-1,819E-12	0,
291	0,04167	VH1	0,	-1,819E-12	0,
291	0,04167	VH1	1,776E-15	0,	0,
291	0,08333	VH1	1,776E-15	0,	0,
291	0,08333	VH1	0,	1,819E-12	1,455E-11
291	0,125	VH1	0,	1,819E-12	1,455E-11
291	0,125	VH1	0,	-1,819E-12	1,455E-11
291	0,16667	VH1	0,	-1,819E-12	1,455E-11
291	0,16667	VH1	0,	0,	1,455E-11
291	0,20833	VH1	0,	0,	1,455E-11
291	0,20833	VH1	0,	0,	0,
291	0,25	VH1	0,	0,	0,
291	0,	VH2	0,	1,819E-12	0,
291	0,04167	VH2	0,	1,819E-12	0,
291	0,04167	VH2	-3,553E-15	0,	0,
291	0,08333	VH2	-3,553E-15	0,	0,
291	0,08333	VH2	0,	-5,457E-12	0,
291	0,125	VH2	0,	-5,457E-12	0,
291	0,125	VH2	0,	-3,638E-12	-2,910E-11
291	0,16667	VH2	0,	-3,638E-12	-2,910E-11
291	0,16667	VH2	0,	0,	-2,910E-11
291	0,20833	VH2	0,	0,	-2,910E-11
291	0,20833	VH2	0,	0,	-2,910E-11
291	0,25	VH2	0,	0,	-2,910E-11
291	0,	CP TOTAL	0,	-2,249	-3,638E-12
291	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	-3,638E-12
291	0,04167	CP TOTAL	-3,638E-12	-1,874	0,
291	0,08333	CP TOTAL	-3,638E-12	-1,5	0,
291	0,08333	CP TOTAL	1,819E-12	-1,5	3,638E-12
291	0,125	CP TOTAL	1,819E-12	-1,125	3,638E-12
291	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	0,
291	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	0,
291	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	7,276E-12
291	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	7,276E-12
291	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	0,
291	0,25	CP TOTAL	0,	9,276E-18	0,
291	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,910E-11	-7,451E-09
291	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,910E-11	-7,451E-09
291	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	1,455E-11	7,451E-09
291	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	4,547E-13	1,455E-11	7,451E-09
291	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,910E-11	1,490E-08
291	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,910E-11	1,490E-08

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
291	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	1,490E-08
291	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	1,490E-08
291	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
291	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
291	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
291	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
291	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	7,276E-12
291	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	7,276E-12
291	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,105E-15	4,547E-13	7,276E-12
291	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,105E-15	4,547E-13	7,276E-12
291	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-7,276E-12
291	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	-7,276E-12
291	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
291	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
291	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	-7,276E-12
291	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	-7,276E-12
291	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
291	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
291	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	-7,451E-09
291	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	-7,451E-09
291	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	1,455E-11	-7,451E-09
291	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,547E-13	1,455E-11	-7,451E-09
291	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,910E-11	1,490E-08
291	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,910E-11	1,490E-08

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
291	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	0,
291	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	0,
291	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	7,451E-09
291	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	7,451E-09
291	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,
291	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,
292	0,	DEAD	0,	-2,249	0,
292	0,04167	DEAD	0,	-1,874	0,
292	0,04167	DEAD	1,819E-12	-1,874	1,819E-12
292	0,08333	DEAD	1,819E-12	-1,5	1,819E-12
292	0,08333	DEAD	0,	-1,5	2,728E-12
292	0,125	DEAD	0,	-1,125	2,728E-12
292	0,125	DEAD	0,	-1,125	1,819E-12
292	0,16667	DEAD	0,	-0,75	1,819E-12
292	0,16667	DEAD	0,	-0,75	1,819E-12
292	0,20833	DEAD	0,	-0,375	1,819E-12
292	0,20833	DEAD	0,	-0,375	9,095E-13
292	0,25	DEAD	0,	9,276E-18	9,095E-13
292	0,	CP	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
292	0,04167	CP	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
292	0,04167	CP	-8,882E-16	9,095E-13	-1,455E-11
292	0,08333	CP	-8,882E-16	9,095E-13	-1,455E-11
292	0,08333	CP	0,	9,095E-13	-7,276E-12
292	0,125	CP	0,	9,095E-13	-7,276E-12
292	0,125	CP	0,	4,547E-13	-7,276E-12
292	0,16667	CP	0,	4,547E-13	-7,276E-12
292	0,16667	CP	0,	4,547E-13	0,
292	0,20833	CP	0,	4,547E-13	0,
292	0,20833	CP	0,	0,	0,
292	0,25	CP	0,	0,	0,
292	0,	NIEVE	0,	0,	-7,276E-12
292	0,04167	NIEVE	0,	0,	-7,276E-12
292	0,04167	NIEVE	-1,776E-15	-4,547E-13	-7,276E-12
292	0,08333	NIEVE	-1,776E-15	-4,547E-13	-7,276E-12
292	0,08333	NIEVE	8,882E-16	1,364E-12	0,
292	0,125	NIEVE	8,882E-16	1,364E-12	0,
292	0,125	NIEVE	0,	-4,547E-13	0,
292	0,16667	NIEVE	0,	-4,547E-13	0,
292	0,16667	NIEVE	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
292	0,20833	NIEVE	0,	-4,547E-13	-7,276E-12
292	0,20833	NIEVE	0,	0,	-7,276E-12
292	0,25	NIEVE	0,	0,	-7,276E-12
292	0,	VH1	0,	0,	-1,455E-11
292	0,04167	VH1	0,	0,	-1,455E-11
292	0,04167	VH1	-1,776E-15	0,	0,
292	0,08333	VH1	-1,776E-15	0,	0,
292	0,08333	VH1	0,	3,638E-12	-2,910E-11
292	0,125	VH1	0,	3,638E-12	-2,910E-11
292	0,125	VH1	0,	0,	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
292	0,16667	VH1	0,	0,	0,
292	0,16667	VH1	0,	0,	-1,455E-11
292	0,20833	VH1	0,	0,	-1,455E-11
292	0,20833	VH1	0,	0,	-1,455E-11
292	0,25	VH1	0,	0,	-1,455E-11
292	0,	VH2	0,	5,457E-12	0,
292	0,04167	VH2	0,	5,457E-12	0,
292	0,04167	VH2	3,553E-15	-1,819E-12	0,
292	0,08333	VH2	3,553E-15	-1,819E-12	0,
292	0,08333	VH2	0,	-3,638E-12	5,821E-11
292	0,125	VH2	0,	-3,638E-12	5,821E-11
292	0,125	VH2	0,	-1,819E-12	5,821E-11
292	0,16667	VH2	0,	-1,819E-12	5,821E-11
292	0,16667	VH2	0,	-1,819E-12	2,910E-11
292	0,20833	VH2	0,	-1,819E-12	2,910E-11
292	0,20833	VH2	0,	0,	0,
292	0,25	VH2	0,	0,	0,
292	0,	CP TOTAL	0,	-2,249	-7,276E-12
292	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,874	-7,276E-12
292	0,04167	CP TOTAL	3,638E-12	-1,874	-7,276E-12
292	0,08333	CP TOTAL	3,638E-12	-1,5	-7,276E-12
292	0,08333	CP TOTAL	-1,819E-12	-1,5	-7,276E-12
292	0,125	CP TOTAL	-1,819E-12	-1,125	-7,276E-12
292	0,125	CP TOTAL	0,	-1,125	-1,091E-11
292	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-1,091E-11
292	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,75	-1,091E-11
292	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	-1,091E-11
292	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,375	0,
292	0,25	CP TOTAL	0,	9,276E-18	0,
292	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	-7,451E-09
292	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,455E-11	-7,451E-09
292	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-4,547E-13	0,	0,
292	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-4,547E-13	0,	0,
292	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	4,366E-11	-1,490E-08
292	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	4,366E-11	-1,490E-08
292	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,910E-11	-2,235E-08
292	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,910E-11	-2,235E-08
292	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,455E-11	-7,451E-09
292	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,455E-11	-7,451E-09
292	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-7,451E-09
292	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-7,451E-09
292	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	7,276E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
292	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	7,276E-12
292	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,105E-15	-4,547E-13	7,276E-12
292	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,105E-15	-4,547E-13	7,276E-12
292	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	1,455E-11
292	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	1,455E-11
292	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	1,455E-11
292	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	1,455E-11
292	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	1,455E-11
292	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	1,455E-11
292	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,455E-11
292	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,455E-11
292	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,910E-11	-7,451E-09
292	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,910E-11	-7,451E-09
292	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,547E-13	0,	-7,451E-09
292	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,547E-13	0,	-7,451E-09
292	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	-2,235E-08
292	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,455E-11	-2,235E-08
292	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,455E-11	-2,235E-08
292	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,455E-11	-2,235E-08
292	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-7,451E-09
292	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-7,451E-09
292	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,490E-08
292	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,490E-08
293	0,	DEAD	4,093E-12	-0,562	-2,274E-13
293	0,04167	DEAD	4,093E-12	-0,469	-2,274E-13
293	0,04167	DEAD	3,183E-12	-0,469	4,547E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
293	0,08333	DEAD	3,183E-12	-0,375	4,547E-13
293	0,08333	DEAD	2,728E-12	-0,375	2,274E-13
293	0,125	DEAD	2,728E-12	-0,281	2,274E-13
293	0,125	DEAD	4,547E-13	-0,281	0,
293	0,16667	DEAD	4,547E-13	-0,187	0,
293	0,16667	DEAD	0,	-0,187	0,
293	0,20833	DEAD	0,	-0,094	0,
293	0,20833	DEAD	0,	-0,094	-2,274E-13
293	0,25	DEAD	0,	-4,528E-18	-2,274E-13
293	0,	CP	-3,274E-11	0,	-7,664E-13
293	0,04167	CP	-3,274E-11	0,	-7,664E-13
293	0,04167	CP	-2,547E-11	-1,137E-13	-7,664E-13
293	0,08333	CP	-2,547E-11	-1,137E-13	-7,664E-13
293	0,08333	CP	-1,819E-11	0,	-7,665E-13
293	0,125	CP	-1,819E-11	0,	-7,665E-13
293	0,125	CP	-3,638E-12	1,137E-13	-7,665E-13
293	0,16667	CP	-3,638E-12	1,137E-13	-7,665E-13
293	0,16667	CP	0,	0,	-7,665E-13
293	0,20833	CP	0,	0,	-7,665E-13
293	0,20833	CP	0,	0,	-7,665E-13
293	0,25	CP	0,	0,	-7,665E-13
293	0,	NIEVE	-3,274E-11	-1,137E-13	-7,921E-13
293	0,04167	NIEVE	-3,274E-11	-1,137E-13	-7,921E-13
293	0,04167	NIEVE	-2,547E-11	0,	-7,921E-13
293	0,08333	NIEVE	-2,547E-11	0,	-7,921E-13
293	0,08333	NIEVE	-1,819E-11	2,274E-13	-7,921E-13
293	0,125	NIEVE	-1,819E-11	2,274E-13	-7,921E-13
293	0,125	NIEVE	-3,638E-12	1,137E-13	-7,922E-13
293	0,16667	NIEVE	-3,638E-12	1,137E-13	-7,922E-13
293	0,16667	NIEVE	0,	0,	-7,922E-13
293	0,20833	NIEVE	0,	0,	-7,922E-13
293	0,20833	NIEVE	0,	0,	-7,921E-13
293	0,25	NIEVE	0,	0,	-7,921E-13
293	0,	VH1	-6,548E-11	0,	-1,970E-12
293	0,04167	VH1	-6,548E-11	0,	-1,970E-12
293	0,04167	VH1	-5,093E-11	0,	-1,970E-12
293	0,08333	VH1	-5,093E-11	0,	-1,970E-12
293	0,08333	VH1	-5,093E-11	0,	-1,970E-12
293	0,125	VH1	-5,093E-11	0,	-1,970E-12
293	0,125	VH1	-7,276E-12	2,274E-13	-1,970E-12
293	0,16667	VH1	-7,276E-12	2,274E-13	-1,970E-12
293	0,16667	VH1	-7,276E-12	-2,274E-13	-1,970E-12
293	0,20833	VH1	-7,276E-12	-2,274E-13	-1,970E-12
293	0,20833	VH1	0,	0,	-1,970E-12
293	0,25	VH1	0,	0,	-1,970E-12
293	0,	VH2	1,310E-10	-4,547E-13	3,248E-12
293	0,04167	VH2	1,310E-10	-4,547E-13	3,248E-12
293	0,04167	VH2	8,731E-11	4,547E-13	3,248E-12
293	0,08333	VH2	8,731E-11	4,547E-13	3,248E-12
293	0,08333	VH2	1,019E-10	0,	3,248E-12
293	0,125	VH2	1,019E-10	0,	3,248E-12
293	0,125	VH2	1,455E-11	4,547E-13	3,248E-12
293	0,16667	VH2	1,455E-11	4,547E-13	3,248E-12
293	0,16667	VH2	0,	-4,547E-13	3,248E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
293	0,20833	VH2	0,	-4,547E-13	3,248E-12
293	0,20833	VH2	0,	0,	3,248E-12
293	0,25	VH2	0,	0,	3,248E-12
293	0,	CP TOTAL	-2,910E-11	-0,562	-6,821E-13
293	0,04167	CP TOTAL	-2,910E-11	-0,469	-6,821E-13
293	0,04167	CP TOTAL	-2,547E-11	-0,469	-6,821E-13
293	0,08333	CP TOTAL	-2,547E-11	-0,375	-6,821E-13
293	0,08333	CP TOTAL	-1,819E-11	-0,375	-4,547E-13
293	0,125	CP TOTAL	-1,819E-11	-0,281	-4,547E-13
293	0,125	CP TOTAL	-3,638E-12	-0,281	-6,821E-13
293	0,16667	CP TOTAL	-3,638E-12	-0,187	-6,821E-13
293	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,187	-6,821E-13
293	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,094	-6,821E-13
293	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,094	-9,095E-13
293	0,25	CP TOTAL	0,	-4,528E-18	-9,095E-13
293	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-4,470E-08	0,	-1,113E-09
293	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-4,470E-08	0,	-1,113E-09
293	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-3,725E-08	0,	-1,113E-09
293	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-3,725E-08	0,	-1,113E-09
293	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-3,725E-08	0,	-1,113E-09
293	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-3,725E-08	0,	-1,113E-09
293	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	-7,276E-12	-1,113E-09
293	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-7,451E-09	-7,276E-12	-1,113E-09
293	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,113E-09
293	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,113E-09
293	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,113E-09
293	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,113E-09
293	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,002E-11	0,	1,057E-12
293	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,002E-11	0,	1,057E-12
293	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,910E-11	-1,137E-13	1,057E-12
293	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,910E-11	-1,137E-13	1,057E-12
293	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,547E-11	-2,274E-13	1,057E-12
293	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,547E-11	-2,274E-13	1,057E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
293	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,638E-12	-2,274E-13	1,057E-12
293	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,638E-12	-2,274E-13	1,057E-12
293	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,638E-12	-1,137E-13	1,057E-12
293	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,638E-12	-1,137E-13	1,057E-12
293	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,057E-12
293	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	1,057E-12
293	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,470E-08	-3,638E-12	-1,296E-09
293	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,470E-08	-3,638E-12	-1,296E-09
293	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,980E-08	7,276E-12	-1,296E-09
293	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,980E-08	7,276E-12	-1,296E-09
293	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,980E-08	0,	-1,296E-09
293	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,980E-08	0,	-1,296E-09
293	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,296E-09
293	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,296E-09
293	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,451E-09	7,276E-12	-1,296E-09
293	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,451E-09	7,276E-12	-1,296E-09
293	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,296E-09
293	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-1,296E-09
294	0,	DEAD	-4,093E-12	-0,562	-4,547E-13
294	0,04167	DEAD	-4,093E-12	-0,469	-4,547E-13
294	0,04167	DEAD	-2,728E-12	-0,469	-4,547E-13
294	0,08333	DEAD	-2,728E-12	-0,375	-4,547E-13
294	0,08333	DEAD	-3,183E-12	-0,375	-2,274E-13
294	0,125	DEAD	-3,183E-12	-0,281	-2,274E-13
294	0,125	DEAD	-4,547E-13	-0,281	0,
294	0,16667	DEAD	-4,547E-13	-0,187	0,
294	0,16667	DEAD	0,	-0,187	-4,547E-13
294	0,20833	DEAD	0,	-0,094	-4,547E-13
294	0,20833	DEAD	0,	-0,094	2,274E-13
294	0,25	DEAD	0,	-4,528E-18	2,274E-13
294	0,	CP	3,274E-11	-2,274E-13	-1,744E-13
294	0,04167	CP	3,274E-11	-2,274E-13	-1,744E-13
294	0,04167	CP	2,547E-11	0,	-1,745E-13
294	0,08333	CP	2,547E-11	0,	-1,745E-13
294	0,08333	CP	1,819E-11	0,	-1,744E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
294	0,125	CP	1,819E-11	0,	-1,744E-13
294	0,125	CP	3,638E-12	-2,274E-13	-1,746E-13
294	0,16667	CP	3,638E-12	-2,274E-13	-1,746E-13
294	0,16667	CP	0,	-2,274E-13	-1,747E-13
294	0,20833	CP	0,	-2,274E-13	-1,747E-13
294	0,20833	CP	0,	0,	-1,747E-13
294	0,25	CP	0,	0,	-1,747E-13
294	0,	NIEVE	3,274E-11	-2,274E-13	-2,228E-13
294	0,04167	NIEVE	3,274E-11	-2,274E-13	-2,228E-13
294	0,04167	NIEVE	2,183E-11	-2,274E-13	-2,228E-13
294	0,08333	NIEVE	2,183E-11	-2,274E-13	-2,228E-13
294	0,08333	NIEVE	2,183E-11	2,274E-13	-2,228E-13
294	0,125	NIEVE	2,183E-11	2,274E-13	-2,228E-13
294	0,125	NIEVE	3,638E-12	2,274E-13	-2,228E-13
294	0,16667	NIEVE	3,638E-12	2,274E-13	-2,228E-13
294	0,16667	NIEVE	0,	2,274E-13	-2,229E-13
294	0,20833	NIEVE	0,	2,274E-13	-2,229E-13
294	0,20833	NIEVE	0,	0,	-2,233E-13
294	0,25	NIEVE	0,	0,	-2,233E-13
294	0,	VH1	6,548E-11	-9,095E-13	-5,553E-13
294	0,04167	VH1	6,548E-11	-9,095E-13	-5,553E-13
294	0,04167	VH1	5,821E-11	-9,095E-13	-5,556E-13
294	0,08333	VH1	5,821E-11	-9,095E-13	-5,556E-13
294	0,08333	VH1	4,366E-11	-9,095E-13	-5,558E-13
294	0,125	VH1	4,366E-11	-9,095E-13	-5,558E-13
294	0,125	VH1	1,455E-11	0,	-5,558E-13
294	0,16667	VH1	1,455E-11	0,	-5,558E-13
294	0,16667	VH1	0,	0,	-5,560E-13
294	0,20833	VH1	0,	0,	-5,560E-13
294	0,20833	VH1	0,	0,	-5,560E-13
294	0,25	VH1	0,	0,	-5,560E-13
294	0,	VH2	-1,310E-10	4,547E-13	7,443E-13
294	0,04167	VH2	-1,310E-10	4,547E-13	7,443E-13
294	0,04167	VH2	-8,731E-11	4,547E-13	7,447E-13
294	0,08333	VH2	-8,731E-11	4,547E-13	7,447E-13
294	0,08333	VH2	-1,019E-10	9,095E-13	7,452E-13
294	0,125	VH2	-1,019E-10	9,095E-13	7,452E-13
294	0,125	VH2	-1,455E-11	9,095E-13	7,452E-13
294	0,16667	VH2	-1,455E-11	9,095E-13	7,452E-13
294	0,16667	VH2	0,	9,095E-13	7,456E-13
294	0,20833	VH2	0,	9,095E-13	7,456E-13
294	0,20833	VH2	0,	0,	7,461E-13
294	0,25	VH2	0,	0,	7,461E-13
294	0,	CP TOTAL	2,910E-11	-0,562	-9,095E-13
294	0,04167	CP TOTAL	2,910E-11	-0,469	-9,095E-13
294	0,04167	CP TOTAL	2,183E-11	-0,469	-4,547E-13
294	0,08333	CP TOTAL	2,183E-11	-0,375	-4,547E-13
294	0,08333	CP TOTAL	2,183E-11	-0,375	-4,547E-13
294	0,125	CP TOTAL	2,183E-11	-0,281	-4,547E-13
294	0,125	CP TOTAL	3,638E-12	-0,281	-2,274E-13
294	0,16667	CP TOTAL	3,638E-12	-0,187	-2,274E-13
294	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,187	0,
294	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,094	0,
294	0,20833	CP TOTAL	0,	-0,094	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
294	0,25	CP TOTAL	0,	-4,528E-18	0,
294	0,	EMPUJE DE TIERRAS	5,215E-08	-3,638E-12	-1,752E-10
294	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	5,215E-08	-3,638E-12	-1,752E-10
294	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	3,725E-08	-3,638E-12	-1,752E-10
294	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	3,725E-08	-3,638E-12	-1,752E-10
294	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	2,980E-08	-7,276E-12	-1,753E-10
294	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	2,980E-08	-7,276E-12	-1,753E-10
294	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	7,451E-09	-3,638E-12	-1,753E-10
294	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	7,451E-09	-3,638E-12	-1,753E-10
294	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	7,276E-12	-1,753E-10
294	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	7,276E-12	-1,753E-10
294	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,753E-10
294	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	-1,753E-10
294	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,002E-11	1,137E-13	3,202E-13
294	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,002E-11	1,137E-13	3,202E-13
294	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,910E-11	-5,684E-14	3,197E-13
294	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,910E-11	-5,684E-14	3,197E-13
294	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,547E-11	1,137E-13	3,197E-13
294	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,547E-11	1,137E-13	3,197E-13
294	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,638E-12	0,	3,197E-13
294	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,638E-12	0,	3,197E-13
294	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,638E-12	0,	3,197E-13
294	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,638E-12	0,	3,197E-13
294	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,171E-13
294	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	3,171E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	P	V2	V3
	m		KN	KN	KN
294	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,470E-08	-3,638E-12	-3,599E-10
294	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,470E-08	-3,638E-12	-3,599E-10
294	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	-3,638E-12	-3,599E-10
294	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	-3,638E-12	-3,599E-10
294	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	-1,091E-11	-3,598E-10
294	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,980E-08	-1,091E-11	-3,598E-10
294	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,451E-09	0,	-3,600E-10
294	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,451E-09	0,	-3,600E-10
294	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-3,599E-10
294	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-3,599E-10
294	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-3,600E-10
294	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	-3,600E-10

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
1	0,	DEAD	-1,0202	-0,6662	-7,2295
1	0,45	DEAD	-1,0202	-0,3675	-3,5793
1	0,45	DEAD	-0,5669	-0,3108	-3,937
1	0,9	DEAD	-0,5669	-0,18	-1,2197
1	0,9	DEAD	-0,4079	-0,2063	-1,6036
1	1,35	DEAD	-0,4079	-0,1382	0,2108
1	1,35	DEAD	-0,2674	-0,126	-0,151
1	1,8	DEAD	-0,2674	-0,0888	0,884
1	1,8	DEAD	-0,1735	-0,0665	0,5732
1	2,25	DEAD	-0,1735	-0,0473	0,7604
1	2,25	DEAD	-0,065	-0,0112	0,5361
1	2,7	DEAD	-0,065	-0,0047	0,0835
1	0,	CP	-2,8075	-18,3581	-0,1937
1	0,45	CP	-2,8075	-18,3449	-0,1819
1	0,45	CP	-0,2773	-16,2738	-0,1841
1	0,9	CP	-0,2773	-16,2891	-0,2012
1	0,9	CP	0,1742	-16,4184	-0,1945
1	1,35	CP	0,1742	-16,4304	-0,2575
1	1,35	CP	1,5105	-17,3147	-0,2407
1	1,8	CP	1,5105	-17,3297	-0,3437
1	1,8	CP	1,9386	-19,3125	-0,3152
1	2,25	CP	1,9386	-19,3265	-0,3501
1	2,25	CP	3,1995	-23,7826	-0,2863
1	2,7	CP	3,1995	-23,8478	-0,0521
1	0,	NIEVE	-2,8197	-18,4747	-0,1757
1	0,45	NIEVE	-2,8197	-18,4614	-0,1599

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
1	0,45	NIEVE	-0,2764	-16,3834	-0,1632
1	0,9	NIEVE	-0,2764	-16,3989	-0,1718
1	0,9	NIEVE	0,1784	-16,5317	-0,1676
1	1,35	NIEVE	0,1784	-16,5439	-0,2158
1	1,35	NIEVE	1,523	-17,4367	-0,2028
1	1,8	NIEVE	1,523	-17,4519	-0,2863
1	1,8	NIEVE	1,9541	-19,4503	-0,2634
1	2,25	NIEVE	1,9541	-19,4644	-0,292
1	2,25	NIEVE	3,2232	-23,9538	-0,2391
1	2,7	NIEVE	3,2232	-24,0195	-0,0435
1	0,	VH1	-6,6173	-43,3575	-0,4123
1	0,45	VH1	-6,6173	-43,3263	-0,3751
1	0,45	VH1	-0,6488	-38,4496	-0,383
1	0,9	VH1	-0,6488	-38,4859	-0,4033
1	0,9	VH1	0,4188	-38,7976	-0,3934
1	1,35	VH1	0,4188	-38,8262	-0,5063
1	1,35	VH1	3,5742	-40,9214	-0,476
1	1,8	VH1	3,5742	-40,9572	-0,6719
1	1,8	VH1	4,5859	-45,6471	-0,618
1	2,25	VH1	4,5859	-45,6803	-0,6852
1	2,25	VH1	7,5643	-56,2163	-0,5611
1	2,7	VH1	7,5643	-56,3705	-0,1021
1	0,	VH2	11,4142	74,7871	0,7111
1	0,45	VH2	11,4142	74,7333	0,647
1	0,45	VH2	1,119	66,3215	0,6606
1	0,9	VH2	1,119	66,3841	0,6955
1	0,9	VH2	-0,7224	66,9218	0,6784
1	1,35	VH2	-0,7224	66,9711	0,8732
1	1,35	VH2	-6,1651	70,5852	0,821
1	1,8	VH2	-6,1651	70,6469	1,1588
1	1,8	VH2	-7,9102	78,7365	1,0659
1	2,25	VH2	-7,9102	78,7936	1,1817
1	2,25	VH2	-13,0477	96,9672	0,9676
1	2,7	VH2	-13,0477	97,2331	0,1761
1	0,	CP TOTAL	-3,8276	-19,0243	-7,4232
1	0,45	CP TOTAL	-3,8276	-18,7125	-3,7612
1	0,45	CP TOTAL	-0,8442	-16,5845	-4,1211
1	0,9	CP TOTAL	-0,8442	-16,4691	-1,4208
1	0,9	CP TOTAL	-0,2337	-16,6247	-1,7981
1	1,35	CP TOTAL	-0,2337	-16,5686	-0,0467
1	1,35	CP TOTAL	1,243	-17,4406	-0,3917
1	1,8	CP TOTAL	1,243	-17,4185	0,5403
1	1,8	CP TOTAL	1,7651	-19,3791	0,258
1	2,25	CP TOTAL	1,7651	-19,3738	0,4104
1	2,25	CP TOTAL	3,1344	-23,7938	0,2498
1	2,7	CP TOTAL	3,1344	-23,8525	0,0314
1	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-14,1809	-52,9558	1,797
1	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	-14,1809	-34,7779	1,0443
1	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	-8,162	-34,1764	0,5845
1	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	-8,162	-21,5853	0,368

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
1	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	-6,3052	-21,8266	0,0414
1	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	-6,3052	-13,1641	0,3853
1	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	-4,1634	-12,5173	0,1523
1	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	-4,1634	-6,9397	0,5387
1	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	-2,9753	-6,0569	0,3561
1	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	-2,9753	-2,9776	0,4296
1	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	-1,4054	-1,5691	0,3023
1	2,7	EMPUJE DE TIERRAS	-1,4054	-0,5818	0,0472
1	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2487	0,5862	0,9204
1	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2487	0,6007	0,5622
1	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2046	0,4537	0,6116
1	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2046	0,4566	0,2676
1	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,204	0,3557	0,3148
1	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,204	0,3538	0,057
1	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1752	0,2482	0,0996
1	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1752	0,2447	-0,0646
1	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1413	0,1415	-0,0268
1	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1413	0,1379	-0,0821
1	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0713	0,0382	-0,0542
1	2,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0713	0,0357	-0,0106
1	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,9322	-52,3695	2,7173
1	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,9322	-34,1772	1,6065
1	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,9575	-33,7227	1,1961
1	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,9575	-21,1287	0,6356

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
1	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,1012	-21,471	0,3562
1	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,1012	-12,8103	0,4423
1	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,9882	-12,2691	0,252
1	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,9882	-6,695	0,4742
1	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,834	-5,9154	0,3293
1	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,834	-2,8397	0,3475
1	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,3341	-1,5308	0,2482
1	2,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,3341	-0,5461	0,0365
2	0,	DEAD	-7,468E-12	1,2048	9,105E-10
2	0,45	DEAD	-7,468E-12	1,185	4,053E-10
2	0,45	DEAD	-4,930E-11	0,5581	3,691E-10
2	0,9	DEAD	-4,930E-11	0,5561	9,890E-11
2	0,9	DEAD	-3,761E-11	0,3944	1,014E-10
2	1,35	DEAD	-3,761E-11	0,3919	-3,829E-12
2	1,35	DEAD	-4,416E-11	0,2308	1,232E-11
2	1,8	DEAD	-4,416E-11	0,2297	-3,193E-11
2	1,8	DEAD	-3,259E-11	0,1449	-1,535E-11
2	2,25	DEAD	-3,259E-11	0,1434	-2,996E-11
2	2,25	DEAD	-2,113E-11	0,0408	-1,760E-11
2	2,7	DEAD	-2,113E-11	0,0397	-4,943E-12
2	0,	CP	3,201E-10	-14,7729	2,051E-10
2	0,45	CP	3,201E-10	-14,4579	8,677E-11
2	0,45	CP	3,099E-10	-11,188	7,782E-11
2	0,9	CP	3,099E-10	-11,0778	1,882E-11
2	0,9	CP	3,033E-10	-11,2114	1,973E-11
2	1,35	CP	3,033E-10	-11,1387	-2,686E-12
2	1,35	CP	2,770E-10	-12,0596	1,305E-12
2	1,8	CP	2,770E-10	-12,0309	-8,219E-12
2	1,8	CP	2,419E-10	-14,411	-4,321E-12
2	2,25	CP	2,419E-10	-14,3906	-7,227E-12
2	2,25	CP	1,426E-10	-20,4156	-4,329E-12
2	2,7	CP	1,426E-10	-20,5125	-1,137E-12
2	0,	NIEVE	3,283E-10	-14,8766	2,171E-10
2	0,45	NIEVE	3,283E-10	-14,5595	9,195E-11
2	0,45	NIEVE	3,185E-10	-11,2692	8,214E-11
2	0,9	NIEVE	3,185E-10	-11,1582	2,004E-11
2	0,9	NIEVE	3,118E-10	-11,2929	2,072E-11
2	1,35	NIEVE	3,118E-10	-11,2197	-2,570E-12
2	1,35	NIEVE	2,848E-10	-12,1473	1,421E-12
2	1,8	NIEVE	2,848E-10	-12,1184	-8,288E-12
2	1,8	NIEVE	2,485E-10	-14,5152	-4,366E-12
2	2,25	NIEVE	2,485E-10	-14,4947	-7,285E-12
2	2,25	NIEVE	1,467E-10	-20,5629	-4,369E-12
2	2,7	NIEVE	1,467E-10	-20,6605	-1,146E-12
2	0,	VH1	7,707E-10	-34,9134	5,094E-10
2	0,45	VH1	7,707E-10	-34,1692	2,158E-10
2	0,45	VH1	7,473E-10	-26,4473	1,928E-10
2	0,9	VH1	7,473E-10	-26,1868	4,702E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
2	0,9	VH1	7,315E-10	-26,5029	4,862E-11
2	1,35	VH1	7,315E-10	-26,331	-6,033E-12
2	1,35	VH1	6,683E-10	-28,5081	3,333E-12
2	1,8	VH1	6,683E-10	-28,4402	-1,945E-11
2	1,8	VH1	5,833E-10	-34,0653	-1,024E-11
2	2,25	VH1	5,833E-10	-34,017	-1,709E-11
2	2,25	VH1	3,443E-10	-48,2583	-1,025E-11
2	2,7	VH1	3,443E-10	-48,4874	-2,689E-12
2	0,	VH2	-1,329E-09	60,2219	-8,787E-10
2	0,45	VH2	-1,329E-09	58,9383	-3,723E-10
2	0,45	VH2	-1,289E-09	45,6187	-3,326E-10
2	0,9	VH2	-1,289E-09	45,1695	-8,112E-11
2	0,9	VH2	-1,262E-09	45,7148	-8,387E-11
2	1,35	VH2	-1,262E-09	45,4182	1,041E-11
2	1,35	VH2	-1,153E-09	49,1735	-5,747E-12
2	1,8	VH2	-1,153E-09	49,0564	3,356E-11
2	1,8	VH2	-1,006E-09	58,759	1,768E-11
2	2,25	VH2	-1,006E-09	58,6758	2,948E-11
2	2,25	VH2	-5,937E-10	83,2405	1,767E-11
2	2,7	VH2	-5,937E-10	83,6356	4,635E-12
2	0,	CP TOTAL	3,130E-10	-13,568	1,116E-09
2	0,45	CP TOTAL	3,130E-10	-13,2729	4,922E-10
2	0,45	CP TOTAL	2,606E-10	-10,6299	4,468E-10
2	0,9	CP TOTAL	2,606E-10	-10,5217	1,177E-10
2	0,9	CP TOTAL	2,658E-10	-10,817	1,211E-10
2	1,35	CP TOTAL	2,658E-10	-10,7468	-6,607E-12
2	1,35	CP TOTAL	2,327E-10	-11,8289	1,359E-11
2	1,8	CP TOTAL	2,327E-10	-11,8012	-4,014E-11
2	1,8	CP TOTAL	2,092E-10	-14,266	-1,969E-11
2	2,25	CP TOTAL	2,092E-10	-14,2472	-3,718E-11
2	2,25	CP TOTAL	1,215E-10	-20,3747	-2,188E-11
2	2,7	CP TOTAL	1,215E-10	-20,4728	-6,118E-12
2	0,	EMPUJE DE TIERRAS	6,970E-07	-57,1856	2,891E-07
2	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	6,970E-07	-41,6792	1,211E-07
2	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	6,841E-07	-34,9076	1,083E-07
2	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	6,841E-07	-24,3345	2,548E-08
2	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	6,598E-07	-21,3514	2,662E-08
2	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	6,598E-07	-14,3259	-4,753E-09
2	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	6,120E-07	-11,6994	1,103E-09
2	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	6,120E-07	-7,4113	-1,231E-08
2	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	5,212E-07	-5,986	-6,691E-09
2	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	5,212E-07	-3,7646	-1,067E-08
2	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	3,174E-07	-2,0528	-6,415E-09
2	2,7	EMPUJE DE TIERRAS	3,174E-07	-1,38	-1,636E-09

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
2	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,926E-10	-4,6485	-2,551E-10
2	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,926E-10	-4,361	-1,052E-10
2	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,954E-10	-1,7006	-8,685E-11
2	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,954E-10	-1,5657	-2,190E-11
2	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,789E-10	-1,0239	-1,786E-11
2	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,789E-10	-0,9302	1,760E-13
2	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,429E-10	-0,3925	-6,393E-13
2	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,429E-10	-0,3366	3,518E-12
2	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,801E-10	-0,16	2,391E-12
2	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,801E-10	-0,1258	2,491E-12
2	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,281E-10	0,0656	1,604E-12
2	2,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,281E-10	0,0756	2,814E-13
2	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,965E-07	-61,8341	2,888E-07
2	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,965E-07	-46,0401	1,209E-07
2	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,836E-07	-36,6082	1,082E-07
2	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,836E-07	-25,9002	2,546E-08
2	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,593E-07	-22,3753	2,661E-08
2	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,593E-07	-15,2561	-4,752E-09
2	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,116E-07	-12,092	1,103E-09
2	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,116E-07	-7,7479	-1,231E-08
2	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,209E-07	-6,146	-6,688E-09
2	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,209E-07	-3,8904	-1,067E-08
2	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,172E-07	-1,9872	-6,413E-09
2	2,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,172E-07	-1,3044	-1,636E-09
3	0,	DEAD	1,0202	-0,6662	7,2295

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
3	0,45	DEAD	1,0202	-0,3675	3,5793
3	0,45	DEAD	0,5669	-0,3108	3,937
3	0,9	DEAD	0,5669	-0,18	1,2197
3	0,9	DEAD	0,4079	-0,2063	1,6036
3	1,35	DEAD	0,4079	-0,1382	-0,2108
3	1,35	DEAD	0,2674	-0,126	0,151
3	1,8	DEAD	0,2674	-0,0888	-0,884
3	1,8	DEAD	0,1735	-0,0665	-0,5732
3	2,25	DEAD	0,1735	-0,0473	-0,7604
3	2,25	DEAD	0,065	-0,0112	-0,5361
3	2,7	DEAD	0,065	-0,0047	-0,0835
3	0,	CP	2,8075	-18,3581	0,1937
3	0,45	CP	2,8075	-18,3449	0,1819
3	0,45	CP	0,2773	-16,2738	0,1841
3	0,9	CP	0,2773	-16,2891	0,2012
3	0,9	CP	-0,1742	-16,4184	0,1945
3	1,35	CP	-0,1742	-16,4304	0,2575
3	1,35	CP	-1,5105	-17,3147	0,2407
3	1,8	CP	-1,5105	-17,3297	0,3437
3	1,8	CP	-1,9386	-19,3125	0,3152
3	2,25	CP	-1,9386	-19,3265	0,3501
3	2,25	CP	-3,1995	-23,7826	0,2863
3	2,7	CP	-3,1995	-23,8478	0,0521
3	0,	NIEVE	2,8197	-18,4747	0,1757
3	0,45	NIEVE	2,8197	-18,4614	0,1599
3	0,45	NIEVE	0,2764	-16,3834	0,1632
3	0,9	NIEVE	0,2764	-16,3989	0,1718
3	0,9	NIEVE	-0,1784	-16,5317	0,1676
3	1,35	NIEVE	-0,1784	-16,5439	0,2158
3	1,35	NIEVE	-1,523	-17,4367	0,2028
3	1,8	NIEVE	-1,523	-17,4519	0,2863
3	1,8	NIEVE	-1,9541	-19,4503	0,2634
3	2,25	NIEVE	-1,9541	-19,4644	0,292
3	2,25	NIEVE	-3,2232	-23,9538	0,2391
3	2,7	NIEVE	-3,2232	-24,0195	0,0435
3	0,	VH1	6,6173	-43,3575	0,4123
3	0,45	VH1	6,6173	-43,3263	0,3751
3	0,45	VH1	0,6488	-38,4496	0,383
3	0,9	VH1	0,6488	-38,4859	0,4033
3	0,9	VH1	-0,4188	-38,7976	0,3934
3	1,35	VH1	-0,4188	-38,8262	0,5063
3	1,35	VH1	-3,5742	-40,9214	0,476
3	1,8	VH1	-3,5742	-40,9572	0,6719
3	1,8	VH1	-4,5859	-45,6471	0,618
3	2,25	VH1	-4,5859	-45,6803	0,6852
3	2,25	VH1	-7,5643	-56,2163	0,5611
3	2,7	VH1	-7,5643	-56,3705	0,1021
3	0,	VH2	-11,4142	74,7871	-0,7111
3	0,45	VH2	-11,4142	74,7333	-0,647
3	0,45	VH2	-1,119	66,3215	-0,6606
3	0,9	VH2	-1,119	66,3841	-0,6955
3	0,9	VH2	0,7224	66,9218	-0,6784
3	1,35	VH2	0,7224	66,9711	-0,8732
3	1,35	VH2	6,1651	70,5852	-0,821

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
3	1,8	VH2	6,1651	70,6469	-1,1588
3	1,8	VH2	7,9102	78,7365	-1,0659
3	2,25	VH2	7,9102	78,7936	-1,1817
3	2,25	VH2	13,0477	96,9672	-0,9676
3	2,7	VH2	13,0477	97,2331	-0,1761
3	0,	CP TOTAL	3,8276	-19,0243	7,4232
3	0,45	CP TOTAL	3,8276	-18,7125	3,7612
3	0,45	CP TOTAL	0,8442	-16,5845	4,1211
3	0,9	CP TOTAL	0,8442	-16,4691	1,4208
3	0,9	CP TOTAL	0,2337	-16,6247	1,7981
3	1,35	CP TOTAL	0,2337	-16,5686	0,0467
3	1,35	CP TOTAL	-1,243	-17,4406	0,3917
3	1,8	CP TOTAL	-1,243	-17,4185	-0,5403
3	1,8	CP TOTAL	-1,7651	-19,3791	-0,258
3	2,25	CP TOTAL	-1,7651	-19,3738	-0,4104
3	2,25	CP TOTAL	-3,1344	-23,7938	-0,2498
3	2,7	CP TOTAL	-3,1344	-23,8525	-0,0314
3	0,	EMPUJE DE TIERRAS	14,1809	-52,9558	-1,797
3	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	14,1809	-34,7779	-1,0443
3	0,45	EMPUJE DE TIERRAS	8,162	-34,1764	-0,5845
3	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	8,162	-21,5854	-0,368
3	0,9	EMPUJE DE TIERRAS	6,3052	-21,8266	-0,0414
3	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	6,3052	-13,1641	-0,3853
3	1,35	EMPUJE DE TIERRAS	4,1634	-12,5173	-0,1523
3	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	4,1634	-6,9397	-0,5387
3	1,8	EMPUJE DE TIERRAS	2,9753	-6,0569	-0,3561
3	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	2,9753	-2,9776	-0,4296
3	2,25	EMPUJE DE TIERRAS	1,4054	-1,5691	-0,3023
3	2,7	EMPUJE DE TIERRAS	1,4054	-0,5818	-0,0472
3	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2487	0,5862	-0,9204
3	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2487	0,6007	-0,5622
3	0,45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2046	0,4537	-0,6116
3	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2046	0,4566	-0,2676
3	0,9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,204	0,3557	-0,3148
3	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,204	0,3538	-0,057

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
3	1,35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1752	0,2482	-0,0996
3	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1752	0,2447	0,0646
3	1,8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1413	0,1415	0,0268
3	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1413	0,1379	0,0821
3	2,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0713	0,0382	0,0542
3	2,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0713	0,0357	0,0106
3	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,9322	-52,3695	-2,7173
3	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,9322	-34,1772	-1,6065
3	0,45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,9575	-33,7227	-1,1961
3	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,9575	-21,1287	-0,6356
3	0,9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,1012	-21,471	-0,3562
3	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,1012	-12,8103	-0,4423
3	1,35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,9882	-12,2691	-0,252
3	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,9882	-6,695	-0,4742
3	1,8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,834	-5,9154	-0,3293
3	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,834	-2,8397	-0,3475
3	2,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,3341	-1,5308	-0,2482
3	2,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,3341	-0,5461	-0,0365
19	0,	DEAD	-4,106	-2,6184	1,1585
19	0,47583	DEAD	-4,106	-1,7765	5,2189
19	0,47583	DEAD	-4,106	-1,7765	5,2189
19	0,95166	DEAD	-4,106	-0,9346	8,052
19	0,95166	DEAD	-4,106	-0,9346	8,052
19	1,42749	DEAD	-4,106	-0,0926	9,6578
19	1,42749	DEAD	-4,106	-0,0926	9,6578
19	1,90332	DEAD	-4,106	0,7493	10,0364
19	1,90332	DEAD	-4,106	0,7493	10,0364
19	2,37915	DEAD	-4,106	1,5912	9,1876
19	2,37915	DEAD	-4,106	1,5912	9,1876
19	2,85498	DEAD	-4,106	2,4331	7,1116
19	2,85498	DEAD	-4,106	2,4331	7,1116
19	3,33081	DEAD	-4,106	3,275	3,8084
19	3,33081	DEAD	-4,106	3,275	3,8084
19	3,80664	DEAD	-4,106	4,117	-0,7222
19	0,	CP	-0,0285	-0,2306	21,3162

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
19	0,47583	CP	-0,0285	-0,19	18,6152
19	0,47583	CP	-0,0285	-0,19	18,6152
19	0,95166	CP	-0,0285	-0,1495	15,9142
19	0,95166	CP	-0,0285	-0,1495	15,9142
19	1,42749	CP	-0,0285	-0,1089	13,2132
19	1,42749	CP	-0,0285	-0,1089	13,2132
19	1,90332	CP	-0,0285	-0,0684	10,5122
19	1,90332	CP	-0,0285	-0,0684	10,5122
19	2,37915	CP	-0,0285	-0,0278	7,8111
19	2,37915	CP	-0,0285	-0,0278	7,8111
19	2,85498	CP	-0,0285	0,0127	5,1101
19	2,85498	CP	-0,0285	0,0127	5,1101
19	3,33081	CP	-0,0285	0,0533	2,4091
19	3,33081	CP	-0,0285	0,0533	2,4091
19	3,80664	CP	-0,0285	0,0938	-0,2919
19	0,	NIEVE	-0,0264	-0,2392	21,4002
19	0,47583	NIEVE	-0,0264	-0,197	18,6891
19	0,47583	NIEVE	-0,0264	-0,197	18,6891
19	0,95166	NIEVE	-0,0264	-0,1547	15,9781
19	0,95166	NIEVE	-0,0264	-0,1547	15,9781
19	1,42749	NIEVE	-0,0264	-0,1125	13,267
19	1,42749	NIEVE	-0,0264	-0,1125	13,267
19	1,90332	NIEVE	-0,0264	-0,0703	10,556
19	1,90332	NIEVE	-0,0264	-0,0703	10,556
19	2,37915	NIEVE	-0,0264	-0,028	7,8449
19	2,37915	NIEVE	-0,0264	-0,028	7,8449
19	2,85498	NIEVE	-0,0264	0,0142	5,1339
19	2,85498	NIEVE	-0,0264	0,0142	5,1339
19	3,33081	NIEVE	-0,0264	0,0564	2,4228
19	3,33081	NIEVE	-0,0264	0,0564	2,4228
19	3,80664	NIEVE	-0,0264	0,0986	-0,2883
19	0,	VH1	-0,062	-0,5614	50,2232
19	0,47583	VH1	-0,062	-0,4622	43,8607
19	0,47583	VH1	-0,062	-0,4622	43,8607
19	0,95166	VH1	-0,062	-0,3631	37,4983
19	0,95166	VH1	-0,062	-0,3631	37,4983
19	1,42749	VH1	-0,062	-0,264	31,1358
19	1,42749	VH1	-0,062	-0,264	31,1358
19	1,90332	VH1	-0,062	-0,1649	24,7734
19	1,90332	VH1	-0,062	-0,1649	24,7734
19	2,37915	VH1	-0,062	-0,0658	18,4109
19	2,37915	VH1	-0,062	-0,0658	18,4109
19	2,85498	VH1	-0,062	0,0333	12,0484
19	2,85498	VH1	-0,062	0,0333	12,0484
19	3,33081	VH1	-0,062	0,1324	5,686
19	3,33081	VH1	-0,062	0,1324	5,686
19	3,80664	VH1	-0,062	0,2315	-0,6765
19	0,	VH2	0,1069	0,9683	-86,6295
19	0,47583	VH2	0,1069	0,7973	-75,655
19	0,47583	VH2	0,1069	0,7973	-75,655
19	0,95166	VH2	0,1069	0,6264	-64,6804
19	0,95166	VH2	0,1069	0,6264	-64,6804
19	1,42749	VH2	0,1069	0,4554	-53,7059
19	1,42749	VH2	0,1069	0,4554	-53,7059

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
19	1,90332	VH2	0,1069	0,2845	-42,7313
19	1,90332	VH2	0,1069	0,2845	-42,7313
19	2,37915	VH2	0,1069	0,1135	-31,7568
19	2,37915	VH2	0,1069	0,1135	-31,7568
19	2,85498	VH2	0,1069	-0,0574	-20,7822
19	2,85498	VH2	0,1069	-0,0574	-20,7822
19	3,33081	VH2	0,1069	-0,2284	-9,8077
19	3,33081	VH2	0,1069	-0,2284	-9,8077
19	3,80664	VH2	0,1069	-0,3993	1,1668
19	0,	CP TOTAL	-4,1345	-2,849	22,4747
19	0,47583	CP TOTAL	-4,1345	-1,9665	23,8341
19	0,47583	CP TOTAL	-4,1345	-1,9665	23,8341
19	0,95166	CP TOTAL	-4,1345	-1,0841	23,9662
19	0,95166	CP TOTAL	-4,1345	-1,0841	23,9662
19	1,42749	CP TOTAL	-4,1345	-0,2016	22,871
19	1,42749	CP TOTAL	-4,1345	-0,2016	22,871
19	1,90332	CP TOTAL	-4,1345	0,6809	20,5485
19	1,90332	CP TOTAL	-4,1345	0,6809	20,5485
19	2,37915	CP TOTAL	-4,1345	1,5634	16,9988
19	2,37915	CP TOTAL	-4,1345	1,5634	16,9988
19	2,85498	CP TOTAL	-4,1345	2,4458	12,2218
19	2,85498	CP TOTAL	-4,1345	2,4458	12,2218
19	3,33081	CP TOTAL	-4,1345	3,3283	6,2175
19	3,33081	CP TOTAL	-4,1345	3,3283	6,2175
19	3,80664	CP TOTAL	-4,1345	4,2108	-1,0141
19	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-36,8334	447,6056
19	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-29,8558	362,1877
19	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-29,8558	362,1877
19	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-22,8782	276,7697
19	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-22,8782	276,7697
19	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-15,9006	191,3518
19	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-15,9006	191,3518
19	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-8,923	105,9338
19	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-8,923	105,9338
19	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-1,9454	20,5159
19	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	-1,9454	20,5159
19	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	5,0322	-64,9021
19	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	5,0322	-64,9021
19	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	12,0098	-150,32
19	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	12,0098	-150,32
19	3,80664	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5843	18,9874	-235,738

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
19	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	-0,0703	-12,1922
19	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	-0,0495	-10,6509
19	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	-0,0495	-10,6509
19	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	-0,0287	-9,1096
19	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	-0,0287	-9,1096
19	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	-0,0079	-7,5683
19	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	-0,0079	-7,5683
19	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	0,0129	-6,027
19	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	0,0129	-6,027
19	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	0,0337	-4,4857
19	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	0,0545	-2,9444
19	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	0,0545	-2,9444
19	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	0,0754	-1,4031
19	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	0,0754	-1,4031
19	3,80664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0448	0,0962	0,1382
19	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-36,9038	435,4135
19	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-29,9053	351,5368
19	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-29,9053	351,5368
19	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-22,9069	267,6602
19	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-22,9069	267,6602
19	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-15,9085	183,7835

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
19	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-15,9085	183,7835
19	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-8,9101	99,9069
19	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-8,9101	99,9069
19	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-1,9117	16,0302
19	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	-1,9117	16,0302
19	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	5,0867	-67,8464
19	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	5,0867	-67,8464
19	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	12,0851	-151,7231
19	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	12,0851	-151,7231
19	3,80664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,5396	19,0836	-235,5998
244	0,3	DEAD	-6,939E-18	0,0573	0,0588
244	1,86667	DEAD	-6,939E-18	0,0367	0,049
244	1,86667	DEAD	-6,939E-18	0,0367	0,049
244	3,43333	DEAD	-6,939E-18	0,016	0,0392
244	3,43333	DEAD	6,939E-18	0,016	0,0392
244	5,	DEAD	6,939E-18	-0,0046	0,0294
244	5,	DEAD	1,388E-17	-0,0046	0,0294
244	6,56667	DEAD	1,388E-17	-0,0253	0,0196
244	8,13333	DEAD	1,388E-17	-0,046	0,0098
244	8,13333	DEAD	0,	-0,046	0,0098
244	9,7	DEAD	0,	-0,0666	-7,809E-17
244	0,3	CP	8,674E-19	0,1937	-4,025E-04
244	1,86667	CP	8,674E-19	0,1549	-3,354E-04
244	1,86667	CP	1,735E-18	0,1549	-3,354E-04
244	3,43333	CP	1,735E-18	0,116	-2,683E-04
244	3,43333	CP	0,	0,116	-2,683E-04
244	5,	CP	0,	0,0772	-2,013E-04
244	5,	CP	-3,469E-18	0,0772	-2,013E-04
244	6,56667	CP	-3,469E-18	0,0383	-1,342E-04
244	6,56667	CP	-1,735E-18	0,0383	-1,342E-04
244	8,13333	CP	-1,735E-18	-5,676E-04	-6,709E-05
244	8,13333	CP	0,	-5,676E-04	-6,709E-05
244	9,7	CP	0,	-0,0394	-2,804E-20
244	0,3	NIEVE	8,674E-19	0,1955	-1,502E-04
244	1,86667	NIEVE	8,674E-19	0,1565	-1,252E-04
244	1,86667	NIEVE	1,735E-18	0,1565	-1,252E-04
244	3,43333	NIEVE	1,735E-18	0,1175	-1,002E-04
244	3,43333	NIEVE	-1,735E-18	0,1175	-1,002E-04
244	5,	NIEVE	-1,735E-18	0,0785	-7,511E-05
244	5,	NIEVE	-5,204E-18	0,0785	-7,511E-05
244	6,56667	NIEVE	-5,204E-18	0,0395	-5,008E-05
244	6,56667	NIEVE	-1,735E-18	0,0395	-5,008E-05
244	8,13333	NIEVE	-1,735E-18	5,655E-04	-2,504E-05
244	8,13333	NIEVE	0,	5,655E-04	-2,504E-05
244	9,7	NIEVE	0,	-0,0384	-1,922E-20

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
244	0,3	VH1	3,469E-18	0,4587	-3,525E-04
244	1,86667	VH1	3,469E-18	0,3672	-2,937E-04
244	1,86667	VH1	3,469E-18	0,3672	-2,937E-04
244	3,43333	VH1	3,469E-18	0,2758	-2,350E-04
244	3,43333	VH1	-3,469E-18	0,2758	-2,350E-04
244	5,	VH1	-3,469E-18	0,1843	-1,762E-04
244	5,	VH1	-6,939E-18	0,1843	-1,762E-04
244	6,56667	VH1	-6,939E-18	0,0928	-1,175E-04
244	6,56667	VH1	-6,939E-18	0,0928	-1,175E-04
244	8,13333	VH1	-6,939E-18	0,0013	-5,874E-05
244	8,13333	VH1	0,	0,0013	-5,874E-05
244	9,7	VH1	0,	-0,0901	-3,082E-20
244	0,3	VH2	-6,939E-18	-0,7912	6,071E-04
244	1,86667	VH2	-6,939E-18	-0,6334	5,060E-04
244	1,86667	VH2	-6,939E-18	-0,6334	5,060E-04
244	3,43333	VH2	-6,939E-18	-0,4756	4,048E-04
244	3,43333	VH2	6,939E-18	-0,4756	4,048E-04
244	5,	VH2	6,939E-18	-0,3179	3,036E-04
244	5,	VH2	2,082E-17	-0,3179	3,036E-04
244	6,56667	VH2	2,082E-17	-0,1601	2,024E-04
244	6,56667	VH2	6,939E-18	-0,1601	2,024E-04
244	8,13333	VH2	6,939E-18	-0,0023	1,012E-04
244	8,13333	VH2	0,	-0,0023	1,012E-04
244	9,7	VH2	0,	0,1555	-2,368E-19
244	0,3	CP TOTAL	-3,469E-18	0,2511	0,0584
244	1,86667	CP TOTAL	-6,939E-18	0,1916	0,0486
244	3,43333	CP TOTAL	-6,939E-18	0,132	0,0389
244	3,43333	CP TOTAL	6,939E-18	0,132	0,0389
244	5,	CP TOTAL	6,939E-18	0,0725	0,0292
244	5,	CP TOTAL	0,	0,0725	0,0292
244	6,56667	CP TOTAL	0,	0,013	0,0195
244	6,56667	CP TOTAL	1,388E-17	0,013	0,0195
244	8,13333	CP TOTAL	1,388E-17	-0,0465	0,0097
244	8,13333	CP TOTAL	0,	-0,0465	0,0097
244	9,7	CP TOTAL	0,	-0,106	1,773E-16
244	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	2,220E-16	-201,8957	0,0418
244	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	2,220E-16	-132,9302	0,0349
244	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	2,220E-16	-132,9302	0,0349
244	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	2,220E-16	-63,9646	0,0279
244	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-2,220E-16	-63,9646	0,0279
244	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-2,220E-16	5,0009	0,0209
244	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-2,220E-16	5,0009	0,0209
244	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-2,220E-16	73,9664	0,0139
244	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-4,441E-16	73,9664	0,0139
244	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-4,441E-16	142,9319	0,007

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
244	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	142,9319	0,007
244	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	0,	211,8975	1,338E-16
244	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,135	0,0018
244	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,1183	0,0015
244	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,1183	0,0015
244	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,1016	0,0012
244	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,168E-19	-0,1016	0,0012
244	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,168E-19	-0,0849	8,948E-04
244	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,505E-19	-0,0849	8,948E-04
244	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,505E-19	-0,0682	5,965E-04
244	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,337E-19	-0,0682	5,965E-04
244	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,337E-19	-0,0515	2,983E-04
244	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0515	2,983E-04
244	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0348	-2,353E-19
244	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,441E-16	-202,0307	0,0436
244	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,441E-16	-133,0485	0,0364
244	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	-133,0485	0,0364
244	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	-64,0662	0,0291
244	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	-64,0662	0,0291
244	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	4,916	0,0218
244	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,661E-16	4,916	0,0218
244	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,661E-16	73,8982	0,0145
244	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	73,8982	0,0145
244	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	142,8804	0,0073

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
244	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	142,8804	0,0073
244	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	211,8626	-7,931E-17
245	0,3	DEAD	-6,939E-18	0,084	0,0604
245	1,86667	DEAD	-6,939E-18	0,0566	0,0503
245	1,86667	DEAD	-6,939E-18	0,0566	0,0503
245	3,43333	DEAD	-6,939E-18	0,0291	0,0402
245	3,43333	DEAD	0,	0,0291	0,0402
245	5,	DEAD	0,	0,0017	0,0302
245	5,	DEAD	1,388E-17	0,0017	0,0302
245	6,56667	DEAD	1,388E-17	-0,0257	0,0201
245	6,56667	DEAD	1,388E-17	-0,0257	0,0201
245	8,13333	DEAD	1,388E-17	-0,0531	0,0101
245	8,13333	DEAD	0,	-0,0531	0,0101
245	9,7	DEAD	0,	-0,0806	-2,284E-17
245	0,3	CP	8,674E-19	0,1951	-7,391E-04
245	1,86667	CP	8,674E-19	0,1559	-6,159E-04
245	1,86667	CP	1,735E-18	0,1559	-6,159E-04
245	3,43333	CP	1,735E-18	0,1167	-4,927E-04
245	3,43333	CP	-1,735E-18	0,1167	-4,927E-04
245	5,	CP	-1,735E-18	0,0775	-3,695E-04
245	5,	CP	-3,469E-18	0,0775	-3,695E-04
245	6,56667	CP	-3,469E-18	0,0383	-2,464E-04
245	6,56667	CP	-1,735E-18	0,0383	-2,464E-04
245	8,13333	CP	-1,735E-18	-9,290E-04	-1,232E-04
245	8,13333	CP	0,	-9,290E-04	-1,232E-04
245	9,7	CP	0,	-0,0401	-6,885E-19
245	0,3	NIEVE	8,674E-19	0,1964	-4,865E-04
245	1,86667	NIEVE	8,674E-19	0,1572	-4,054E-04
245	1,86667	NIEVE	0,	0,1572	-4,054E-04
245	3,43333	NIEVE	0,	0,118	-3,244E-04
245	3,43333	NIEVE	-1,735E-18	0,118	-3,244E-04
245	5,	NIEVE	-1,735E-18	0,0788	-2,433E-04
245	5,	NIEVE	-5,204E-18	0,0788	-2,433E-04
245	6,56667	NIEVE	-5,204E-18	0,0395	-1,622E-04
245	6,56667	NIEVE	-1,735E-18	0,0395	-1,622E-04
245	8,13333	NIEVE	-1,735E-18	3,035E-04	-8,109E-05
245	8,13333	NIEVE	0,	3,035E-04	-8,109E-05
245	9,7	NIEVE	0,	-0,0389	-3,395E-19
245	0,3	VH1	6,939E-18	0,461	-0,0011
245	1,86667	VH1	6,939E-18	0,3689	-9,514E-04
245	1,86667	VH1	3,469E-18	0,3689	-9,514E-04
245	3,43333	VH1	3,469E-18	0,2769	-7,612E-04
245	3,43333	VH1	-3,469E-18	0,2769	-7,612E-04
245	5,	VH1	-3,469E-18	0,1848	-5,709E-04
245	5,	VH1	-6,939E-18	0,1848	-5,709E-04
245	6,56667	VH1	-6,939E-18	0,0928	-3,806E-04
245	6,56667	VH1	-3,469E-18	0,0928	-3,806E-04
245	8,13333	VH1	-3,469E-18	7,128E-04	-1,903E-04
245	8,13333	VH1	0,	7,128E-04	-1,903E-04
245	9,7	VH1	0,	-0,0913	1,401E-18
245	0,3	VH2	-6,939E-18	-0,7951	0,002
245	1,86667	VH2	-6,939E-18	-0,6364	0,0016
245	1,86667	VH2	-6,939E-18	-0,6364	0,0016

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
245	3,43333	VH2	-6,939E-18	-0,4776	0,0013
245	3,43333	VH2	6,939E-18	-0,4776	0,0013
245	5,	VH2	6,939E-18	-0,3188	9,843E-04
245	5,	VH2	2,082E-17	-0,3188	9,843E-04
245	6,56667	VH2	2,082E-17	-0,16	6,562E-04
245	6,56667	VH2	6,939E-18	-0,16	6,562E-04
245	8,13333	VH2	6,939E-18	-0,0012	3,281E-04
245	8,13333	VH2	0,	-0,0012	3,281E-04
245	9,7	VH2	0,	0,1575	1,470E-18
245	0,3	CP TOTAL	-3,469E-18	0,2791	0,0596
245	1,86667	CP TOTAL	-3,469E-18	0,2124	0,0497
245	1,86667	CP TOTAL	-6,939E-18	0,2124	0,0497
245	3,43333	CP TOTAL	-6,939E-18	0,1458	0,0398
245	3,43333	CP TOTAL	6,939E-18	0,1458	0,0398
245	5,	CP TOTAL	6,939E-18	0,0792	0,0298
245	5,	CP TOTAL	6,939E-18	0,0792	0,0298
245	6,56667	CP TOTAL	6,939E-18	0,0126	0,0199
245	6,56667	CP TOTAL	6,939E-18	0,0126	0,0199
245	8,13333	CP TOTAL	6,939E-18	-0,0541	0,0099
245	8,13333	CP TOTAL	0,	-0,0541	0,0099
245	9,7	CP TOTAL	0,	-0,1207	-6,898E-17
245	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	4,441E-16	-201,9285	-0,0034
245	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	4,441E-16	-132,9546	-0,0029
245	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-132,9546	-0,0029
245	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-63,9808	-0,0023
245	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-2,220E-16	-63,9808	-0,0023
245	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-2,220E-16	4,9931	-0,0017
245	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-4,441E-16	4,9931	-0,0017
245	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-4,441E-16	73,9669	-0,0011
245	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-4,441E-16	73,9669	-0,0011
245	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-4,441E-16	142,9408	-5,717E-04
245	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	142,9408	-5,717E-04
245	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	0,	211,9146	-1,054E-17
245	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,1214	0,0018
245	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,1082	0,0015
245	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,1082	0,0015
245	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,0949	0,0012

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
245	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,168E-19	-0,0949	0,0012
245	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,168E-19	-0,0817	9,223E-04
245	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,505E-19	-0,0817	9,223E-04
245	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,505E-19	-0,0684	6,148E-04
245	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,337E-19	-0,0684	6,148E-04
245	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,337E-19	-0,0552	3,074E-04
245	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0552	3,074E-04
245	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0419	-1,516E-18
245	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	-202,0499	-0,0016
245	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	-133,0628	-0,0013
245	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-133,0628	-0,0013
245	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-64,0757	-0,0011
245	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	-64,0757	-0,0011
245	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	4,9114	-7,928E-04
245	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,441E-16	4,9114	-7,928E-04
245	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,441E-16	73,8985	-5,286E-04
245	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,441E-16	73,8985	-5,286E-04
245	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,441E-16	142,8856	-2,643E-04
245	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	142,8856	-2,643E-04
245	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	211,8727	2,154E-17
246	0,	DEAD	-3,109E-15	-0,0013	-0,2812
246	0,04167	DEAD	-3,109E-15	-0,0011	-0,1953
246	0,04167	DEAD	-2,665E-15	-0,0011	-0,1953
246	0,08333	DEAD	-2,665E-15	-8,445E-04	-0,125
246	0,08333	DEAD	-1,332E-15	-8,445E-04	-0,125
246	0,125	DEAD	-1,332E-15	-6,334E-04	-0,0703
246	0,125	DEAD	-8,882E-16	-6,334E-04	-0,0703
246	0,16667	DEAD	-8,882E-16	-4,222E-04	-0,0312
246	0,16667	DEAD	-4,441E-16	-4,222E-04	-0,0312
246	0,20833	DEAD	-4,441E-16	-2,111E-04	-0,0078
246	0,20833	DEAD	0,	-2,111E-04	-0,0078

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
246	0,25	DEAD	0,	-1,137E-13	5,777E-19
246	0,	CP	9,095E-13	-0,0021	-1,421E-14
246	0,04167	CP	9,095E-13	-0,0017	-4,737E-15
246	0,04167	CP	7,958E-13	-0,0017	7,105E-15
246	0,08333	CP	7,958E-13	-0,0014	7,105E-15
246	0,08333	CP	5,684E-13	-0,0014	7,105E-15
246	0,125	CP	5,684E-13	-0,001	7,105E-15
246	0,125	CP	3,411E-13	-0,001	-7,105E-15
246	0,16667	CP	3,411E-13	-6,985E-04	-7,105E-15
246	0,16667	CP	2,274E-13	-6,985E-04	0,
246	0,20833	CP	2,274E-13	-3,492E-04	0,
246	0,20833	CP	0,	-3,492E-04	0,
246	0,25	CP	0,	-7,755E-20	0,
246	0,	NIEVE	9,095E-13	-0,0021	-3,553E-15
246	0,04167	NIEVE	9,095E-13	-0,0017	5,921E-15
246	0,04167	NIEVE	7,958E-13	-0,0017	0,
246	0,08333	NIEVE	7,958E-13	-0,0014	0,
246	0,08333	NIEVE	5,684E-13	-0,0014	7,105E-15
246	0,125	NIEVE	5,684E-13	-0,001	-2,368E-15
246	0,125	NIEVE	4,547E-13	-0,001	-3,553E-15
246	0,16667	NIEVE	4,547E-13	-6,997E-04	-3,553E-15
246	0,16667	NIEVE	0,	-6,997E-04	-3,553E-15
246	0,20833	NIEVE	0,	-3,499E-04	-3,553E-15
246	0,20833	NIEVE	0,	-3,499E-04	0,
246	0,25	NIEVE	0,	2,274E-13	0,
246	0,	VH1	2,274E-12	-0,0049	-1,421E-14
246	0,04167	VH1	2,274E-12	-0,0041	2,368E-14
246	0,04167	VH1	1,819E-12	-0,0041	0,
246	0,08333	VH1	1,819E-12	-0,0033	1,895E-14
246	0,08333	VH1	1,364E-12	-0,0033	0,
246	0,125	VH1	1,364E-12	-0,0025	-1,895E-14
246	0,125	VH1	9,095E-13	-0,0025	0,
246	0,16667	VH1	9,095E-13	-0,0016	1,895E-14
246	0,16667	VH1	2,274E-13	-0,0016	-1,421E-14
246	0,20833	VH1	2,274E-13	-8,211E-04	-1,421E-14
246	0,20833	VH1	0,	-8,211E-04	0,
246	0,25	VH1	0,	-1,823E-19	0,
246	0,	VH2	-4,093E-12	0,0085	0,
246	0,04167	VH2	-4,093E-12	0,0071	-3,790E-14
246	0,04167	VH2	-3,183E-12	0,0071	-2,842E-14
246	0,08333	VH2	-3,183E-12	0,0057	-6,632E-14
246	0,08333	VH2	-1,819E-12	0,0057	-2,842E-14
246	0,125	VH2	-1,819E-12	0,0042	-2,842E-14
246	0,125	VH2	-1,364E-12	0,0042	1,421E-14
246	0,16667	VH2	-1,364E-12	0,0028	1,421E-14
246	0,16667	VH2	-9,095E-13	0,0028	-1,421E-14
246	0,20833	VH2	-9,095E-13	0,0014	-5,211E-14
246	0,20833	VH2	0,	0,0014	0,
246	0,25	VH2	0,	3,145E-19	0,
246	0,	CP TOTAL	9,095E-13	-0,0034	-0,2812
246	0,04167	CP TOTAL	9,095E-13	-0,0028	-0,1953
246	0,04167	CP TOTAL	7,958E-13	-0,0028	-0,1953
246	0,08333	CP TOTAL	7,958E-13	-0,0022	-0,125
246	0,08333	CP TOTAL	5,684E-13	-0,0022	-0,125

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
246	0,125	CP TOTAL	5,684E-13	-0,0017	-0,0703
246	0,125	CP TOTAL	3,411E-13	-0,0017	-0,0703
246	0,16667	CP TOTAL	3,411E-13	-0,0011	-0,0312
246	0,16667	CP TOTAL	2,274E-13	-0,0011	-0,0312
246	0,20833	CP TOTAL	2,274E-13	-5,604E-04	-0,0078
246	0,20833	CP TOTAL	0,	-5,604E-04	-0,0078
246	0,25	CP TOTAL	0,	-1,137E-13	5,777E-19
246	0,	EMPUJE DE TIERRAS	2,001E-11	3,6943	0,
246	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	2,001E-11	3,0786	-3,032E-13
246	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	1,637E-11	3,0786	-4,547E-13
246	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	1,637E-11	2,4628	-4,547E-13
246	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	7,276E-12	2,4628	-4,547E-13
246	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	7,276E-12	1,8471	-4,547E-13
246	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	7,276E-12	1,8471	2,274E-13
246	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	7,276E-12	1,2314	-7,579E-14
246	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	3,638E-12	1,2314	0,
246	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	3,638E-12	0,6157	0,
246	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,6157	0,
246	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,104E-10	0,
246	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,137E-12	8,027E-04	0,
246	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,137E-12	6,689E-04	0,
246	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,958E-13	6,689E-04	0,
246	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,958E-13	5,352E-04	0,
246	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,547E-13	5,352E-04	1,705E-13
246	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,547E-13	4,014E-04	1,895E-14
246	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,411E-13	4,014E-04	-5,684E-14
246	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,411E-13	2,676E-04	-5,684E-14
246	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,274E-13	2,676E-04	5,684E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
246	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,274E-13	1,338E-04	-2,463E-13
246	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,338E-04	0,
246	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-6,063E-13	0,
246	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,819E-11	3,6951	-1,137E-13
246	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,819E-11	3,0792	1,895E-13
246	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,455E-11	3,0792	-1,137E-13
246	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,455E-11	2,4634	-2,653E-13
246	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-12	2,4634	-1,137E-13
246	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-12	1,8475	3,790E-14
246	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-12	1,8475	0,
246	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-12	1,2317	1,516E-13
246	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,2317	0,
246	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,6158	1,516E-13
246	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,6158	0,
246	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,104E-10	0,
247	0,	DEAD	3,109E-15	0,0013	-0,2812
247	0,04167	DEAD	3,109E-15	0,0011	-0,1953
247	0,04167	DEAD	2,665E-15	0,0011	-0,1953
247	0,08333	DEAD	2,665E-15	8,726E-04	-0,125
247	0,08333	DEAD	1,332E-15	8,726E-04	-0,125
247	0,125	DEAD	1,332E-15	6,544E-04	-0,0703
247	0,125	DEAD	8,882E-16	6,544E-04	-0,0703
247	0,16667	DEAD	8,882E-16	4,363E-04	-0,0312
247	0,16667	DEAD	4,441E-16	4,363E-04	-0,0312
247	0,20833	DEAD	4,441E-16	2,181E-04	-0,0078
247	0,20833	DEAD	0,	2,181E-04	-0,0078
247	0,25	DEAD	0,	-7,579E-14	5,777E-19
247	0,	CP	-9,095E-13	0,0021	-7,105E-15
247	0,04167	CP	-9,095E-13	0,0017	1,184E-14
247	0,04167	CP	-7,958E-13	0,0017	2,842E-14
247	0,08333	CP	-7,958E-13	0,0014	9,474E-15
247	0,08333	CP	-5,684E-13	0,0014	1,421E-14
247	0,125	CP	-5,684E-13	0,001	-4,737E-15
247	0,125	CP	-3,411E-13	0,001	7,105E-15
247	0,16667	CP	-3,411E-13	6,955E-04	7,105E-15
247	0,16667	CP	-2,274E-13	6,955E-04	0,
247	0,20833	CP	-2,274E-13	3,478E-04	0,
247	0,20833	CP	0,	3,478E-04	0,
247	0,25	CP	0,	1,516E-13	0,
247	0,	NIEVE	-9,095E-13	0,0021	-1,066E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
247	0,04167	NIEVE	-9,095E-13	0,0017	8,290E-15
247	0,04167	NIEVE	-7,958E-13	0,0017	1,066E-14
247	0,08333	NIEVE	-7,958E-13	0,0014	1,066E-14
247	0,08333	NIEVE	-5,684E-13	0,0014	1,421E-14
247	0,125	NIEVE	-5,684E-13	0,001	-4,737E-15
247	0,125	NIEVE	-4,547E-13	0,001	0,
247	0,16667	NIEVE	-4,547E-13	6,968E-04	9,474E-15
247	0,16667	NIEVE	0,	6,968E-04	-3,553E-15
247	0,20833	NIEVE	0,	3,484E-04	-3,553E-15
247	0,20833	NIEVE	0,	3,484E-04	0,
247	0,25	NIEVE	0,	-7,579E-14	0,
247	0,	VH1	-2,274E-12	0,0049	0,
247	0,04167	VH1	-2,274E-12	0,0041	0,
247	0,04167	VH1	-1,819E-12	0,0041	4,263E-14
247	0,08333	VH1	-1,819E-12	0,0033	2,368E-14
247	0,08333	VH1	-1,364E-12	0,0033	7,105E-15
247	0,125	VH1	-1,364E-12	0,0025	-3,079E-14
247	0,125	VH1	-9,095E-13	0,0025	0,
247	0,16667	VH1	-9,095E-13	0,0016	0,
247	0,16667	VH1	-2,274E-13	0,0016	-7,105E-15
247	0,20833	VH1	-2,274E-13	8,176E-04	-7,105E-15
247	0,20833	VH1	0,	8,176E-04	0,
247	0,25	VH1	0,	-6,063E-13	0,
247	0,	VH2	4,093E-12	-0,0085	4,263E-14
247	0,04167	VH2	4,093E-12	-0,0071	4,737E-15
247	0,04167	VH2	3,183E-12	-0,0071	-5,684E-14
247	0,08333	VH2	3,183E-12	-0,0056	-1,895E-14
247	0,08333	VH2	1,819E-12	-0,0056	-4,263E-14
247	0,125	VH2	1,819E-12	-0,0042	1,089E-13
247	0,125	VH2	1,364E-12	-0,0042	-1,421E-14
247	0,16667	VH2	1,364E-12	-0,0028	2,368E-14
247	0,16667	VH2	9,095E-13	-0,0028	-1,421E-14
247	0,20833	VH2	9,095E-13	-0,0014	2,368E-14
247	0,20833	VH2	0,	-0,0014	0,
247	0,25	VH2	0,	-3,032E-13	0,
247	0,	CP TOTAL	-9,095E-13	0,0034	-0,2812
247	0,04167	CP TOTAL	-9,095E-13	0,0028	-0,1953
247	0,04167	CP TOTAL	-7,958E-13	0,0028	-0,1953
247	0,08333	CP TOTAL	-7,958E-13	0,0023	-0,125
247	0,08333	CP TOTAL	-5,684E-13	0,0023	-0,125
247	0,125	CP TOTAL	-5,684E-13	0,0017	-0,0703
247	0,125	CP TOTAL	-3,411E-13	0,0017	-0,0703
247	0,16667	CP TOTAL	-3,411E-13	0,0011	-0,0312
247	0,16667	CP TOTAL	-2,274E-13	0,0011	-0,0312
247	0,20833	CP TOTAL	-2,274E-13	5,659E-04	-0,0078
247	0,20833	CP TOTAL	0,	5,659E-04	-0,0078
247	0,25	CP TOTAL	0,	3,790E-14	5,777E-19
247	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-2,001E-11	-3,6955	1,137E-13
247	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-2,001E-11	-3,0796	-1,895E-13
247	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-1,455E-11	-3,0796	-4,547E-13
247	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-1,455E-11	-2,4636	-1,516E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
247	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-9,095E-12	-2,4636	-3,411E-13
247	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-9,095E-12	-1,8477	2,653E-13
247	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-7,276E-12	-1,8477	-1,137E-13
247	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-7,276E-12	-1,2318	-1,137E-13
247	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-3,638E-12	-1,2318	0,
247	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	-3,638E-12	-0,6159	0,
247	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-0,6159	0,
247	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,552E-10	0,
247	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,137E-12	-8,013E-04	-1,137E-13
247	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,137E-12	-6,677E-04	3,790E-14
247	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,958E-13	-6,677E-04	2,274E-13
247	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,958E-13	-5,342E-04	2,274E-13
247	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,547E-13	-5,342E-04	5,684E-14
247	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,547E-13	-4,006E-04	-9,474E-14
247	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,411E-13	-4,006E-04	-5,684E-14
247	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,411E-13	-2,671E-04	-5,684E-14
247	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,274E-13	-2,671E-04	-5,684E-14
247	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,274E-13	-1,335E-04	9,474E-14
247	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,335E-04	0,
247	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,516E-13	0,
247	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,819E-11	-3,6963	-1,137E-13
247	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,819E-11	-3,0802	-2,653E-13
247	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,455E-11	-3,0802	-2,842E-13
247	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,455E-11	-2,4642	-2,842E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
247	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-12	-2,4642	-1,705E-13
247	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-12	-1,8481	-1,895E-14
247	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-12	-1,8481	-1,705E-13
247	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-12	-1,2321	-1,895E-14
247	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,2321	-5,684E-14
247	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-0,616	-5,684E-14
247	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-0,616	0,
247	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,552E-10	0,
248	0,	DEAD	1,066E-14	-2,268E-04	-0,0253
248	0,025	DEAD	1,066E-14	-1,890E-04	-0,0176
248	0,025	DEAD	1,066E-14	-1,890E-04	-0,0176
248	0,05	DEAD	1,066E-14	-1,512E-04	-0,0112
248	0,05	DEAD	1,066E-14	-1,512E-04	-0,0112
248	0,075	DEAD	1,066E-14	-1,134E-04	-0,0063
248	0,075	DEAD	7,105E-15	-1,134E-04	-0,0063
248	0,1	DEAD	7,105E-15	-7,559E-05	-0,0028
248	0,1	DEAD	3,553E-15	-7,559E-05	-0,0028
248	0,125	DEAD	3,553E-15	-3,780E-05	-7,029E-04
248	0,125	DEAD	0,	-3,780E-05	-7,029E-04
248	0,15	DEAD	0,	6,395E-15	1,344E-19
248	0,	CP	-8,327E-17	1,315E-06	2,842E-14
248	0,025	CP	-8,327E-17	1,096E-06	2,842E-14
248	0,025	CP	-1,110E-16	1,096E-06	0,
248	0,05	CP	-1,110E-16	8,766E-07	8,527E-15
248	0,05	CP	-8,327E-17	8,766E-07	0,
248	0,075	CP	-8,327E-17	6,574E-07	5,684E-15
248	0,075	CP	-5,551E-17	6,574E-07	0,
248	0,1	CP	-5,551E-17	4,383E-07	1,705E-14
248	0,1	CP	-2,776E-17	4,383E-07	2,842E-14
248	0,125	CP	-2,776E-17	2,191E-07	2,842E-14
248	0,125	CP	0,	2,191E-07	0,
248	0,15	CP	0,	-1,082E-16	0,
248	0,	NIEVE	-2,776E-17	3,366E-07	1,421E-14
248	0,025	NIEVE	-2,776E-17	2,805E-07	1,705E-14
248	0,025	NIEVE	-4,163E-17	2,805E-07	1,421E-14
248	0,05	NIEVE	-4,163E-17	2,244E-07	1,421E-14
248	0,05	NIEVE	-4,163E-17	2,244E-07	0,
248	0,075	NIEVE	-4,163E-17	1,683E-07	5,684E-15
248	0,075	NIEVE	-2,776E-17	1,683E-07	1,421E-14
248	0,1	NIEVE	-2,776E-17	1,122E-07	2,274E-14
248	0,1	NIEVE	-1,388E-17	1,122E-07	0,
248	0,125	NIEVE	-1,388E-17	5,610E-08	5,684E-15
248	0,125	NIEVE	0,	5,610E-08	0,
248	0,15	NIEVE	0,	-1,027E-16	0,
248	0,	VH1	-1,110E-16	7,896E-07	5,684E-14
248	0,025	VH1	-1,110E-16	6,580E-07	5,684E-14
248	0,025	VH1	-1,388E-16	6,580E-07	5,684E-14
248	0,05	VH1	-1,388E-16	5,264E-07	6,253E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
248	0,05	VH1	-1,110E-16	5,264E-07	0,
248	0,075	VH1	-1,110E-16	3,948E-07	3,411E-14
248	0,075	VH1	-1,110E-16	3,948E-07	5,684E-14
248	0,1	VH1	-1,110E-16	2,632E-07	9,095E-14
248	0,1	VH1	-2,776E-17	2,632E-07	0,
248	0,125	VH1	-2,776E-17	1,316E-07	1,137E-14
248	0,125	VH1	0,	1,316E-07	0,
248	0,15	VH1	0,	-2,442E-16	0,
248	0,	VH2	1,665E-16	-1,359E-06	-1,137E-13
248	0,025	VH2	1,665E-16	-1,132E-06	-1,137E-13
248	0,025	VH2	1,665E-16	-1,132E-06	-1,137E-13
248	0,05	VH2	1,665E-16	-9,059E-07	-1,251E-13
248	0,05	VH2	1,665E-16	-9,059E-07	0,
248	0,075	VH2	1,665E-16	-6,794E-07	-3,411E-14
248	0,075	VH2	1,110E-16	-6,794E-07	0,
248	0,1	VH2	1,110E-16	-4,529E-07	-2,274E-14
248	0,1	VH2	5,551E-17	-4,529E-07	0,
248	0,125	VH2	5,551E-17	-2,265E-07	-2,274E-14
248	0,125	VH2	0,	-2,265E-07	0,
248	0,15	VH2	0,	4,219E-16	0,
248	0,	CP TOTAL	7,105E-15	-2,255E-04	-0,0253
248	0,025	CP TOTAL	7,105E-15	-1,879E-04	-0,0176
248	0,025	CP TOTAL	1,066E-14	-1,879E-04	-0,0176
248	0,05	CP TOTAL	1,066E-14	-1,503E-04	-0,0112
248	0,05	CP TOTAL	1,066E-14	-1,503E-04	-0,0112
248	0,075	CP TOTAL	1,066E-14	-1,127E-04	-0,0063
248	0,075	CP TOTAL	7,105E-15	-1,127E-04	-0,0063
248	0,1	CP TOTAL	7,105E-15	-7,516E-05	-0,0028
248	0,1	CP TOTAL	3,553E-15	-7,516E-05	-0,0028
248	0,125	CP TOTAL	3,553E-15	-3,758E-05	-7,029E-04
248	0,125	CP TOTAL	0,	-3,758E-05	-7,029E-04
248	0,15	CP TOTAL	0,	3,553E-15	1,344E-19
248	0,	EMPUJE DE TIERRAS	3,553E-15	-1,954E-04	9,095E-13
248	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	3,553E-15	-1,628E-04	1,091E-12
248	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	2,665E-15	-1,628E-04	4,547E-13
248	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	2,665E-15	-1,303E-04	4,547E-13
248	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	2,665E-15	-1,303E-04	9,095E-13
248	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	2,665E-15	-9,770E-05	8,640E-13
248	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	1,776E-15	-9,770E-05	4,547E-13
248	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	1,776E-15	-6,513E-05	3,638E-13
248	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	-6,513E-05	2,274E-13
248	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	-3,257E-05	2,274E-13
248	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,257E-05	0,
248	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,990E-14	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
248	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-16	-6,900E-06	-1,599E-13
248	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-16	-5,750E-06	-1,826E-13
248	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-16	-5,750E-06	-1,847E-13
248	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-16	-4,600E-06	-1,847E-13
248	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,220E-16	-4,600E-06	-1,492E-13
248	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,220E-16	-3,450E-06	-1,265E-13
248	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-16	-3,450E-06	-7,816E-14
248	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-16	-2,300E-06	-5,542E-14
248	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	-2,300E-06	-2,487E-14
248	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	-1,150E-06	2,061E-14
248	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,150E-06	0,
248	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
248	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,553E-15	-2,023E-04	6,821E-13
248	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,553E-15	-1,686E-04	7,731E-13
248	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,441E-15	-1,686E-04	4,547E-13
248	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,441E-15	-1,349E-04	4,775E-13
248	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,553E-15	-1,349E-04	4,547E-13
248	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,553E-15	-1,012E-04	4,320E-13
248	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,553E-15	-1,012E-04	4,547E-13
248	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,553E-15	-6,743E-05	4,547E-13
248	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	-6,743E-05	0,
248	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	-3,372E-05	-8,527E-15
248	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,372E-05	0,
248	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,990E-14	0,
249	0,	DEAD	7,105E-15	2,353E-04	-0,0253

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
249	0,025	DEAD	7,105E-15	1,961E-04	-0,0176
249	0,025	DEAD	0,	1,961E-04	-0,0176
249	0,05	DEAD	0,	1,568E-04	-0,0112
249	0,05	DEAD	3,553E-15	1,568E-04	-0,0112
249	0,075	DEAD	3,553E-15	1,176E-04	-0,0063
249	0,075	DEAD	0,	1,176E-04	-0,0063
249	0,1	DEAD	0,	7,842E-05	-0,0028
249	0,1	DEAD	0,	7,842E-05	-0,0028
249	0,125	DEAD	0,	3,921E-05	-7,029E-04
249	0,125	DEAD	0,	3,921E-05	-7,029E-04
249	0,15	DEAD	0,	7,816E-15	1,344E-19
249	0,	CP	-2,776E-17	-3,112E-06	-1,563E-13
249	0,025	CP	-2,776E-17	-2,594E-06	-1,535E-13
249	0,025	CP	-2,776E-17	-2,594E-06	-1,421E-13
249	0,05	CP	-2,776E-17	-2,075E-06	-1,421E-13
249	0,05	CP	0,	-2,075E-06	-9,948E-14
249	0,075	CP	0,	-1,556E-06	-1,023E-13
249	0,075	CP	0,	-1,556E-06	-7,105E-14
249	0,1	CP	0,	-1,037E-06	-7,248E-14
249	0,1	CP	0,	-1,037E-06	-2,842E-14
249	0,125	CP	0,	-5,187E-07	-2,700E-14
249	0,125	CP	0,	-5,187E-07	0,
249	0,15	CP	0,	-2,442E-16	0,
249	0,	NIEVE	-1,388E-17	-2,133E-06	-1,705E-13
249	0,025	NIEVE	-1,388E-17	-1,777E-06	-1,677E-13
249	0,025	NIEVE	-1,388E-17	-1,777E-06	-1,137E-13
249	0,05	NIEVE	-1,388E-17	-1,422E-06	-1,137E-13
249	0,05	NIEVE	0,	-1,422E-06	-9,948E-14
249	0,075	NIEVE	0,	-1,066E-06	-1,009E-13
249	0,075	NIEVE	0,	-1,066E-06	-8,527E-14
249	0,1	NIEVE	0,	-7,109E-07	-8,527E-14
249	0,1	NIEVE	0,	-7,109E-07	-2,842E-14
249	0,125	NIEVE	0,	-3,555E-07	-2,842E-14
249	0,125	NIEVE	0,	-3,555E-07	0,
249	0,15	NIEVE	0,	-1,554E-16	0,
249	0,	VH1	-2,776E-17	-5,005E-06	-3,695E-13
249	0,025	VH1	-2,776E-17	-4,171E-06	-3,695E-13
249	0,025	VH1	0,	-4,171E-06	-2,842E-13
249	0,05	VH1	0,	-3,337E-06	-2,842E-13
249	0,05	VH1	-2,776E-17	-3,337E-06	-2,558E-13
249	0,075	VH1	-2,776E-17	-2,502E-06	-2,586E-13
249	0,075	VH1	0,	-2,502E-06	-1,137E-13
249	0,1	VH1	0,	-1,668E-06	-1,123E-13
249	0,1	VH1	0,	-1,668E-06	-1,137E-13
249	0,125	VH1	0,	-8,341E-07	-1,123E-13
249	0,125	VH1	0,	-8,341E-07	0,
249	0,15	VH1	0,	-8,882E-17	0,
249	0,	VH2	5,551E-17	8,630E-06	6,253E-13
249	0,025	VH2	5,551E-17	7,191E-06	6,366E-13
249	0,025	VH2	5,551E-17	7,191E-06	6,253E-13
249	0,05	VH2	5,551E-17	5,753E-06	6,196E-13
249	0,05	VH2	0,	5,753E-06	3,979E-13
249	0,075	VH2	0,	4,315E-06	3,951E-13
249	0,075	VH2	0,	4,315E-06	1,705E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
249	0,1	VH2	0,	2,877E-06	1,691E-13
249	0,1	VH2	0,	2,877E-06	2,274E-13
249	0,125	VH2	0,	1,438E-06	2,255E-13
249	0,125	VH2	0,	1,438E-06	0,
249	0,15	VH2	0,	9,770E-16	0,
249	0,	CP TOTAL	7,105E-15	2,322E-04	-0,0253
249	0,025	CP TOTAL	7,105E-15	1,935E-04	-0,0176
249	0,025	CP TOTAL	0,	1,935E-04	-0,0176
249	0,05	CP TOTAL	0,	1,548E-04	-0,0112
249	0,05	CP TOTAL	3,553E-15	1,548E-04	-0,0112
249	0,075	CP TOTAL	3,553E-15	1,161E-04	-0,0063
249	0,075	CP TOTAL	0,	1,161E-04	-0,0063
249	0,1	CP TOTAL	0,	7,738E-05	-0,0028
249	0,1	CP TOTAL	0,	7,738E-05	-0,0028
249	0,125	CP TOTAL	0,	3,869E-05	-7,029E-04
249	0,125	CP TOTAL	0,	3,869E-05	-7,029E-04
249	0,15	CP TOTAL	0,	7,106E-16	1,344E-19
249	0,	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	-4,642E-05	-3,183E-12
249	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	-3,868E-05	-3,183E-12
249	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,868E-05	-2,728E-12
249	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,094E-05	-2,638E-12
249	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	-3,094E-05	-1,364E-12
249	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	-2,321E-05	-1,364E-12
249	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,321E-05	-1,364E-12
249	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,547E-05	-1,364E-12
249	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,547E-05	-4,547E-13
249	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,736E-06	-4,547E-13
249	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,736E-06	0,
249	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-8,527E-15	0,
249	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,110E-16	7,193E-06	1,705E-13
249	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,110E-16	5,994E-06	1,478E-13
249	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	5,994E-06	1,421E-13
249	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,796E-06	1,421E-13
249	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	4,796E-06	1,421E-13
249	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	3,597E-06	1,421E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
249	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,597E-06	5,684E-14
249	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,398E-06	1,137E-14
249	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,398E-06	5,684E-14
249	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,199E-06	1,137E-14
249	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,199E-06	0,
249	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,332E-16	0,
249	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	-3,922E-05	-2,728E-12
249	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	-3,269E-05	-2,774E-12
249	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,269E-05	-2,274E-12
249	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,615E-05	-2,274E-12
249	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	-2,615E-05	-1,819E-12
249	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	-1,961E-05	-1,728E-12
249	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,961E-05	-1,364E-12
249	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,307E-05	-1,364E-12
249	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,307E-05	-4,547E-13
249	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-6,537E-06	-4,547E-13
249	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-6,537E-06	0,
249	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,279E-14	0,
250	0,3	DEAD	0,	0,0905	1,191E-09
250	1,86667	DEAD	0,	0,0599	9,924E-10
250	1,86667	DEAD	0,	0,0599	9,924E-10
250	3,43333	DEAD	0,	0,0293	7,939E-10
250	3,43333	DEAD	0,	0,0293	7,939E-10
250	5,	DEAD	0,	-0,0013	5,955E-10
250	5,	DEAD	0,	-0,0013	5,955E-10
250	6,56667	DEAD	0,	-0,0319	3,970E-10
250	6,56667	DEAD	0,	-0,0319	3,970E-10
250	8,13333	DEAD	0,	-0,0625	1,985E-10
250	8,13333	DEAD	0,	-0,0625	1,985E-10
250	9,7	DEAD	0,	-0,0932	0,
250	0,3	CP	0,	0,2026	1,022E-10
250	1,86667	CP	0,	0,1617	8,517E-11
250	1,86667	CP	0,	0,1617	8,517E-11
250	3,43333	CP	0,	0,1208	6,814E-11
250	3,43333	CP	0,	0,1208	6,814E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
250	5,	CP	0,	0,0799	5,110E-11
250	5,	CP	0,	0,0799	5,110E-11
250	6,56667	CP	0,	0,0391	3,407E-11
250	6,56667	CP	0,	0,0391	3,407E-11
250	8,13333	CP	0,	-0,0018	1,703E-11
250	8,13333	CP	0,	-0,0018	1,703E-11
250	9,7	CP	0,	-0,0427	0,
250	0,3	NIEVE	0,	0,2042	1,187E-10
250	1,86667	NIEVE	0,	0,1632	9,892E-11
250	1,86667	NIEVE	0,	0,1632	9,892E-11
250	3,43333	NIEVE	0,	0,1222	7,914E-11
250	3,43333	NIEVE	0,	0,1222	7,914E-11
250	5,	NIEVE	0,	0,0813	5,935E-11
250	5,	NIEVE	0,	0,0813	5,935E-11
250	6,56667	NIEVE	0,	0,0403	3,957E-11
250	6,56667	NIEVE	0,	0,0403	3,957E-11
250	8,13333	NIEVE	0,	-6,370E-04	1,978E-11
250	8,13333	NIEVE	0,	-6,370E-04	1,978E-11
250	9,7	NIEVE	0,	-0,0416	0,
250	0,3	VH1	0,	0,4791	2,786E-10
250	1,86667	VH1	0,	0,383	2,322E-10
250	1,86667	VH1	0,	0,383	2,322E-10
250	3,43333	VH1	0,	0,2869	1,857E-10
250	3,43333	VH1	0,	0,2869	1,857E-10
250	5,	VH1	0,	0,1908	1,393E-10
250	5,	VH1	0,	0,1908	1,393E-10
250	6,56667	VH1	0,	0,0946	9,286E-11
250	6,56667	VH1	0,	0,0946	9,286E-11
250	8,13333	VH1	0,	-0,0015	4,643E-11
250	8,13333	VH1	0,	-0,0015	4,643E-11
250	9,7	VH1	0,	-0,0976	0,
250	0,3	VH2	0,	-0,8265	-4,806E-10
250	1,86667	VH2	0,	-0,6607	-4,005E-10
250	1,86667	VH2	0,	-0,6607	-4,005E-10
250	3,43333	VH2	0,	-0,4949	-3,204E-10
250	3,43333	VH2	0,	-0,4949	-3,204E-10
250	5,	VH2	0,	-0,329	-2,403E-10
250	5,	VH2	0,	-0,329	-2,403E-10
250	6,56667	VH2	0,	-0,1632	-1,602E-10
250	6,56667	VH2	0,	-0,1632	-1,602E-10
250	8,13333	VH2	0,	0,0026	-8,010E-11
250	8,13333	VH2	0,	0,0026	-8,010E-11
250	9,7	VH2	0,	0,1684	0,
250	0,3	CP TOTAL	0,	0,2931	1,293E-09
250	1,86667	CP TOTAL	0,	0,2216	1,078E-09
250	1,86667	CP TOTAL	0,	0,2216	1,078E-09
250	3,43333	CP TOTAL	0,	0,1501	8,621E-10
250	3,43333	CP TOTAL	0,	0,1501	8,621E-10
250	5,	CP TOTAL	0,	0,0786	6,465E-10
250	5,	CP TOTAL	0,	0,0786	6,465E-10
250	6,56667	CP TOTAL	0,	0,0071	4,310E-10
250	6,56667	CP TOTAL	0,	0,0071	4,310E-10
250	8,13333	CP TOTAL	0,	-0,0644	2,155E-10
250	8,13333	CP TOTAL	0,	-0,0644	2,155E-10

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
250	9,7	CP TOTAL	0,	-0,1358	0,
250	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-202,4298	3,251E-07
250	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-133,2749	2,709E-07
250	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-133,2749	2,709E-07
250	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-64,12	2,167E-07
250	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-64,12	2,167E-07
250	5,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	5,0349	1,626E-07
250	5,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	5,0349	1,626E-07
250	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	74,1897	1,084E-07
250	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	74,1897	1,084E-07
250	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	143,3446	5,419E-08
250	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	143,3446	5,419E-08
250	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	0,	212,4995	0,
250	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1812	-1,803E-10
250	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1526	-1,503E-10
250	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1526	-1,503E-10
250	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,124	-1,202E-10
250	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,124	-1,202E-10
250	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0954	-9,017E-11
250	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0954	-9,017E-11
250	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0667	-6,011E-11
250	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0667	-6,011E-11
250	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0381	-3,006E-11
250	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0381	-3,006E-11
250	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0095	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
250	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-202,611	3,249E-07
250	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-133,4275	2,708E-07
250	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-133,4275	2,708E-07
250	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-64,244	2,166E-07
250	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-64,244	2,166E-07
250	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	4,9395	1,625E-07
250	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	4,9395	1,625E-07
250	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	74,123	1,083E-07
250	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	74,123	1,083E-07
250	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	143,3065	5,416E-08
250	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	143,3065	5,416E-08
250	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	212,49	0,
251	0,3	DEAD	0,	0,1234	1,112E-09
251	1,86667	DEAD	0,	0,0844	9,263E-10
251	3,43333	DEAD	0,	0,0455	7,410E-10
251	3,43333	DEAD	0,	0,0455	7,410E-10
251	5,	DEAD	0,	0,0065	5,558E-10
251	5,	DEAD	0,	0,0065	5,558E-10
251	6,56667	DEAD	0,	-0,0324	3,705E-10
251	6,56667	DEAD	0,	-0,0324	3,705E-10
251	8,13333	DEAD	0,	-0,0714	1,853E-10
251	8,13333	DEAD	0,	-0,0714	1,853E-10
251	9,7	DEAD	0,	-0,1104	0,
251	0,3	CP	0,	0,2037	2,373E-10
251	1,86667	CP	0,	0,1626	1,978E-10
251	1,86667	CP	0,	0,1626	1,978E-10
251	3,43333	CP	0,	0,1214	1,582E-10
251	3,43333	CP	0,	0,1214	1,582E-10
251	5,	CP	0,	0,0802	1,187E-10
251	5,	CP	0,	0,0802	1,187E-10
251	6,56667	CP	0,	0,0391	7,910E-11
251	6,56667	CP	0,	0,0391	7,910E-11
251	8,13333	CP	0,	-0,0021	3,955E-11
251	8,13333	CP	0,	-0,0021	3,955E-11
251	9,7	CP	0,	-0,0433	0,
251	0,3	NIEVE	0,	0,205	2,585E-10
251	1,86667	NIEVE	0,	0,1638	2,154E-10
251	1,86667	NIEVE	0,	0,1638	2,154E-10
251	3,43333	NIEVE	0,	0,1226	1,723E-10
251	3,43333	NIEVE	0,	0,1226	1,723E-10
251	5,	NIEVE	0,	0,0815	1,292E-10
251	5,	NIEVE	0,	0,0815	1,292E-10
251	6,56667	NIEVE	0,	0,0403	8,616E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
251	6,56667	NIEVE	0,	0,0403	8,616E-11
251	8,13333	NIEVE	0,	-8,599E-04	4,308E-11
251	8,13333	NIEVE	0,	-8,599E-04	4,308E-11
251	9,7	NIEVE	0,	-0,042	0,
251	0,3	VH1	0,	0,4811	6,066E-10
251	1,86667	VH1	0,	0,3845	5,055E-10
251	1,86667	VH1	0,	0,3845	5,055E-10
251	3,43333	VH1	0,	0,2878	4,044E-10
251	3,43333	VH1	0,	0,2878	4,044E-10
251	5,	VH1	0,	0,1912	3,033E-10
251	5,	VH1	0,	0,1912	3,033E-10
251	6,56667	VH1	0,	0,0946	2,022E-10
251	6,56667	VH1	0,	0,0946	2,022E-10
251	8,13333	VH1	0,	-0,002	1,011E-10
251	8,13333	VH1	0,	-0,002	1,011E-10
251	9,7	VH1	0,	-0,0986	0,
251	0,3	VH2	0,	-0,8298	-1,046E-09
251	1,86667	VH2	0,	-0,6632	-8,720E-10
251	1,86667	VH2	0,	-0,6632	-8,720E-10
251	3,43333	VH2	0,	-0,4965	-6,976E-10
251	3,43333	VH2	0,	-0,4965	-6,976E-10
251	5,	VH2	0,	-0,3298	-5,232E-10
251	5,	VH2	0,	-0,3298	-5,232E-10
251	6,56667	VH2	0,	-0,1632	-3,488E-10
251	6,56667	VH2	0,	-0,1632	-3,488E-10
251	8,13333	VH2	0,	0,0035	-1,744E-10
251	9,7	VH2	0,	0,1701	0,
251	0,3	CP TOTAL	0,	0,3271	1,349E-09
251	1,86667	CP TOTAL	0,	0,247	1,124E-09
251	1,86667	CP TOTAL	0,	0,247	1,124E-09
251	3,43333	CP TOTAL	0,	0,1668	8,992E-10
251	3,43333	CP TOTAL	0,	0,1668	8,992E-10
251	5,	CP TOTAL	0,	0,0867	6,744E-10
251	5,	CP TOTAL	0,	0,0867	6,744E-10
251	6,56667	CP TOTAL	0,	0,0066	4,496E-10
251	6,56667	CP TOTAL	0,	0,0066	4,496E-10
251	8,13333	CP TOTAL	0,	-0,0735	2,248E-10
251	8,13333	CP TOTAL	0,	-0,0735	2,248E-10
251	9,7	CP TOTAL	0,	-0,1536	0,
251	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-202,4593	5,987E-07
251	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-133,2969	4,989E-07
251	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-133,2969	4,989E-07
251	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-64,1345	3,991E-07
251	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-64,1345	3,991E-07
251	5,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	5,0278	2,993E-07
251	5,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	5,0278	2,993E-07
251	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	74,1902	1,996E-07

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
251	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	74,1902	1,996E-07
251	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	143,3526	9,978E-08
251	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	143,3526	9,978E-08
251	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	0,	212,5149	0,
251	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1661	-4,287E-10
251	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1413	-3,573E-10
251	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1413	-3,573E-10
251	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1166	-2,858E-10
251	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1166	-2,858E-10
251	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0918	-2,144E-10
251	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0918	-2,144E-10
251	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,067	-1,429E-10
251	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,067	-1,429E-10
251	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0422	-7,146E-11
251	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0422	-7,146E-11
251	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0174	0,
251	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-202,6254	5,983E-07
251	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-133,4382	4,986E-07
251	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-133,4382	4,986E-07
251	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-64,2511	3,988E-07
251	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-64,2511	3,988E-07
251	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	4,9361	2,991E-07
251	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	4,9361	2,991E-07
251	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	74,1232	1,994E-07

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
251	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	74,1232	1,994E-07
251	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	143,3104	9,971E-08
251	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	143,3104	9,971E-08
251	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	212,4975	0,
252	0,	DEAD	1,421E-14	-0,0019	-0,2812
252	0,04167	DEAD	1,421E-14	-0,0016	-0,1953
252	0,04167	DEAD	1,421E-14	-0,0016	-0,1953
252	0,08333	DEAD	1,421E-14	-0,0012	-0,125
252	0,08333	DEAD	1,421E-14	-0,0012	-0,125
252	0,125	DEAD	1,421E-14	-9,317E-04	-0,0703
252	0,125	DEAD	0,	-9,317E-04	-0,0703
252	0,16667	DEAD	0,	-6,211E-04	-0,0312
252	0,16667	DEAD	7,105E-15	-6,211E-04	-0,0312
252	0,20833	DEAD	7,105E-15	-3,106E-04	-0,0078
252	0,20833	DEAD	0,	-3,106E-04	-0,0078
252	0,25	DEAD	0,	2,207E-18	1,639E-20
252	0,	CP	3,411E-13	-0,0022	7,105E-14
252	0,04167	CP	3,411E-13	-0,0018	3,316E-14
252	0,04167	CP	3,411E-13	-0,0018	4,263E-14
252	0,08333	CP	3,411E-13	-0,0015	3,316E-14
252	0,08333	CP	2,274E-13	-0,0015	2,842E-14
252	0,125	CP	2,274E-13	-0,0011	2,842E-14
252	0,125	CP	0,	-0,0011	2,132E-14
252	0,16667	CP	0,	-7,326E-04	2,368E-15
252	0,16667	CP	0,	-7,326E-04	0,
252	0,20833	CP	0,	-3,663E-04	9,474E-15
252	0,20833	CP	0,	-3,663E-04	0,
252	0,25	CP	0,	-1,516E-13	0,
252	0,	NIEVE	3,411E-13	-0,0022	6,040E-14
252	0,04167	NIEVE	3,411E-13	-0,0018	4,145E-14
252	0,04167	NIEVE	3,411E-13	-0,0018	3,553E-14
252	0,08333	NIEVE	3,411E-13	-0,0015	1,658E-14
252	0,08333	NIEVE	1,137E-13	-0,0015	1,776E-14
252	0,125	NIEVE	1,137E-13	-0,0011	8,290E-15
252	0,125	NIEVE	0,	-0,0011	1,421E-14
252	0,16667	NIEVE	0,	-7,333E-04	-4,737E-15
252	0,16667	NIEVE	0,	-7,333E-04	0,
252	0,20833	NIEVE	0,	-3,667E-04	-9,474E-15
252	0,20833	NIEVE	0,	-3,667E-04	0,
252	0,25	NIEVE	0,	-7,579E-14	0,
252	0,	VH1	6,821E-13	-0,0052	1,279E-13
252	0,04167	VH1	6,821E-13	-0,0043	9,000E-14
252	0,04167	VH1	6,821E-13	-0,0043	7,816E-14
252	0,08333	VH1	6,821E-13	-0,0034	5,921E-14
252	0,08333	VH1	6,821E-13	-0,0034	4,263E-14
252	0,125	VH1	6,821E-13	-0,0026	4,263E-14
252	0,125	VH1	0,	-0,0026	2,132E-14
252	0,16667	VH1	0,	-0,0017	-1,658E-14
252	0,16667	VH1	0,	-0,0017	0,
252	0,20833	VH1	0,	-8,605E-04	0,
252	0,20833	VH1	0,	-8,605E-04	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
252	0,25	VH1	0,	6,114E-18	0,
252	0,	VH2	-1,364E-12	0,0089	-2,700E-13
252	0,04167	VH2	-1,364E-12	0,0074	-1,184E-13
252	0,04167	VH2	-1,364E-12	0,0074	-1,279E-13
252	0,08333	VH2	-1,364E-12	0,0059	-5,211E-14
252	0,08333	VH2	-9,095E-13	0,0059	-2,842E-14
252	0,125	VH2	-9,095E-13	0,0045	-6,632E-14
252	0,125	VH2	0,	0,0045	-4,263E-14
252	0,16667	VH2	0,	0,003	3,316E-14
252	0,16667	VH2	0,	0,003	-1,421E-14
252	0,20833	VH2	0,	0,0015	2,368E-14
252	0,20833	VH2	0,	0,0015	0,
252	0,25	VH2	0,	-3,032E-13	0,
252	0,	CP TOTAL	3,411E-13	-0,0041	-0,2812
252	0,04167	CP TOTAL	3,411E-13	-0,0034	-0,1953
252	0,04167	CP TOTAL	3,411E-13	-0,0034	-0,1953
252	0,08333	CP TOTAL	3,411E-13	-0,0027	-0,125
252	0,08333	CP TOTAL	2,274E-13	-0,0027	-0,125
252	0,125	CP TOTAL	2,274E-13	-0,002	-0,0703
252	0,125	CP TOTAL	0,	-0,002	-0,0703
252	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,0014	-0,0312
252	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,0014	-0,0312
252	0,20833	CP TOTAL	0,	-6,769E-04	-0,0078
252	0,20833	CP TOTAL	0,	-6,769E-04	-0,0078
252	0,25	CP TOTAL	0,	-3,789E-14	1,639E-20
252	0,	EMPUJE DE TIERRAS	5,457E-12	3,705	-2,046E-12
252	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	5,457E-12	3,0875	-1,137E-12
252	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	7,276E-12	3,0875	-1,251E-12
252	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	7,276E-12	2,47	-6,442E-13
252	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	1,819E-12	2,47	-7,958E-13
252	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	1,819E-12	1,8525	-4,926E-13
252	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,8525	-2,274E-13
252	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,235	7,579E-14
252	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,235	0,
252	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,6175	3,032E-13
252	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,6175	0,
252	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,104E-10	0,
252	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,411E-13	0,0014	8,527E-13
252	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,411E-13	0,0012	5,495E-13
252	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,274E-13	0,0012	6,821E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
252	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,274E-13	9,536E-04	3,790E-13
252	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,411E-13	9,536E-04	3,979E-13
252	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,411E-13	7,152E-04	9,474E-14
252	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,152E-04	1,137E-13
252	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,768E-04	-1,895E-13
252	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,768E-04	0,
252	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,384E-04	-3,032E-13
252	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,384E-04	0,
252	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,032E-13	0,
252	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,276E-12	3,7064	-9,663E-13
252	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,276E-12	3,0887	-6,632E-13
252	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,457E-12	3,0887	-5,684E-13
252	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,457E-12	2,4709	-4,169E-13
252	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,819E-12	2,4709	-3,979E-13
252	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,819E-12	1,8532	-2,463E-13
252	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,8532	-1,705E-13
252	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,2355	-1,705E-13
252	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,2355	0,
252	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,6177	0,
252	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,6177	0,
252	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,657E-10	0,
253	0,	DEAD	-1,421E-14	0,0019	-0,2812
253	0,04167	DEAD	-1,421E-14	0,0016	-0,1953
253	0,04167	DEAD	-1,421E-14	0,0016	-0,1953
253	0,08333	DEAD	-1,421E-14	0,0012	-0,125
253	0,08333	DEAD	-1,421E-14	0,0012	-0,125
253	0,125	DEAD	-1,421E-14	9,317E-04	-0,0703
253	0,125	DEAD	0,	9,317E-04	-0,0703
253	0,16667	DEAD	0,	6,211E-04	-0,0312
253	0,16667	DEAD	-7,105E-15	6,211E-04	-0,0312

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
253	0,20833	DEAD	-7,105E-15	3,106E-04	-0,0078
253	0,20833	DEAD	0,	3,106E-04	-0,0078
253	0,25	DEAD	0,	-2,207E-18	1,639E-20
253	0,	CP	-3,411E-13	0,0022	6,395E-14
253	0,04167	CP	-3,411E-13	0,0018	3,553E-14
253	0,04167	CP	-3,411E-13	0,0018	3,553E-14
253	0,08333	CP	-3,411E-13	0,0015	2,605E-14
253	0,08333	CP	-2,274E-13	0,0015	2,132E-14
253	0,125	CP	-2,274E-13	0,0011	1,184E-14
253	0,125	CP	0,	0,0011	1,421E-14
253	0,16667	CP	0,	7,326E-04	4,737E-15
253	0,16667	CP	0,	7,326E-04	0,
253	0,20833	CP	0,	3,663E-04	0,
253	0,20833	CP	0,	3,663E-04	0,
253	0,25	CP	0,	7,579E-14	0,
253	0,	NIEVE	-3,411E-13	0,0022	4,974E-14
253	0,04167	NIEVE	-3,411E-13	0,0018	3,079E-14
253	0,04167	NIEVE	-3,411E-13	0,0018	2,487E-14
253	0,08333	NIEVE	-3,411E-13	0,0015	5,921E-15
253	0,08333	NIEVE	-1,137E-13	0,0015	1,066E-14
253	0,125	NIEVE	-1,137E-13	0,0011	1,066E-14
253	0,125	NIEVE	0,	0,0011	1,421E-14
253	0,16667	NIEVE	0,	7,333E-04	-4,737E-15
253	0,16667	NIEVE	0,	7,333E-04	0,
253	0,20833	NIEVE	0,	3,667E-04	9,474E-15
253	0,20833	NIEVE	0,	3,667E-04	0,
253	0,25	NIEVE	0,	1,516E-13	0,
253	0,	VH1	-6,821E-13	0,0052	1,421E-13
253	0,04167	VH1	-6,821E-13	0,0043	6,632E-14
253	0,04167	VH1	-6,821E-13	0,0043	6,395E-14
253	0,08333	VH1	-6,821E-13	0,0034	2,605E-14
253	0,08333	VH1	-6,821E-13	0,0034	2,132E-14
253	0,125	VH1	-6,821E-13	0,0026	2,132E-14
253	0,125	VH1	0,	0,0026	2,842E-14
253	0,16667	VH1	0,	0,0017	-9,474E-15
253	0,16667	VH1	0,	0,0017	0,
253	0,20833	VH1	0,	8,605E-04	1,895E-14
253	0,20833	VH1	0,	8,605E-04	0,
253	0,25	VH1	0,	-6,114E-18	0,
253	0,	VH2	1,364E-12	-0,0089	-1,847E-13
253	0,04167	VH2	1,364E-12	-0,0074	-1,089E-13
253	0,04167	VH2	1,364E-12	-0,0074	-1,137E-13
253	0,08333	VH2	1,364E-12	-0,0059	-3,790E-14
253	0,08333	VH2	9,095E-13	-0,0059	-5,684E-14
253	0,125	VH2	9,095E-13	-0,0045	-5,684E-14
253	0,125	VH2	0,	-0,0045	-4,263E-14
253	0,16667	VH2	0,	-0,003	-4,737E-15
253	0,16667	VH2	0,	-0,003	0,
253	0,20833	VH2	0,	-0,0015	-3,790E-14
253	0,20833	VH2	0,	-0,0015	0,
253	0,25	VH2	0,	-1,213E-12	0,
253	0,	CP TOTAL	-3,411E-13	0,0041	-0,2812
253	0,04167	CP TOTAL	-3,411E-13	0,0034	-0,1953
253	0,04167	CP TOTAL	-3,411E-13	0,0034	-0,1953

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
253	0,08333	CP TOTAL	-3,411E-13	0,0027	-0,125
253	0,08333	CP TOTAL	-2,274E-13	0,0027	-0,125
253	0,125	CP TOTAL	-2,274E-13	0,002	-0,0703
253	0,125	CP TOTAL	0,	0,002	-0,0703
253	0,16667	CP TOTAL	0,	0,0014	-0,0312
253	0,16667	CP TOTAL	0,	0,0014	-0,0312
253	0,20833	CP TOTAL	0,	6,769E-04	-0,0078
253	0,20833	CP TOTAL	0,	6,769E-04	-0,0078
253	0,25	CP TOTAL	0,	7,579E-14	1,639E-20
253	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-5,457E-12	-3,705	-1,933E-12
253	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-5,457E-12	-3,0875	-7,200E-13
253	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-7,276E-12	-3,0875	-9,095E-13
253	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-7,276E-12	-2,47	-3,032E-13
253	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-1,819E-12	-2,47	-4,547E-13
253	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-1,819E-12	-1,8525	-1,516E-13
253	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,8525	-1,137E-13
253	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,235	1,895E-13
253	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,235	0,
253	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-0,6175	0,
253	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	4,388E-15	0,
253	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,411E-13	-0,0014	8,527E-13
253	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,411E-13	-0,0012	3,979E-13
253	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,274E-13	-0,0012	3,979E-13
253	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,274E-13	-9,536E-04	2,463E-13
253	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,411E-13	-9,536E-04	2,842E-13
253	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,411E-13	-7,152E-04	1,326E-13
253	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-7,152E-04	1,705E-13
253	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,768E-04	1,705E-13
253	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,768E-04	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
253	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-2,384E-04	0,
253	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-2,384E-04	0,
253	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,694E-18	0,
253	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,276E-12	-3,7064	-9,095E-13
253	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,276E-12	-3,0887	-3,032E-13
253	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,457E-12	-3,0887	-4,547E-13
253	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,457E-12	-2,4709	-1,516E-13
253	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,819E-12	-2,4709	-1,705E-13
253	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,819E-12	-1,8532	-1,895E-14
253	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,8532	-1,705E-13
253	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,2355	-1,895E-14
253	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,2355	-5,684E-14
253	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-0,6177	9,474E-14
253	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-0,6177	0,
253	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	4,389E-15	0,
254	0,	DEAD	0,	-4,625E-12	-0,0253
254	0,025	DEAD	0,	-3,854E-12	-0,0176
254	0,025	DEAD	0,	-3,854E-12	-0,0176
254	0,05	DEAD	0,	-3,083E-12	-0,0112
254	0,05	DEAD	0,	-3,083E-12	-0,0112
254	0,075	DEAD	0,	-2,312E-12	-0,0063
254	0,075	DEAD	0,	-2,312E-12	-0,0063
254	0,1	DEAD	0,	-1,542E-12	-0,0028
254	0,1	DEAD	0,	-1,542E-12	-0,0028
254	0,125	DEAD	0,	-7,708E-13	-7,029E-04
254	0,125	DEAD	0,	-7,708E-13	-7,029E-04
254	0,15	DEAD	0,	0,	1,344E-19
254	0,	CP	0,	-3,687E-13	-4,263E-14
254	0,025	CP	0,	-3,073E-13	-3,126E-14
254	0,025	CP	0,	-3,073E-13	-1,421E-14
254	0,05	CP	0,	-2,458E-13	-2,842E-15
254	0,05	CP	0,	-2,458E-13	-2,842E-14
254	0,075	CP	0,	-1,844E-13	-5,684E-15
254	0,075	CP	0,	-1,844E-13	0,
254	0,1	CP	0,	-1,229E-13	1,137E-14
254	0,1	CP	0,	-1,229E-13	1,421E-14
254	0,125	CP	0,	-6,145E-14	1,990E-14
254	0,125	CP	0,	-6,145E-14	0,
254	0,15	CP	0,	0,	0,
254	0,	NIEVE	0,	-4,314E-13	-4,263E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
254	0,025	NIEVE	0,	-3,595E-13	-3,126E-14
254	0,025	NIEVE	0,	-3,595E-13	0,
254	0,05	NIEVE	0,	-2,876E-13	1,421E-14
254	0,05	NIEVE	0,	-2,876E-13	0,
254	0,075	NIEVE	0,	-2,157E-13	1,990E-14
254	0,075	NIEVE	0,	-2,157E-13	0,
254	0,1	NIEVE	0,	-1,438E-13	1,421E-14
254	0,1	NIEVE	0,	-1,438E-13	0,
254	0,125	NIEVE	0,	-7,191E-14	5,684E-15
254	0,125	NIEVE	0,	-7,191E-14	0,
254	0,15	NIEVE	0,	0,	0,
254	0,	VH1	0,	-1,013E-12	-5,684E-14
254	0,025	VH1	0,	-8,438E-13	-3,411E-14
254	0,025	VH1	0,	-8,438E-13	0,
254	0,05	VH1	0,	-6,750E-13	1,705E-14
254	0,05	VH1	0,	-6,750E-13	0,
254	0,075	VH1	0,	-5,063E-13	4,547E-14
254	0,075	VH1	0,	-5,063E-13	5,684E-14
254	0,1	VH1	0,	-3,375E-13	7,958E-14
254	0,1	VH1	0,	-3,375E-13	-5,684E-14
254	0,125	VH1	0,	-1,688E-13	-3,411E-14
254	0,125	VH1	0,	-1,688E-13	0,
254	0,15	VH1	0,	0,	0,
254	0,	VH2	0,	1,747E-12	1,137E-13
254	0,025	VH2	0,	1,456E-12	6,821E-14
254	0,025	VH2	0,	1,456E-12	1,705E-13
254	0,05	VH2	0,	1,164E-12	1,137E-13
254	0,05	VH2	0,	1,164E-12	0,
254	0,075	VH2	0,	8,733E-13	-9,095E-14
254	0,075	VH2	0,	8,733E-13	0,
254	0,1	VH2	0,	5,822E-13	-4,547E-14
254	0,1	VH2	0,	5,822E-13	0,
254	0,125	VH2	0,	2,911E-13	-2,274E-14
254	0,125	VH2	0,	2,911E-13	0,
254	0,15	VH2	0,	0,	0,
254	0,	CP TOTAL	0,	-4,994E-12	-0,0253
254	0,025	CP TOTAL	0,	-4,161E-12	-0,0176
254	0,025	CP TOTAL	0,	-4,161E-12	-0,0176
254	0,05	CP TOTAL	0,	-3,329E-12	-0,0112
254	0,05	CP TOTAL	0,	-3,329E-12	-0,0112
254	0,075	CP TOTAL	0,	-2,497E-12	-0,0063
254	0,075	CP TOTAL	0,	-2,497E-12	-0,0063
254	0,1	CP TOTAL	0,	-1,665E-12	-0,0028
254	0,1	CP TOTAL	0,	-1,665E-12	-0,0028
254	0,125	CP TOTAL	0,	-8,323E-13	-7,029E-04
254	0,125	CP TOTAL	0,	-8,323E-13	-7,029E-04
254	0,15	CP TOTAL	0,	0,	1,344E-19
254	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,180E-09	9,095E-13
254	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-9,837E-10	9,550E-13
254	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-9,837E-10	9,095E-13
254	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,869E-10	8,640E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
254	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,869E-10	0,
254	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-5,902E-10	-9,095E-14
254	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-5,902E-10	4,547E-13
254	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,935E-10	3,638E-13
254	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,935E-10	4,547E-13
254	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,967E-10	4,320E-13
254	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,967E-10	0,
254	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	4,337E-19	0,
254	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	6,349E-13	-4,263E-13
254	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	5,290E-13	-3,354E-13
254	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	5,290E-13	-3,695E-13
254	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,232E-13	-3,695E-13
254	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,232E-13	-2,878E-13
254	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,174E-13	-1,513E-13
254	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,174E-13	-1,528E-13
254	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,116E-13	-6,182E-14
254	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,116E-13	-7,461E-14
254	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,058E-13	-5,187E-14
254	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,058E-13	0,
254	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
254	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,180E-09	4,547E-13
254	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-9,831E-10	5,230E-13
254	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-9,831E-10	4,547E-13
254	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-7,865E-10	5,002E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
254	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-7,865E-10	2,274E-13
254	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-5,899E-10	2,387E-13
254	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-5,899E-10	0,
254	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,933E-10	1,421E-14
254	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,933E-10	0,
254	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,966E-10	1,137E-14
254	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,966E-10	0,
254	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,735E-19	0,
255	0,	DEAD	0,	4,141E-12	-0,0253
255	0,025	DEAD	0,	3,451E-12	-0,0176
255	0,025	DEAD	0,	3,451E-12	-0,0176
255	0,05	DEAD	0,	2,761E-12	-0,0112
255	0,05	DEAD	0,	2,761E-12	-0,0112
255	0,075	DEAD	0,	2,071E-12	-0,0063
255	0,075	DEAD	0,	2,071E-12	-0,0063
255	0,1	DEAD	0,	1,380E-12	-0,0028
255	0,1	DEAD	0,	1,380E-12	-0,0028
255	0,125	DEAD	0,	6,902E-13	-7,029E-04
255	0,125	DEAD	0,	6,902E-13	-7,029E-04
255	0,15	DEAD	0,	0,	1,344E-19
255	0,	CP	0,	1,173E-12	-7,105E-14
255	0,025	CP	0,	9,774E-13	-7,390E-14
255	0,025	CP	0,	9,774E-13	-5,684E-14
255	0,05	CP	0,	7,819E-13	-5,826E-14
255	0,05	CP	0,	7,819E-13	-4,263E-14
255	0,075	CP	0,	5,864E-13	-4,405E-14
255	0,075	CP	0,	5,864E-13	-2,842E-14
255	0,1	CP	0,	3,910E-13	-2,771E-14
255	0,1	CP	0,	3,910E-13	-2,842E-14
255	0,125	CP	0,	1,955E-13	-2,807E-14
255	0,125	CP	0,	1,955E-13	0,
255	0,15	CP	0,	0,	0,
255	0,	NIEVE	0,	1,263E-12	-9,948E-14
255	0,025	NIEVE	0,	1,053E-12	-1,023E-13
255	0,025	NIEVE	0,	1,053E-12	-5,684E-14
255	0,05	NIEVE	0,	8,420E-13	-5,826E-14
255	0,05	NIEVE	0,	8,420E-13	-5,684E-14
255	0,075	NIEVE	0,	6,315E-13	-5,755E-14
255	0,075	NIEVE	0,	6,315E-13	-2,842E-14
255	0,1	NIEVE	0,	4,210E-13	-2,860E-14
255	0,1	NIEVE	0,	4,210E-13	-2,842E-14
255	0,125	NIEVE	0,	2,105E-13	-2,842E-14
255	0,125	NIEVE	0,	2,105E-13	0,
255	0,15	NIEVE	0,	0,	0,
255	0,	VH1	0,	2,964E-12	-2,558E-13
255	0,025	VH1	0,	2,470E-12	-2,615E-13
255	0,025	VH1	0,	2,470E-12	-5,684E-14
255	0,05	VH1	0,	1,976E-12	-5,684E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
255	0,05	VH1	0,	1,976E-12	-1,705E-13
255	0,075	VH1	0,	1,482E-12	-1,720E-13
255	0,075	VH1	0,	1,482E-12	-5,684E-14
255	0,1	VH1	0,	9,880E-13	-5,649E-14
255	0,1	VH1	0,	9,880E-13	-5,684E-14
255	0,125	VH1	0,	4,940E-13	-5,613E-14
255	0,125	VH1	0,	4,940E-13	0,
255	0,15	VH1	0,	0,	0,
255	0,	VH2	0,	-5,113E-12	3,979E-13
255	0,025	VH2	0,	-4,261E-12	4,093E-13
255	0,025	VH2	0,	-4,261E-12	2,842E-13
255	0,05	VH2	0,	-3,409E-12	2,842E-13
255	0,05	VH2	0,	-3,409E-12	1,137E-13
255	0,075	VH2	0,	-2,557E-12	1,165E-13
255	0,075	VH2	0,	-2,557E-12	1,137E-13
255	0,1	VH2	0,	-1,704E-12	1,123E-13
255	0,1	VH2	0,	-1,704E-12	1,137E-13
255	0,125	VH2	0,	-8,522E-13	1,137E-13
255	0,125	VH2	0,	-8,522E-13	0,
255	0,15	VH2	0,	0,	0,
255	0,	CP TOTAL	0,	5,314E-12	-0,0253
255	0,025	CP TOTAL	0,	4,428E-12	-0,0176
255	0,025	CP TOTAL	0,	4,428E-12	-0,0176
255	0,05	CP TOTAL	0,	3,543E-12	-0,0112
255	0,05	CP TOTAL	0,	3,543E-12	-0,0112
255	0,075	CP TOTAL	0,	2,657E-12	-0,0063
255	0,075	CP TOTAL	0,	2,657E-12	-0,0063
255	0,075	CP TOTAL	0,	2,657E-12	-0,0063
255	0,1	CP TOTAL	0,	1,771E-12	-0,0028
255	0,1	CP TOTAL	0,	1,771E-12	-0,0028
255	0,125	CP TOTAL	0,	8,857E-13	-7,029E-04
255	0,125	CP TOTAL	0,	8,857E-13	-7,029E-04
255	0,15	CP TOTAL	0,	0,	1,344E-19
255	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,780E-09	-2,274E-12
255	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,317E-09	-2,092E-12
255	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,317E-09	-1,364E-12
255	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,854E-09	-1,273E-12
255	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,854E-09	-9,095E-13
255	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,390E-09	-9,095E-13
255	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,390E-09	-1,364E-12
255	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	9,268E-10	-1,364E-12
255	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	9,268E-10	0,
255	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	4,634E-10	-9,095E-14
255	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	4,634E-10	0,
255	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,735E-19	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
255	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-2,098E-12	2,274E-13
255	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,748E-12	1,364E-13
255	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,748E-12	1,421E-13
255	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,398E-12	9,663E-14
255	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,398E-12	5,684E-14
255	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,049E-12	5,684E-14
255	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,049E-12	5,684E-14
255	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-6,992E-13	1,023E-13
255	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-6,992E-13	0,
255	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,496E-13	9,095E-14
255	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,496E-13	0,
255	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
255	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,778E-09	-2,274E-12
255	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,315E-09	-2,228E-12
255	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,315E-09	-9,095E-13
255	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,852E-09	-7,731E-13
255	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,852E-09	-9,095E-13
255	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,389E-09	-9,095E-13
255	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,389E-09	-4,547E-13
255	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	9,261E-10	-5,457E-13
255	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	9,261E-10	0,
255	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	4,631E-10	9,095E-14
255	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	4,631E-10	0,
255	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,735E-19	0,
256	0,3	DEAD	-2,082E-17	0,0573	-0,0588

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
256	1,86667	DEAD	-2,082E-17	0,0367	-0,049
256	1,86667	DEAD	-6,939E-18	0,0367	-0,049
256	3,43333	DEAD	-6,939E-18	0,016	-0,0392
256	3,43333	DEAD	-1,388E-17	0,016	-0,0392
256	5,	DEAD	-1,388E-17	-0,0046	-0,0294
256	5,	DEAD	-6,939E-18	-0,0046	-0,0294
256	6,56667	DEAD	-6,939E-18	-0,0253	-0,0196
256	6,56667	DEAD	-1,388E-17	-0,0253	-0,0196
256	8,13333	DEAD	-1,388E-17	-0,046	-0,0098
256	8,13333	DEAD	0,	-0,046	-0,0098
256	9,7	DEAD	0,	-0,0666	-7,549E-17
256	0,3	CP	3,469E-18	0,1937	4,025E-04
256	1,86667	CP	3,469E-18	0,1549	3,354E-04
256	1,86667	CP	1,735E-18	0,1549	3,354E-04
256	3,43333	CP	1,735E-18	0,116	2,683E-04
256	3,43333	CP	3,469E-18	0,116	2,683E-04
256	5,	CP	3,469E-18	0,0772	2,013E-04
256	5,	CP	3,469E-18	0,0772	2,013E-04
256	6,56667	CP	3,469E-18	0,0383	1,342E-04
256	6,56667	CP	3,469E-18	0,0383	1,342E-04
256	8,13333	CP	3,469E-18	-5,676E-04	6,709E-05
256	8,13333	CP	0,	-5,676E-04	6,709E-05
256	9,7	CP	0,	-0,0394	-2,256E-20
256	0,3	NIEVE	3,469E-18	0,1955	1,502E-04
256	1,86667	NIEVE	3,469E-18	0,1565	1,252E-04
256	1,86667	NIEVE	1,735E-18	0,1565	1,252E-04
256	3,43333	NIEVE	1,735E-18	0,1175	1,002E-04
256	3,43333	NIEVE	3,469E-18	0,1175	1,002E-04
256	5,	NIEVE	3,469E-18	0,0785	7,511E-05
256	5,	NIEVE	5,204E-18	0,0785	7,511E-05
256	6,56667	NIEVE	5,204E-18	0,0395	5,008E-05
256	6,56667	NIEVE	1,735E-18	0,0395	5,008E-05
256	8,13333	NIEVE	1,735E-18	5,655E-04	2,504E-05
256	8,13333	NIEVE	0,	5,655E-04	2,504E-05
256	9,7	NIEVE	0,	-0,0384	3,909E-20
256	0,3	VH1	6,939E-18	0,4587	3,525E-04
256	1,86667	VH1	6,939E-18	0,3672	2,937E-04
256	1,86667	VH1	6,939E-18	0,3672	2,937E-04
256	3,43333	VH1	6,939E-18	0,2758	2,350E-04
256	3,43333	VH1	6,939E-18	0,2758	2,350E-04
256	5,	VH1	6,939E-18	0,1843	1,762E-04
256	5,	VH1	6,939E-18	0,1843	1,762E-04
256	6,56667	VH1	6,939E-18	0,0928	1,175E-04
256	6,56667	VH1	6,939E-18	0,0928	1,175E-04
256	8,13333	VH1	6,939E-18	0,0013	5,874E-05
256	8,13333	VH1	0,	0,0013	5,874E-05
256	9,7	VH1	0,	-0,0901	-1,101E-19
256	0,3	VH2	-1,388E-17	-0,7912	-6,071E-04
256	1,86667	VH2	-1,388E-17	-0,6334	-5,060E-04
256	1,86667	VH2	-6,939E-18	-0,6334	-5,060E-04
256	3,43333	VH2	-6,939E-18	-0,4756	-4,048E-04
256	3,43333	VH2	-1,388E-17	-0,4756	-4,048E-04
256	5,	VH2	-1,388E-17	-0,3179	-3,036E-04
256	5,	VH2	-2,082E-17	-0,3179	-3,036E-04

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
256	6,56667	VH2	-2,082E-17	-0,1601	-2,024E-04
256	6,56667	VH2	-6,939E-18	-0,1601	-2,024E-04
256	8,13333	VH2	-6,939E-18	-0,0023	-1,012E-04
256	8,13333	VH2	0,	-0,0023	-1,012E-04
256	9,7	VH2	0,	0,1555	1,211E-19
256	0,3	CP TOTAL	-6,939E-18	0,2511	-0,0584
256	1,86667	CP TOTAL	-6,939E-18	0,1916	-0,0486
256	1,86667	CP TOTAL	0,	0,1916	-0,0486
256	3,43333	CP TOTAL	0,	0,132	-0,0389
256	3,43333	CP TOTAL	-1,388E-17	0,132	-0,0389
256	5,	CP TOTAL	-1,388E-17	0,0725	-0,0292
256	5,	CP TOTAL	-6,939E-18	0,0725	-0,0292
256	6,56667	CP TOTAL	-6,939E-18	0,013	-0,0195
256	6,56667	CP TOTAL	-6,939E-18	0,013	-0,0195
256	8,13333	CP TOTAL	-6,939E-18	-0,0465	-0,0097
256	8,13333	CP TOTAL	0,	-0,0465	-0,0097
256	9,7	CP TOTAL	0,	-0,106	-4,410E-17
256	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	4,441E-16	-201,8957	-0,0418
256	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	4,441E-16	-132,9302	-0,0349
256	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-132,9302	-0,0349
256	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-63,9646	-0,0279
256	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	4,441E-16	-63,9646	-0,0279
256	5,	EMPUJE DE TIERRAS	4,441E-16	5,0009	-0,0209
256	5,	EMPUJE DE TIERRAS	6,661E-16	5,0009	-0,0209
256	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	6,661E-16	73,9664	-0,0139
256	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	73,9664	-0,0139
256	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	142,9319	-0,007
256	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	142,9319	-0,007
256	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	0,	211,8975	-3,200E-17
256	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,337E-19	-0,135	-0,0018
256	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,337E-19	-0,1183	-0,0015
256	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,1183	-0,0015
256	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,1016	-0,0012
256	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,505E-19	-0,1016	-0,0012
256	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,505E-19	-0,0849	-8,948E-04

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
256	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,505E-19	-0,0849	-8,948E-04
256	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,505E-19	-0,0682	-5,965E-04
256	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,337E-19	-0,0682	-5,965E-04
256	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,337E-19	-0,0515	-2,983E-04
256	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0515	-2,983E-04
256	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0348	-6,321E-19
256	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,441E-16	-202,0307	-0,0436
256	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,441E-16	-133,0485	-0,0364
256	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	-133,0485	-0,0364
256	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	-64,0662	-0,0291
256	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	-64,0662	-0,0291
256	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	4,916	-0,0218
256	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	73,8982	-0,0145
256	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,441E-16	73,8982	-0,0145
256	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,441E-16	142,8804	-0,0073
256	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	142,8804	-0,0073
256	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	211,8626	-1,691E-17
257	0,3	DEAD	6,939E-18	0,084	-0,0604
257	1,86667	DEAD	6,939E-18	0,0566	-0,0503
257	1,86667	DEAD	6,939E-18	0,0566	-0,0503
257	3,43333	DEAD	6,939E-18	0,0291	-0,0402
257	3,43333	DEAD	-6,939E-18	0,0291	-0,0402
257	5,	DEAD	-6,939E-18	0,0017	-0,0302
257	5,	DEAD	-1,388E-17	0,0017	-0,0302
257	6,56667	DEAD	-1,388E-17	-0,0257	-0,0201
257	6,56667	DEAD	-1,388E-17	-0,0257	-0,0201
257	8,13333	DEAD	-1,388E-17	-0,0531	-0,0101
257	8,13333	DEAD	0,	-0,0531	-0,0101
257	9,7	DEAD	0,	-0,0806	1,359E-17
257	0,3	CP	-8,674E-19	0,1951	7,391E-04
257	1,86667	CP	-8,674E-19	0,1559	6,159E-04
257	1,86667	CP	-1,735E-18	0,1559	6,159E-04
257	3,43333	CP	-1,735E-18	0,1167	4,927E-04
257	3,43333	CP	1,735E-18	0,1167	4,927E-04

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
257	5,	CP	1,735E-18	0,0775	3,695E-04
257	5,	CP	5,204E-18	0,0775	3,695E-04
257	6,56667	CP	5,204E-18	0,0383	2,464E-04
257	6,56667	CP	1,735E-18	0,0383	2,464E-04
257	8,13333	CP	1,735E-18	-9,290E-04	1,232E-04
257	8,13333	CP	0,	-9,290E-04	1,232E-04
257	9,7	CP	0,	-0,0401	1,816E-18
257	0,3	NIEVE	-8,674E-19	0,1964	4,865E-04
257	1,86667	NIEVE	-8,674E-19	0,1572	4,054E-04
257	1,86667	NIEVE	0,	0,1572	4,054E-04
257	3,43333	NIEVE	0,	0,118	3,244E-04
257	3,43333	NIEVE	0,	0,118	3,244E-04
257	5,	NIEVE	0,	0,0788	2,433E-04
257	5,	NIEVE	1,735E-18	0,0788	2,433E-04
257	6,56667	NIEVE	1,735E-18	0,0395	1,622E-04
257	6,56667	NIEVE	3,469E-18	0,0395	1,622E-04
257	8,13333	NIEVE	3,469E-18	3,035E-04	8,109E-05
257	8,13333	NIEVE	0,	3,035E-04	8,109E-05
257	9,7	NIEVE	0,	-0,0389	1,372E-19
257	0,3	VH1	-6,939E-18	0,461	0,0011
257	1,86667	VH1	-6,939E-18	0,3689	9,514E-04
257	1,86667	VH1	-3,469E-18	0,3689	9,514E-04
257	3,43333	VH1	-3,469E-18	0,2769	7,612E-04
257	3,43333	VH1	0,	0,2769	7,612E-04
257	5,	VH1	0,	0,1848	5,709E-04
257	5,	VH1	3,469E-18	0,1848	5,709E-04
257	6,56667	VH1	3,469E-18	0,0928	3,806E-04
257	6,56667	VH1	6,939E-18	0,0928	3,806E-04
257	8,13333	VH1	6,939E-18	7,128E-04	1,903E-04
257	8,13333	VH1	0,	7,128E-04	1,903E-04
257	9,7	VH1	0,	-0,0913	4,491E-19
257	0,3	VH2	6,939E-18	-0,7951	-0,002
257	1,86667	VH2	6,939E-18	-0,6364	-0,0016
257	1,86667	VH2	0,	-0,6364	-0,0016
257	3,43333	VH2	0,	-0,4776	-0,0013
257	3,43333	VH2	0,	-0,4776	-0,0013
257	5,	VH2	0,	-0,3188	-9,843E-04
257	5,	VH2	-6,939E-18	-0,3188	-9,843E-04
257	6,56667	VH2	-6,939E-18	-0,16	-6,562E-04
257	6,56667	VH2	-1,388E-17	-0,16	-6,562E-04
257	8,13333	VH2	-1,388E-17	-0,0012	-3,281E-04
257	8,13333	VH2	0,	-0,0012	-3,281E-04
257	9,7	VH2	0,	0,1575	-1,875E-18
257	0,3	CP TOTAL	3,469E-18	0,2791	-0,0596
257	1,86667	CP TOTAL	3,469E-18	0,2124	-0,0497
257	1,86667	CP TOTAL	0,	0,2124	-0,0497
257	3,43333	CP TOTAL	0,	0,1458	-0,0398
257	3,43333	CP TOTAL	0,	0,1458	-0,0398
257	5,	CP TOTAL	0,	0,0792	-0,0298
257	5,	CP TOTAL	-1,388E-17	0,0792	-0,0298
257	6,56667	CP TOTAL	-1,388E-17	0,0126	-0,0199
257	6,56667	CP TOTAL	0,	0,0126	-0,0199
257	8,13333	CP TOTAL	0,	-0,0541	-0,0099
257	8,13333	CP TOTAL	0,	-0,0541	-0,0099

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
257	9,7	CP TOTAL	0,	-0,1207	2,272E-17
257	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	-2,220E-16	-201,9285	0,0034
257	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-2,220E-16	-132,9546	0,0029
257	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-132,9546	0,0029
257	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-63,9808	0,0023
257	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	2,220E-16	-63,9808	0,0023
257	5,	EMPUJE DE TIERRAS	2,220E-16	4,9931	0,0017
257	5,	EMPUJE DE TIERRAS	4,441E-16	4,9931	0,0017
257	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	4,441E-16	73,9669	0,0011
257	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	4,441E-16	73,9669	0,0011
257	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	4,441E-16	142,9408	5,719E-04
257	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	142,9408	5,719E-04
257	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	0,	211,9146	8,690E-18
257	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,168E-19	-0,1214	-0,0018
257	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,168E-19	-0,1082	-0,0015
257	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1082	-0,0015
257	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0949	-0,0012
257	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,0949	-0,0012
257	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,168E-19	-0,0817	-9,223E-04
257	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,505E-19	-0,0817	-9,223E-04
257	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,505E-19	-0,0684	-6,148E-04
257	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,337E-19	-0,0684	-6,148E-04
257	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,337E-19	-0,0552	-3,074E-04
257	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0552	-3,074E-04
257	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0419	-3,340E-19

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
257	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,441E-16	-202,0499	0,0016
257	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,441E-16	-133,0628	0,0013
257	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	-133,0628	0,0013
257	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,220E-16	-64,0757	0,0011
257	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	-64,0757	0,0011
257	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	4,9114	7,934E-04
257	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,441E-16	4,9114	7,934E-04
257	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,441E-16	73,8985	5,290E-04
257	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	73,8985	5,290E-04
257	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,220E-16	142,8856	2,645E-04
257	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	142,8856	2,645E-04
257	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	211,8727	2,657E-17
258	0,	DEAD	4,441E-16	-0,0013	-0,2812
258	0,04167	DEAD	4,441E-16	-0,0011	-0,1953
258	0,04167	DEAD	8,882E-16	-0,0011	-0,1953
258	0,08333	DEAD	8,882E-16	-8,726E-04	-0,125
258	0,08333	DEAD	8,882E-16	-8,726E-04	-0,125
258	0,125	DEAD	8,882E-16	-6,544E-04	-0,0703
258	0,125	DEAD	0,	-6,544E-04	-0,0703
258	0,16667	DEAD	0,	-4,363E-04	-0,0312
258	0,16667	DEAD	0,	-4,363E-04	-0,0312
258	0,20833	DEAD	0,	-2,181E-04	-0,0078
258	0,20833	DEAD	0,	-2,181E-04	-0,0078
258	0,25	DEAD	0,	-1,137E-13	-9,001E-19
258	0,	CP	-2,274E-13	-0,0021	9,237E-14
258	0,04167	CP	-2,274E-13	-0,0017	8,290E-14
258	0,04167	CP	-1,137E-13	-0,0017	7,816E-14
258	0,08333	CP	-1,137E-13	-0,0014	6,869E-14
258	0,08333	CP	-1,137E-13	-0,0014	5,684E-14
258	0,125	CP	-1,137E-13	-0,001	3,790E-14
258	0,125	CP	0,	-0,001	2,842E-14
258	0,16667	CP	0,	-6,955E-04	1,895E-14
258	0,16667	CP	0,	-6,955E-04	1,421E-14
258	0,20833	CP	0,	-3,478E-04	4,737E-15
258	0,20833	CP	0,	-3,478E-04	0,
258	0,25	CP	0,	-1,516E-13	0,
258	0,	NIEVE	-1,137E-13	-0,0021	6,040E-14
258	0,04167	NIEVE	-1,137E-13	-0,0017	5,092E-14
258	0,04167	NIEVE	-1,137E-13	-0,0017	5,329E-14
258	0,08333	NIEVE	-1,137E-13	-0,0014	4,382E-14
258	0,08333	NIEVE	-1,137E-13	-0,0014	4,619E-14
258	0,125	NIEVE	-1,137E-13	-0,001	2,724E-14
258	0,125	NIEVE	0,	-0,001	2,132E-14
258	0,16667	NIEVE	0,	-6,968E-04	1,184E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
258	0,16667	NIEVE	0,	-6,968E-04	3,553E-15
258	0,20833	NIEVE	0,	-3,484E-04	1,303E-14
258	0,20833	NIEVE	0,	-3,484E-04	0,
258	0,25	NIEVE	0,	1,516E-13	0,
258	0,	VH1	-4,547E-13	-0,0049	1,563E-13
258	0,04167	VH1	-4,547E-13	-0,0041	1,374E-13
258	0,04167	VH1	-6,821E-13	-0,0041	1,279E-13
258	0,08333	VH1	-6,821E-13	-0,0033	1,089E-13
258	0,08333	VH1	-4,547E-13	-0,0033	9,948E-14
258	0,125	VH1	-4,547E-13	-0,0025	4,263E-14
258	0,125	VH1	0,	-0,0025	3,553E-14
258	0,16667	VH1	0,	-0,0016	1,658E-14
258	0,16667	VH1	0,	-0,0016	1,421E-14
258	0,20833	VH1	0,	-8,176E-04	-4,737E-15
258	0,20833	VH1	0,	-8,176E-04	0,
258	0,25	VH1	0,	-1,162E-17	0,
258	0,	VH2	4,547E-13	0,0085	-2,416E-13
258	0,04167	VH2	4,547E-13	0,0071	-2,416E-13
258	0,04167	VH2	9,095E-13	0,0071	-1,990E-13
258	0,08333	VH2	9,095E-13	0,0056	-1,990E-13
258	0,08333	VH2	4,547E-13	0,0056	-1,990E-13
258	0,125	VH2	4,547E-13	0,0042	-1,232E-13
258	0,125	VH2	0,	0,0042	-1,137E-13
258	0,16667	VH2	0,	0,0028	-3,790E-14
258	0,16667	VH2	0,	0,0028	-2,842E-14
258	0,20833	VH2	0,	0,0014	-2,842E-14
258	0,20833	VH2	0,	0,0014	0,
258	0,25	VH2	0,	-3,031E-13	0,
258	0,	CP TOTAL	-1,137E-13	-0,0034	-0,2812
258	0,04167	CP TOTAL	-1,137E-13	-0,0028	-0,1953
258	0,04167	CP TOTAL	-2,274E-13	-0,0028	-0,1953
258	0,08333	CP TOTAL	-2,274E-13	-0,0023	-0,125
258	0,08333	CP TOTAL	-1,137E-13	-0,0023	-0,125
258	0,125	CP TOTAL	-1,137E-13	-0,0017	-0,0703
258	0,125	CP TOTAL	0,	-0,0017	-0,0703
258	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,0011	-0,0312
258	0,16667	CP TOTAL	0,	-0,0011	-0,0312
258	0,20833	CP TOTAL	0,	-5,659E-04	-0,0078
258	0,20833	CP TOTAL	0,	-5,659E-04	-0,0078
258	0,25	CP TOTAL	0,	-1,896E-14	-9,001E-19
258	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-1,819E-12	3,6955	-2,160E-12
258	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-1,819E-12	3,0796	-1,857E-12
258	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-5,457E-12	3,0796	-1,933E-12
258	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-5,457E-12	2,4636	-1,326E-12
258	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-3,638E-12	2,4636	-1,364E-12
258	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-3,638E-12	1,8477	-7,579E-13
258	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,8477	-6,821E-13
258	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,2318	-7,579E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
258	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,2318	-3,411E-13
258	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,6159	2,653E-13
258	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,6159	0,
258	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	6,209E-10	0,
258	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,137E-13	8,013E-04	8,527E-13
258	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,137E-13	6,677E-04	7,011E-13
258	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,274E-13	6,677E-04	6,821E-13
258	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,274E-13	5,342E-04	8,337E-13
258	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,274E-13	5,342E-04	6,821E-13
258	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,274E-13	4,006E-04	3,790E-13
258	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,006E-04	3,979E-13
258	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,671E-04	2,463E-13
258	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,671E-04	1,137E-13
258	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,335E-04	1,137E-13
258	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,335E-04	0,
258	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,032E-13	0,
258	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,819E-12	3,6963	-1,251E-12
258	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,819E-12	3,0802	-1,099E-12
258	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,638E-12	3,0802	-9,663E-13
258	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,638E-12	2,4642	-9,663E-13
258	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,819E-12	2,4642	-8,527E-13
258	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,819E-12	1,8481	-5,495E-13
258	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,8481	-3,411E-13
258	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,2321	-1,895E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
258	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,2321	-1,705E-13
258	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,616	-1,705E-13
258	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,616	0,
258	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,104E-10	0,
259	0,	DEAD	4,441E-16	0,0013	-0,2812
259	0,04167	DEAD	4,441E-16	0,0011	-0,1953
259	0,04167	DEAD	0,	0,0011	-0,1953
259	0,08333	DEAD	0,	8,445E-04	-0,125
259	0,08333	DEAD	0,	8,445E-04	-0,125
259	0,125	DEAD	0,	6,334E-04	-0,0703
259	0,125	DEAD	0,	6,334E-04	-0,0703
259	0,16667	DEAD	0,	4,222E-04	-0,0312
259	0,16667	DEAD	4,441E-16	4,222E-04	-0,0312
259	0,20833	DEAD	4,441E-16	2,111E-04	-0,0078
259	0,20833	DEAD	0,	2,111E-04	-0,0078
259	0,25	DEAD	0,	3,000E-18	-9,001E-19
259	0,	CP	-1,137E-13	0,0021	-2,842E-14
259	0,04167	CP	-1,137E-13	0,0017	-9,474E-15
259	0,04167	CP	0,	0,0017	-7,105E-15
259	0,08333	CP	0,	0,0014	2,132E-14
259	0,08333	CP	0,	0,0014	2,132E-14
259	0,125	CP	0,	0,001	2,368E-15
259	0,125	CP	0,	0,001	7,105E-15
259	0,16667	CP	0,	6,985E-04	7,105E-15
259	0,16667	CP	-1,137E-13	6,985E-04	7,105E-15
259	0,20833	CP	-1,137E-13	3,492E-04	2,605E-14
259	0,20833	CP	0,	3,492E-04	0,
259	0,25	CP	0,	7,580E-14	0,
259	0,	NIEVE	0,	0,0021	-3,197E-14
259	0,04167	NIEVE	0,	0,0017	1,540E-14
259	0,04167	NIEVE	0,	0,0017	3,553E-15
259	0,08333	NIEVE	0,	0,0014	4,145E-14
259	0,08333	NIEVE	0,	0,0014	1,421E-14
259	0,125	NIEVE	0,	0,001	1,421E-14
259	0,125	NIEVE	-2,274E-13	0,001	1,066E-14
259	0,16667	NIEVE	-2,274E-13	6,997E-04	1,066E-14
259	0,16667	NIEVE	0,	6,997E-04	1,066E-14
259	0,20833	NIEVE	0,	3,499E-04	1,184E-15
259	0,20833	NIEVE	0,	3,499E-04	0,
259	0,25	NIEVE	0,	4,972E-18	0,
259	0,	VH1	0,	0,0049	-1,421E-14
259	0,04167	VH1	0,	0,0041	4,737E-15
259	0,04167	VH1	0,	0,0041	1,421E-14
259	0,08333	VH1	0,	0,0033	3,316E-14
259	0,08333	VH1	0,	0,0033	4,263E-14
259	0,125	VH1	0,	0,0025	4,263E-14
259	0,125	VH1	-2,274E-13	0,0025	2,842E-14
259	0,16667	VH1	-2,274E-13	0,0016	9,474E-15
259	0,16667	VH1	0,	0,0016	1,421E-14
259	0,20833	VH1	0,	8,211E-04	1,421E-14
259	0,20833	VH1	0,	8,211E-04	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
259	0,25	VH1	0,	1,167E-17	0,
259	0,	VH2	0,	-0,0085	9,948E-14
259	0,04167	VH2	0,	-0,0071	2,368E-14
259	0,04167	VH2	0,	-0,0071	1,421E-14
259	0,08333	VH2	0,	-0,0057	-6,158E-14
259	0,08333	VH2	0,	-0,0057	-1,421E-14
259	0,125	VH2	0,	-0,0042	2,368E-14
259	0,125	VH2	0,	-0,0042	0,
259	0,16667	VH2	0,	-0,0028	0,
259	0,16667	VH2	9,095E-13	-0,0028	-4,263E-14
259	0,20833	VH2	9,095E-13	-0,0014	-4,737E-15
259	0,20833	VH2	0,	-0,0014	0,
259	0,25	VH2	0,	3,031E-13	0,
259	0,	CP TOTAL	0,	0,0034	-0,2812
259	0,04167	CP TOTAL	0,	0,0028	-0,1953
259	0,04167	CP TOTAL	0,	0,0028	-0,1953
259	0,08333	CP TOTAL	0,	0,0022	-0,125
259	0,08333	CP TOTAL	0,	0,0022	-0,125
259	0,125	CP TOTAL	0,	0,0017	-0,0703
259	0,125	CP TOTAL	-1,137E-13	0,0017	-0,0703
259	0,16667	CP TOTAL	-1,137E-13	0,0011	-0,0312
259	0,16667	CP TOTAL	-1,137E-13	0,0011	-0,0312
259	0,20833	CP TOTAL	-1,137E-13	5,604E-04	-0,0078
259	0,20833	CP TOTAL	0,	5,604E-04	-0,0078
259	0,25	CP TOTAL	0,	1,137E-13	-9,001E-19
259	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,6943	9,095E-13
259	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,0786	0,
259	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,0786	-2,274E-13
259	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,4628	-8,337E-13
259	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,4628	-2,274E-13
259	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,8471	7,579E-14
259	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-3,638E-12	-1,8471	0,
259	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-3,638E-12	-1,2314	-6,063E-13
259	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,2314	-4,547E-13
259	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-0,6157	-4,547E-13
259	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-0,6157	0,
259	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-8,750E-15	0,
259	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-8,027E-04	-3,979E-13
259	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-6,689E-04	-2,463E-13
259	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-6,689E-04	-5,684E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
259	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-5,352E-04	2,463E-13
259	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-5,352E-04	1,137E-13
259	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,014E-04	-3,790E-14
259	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,014E-04	5,684E-14
259	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-2,676E-04	2,084E-13
259	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,137E-13	-2,676E-04	2,274E-13
259	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,137E-13	-1,338E-04	-7,579E-14
259	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,338E-04	0,
259	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,547E-13	0,
259	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,6951	4,547E-13
259	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,0792	0,
259	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,0792	-2,274E-13
259	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,4634	-3,790E-13
259	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,4634	-3,411E-13
259	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,8475	-3,411E-13
259	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,8475	-1,137E-13
259	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,2317	-2,653E-13
259	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,638E-12	-1,2317	-2,274E-13
259	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,638E-12	-0,6158	-3,790E-13
259	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-0,6158	0,
259	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,104E-10	0,
260	0,	DEAD	0,	2,268E-04	-0,0253
260	0,025	DEAD	0,	1,890E-04	-0,0176
260	0,025	DEAD	0,	1,890E-04	-0,0176
260	0,05	DEAD	0,	1,512E-04	-0,0112
260	0,05	DEAD	3,553E-15	1,512E-04	-0,0112
260	0,075	DEAD	3,553E-15	1,134E-04	-0,0063
260	0,075	DEAD	0,	1,134E-04	-0,0063
260	0,1	DEAD	0,	7,559E-05	-0,0028
260	0,1	DEAD	0,	7,559E-05	-0,0028

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
260	0,125	DEAD	0,	3,780E-05	-7,029E-04
260	0,125	DEAD	0,	3,780E-05	-7,029E-04
260	0,15	DEAD	0,	-1,421E-15	1,344E-19
260	0,	CP	0,	-1,315E-06	8,527E-14
260	0,025	CP	0,	-1,096E-06	8,527E-14
260	0,025	CP	0,	-1,096E-06	8,527E-14
260	0,05	CP	0,	-8,766E-07	8,242E-14
260	0,05	CP	-2,776E-17	-8,766E-07	5,684E-14
260	0,075	CP	-2,776E-17	-6,574E-07	6,253E-14
260	0,075	CP	0,	-6,574E-07	2,842E-14
260	0,1	CP	0,	-4,383E-07	2,842E-14
260	0,1	CP	0,	-4,383E-07	1,421E-14
260	0,125	CP	0,	-2,191E-07	8,527E-15
260	0,125	CP	0,	-2,191E-07	0,
260	0,15	CP	0,	1,166E-16	0,
260	0,	NIEVE	0,	-3,366E-07	7,105E-14
260	0,025	NIEVE	0,	-2,805E-07	7,390E-14
260	0,025	NIEVE	0,	-2,805E-07	9,948E-14
260	0,05	NIEVE	0,	-2,244E-07	9,663E-14
260	0,05	NIEVE	-1,388E-17	-2,244E-07	7,105E-14
260	0,075	NIEVE	-1,388E-17	-1,683E-07	7,674E-14
260	0,075	NIEVE	0,	-1,683E-07	5,684E-14
260	0,1	NIEVE	0,	-1,122E-07	5,400E-14
260	0,1	NIEVE	0,	-1,122E-07	1,421E-14
260	0,125	NIEVE	0,	-5,610E-08	1,990E-14
260	0,125	NIEVE	0,	-5,610E-08	0,
260	0,15	NIEVE	0,	1,110E-16	0,
260	0,	VH1	0,	-7,896E-07	2,274E-13
260	0,025	VH1	0,	-6,580E-07	2,274E-13
260	0,025	VH1	0,	-6,580E-07	2,274E-13
260	0,05	VH1	0,	-5,264E-07	2,274E-13
260	0,05	VH1	-2,776E-17	-5,264E-07	1,705E-13
260	0,075	VH1	-2,776E-17	-3,948E-07	1,705E-13
260	0,075	VH1	0,	-3,948E-07	1,137E-13
260	0,1	VH1	0,	-2,632E-07	1,137E-13
260	0,1	VH1	0,	-2,632E-07	5,684E-14
260	0,125	VH1	0,	-1,316E-07	5,684E-14
260	0,125	VH1	0,	-1,316E-07	0,
260	0,15	VH1	0,	2,942E-16	0,
260	0,	VH2	0,	1,359E-06	-2,842E-13
260	0,025	VH2	0,	1,132E-06	-2,842E-13
260	0,025	VH2	0,	1,132E-06	-3,979E-13
260	0,05	VH2	0,	9,059E-07	-4,093E-13
260	0,05	VH2	1,110E-16	9,059E-07	-2,842E-13
260	0,075	VH2	1,110E-16	6,794E-07	-2,842E-13
260	0,075	VH2	0,	6,794E-07	-2,274E-13
260	0,1	VH2	0,	4,529E-07	-2,160E-13
260	0,1	VH2	0,	4,529E-07	-5,684E-14
260	0,125	VH2	0,	2,265E-07	-7,958E-14
260	0,125	VH2	0,	2,265E-07	0,
260	0,15	VH2	0,	-4,996E-16	0,
260	0,	CP TOTAL	0,	2,255E-04	-0,0253
260	0,025	CP TOTAL	0,	1,879E-04	-0,0176
260	0,025	CP TOTAL	0,	1,879E-04	-0,0176

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
260	0,05	CP TOTAL	0,	1,503E-04	-0,0112
260	0,05	CP TOTAL	3,553E-15	1,503E-04	-0,0112
260	0,075	CP TOTAL	3,553E-15	1,127E-04	-0,0063
260	0,075	CP TOTAL	0,	1,127E-04	-0,0063
260	0,1	CP TOTAL	0,	7,516E-05	-0,0028
260	0,1	CP TOTAL	0,	7,516E-05	-0,0028
260	0,125	CP TOTAL	0,	3,758E-05	-7,029E-04
260	0,125	CP TOTAL	0,	3,758E-05	-7,029E-04
260	0,15	CP TOTAL	0,	7,106E-16	1,344E-19
260	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,954E-04	2,046E-12
260	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,628E-04	2,046E-12
260	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,628E-04	2,046E-12
260	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,303E-04	2,137E-12
260	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	1,303E-04	1,592E-12
260	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	9,770E-05	1,592E-12
260	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	0,	9,770E-05	6,821E-13
260	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	6,513E-05	6,821E-13
260	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	6,513E-05	4,547E-13
260	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,257E-05	4,320E-13
260	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,257E-05	0,
260	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
260	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	6,900E-06	-2,096E-13
260	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	5,750E-06	-2,096E-13
260	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	5,750E-06	-1,457E-13
260	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,600E-06	-1,684E-13
260	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	4,600E-06	-1,457E-13
260	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	3,450E-06	-1,229E-13
260	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,450E-06	-4,619E-14
260	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,300E-06	-6,892E-14
260	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,300E-06	-1,776E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
260	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,150E-06	-4,050E-14
260	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,150E-06	0,
260	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-2,220E-16	0,
260	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,023E-04	1,592E-12
260	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,686E-04	1,637E-12
260	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,686E-04	2,046E-12
260	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,349E-04	2,069E-12
260	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	1,349E-04	1,137E-12
260	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	1,011E-04	1,114E-12
260	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,011E-04	9,095E-13
260	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	6,743E-05	9,095E-13
260	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	6,743E-05	4,547E-13
260	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,372E-05	4,576E-13
260	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,372E-05	0,
260	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,705E-14	0,
261	0,	DEAD	0,	-2,353E-04	-0,0253
261	0,025	DEAD	0,	-1,961E-04	-0,0176
261	0,025	DEAD	0,	-1,961E-04	-0,0176
261	0,05	DEAD	0,	-1,568E-04	-0,0112
261	0,05	DEAD	3,553E-15	-1,568E-04	-0,0112
261	0,075	DEAD	3,553E-15	-1,176E-04	-0,0063
261	0,075	DEAD	3,553E-15	-1,176E-04	-0,0063
261	0,1	DEAD	3,553E-15	-7,842E-05	-0,0028
261	0,1	DEAD	0,	-7,842E-05	-0,0028
261	0,125	DEAD	0,	-3,921E-05	-7,029E-04
261	0,125	DEAD	0,	-3,921E-05	-7,029E-04
261	0,15	DEAD	0,	0,	1,344E-19
261	0,	CP	0,	3,112E-06	-9,948E-14
261	0,025	CP	0,	2,594E-06	-1,023E-13
261	0,025	CP	0,	2,594E-06	-8,527E-14
261	0,05	CP	0,	2,075E-06	-8,811E-14
261	0,05	CP	-2,776E-17	2,075E-06	-5,684E-14
261	0,075	CP	-2,776E-17	1,556E-06	-5,969E-14
261	0,075	CP	0,	1,556E-06	-5,684E-14
261	0,1	CP	0,	1,037E-06	-5,542E-14
261	0,1	CP	-2,776E-17	1,037E-06	-2,842E-14
261	0,125	CP	-2,776E-17	5,187E-07	-2,629E-14
261	0,125	CP	0,	5,187E-07	0,
261	0,15	CP	0,	2,220E-16	0,
261	0,	NIEVE	0,	2,133E-06	-9,948E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
261	0,025	NIEVE	0,	1,777E-06	-9,948E-14
261	0,025	NIEVE	0,	1,777E-06	-8,527E-14
261	0,05	NIEVE	0,	1,422E-06	-8,669E-14
261	0,05	NIEVE	-1,388E-17	1,422E-06	-8,527E-14
261	0,075	NIEVE	-1,388E-17	1,066E-06	-8,669E-14
261	0,075	NIEVE	-1,388E-17	1,066E-06	-5,684E-14
261	0,1	NIEVE	-1,388E-17	7,109E-07	-5,542E-14
261	0,1	NIEVE	0,	7,109E-07	-2,842E-14
261	0,125	NIEVE	0,	3,555E-07	-2,722E-14
261	0,125	NIEVE	0,	3,555E-07	0,
261	0,15	NIEVE	0,	1,332E-16	0,
261	0,	VH1	0,	5,005E-06	-2,558E-13
261	0,025	VH1	0,	4,171E-06	-2,558E-13
261	0,025	VH1	0,	4,171E-06	-1,990E-13
261	0,05	VH1	0,	3,337E-06	-1,990E-13
261	0,05	VH1	-2,776E-17	3,337E-06	-1,705E-13
261	0,075	VH1	-2,776E-17	2,502E-06	-1,734E-13
261	0,075	VH1	-5,551E-17	2,502E-06	-1,705E-13
261	0,1	VH1	-5,551E-17	1,668E-06	-1,705E-13
261	0,1	VH1	0,	1,668E-06	0,
261	0,125	VH1	0,	8,341E-07	1,155E-15
261	0,125	VH1	0,	8,341E-07	0,
261	0,15	VH1	0,	-4,441E-17	0,
261	0,	VH2	0,	-8,630E-06	3,979E-13
261	0,025	VH2	0,	-7,191E-06	4,036E-13
261	0,025	VH2	0,	-7,191E-06	3,979E-13
261	0,05	VH2	0,	-5,753E-06	4,150E-13
261	0,05	VH2	1,110E-16	-5,753E-06	2,842E-13
261	0,075	VH2	1,110E-16	-4,315E-06	2,927E-13
261	0,075	VH2	0,	-4,315E-06	1,705E-13
261	0,1	VH2	0,	-2,877E-06	1,677E-13
261	0,1	VH2	5,551E-17	-2,877E-06	0,
261	0,125	VH2	5,551E-17	-1,438E-06	-2,309E-15
261	0,125	VH2	0,	-1,438E-06	0,
261	0,15	VH2	0,	-8,882E-17	0,
261	0,	CP TOTAL	0,	-2,322E-04	-0,0253
261	0,025	CP TOTAL	0,	-1,935E-04	-0,0176
261	0,025	CP TOTAL	0,	-1,935E-04	-0,0176
261	0,05	CP TOTAL	0,	-1,548E-04	-0,0112
261	0,05	CP TOTAL	3,553E-15	-1,548E-04	-0,0112
261	0,075	CP TOTAL	3,553E-15	-1,161E-04	-0,0063
261	0,075	CP TOTAL	0,	-1,161E-04	-0,0063
261	0,1	CP TOTAL	0,	-7,738E-05	-0,0028
261	0,1	CP TOTAL	0,	-7,738E-05	-0,0028
261	0,125	CP TOTAL	0,	-3,869E-05	-7,029E-04
261	0,125	CP TOTAL	0,	-3,869E-05	-7,029E-04
261	0,15	CP TOTAL	0,	-2,842E-15	1,344E-19
261	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	4,642E-05	-2,728E-12
261	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,869E-05	-2,638E-12
261	0,025	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,869E-05	-1,819E-12
261	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,095E-05	-1,546E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
261	0,05	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	3,095E-05	-1,819E-12
261	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	2,321E-05	-1,637E-12
261	0,075	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	2,321E-05	-9,095E-13
261	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	8,882E-16	1,547E-05	-1,091E-12
261	0,1	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,547E-05	-4,547E-13
261	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	7,737E-06	-3,638E-13
261	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	7,737E-06	0,
261	0,15	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,132E-14	0,
261	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,551E-17	-7,193E-06	2,558E-13
261	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,551E-17	-5,994E-06	2,331E-13
261	0,025	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-5,994E-06	1,421E-13
261	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,796E-06	9,663E-14
261	0,05	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,110E-16	-4,796E-06	1,421E-13
261	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,110E-16	-3,597E-06	9,663E-14
261	0,075	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-3,597E-06	8,527E-14
261	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-2,398E-06	3,979E-14
261	0,1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	-2,398E-06	2,842E-14
261	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	-1,199E-06	-1,705E-14
261	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,199E-06	0,
261	0,15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	8,882E-17	0,
261	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,923E-05	-2,728E-12
261	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,269E-05	-2,592E-12
261	0,025	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,269E-05	-1,364E-12
261	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,615E-05	-1,273E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
261	0,05	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	2,615E-05	-1,364E-12
261	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	1,961E-05	-1,273E-12
261	0,075	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	1,961E-05	-1,364E-12
261	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,882E-16	1,308E-05	-1,364E-12
261	0,1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,308E-05	-4,547E-13
261	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	6,538E-06	-5,457E-13
261	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	6,538E-06	0,
261	0,15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,416E-14	0,
273	0,	DEAD	3,005E-10	-4,169E-10	-3,2976
273	0,47583	DEAD	3,005E-10	-3,406E-10	1,4962
273	0,47583	DEAD	3,005E-10	-3,406E-10	1,4962
273	0,95166	DEAD	3,005E-10	-2,644E-10	5,0628
273	0,95166	DEAD	3,005E-10	-2,644E-10	5,0628
273	1,42749	DEAD	3,005E-10	-1,881E-10	7,402
273	1,42749	DEAD	3,005E-10	-1,881E-10	7,402
273	1,90332	DEAD	3,005E-10	-1,119E-10	8,514
273	1,90332	DEAD	3,005E-10	-1,119E-10	8,514
273	2,37915	DEAD	3,005E-10	-3,565E-11	8,3988
273	2,37915	DEAD	3,005E-10	-3,565E-11	8,3988
273	2,85498	DEAD	3,005E-10	4,059E-11	7,0562
273	2,85498	DEAD	3,005E-10	4,059E-11	7,0562
273	3,33081	DEAD	3,005E-10	1,168E-10	4,4864
273	3,33081	DEAD	3,005E-10	1,168E-10	4,4864
273	3,80664	DEAD	3,005E-10	1,931E-10	0,6893
273	0,	CP	3,631E-11	2,203E-10	21,9312
273	0,47583	CP	3,631E-11	1,757E-10	19,1504
273	0,47583	CP	3,631E-11	1,757E-10	19,1504
273	0,95166	CP	3,631E-11	1,310E-10	16,3695
273	0,95166	CP	3,631E-11	1,310E-10	16,3695
273	1,42749	CP	3,631E-11	8,637E-11	13,5886
273	1,42749	CP	3,631E-11	8,637E-11	13,5886
273	1,90332	CP	3,631E-11	4,171E-11	10,8078
273	1,90332	CP	3,631E-11	4,171E-11	10,8078
273	2,37915	CP	3,631E-11	-2,944E-12	8,0269
273	2,37915	CP	3,631E-11	-2,944E-12	8,0269
273	2,85498	CP	3,631E-11	-4,760E-11	5,246
273	2,85498	CP	3,631E-11	-4,760E-11	5,246
273	3,33081	CP	3,631E-11	-9,226E-11	2,4652
273	3,33081	CP	3,631E-11	-9,226E-11	2,4652
273	3,80664	CP	3,631E-11	-1,369E-10	-0,3157
273	0,	NIEVE	3,735E-11	2,225E-10	22,0449
273	0,47583	NIEVE	3,735E-11	1,775E-10	19,2491
273	0,47583	NIEVE	3,735E-11	1,775E-10	19,2491
273	0,95166	NIEVE	3,735E-11	1,324E-10	16,4533
273	0,95166	NIEVE	3,735E-11	1,324E-10	16,4533
273	1,42749	NIEVE	3,735E-11	8,740E-11	13,6574
273	1,42749	NIEVE	3,735E-11	8,740E-11	13,6574
273	1,90332	NIEVE	3,735E-11	4,237E-11	10,8616

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
273	1,90332	NIEVE	3,735E-11	4,237E-11	10,8616
273	2,37915	NIEVE	3,735E-11	-2,665E-12	8,0658
273	2,37915	NIEVE	3,735E-11	-2,665E-12	8,0658
273	2,85498	NIEVE	3,735E-11	-4,770E-11	5,2699
273	2,85498	NIEVE	3,735E-11	-4,770E-11	5,2699
273	3,33081	NIEVE	3,735E-11	-9,273E-11	2,4741
273	3,33081	NIEVE	3,735E-11	-9,273E-11	2,4741
273	3,80664	NIEVE	3,735E-11	-1,378E-10	-0,3217
273	0,	VH1	8,766E-11	5,222E-10	51,7364
273	0,47583	VH1	8,766E-11	4,165E-10	45,1749
273	0,47583	VH1	8,766E-11	4,165E-10	45,1749
273	0,95166	VH1	8,766E-11	3,108E-10	38,6135
273	0,95166	VH1	8,766E-11	3,108E-10	38,6135
273	1,42749	VH1	8,766E-11	2,051E-10	32,0521
273	1,42749	VH1	8,766E-11	2,051E-10	32,0521
273	1,90332	VH1	8,766E-11	9,943E-11	25,4907
273	1,90332	VH1	8,766E-11	9,943E-11	25,4907
273	2,37915	VH1	8,766E-11	-6,254E-12	18,9292
273	2,37915	VH1	8,766E-11	-6,254E-12	18,9292
273	2,85498	VH1	8,766E-11	-1,119E-10	12,3678
273	2,85498	VH1	8,766E-11	-1,119E-10	12,3678
273	3,33081	VH1	8,766E-11	-2,176E-10	5,8064
273	3,33081	VH1	8,766E-11	-2,176E-10	5,8064
273	3,80664	VH1	8,766E-11	-3,233E-10	-0,755
273	0,	VH2	-1,512E-10	-9,007E-10	-89,2396
273	0,47583	VH2	-1,512E-10	-7,184E-10	-77,9219
273	0,95166	VH2	-1,512E-10	-5,361E-10	-66,6041
273	0,95166	VH2	-1,512E-10	-5,361E-10	-66,6041
273	1,42749	VH2	-1,512E-10	-3,538E-10	-55,2864
273	1,42749	VH2	-1,512E-10	-3,538E-10	-55,2864
273	1,90332	VH2	-1,512E-10	-1,715E-10	-43,9686
273	1,90332	VH2	-1,512E-10	-1,715E-10	-43,9686
273	2,37915	VH2	-1,512E-10	1,079E-11	-32,6509
273	2,37915	VH2	-1,512E-10	1,079E-11	-32,6509
273	2,85498	VH2	-1,512E-10	1,931E-10	-21,3331
273	2,85498	VH2	-1,512E-10	1,931E-10	-21,3331
273	3,33081	VH2	-1,512E-10	3,754E-10	-10,0154
273	3,33081	VH2	-1,512E-10	3,754E-10	-10,0154
273	3,80664	VH2	-1,512E-10	5,577E-10	1,3024
273	0,	CP TOTAL	3,369E-10	-1,965E-10	18,6336
273	0,47583	CP TOTAL	3,369E-10	-1,649E-10	20,6466
273	0,47583	CP TOTAL	3,369E-10	-1,649E-10	20,6466
273	0,95166	CP TOTAL	3,369E-10	-1,333E-10	21,4323
273	0,95166	CP TOTAL	3,369E-10	-1,333E-10	21,4323
273	1,42749	CP TOTAL	3,369E-10	-1,018E-10	20,9907
273	1,42749	CP TOTAL	3,369E-10	-1,018E-10	20,9907
273	1,90332	CP TOTAL	3,369E-10	-7,018E-11	19,3218
273	1,90332	CP TOTAL	3,369E-10	-7,018E-11	19,3218
273	2,37915	CP TOTAL	3,369E-10	-3,860E-11	16,4257
273	2,37915	CP TOTAL	3,369E-10	-3,860E-11	16,4257
273	2,85498	CP TOTAL	3,369E-10	-7,017E-12	12,3023
273	2,85498	CP TOTAL	3,369E-10	-7,017E-12	12,3023
273	3,33081	CP TOTAL	3,369E-10	2,457E-11	6,9516

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
273	3,33081	CP TOTAL	3,369E-10	2,457E-11	6,9516
273	3,80664	CP TOTAL	3,369E-10	5,615E-11	0,3736
273	0,	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	3,858E-07	456,852
273	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	3,075E-07	369,9676
273	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	3,075E-07	369,9676
273	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	2,292E-07	283,0833
273	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	2,292E-07	283,0833
273	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	1,510E-07	196,1989
273	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	1,510E-07	196,1989
273	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	7,268E-08	109,3145
273	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	7,268E-08	109,3145
273	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	-5,590E-09	22,4301
273	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	-5,590E-09	22,4301
273	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	-8,386E-08	-64,4543
273	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	-8,386E-08	-64,4543
273	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	-1,621E-07	-151,3387
273	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	-1,621E-07	-151,3387
273	3,80664	EMPUJE DE TIERRAS	1,227E-07	-2,404E-07	-238,223
273	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	-3,851E-10	-13,935
273	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	-3,063E-10	-12,1878
273	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	-3,063E-10	-12,1878
273	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	-2,275E-10	-10,4406
273	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	-2,275E-10	-10,4406
273	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	-1,487E-10	-8,6934
273	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	-1,487E-10	-8,6934
273	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	-6,991E-11	-6,9462

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
273	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	-6,991E-11	-6,9462
273	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	8,886E-12	-5,1991
273	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	8,886E-12	-5,1991
273	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	8,768E-11	-3,4519
273	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	8,768E-11	-3,4519
273	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	1,665E-10	-1,7047
273	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	1,665E-10	-1,7047
273	3,80664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,468E-11	2,453E-10	0,0425
273	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	3,854E-07	442,9171
273	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	3,072E-07	357,7799
273	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	3,072E-07	357,7799
273	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	2,290E-07	272,6426
273	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	2,290E-07	272,6426
273	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	1,508E-07	187,5054
273	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	1,508E-07	187,5054
273	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	7,261E-08	102,3682
273	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	7,261E-08	102,3682
273	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	-5,582E-09	17,231
273	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	-5,582E-09	17,231
273	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	-8,378E-08	-67,9062
273	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	-8,378E-08	-67,9062
273	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	-1,620E-07	-153,0434
273	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	-1,620E-07	-153,0434
273	3,80664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,227E-07	-2,402E-07	-238,1806
274	0,	DEAD	3,032E-10	0,6893	1,889E-10
274	0,035	DEAD	3,032E-10	0,7135	1,833E-10
274	0,07	DEAD	3,032E-10	0,7378	1,777E-10
274	0,	CP	-1,082E-10	-0,3157	9,144E-11

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
274	0,035	CP	-1,082E-10	-0,3124	9,473E-11
274	0,07	CP	-1,082E-10	-0,3091	9,801E-11
274	0,	NIEVE	-1,085E-10	-0,3217	9,274E-11
274	0,035	NIEVE	-1,085E-10	-0,3183	9,605E-11
274	0,07	NIEVE	-1,085E-10	-0,315	9,937E-11
274	0,	VH1	-2,546E-10	-0,755	2,177E-10
274	0,035	VH1	-2,546E-10	-0,7471	2,254E-10
274	0,07	VH1	-2,546E-10	-0,7392	2,332E-10
274	0,	VH2	4,392E-10	1,3024	-3,754E-10
274	0,035	VH2	4,392E-10	1,2887	-3,888E-10
274	0,07	VH2	4,392E-10	1,275	-4,022E-10
274	0,	CP TOTAL	1,950E-10	0,3736	2,804E-10
274	0,035	CP TOTAL	1,950E-10	0,4011	2,780E-10
274	0,07	CP TOTAL	1,950E-10	0,4287	2,757E-10
274	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-1,647E-07	-238,223	2,138E-07
274	0,035	EMPUJE DE TIERRAS	-1,647E-07	-236,3034	2,196E-07
274	0,07	EMPUJE DE TIERRAS	-1,647E-07	-234,3838	2,254E-07
274	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,940E-10	0,0425	-1,635E-10
274	0,035	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,940E-10	0,044	-1,693E-10
274	0,07	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,940E-10	0,0456	-1,751E-10
274	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,645E-07	-238,1806	2,137E-07
274	0,035	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,645E-07	-236,2594	2,194E-07
274	0,07	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,645E-07	-234,3382	2,252E-07
275	0,3	DEAD	0,	-0,1478	1,582E-09
275	1,86667	DEAD	0,	-0,1152	1,318E-09
275	1,86667	DEAD	0,	-0,1152	1,318E-09
275	3,43333	DEAD	0,	-0,0826	1,055E-09
275	3,43333	DEAD	0,	-0,0826	1,055E-09
275	5,	DEAD	0,	-0,05	7,910E-10
275	5,	DEAD	0,	-0,05	7,910E-10
275	6,56667	DEAD	0,	-0,0174	5,274E-10
275	6,56667	DEAD	0,	-0,0174	5,274E-10
275	8,13333	DEAD	0,	0,0152	2,637E-10
275	8,13333	DEAD	0,	0,0152	2,637E-10
275	9,7	DEAD	0,	0,0478	0,
275	0,3	CP	0,	-0,2682	-6,045E-10
275	1,86667	CP	0,	-0,1881	-5,037E-10
275	1,86667	CP	0,	-0,1881	-5,037E-10
275	3,43333	CP	0,	-0,1079	-4,030E-10
275	3,43333	CP	0,	-0,1079	-4,030E-10
275	5,	CP	0,	-0,0278	-3,022E-10
275	5,	CP	0,	-0,0278	-3,022E-10
275	6,56667	CP	0,	0,0523	-2,015E-10
275	6,56667	CP	0,	0,0523	-2,015E-10

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
275	8,13333	CP	0,	0,1324	-1,007E-10
275	8,13333	CP	0,	0,1324	-1,007E-10
275	9,7	CP	0,	0,2125	0,
275	0,3	NIEVE	0,	-0,2681	-6,124E-10
275	1,86667	NIEVE	0,	-0,1878	-5,104E-10
275	1,86667	NIEVE	0,	-0,1878	-5,104E-10
275	3,43333	NIEVE	0,	-0,1074	-4,083E-10
275	3,43333	NIEVE	0,	-0,1074	-4,083E-10
275	5,	NIEVE	0,	-0,0271	-3,062E-10
275	5,	NIEVE	0,	-0,0271	-3,062E-10
275	6,56667	NIEVE	0,	0,0533	-2,041E-10
275	6,56667	NIEVE	0,	0,0533	-2,041E-10
275	8,13333	NIEVE	0,	0,1336	-1,021E-10
275	8,13333	NIEVE	0,	0,1336	-1,021E-10
275	9,7	NIEVE	0,	0,214	0,
275	0,3	VH1	0,	-0,6293	-1,437E-09
275	1,86667	VH1	0,	-0,4407	-1,198E-09
275	1,86667	VH1	0,	-0,4407	-1,198E-09
275	3,43333	VH1	0,	-0,2521	-9,582E-10
275	3,43333	VH1	0,	-0,2521	-9,582E-10
275	5,	VH1	0,	-0,0635	-7,187E-10
275	5,	VH1	0,	-0,0635	-7,187E-10
275	6,56667	VH1	0,	0,1251	-4,791E-10
275	6,56667	VH1	0,	0,1251	-4,791E-10
275	8,13333	VH1	0,	0,3136	-2,396E-10
275	8,13333	VH1	0,	0,3136	-2,396E-10
275	9,7	VH1	0,	0,5022	0,
275	0,3	VH2	0,	1,0855	2,479E-09
275	1,86667	VH2	0,	0,7602	2,066E-09
275	1,86667	VH2	0,	0,7602	2,066E-09
275	3,43333	VH2	0,	0,4349	1,653E-09
275	3,43333	VH2	0,	0,4349	1,653E-09
275	5,	VH2	0,	0,1096	1,240E-09
275	5,	VH2	0,	0,1096	1,240E-09
275	6,56667	VH2	0,	-0,2157	8,264E-10
275	6,56667	VH2	0,	-0,2157	8,264E-10
275	8,13333	VH2	0,	-0,541	4,132E-10
275	8,13333	VH2	0,	-0,541	4,132E-10
275	9,7	VH2	0,	-0,8663	0,
275	0,3	CP TOTAL	0,	-0,416	9,776E-10
275	1,86667	CP TOTAL	0,	-0,3033	8,146E-10
275	1,86667	CP TOTAL	0,	-0,3033	8,146E-10
275	3,43333	CP TOTAL	0,	-0,1906	6,517E-10
275	3,43333	CP TOTAL	0,	-0,1906	6,517E-10
275	5,	CP TOTAL	0,	-0,0778	4,888E-10
275	5,	CP TOTAL	0,	-0,0778	4,888E-10
275	6,56667	CP TOTAL	0,	0,0349	3,259E-10
275	6,56667	CP TOTAL	0,	0,0349	3,259E-10
275	8,13333	CP TOTAL	0,	0,1476	1,629E-10
275	8,13333	CP TOTAL	0,	0,1476	1,629E-10
275	9,7	CP TOTAL	0,	0,2603	0,
275	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-207,0187	-1,111E-06
275	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-136,7151	-9,256E-07

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
275	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-136,7151	-9,256E-07
275	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-66,4115	-7,405E-07
275	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-66,4115	-7,405E-07
275	5,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,8921	-5,554E-07
275	5,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,8921	-5,554E-07
275	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	74,1957	-3,702E-07
275	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	74,1957	-3,702E-07
275	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	144,4993	-1,851E-07
275	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	144,4993	-1,851E-07
275	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	0,	214,8029	0,
275	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,0837	1,120E-09
275	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,0479	9,335E-10
275	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,0479	9,335E-10
275	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,012	7,468E-10
275	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,012	7,468E-10
275	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0238	5,601E-10
275	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0238	5,601E-10
275	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0597	3,734E-10
275	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0597	3,734E-10
275	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0955	1,867E-10
275	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0955	1,867E-10
275	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1314	0,
275	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-206,9349	-1,110E-06
275	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-136,6672	-9,247E-07

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
275	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-136,6672	-9,247E-07
275	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-66,3995	-7,397E-07
275	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-66,3995	-7,397E-07
275	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,8683	-5,548E-07
275	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,8683	-5,548E-07
275	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	74,136	-3,699E-07
275	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	74,136	-3,699E-07
275	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	144,4038	-1,849E-07
275	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	144,4038	-1,849E-07
275	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	214,6715	0,
276	0,	DEAD	0,	-2,274E-13	-0,2812
276	0,04167	DEAD	0,	-7,579E-14	-0,1953
276	0,04167	DEAD	0,	-5,684E-14	-0,1953
276	0,08333	DEAD	0,	9,474E-14	-0,125
276	0,08333	DEAD	1,137E-13	1,705E-13	-0,125
276	0,125	DEAD	1,137E-13	1,705E-13	-0,0703
276	0,125	DEAD	0,	5,684E-14	-0,0703
276	0,16667	DEAD	0,	1,705E-13	-0,0312
276	0,20833	DEAD	0,	9,474E-14	-0,0078
276	0,20833	DEAD	0,	1,137E-13	-0,0078
276	0,25	DEAD	0,	-3,790E-14	1,639E-20
276	0,	CP	0,	1,023E-12	2,132E-13
276	0,04167	CP	0,	1,137E-13	1,563E-13
276	0,04167	CP	5,684E-14	1,137E-13	1,279E-13
276	0,08333	CP	5,684E-14	-1,895E-13	5,211E-14
276	0,08333	CP	5,684E-14	-2,274E-13	5,684E-14
276	0,125	CP	5,684E-14	-2,274E-13	3,790E-14
276	0,125	CP	0,	-4,547E-13	1,421E-14
276	0,16667	CP	0,	-4,547E-13	-4,737E-15
276	0,16667	CP	0,	-6,821E-13	-1,421E-14
276	0,20833	CP	0,	-3,790E-13	-3,316E-14
276	0,20833	CP	0,	-2,274E-13	0,
276	0,25	CP	0,	3,790E-13	0,
276	0,	NIEVE	0,	7,958E-13	2,558E-13
276	0,04167	NIEVE	0,	1,895E-13	1,611E-13
276	0,04167	NIEVE	5,684E-14	-1,137E-13	1,279E-13
276	0,08333	NIEVE	5,684E-14	-4,169E-13	7,105E-14
276	0,08333	NIEVE	5,684E-14	-3,411E-13	5,684E-14
276	0,125	NIEVE	5,684E-14	-9,474E-13	1,895E-14
276	0,125	NIEVE	0,	-3,411E-13	5,684E-14
276	0,16667	NIEVE	0,	-6,442E-13	1,895E-14
276	0,16667	NIEVE	0,	-4,547E-13	0,
276	0,20833	NIEVE	0,	-7,579E-13	1,895E-14
276	0,20833	NIEVE	0,	-4,547E-13	0,
276	0,25	NIEVE	0,	1,516E-13	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
276	0,	VH1	0,	1,592E-12	5,684E-13
276	0,04167	VH1	0,	3,790E-13	3,411E-13
276	0,04167	VH1	0,	-6,821E-13	3,411E-13
276	0,08333	VH1	0,	-1,288E-12	1,895E-13
276	0,08333	VH1	0,	-9,095E-13	1,705E-13
276	0,125	VH1	0,	-9,095E-13	1,895E-14
276	0,125	VH1	0,	-9,095E-13	8,527E-14
276	0,16667	VH1	0,	-9,095E-13	9,474E-15
276	0,16667	VH1	0,	-1,137E-12	2,842E-14
276	0,20833	VH1	0,	-5,305E-13	-4,737E-14
276	0,20833	VH1	0,	-9,095E-13	0,
276	0,25	VH1	0,	-3,032E-13	0,
276	0,	VH2	0,	-3,638E-12	-9,095E-13
276	0,04167	VH2	0,	-1,213E-12	-5,305E-13
276	0,04167	VH2	-2,274E-13	4,547E-13	-5,116E-13
276	0,08333	VH2	-2,274E-13	1,667E-12	-2,842E-13
276	0,08333	VH2	-2,274E-13	1,364E-12	-2,274E-13
276	0,125	VH2	-2,274E-13	2,577E-12	-2,274E-13
276	0,125	VH2	0,	3,638E-12	-1,137E-13
276	0,16667	VH2	0,	3,638E-12	-3,790E-14
276	0,16667	VH2	0,	3,183E-12	-5,684E-14
276	0,20833	VH2	0,	1,971E-12	-5,684E-14
276	0,20833	VH2	0,	1,819E-12	0,
276	0,25	VH2	0,	-6,063E-13	0,
276	0,	CP TOTAL	0,	4,547E-13	-0,2812
276	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,516E-13	-0,1953
276	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,705E-13	-0,1953
276	0,08333	CP TOTAL	0,	-3,221E-13	-0,125
276	0,08333	CP TOTAL	1,137E-13	-2,842E-13	-0,125
276	0,125	CP TOTAL	1,137E-13	-5,874E-13	-0,0703
276	0,125	CP TOTAL	0,	-3,979E-13	-0,0703
276	0,16667	CP TOTAL	0,	-5,495E-13	-0,0312
276	0,16667	CP TOTAL	0,	-3,979E-13	-0,0312
276	0,20833	CP TOTAL	0,	-3,979E-13	-0,0078
276	0,20833	CP TOTAL	0,	-2,274E-13	-0,0078
276	0,25	CP TOTAL	0,	-7,579E-14	1,639E-20
276	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	9,313E-10	9,095E-12
276	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,104E-10	5,457E-12
276	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,328E-10	4,547E-12
276	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,328E-10	3,335E-12
276	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-9,095E-13	-4,657E-10	2,728E-12
276	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-9,095E-13	-4,657E-10	2,728E-12
276	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,657E-10	9,095E-13
276	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,397E-09	-3,032E-13
276	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,164E-09	-4,547E-13
276	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,164E-09	1,971E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
276	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,657E-10	0,
276	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	4,657E-10	0,
276	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-7,958E-13	-1,350E-13
276	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,137E-13	-9,711E-14
276	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,842E-14	1,137E-13	-7,816E-14
276	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,842E-14	1,023E-12	-4,026E-14
276	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	-2,842E-14
276	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,579E-13	-9,474E-15
276	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	-3,553E-14
276	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,579E-13	-1,658E-14
276	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
276	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	-1,895E-14
276	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
276	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,516E-13	0,
276	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,164E-09	9,095E-12
276	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-7,761E-11	4,851E-12
276	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-13	-4,657E-10	4,547E-12
276	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-13	-1,087E-09	2,122E-12
276	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-13	-4,657E-10	2,274E-12
276	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-13	1,552E-10	1,061E-12
276	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-6,985E-10	4,547E-13
276	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-6,985E-10	-1,516E-13
276	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-6,985E-10	-4,547E-13
276	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-6,985E-10	1,516E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
276	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-9,313E-10	0,
276	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,
277	0,	DEAD	0,	1,364E-12	-0,2812
277	0,04167	DEAD	0,	8,337E-13	-0,1953
277	0,04167	DEAD	0,	9,095E-13	-0,1953
277	0,08333	DEAD	0,	5,305E-13	-0,125
277	0,08333	DEAD	-1,137E-13	5,116E-13	-0,125
277	0,125	DEAD	-1,137E-13	2,084E-13	-0,0703
277	0,125	DEAD	0,	3,979E-13	-0,0703
277	0,16667	DEAD	0,	1,895E-14	-0,0312
277	0,16667	DEAD	0,	1,137E-13	-0,0312
277	0,20833	DEAD	0,	3,790E-14	-0,0078
277	0,20833	DEAD	0,	0,	-0,0078
277	0,25	DEAD	0,	0,	1,639E-20
277	0,	CP	0,	-3,297E-12	2,984E-13
277	0,04167	CP	0,	-2,084E-12	2,226E-13
277	0,04167	CP	-5,684E-14	-2,387E-12	1,990E-13
277	0,08333	CP	-5,684E-14	-1,478E-12	1,611E-13
277	0,08333	CP	-5,684E-14	-1,478E-12	1,279E-13
277	0,125	CP	-5,684E-14	-5,684E-13	9,000E-14
277	0,125	CP	0,	-7,958E-13	5,684E-14
277	0,16667	CP	0,	-4,926E-13	1,895E-14
277	0,16667	CP	0,	-5,684E-13	2,842E-14
277	0,20833	CP	0,	-2,653E-13	4,737E-14
277	0,20833	CP	0,	-2,274E-13	0,
277	0,25	CP	0,	-2,274E-13	0,
277	0,	NIEVE	5,684E-14	-3,524E-12	3,126E-13
277	0,04167	NIEVE	5,684E-14	-2,615E-12	1,800E-13
277	0,04167	NIEVE	-1,137E-13	-2,274E-12	1,705E-13
277	0,08333	NIEVE	-1,137E-13	-1,364E-12	9,474E-14
277	0,08333	NIEVE	-5,684E-14	-1,592E-12	1,137E-13
277	0,125	NIEVE	-5,684E-14	-9,853E-13	7,579E-14
277	0,125	NIEVE	0,	-6,821E-13	8,527E-14
277	0,16667	NIEVE	0,	-3,790E-13	4,737E-14
277	0,16667	NIEVE	0,	-4,547E-13	1,421E-14
277	0,20833	NIEVE	0,	-1,516E-13	3,316E-14
277	0,20833	NIEVE	0,	0,	0,
277	0,25	NIEVE	0,	-3,032E-13	0,
277	0,	VH1	0,	-8,185E-12	6,821E-13
277	0,04167	VH1	0,	-5,154E-12	3,790E-13
277	0,04167	VH1	0,	-5,002E-12	3,979E-13
277	0,08333	VH1	0,	-2,577E-12	2,463E-13
277	0,08333	VH1	0,	-3,183E-12	2,842E-13
277	0,125	VH1	0,	-1,364E-12	2,084E-13
277	0,125	VH1	0,	-2,046E-12	1,137E-13
277	0,16667	VH1	0,	-1,440E-12	-3,790E-14
277	0,16667	VH1	0,	-6,821E-13	2,842E-14
277	0,20833	VH1	0,	-6,821E-13	-1,232E-13
277	0,20833	VH1	0,	0,	0,
277	0,25	VH1	0,	0,	0,
277	0,	VH2	0,	1,410E-11	-1,194E-12
277	0,04167	VH2	0,	9,247E-12	-7,390E-13
277	0,04167	VH2	2,274E-13	8,640E-12	-6,821E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
277	0,08333	VH2	2,274E-13	5,002E-12	-5,305E-13
277	0,08333	VH2	2,274E-13	5,002E-12	-5,116E-13
277	0,125	VH2	2,274E-13	2,577E-12	-4,358E-13
277	0,125	VH2	0,	3,183E-12	-2,842E-13
277	0,16667	VH2	0,	7,579E-13	-1,326E-13
277	0,16667	VH2	0,	9,095E-13	-1,137E-13
277	0,20833	VH2	0,	-3,032E-13	-1,137E-13
277	0,20833	VH2	0,	9,095E-13	0,
277	0,25	VH2	0,	9,095E-13	0,
277	0,	CP TOTAL	0,	-1,819E-12	-0,2812
277	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,213E-12	-0,1953
277	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,251E-12	-0,1953
277	0,08333	CP TOTAL	0,	-7,958E-13	-0,125
277	0,08333	CP TOTAL	-1,137E-13	-7,390E-13	-0,125
277	0,125	CP TOTAL	-1,137E-13	-4,358E-13	-0,0703
277	0,125	CP TOTAL	0,	-5,684E-13	-0,0703
277	0,16667	CP TOTAL	0,	-2,653E-13	-0,0312
277	0,16667	CP TOTAL	0,	-3,411E-13	-0,0312
277	0,20833	CP TOTAL	0,	-1,895E-13	-0,0078
277	0,20833	CP TOTAL	0,	-1,137E-13	-0,0078
277	0,25	CP TOTAL	0,	3,790E-14	1,639E-20
277	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-5,122E-09	1,046E-11
277	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,260E-09	6,821E-12
277	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	9,095E-13	-3,492E-09	6,366E-12
277	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	9,095E-13	-1,940E-09	5,154E-12
277	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	9,095E-13	-1,863E-09	3,638E-12
277	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	9,095E-13	-1,242E-09	2,425E-12
277	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,164E-09	2,274E-12
277	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-8,537E-10	2,274E-12
277	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,657E-10	0,
277	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,657E-10	0,
277	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
277	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,104E-10	0,
277	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,093E-12	-1,776E-13
277	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,577E-12	-1,018E-13
277	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,842E-14	2,615E-12	-1,208E-13
277	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,842E-14	2,008E-12	-6,395E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
277	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,705E-12	-7,105E-14
277	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,402E-12	-3,316E-14
277	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,023E-12	-2,842E-14
277	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,169E-13	-9,474E-15
277	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,274E-13	0,
277	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,274E-13	-1,895E-14
277	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
277	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
277	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-5,122E-09	1,000E-11
277	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,260E-09	6,973E-12
277	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-13	-3,492E-09	5,912E-12
277	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-13	-2,251E-09	4,093E-12
277	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-13	-2,328E-09	3,183E-12
277	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-13	-1,707E-09	3,183E-12
277	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,164E-09	1,819E-12
277	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-8,537E-10	6,063E-13
277	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-6,985E-10	9,095E-13
277	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,881E-10	3,032E-13
277	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,
277	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,104E-10	0,
278	0,	DEAD	0,	1,154E-13	-0,0703
278	0,04167	DEAD	0,	9,613E-14	-0,0488
278	0,04167	DEAD	0,	9,613E-14	-0,0488
278	0,08333	DEAD	0,	7,690E-14	-0,0312
278	0,08333	DEAD	0,	7,690E-14	-0,0312
278	0,125	DEAD	0,	5,768E-14	-0,0176
278	0,125	DEAD	0,	5,768E-14	-0,0176
278	0,16667	DEAD	0,	3,845E-14	-0,0078
278	0,16667	DEAD	0,	3,845E-14	-0,0078
278	0,20833	DEAD	0,	1,923E-14	-0,002
278	0,20833	DEAD	0,	1,923E-14	-0,002

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
278	0,25	DEAD	0,	0,	0,
278	0,	CP	0,	-2,945E-13	-4,796E-14
278	0,04167	CP	0,	-2,454E-13	-4,322E-14
278	0,04167	CP	0,	-2,454E-13	-4,352E-14
278	0,08333	CP	0,	-1,963E-13	-3,405E-14
278	0,08333	CP	0,	-1,963E-13	-2,309E-14
278	0,125	CP	0,	-1,472E-13	-1,836E-14
278	0,125	CP	0,	-1,472E-13	-1,776E-15
278	0,16667	CP	0,	-9,816E-14	2,961E-15
278	0,16667	CP	0,	-9,816E-14	-7,105E-15
278	0,20833	CP	0,	-4,908E-14	-7,105E-15
278	0,20833	CP	0,	-4,908E-14	0,
278	0,25	CP	0,	0,	0,
278	0,	NIEVE	0,	-2,858E-13	-4,441E-14
278	0,04167	NIEVE	0,	-2,382E-13	-3,020E-14
278	0,04167	NIEVE	0,	-2,382E-13	-4,174E-14
278	0,08333	NIEVE	0,	-1,905E-13	-3,701E-14
278	0,08333	NIEVE	0,	-1,905E-13	-2,576E-14
278	0,125	NIEVE	0,	-1,429E-13	-2,102E-14
278	0,125	NIEVE	0,	-1,429E-13	-3,553E-15
278	0,16667	NIEVE	0,	-9,527E-14	-3,553E-15
278	0,16667	NIEVE	0,	-9,527E-14	0,
278	0,20833	NIEVE	0,	-4,763E-14	9,474E-15
278	0,20833	NIEVE	0,	-4,763E-14	0,
278	0,25	NIEVE	0,	0,	0,
278	0,	VH1	0,	-6,836E-13	-1,190E-13
278	0,04167	VH1	0,	-5,697E-13	-8,112E-14
278	0,04167	VH1	0,	-5,697E-13	-7,461E-14
278	0,08333	VH1	0,	-4,557E-13	-5,566E-14
278	0,08333	VH1	0,	-4,557E-13	-6,040E-14
278	0,125	VH1	0,	-3,418E-13	-5,092E-14
278	0,125	VH1	0,	-3,418E-13	-1,776E-14
278	0,16667	VH1	0,	-2,279E-13	-2,724E-14
278	0,16667	VH1	0,	-2,279E-13	-1,421E-14
278	0,20833	VH1	0,	-1,139E-13	-2,368E-14
278	0,20833	VH1	0,	-1,139E-13	0,
278	0,25	VH1	0,	0,	0,
278	0,	VH2	0,	1,174E-12	1,776E-13
278	0,04167	VH2	0,	9,784E-13	1,397E-13
278	0,04167	VH2	0,	9,784E-13	1,421E-13
278	0,08333	VH2	0,	7,827E-13	1,232E-13
278	0,08333	VH2	0,	7,827E-13	9,592E-14
278	0,125	VH2	0,	5,870E-13	5,803E-14
278	0,125	VH2	0,	5,870E-13	7,105E-15
278	0,16667	VH2	0,	3,913E-13	2,605E-14
278	0,16667	VH2	0,	3,913E-13	1,421E-14
278	0,20833	VH2	0,	1,957E-13	-4,737E-15
278	0,20833	VH2	0,	1,957E-13	0,
278	0,25	VH2	0,	0,	0,
278	0,	CP TOTAL	0,	-1,676E-13	-0,0703
278	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,397E-13	-0,0488
278	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,397E-13	-0,0488
278	0,08333	CP TOTAL	0,	-1,117E-13	-0,0312
278	0,08333	CP TOTAL	0,	-1,117E-13	-0,0312

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
278	0,125	CP TOTAL	0,	-8,379E-14	-0,0176
278	0,125	CP TOTAL	0,	-8,379E-14	-0,0176
278	0,16667	CP TOTAL	0,	-5,586E-14	-0,0078
278	0,16667	CP TOTAL	0,	-5,586E-14	-0,0078
278	0,20833	CP TOTAL	0,	-2,793E-14	-0,002
278	0,20833	CP TOTAL	0,	-2,793E-14	-0,002
278	0,25	CP TOTAL	0,	0,	0,
278	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,327E-10	-9,095E-13
278	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,606E-10	-6,063E-13
278	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,606E-10	-4,547E-13
278	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,885E-10	1,516E-13
278	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,885E-10	-4,547E-13
278	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,164E-10	4,547E-13
278	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,164E-10	2,274E-13
278	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,442E-10	2,274E-13
278	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,442E-10	0,
278	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,212E-11	3,032E-13
278	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,212E-11	0,
278	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	1,446E-18	0,
278	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,588E-13	7,105E-15
278	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,990E-13	2,368E-15
278	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,990E-13	3,553E-15
278	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,392E-13	-5,921E-15
278	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,392E-13	-3,553E-15
278	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,794E-13	-1,303E-14
278	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,794E-13	0,
278	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,196E-13	0,
278	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,196E-13	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
278	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	5,981E-14	0,
278	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	5,981E-14	0,
278	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
278	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,196E-10	-9,095E-13
278	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,497E-10	-6,063E-13
278	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,497E-10	-9,095E-13
278	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,797E-10	-6,063E-13
278	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,797E-10	-2,274E-13
278	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,098E-10	7,579E-14
278	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,098E-10	0,
278	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,399E-10	0,
278	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,399E-10	-2,274E-13
278	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-6,994E-11	-2,274E-13
278	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,891E-19	0,
279	0,	DEAD	0,	7,214E-14	-0,0703
279	0,04167	DEAD	0,	6,012E-14	-0,0488
279	0,04167	DEAD	0,	6,012E-14	-0,0488
279	0,08333	DEAD	0,	4,809E-14	-0,0312
279	0,08333	DEAD	0,	4,809E-14	-0,0312
279	0,125	DEAD	0,	3,607E-14	-0,0176
279	0,125	DEAD	0,	3,607E-14	-0,0176
279	0,16667	DEAD	0,	2,405E-14	-0,0078
279	0,16667	DEAD	0,	2,405E-14	-0,0078
279	0,20833	DEAD	0,	1,202E-14	-0,002
279	0,20833	DEAD	0,	1,202E-14	-0,002
279	0,25	DEAD	0,	0,	0,
279	0,	CP	0,	-1,798E-13	0,
279	0,04167	CP	0,	-1,499E-13	9,474E-15
279	0,04167	CP	0,	-1,499E-13	7,105E-15
279	0,08333	CP	0,	-1,199E-13	7,105E-15
279	0,08333	CP	0,	-1,199E-13	0,
279	0,125	CP	0,	-8,991E-14	9,474E-15
279	0,125	CP	0,	-8,991E-14	7,105E-15
279	0,16667	CP	0,	-5,994E-14	7,105E-15
279	0,16667	CP	0,	-5,994E-14	0,
279	0,20833	CP	0,	-2,997E-14	9,474E-15
279	0,20833	CP	0,	-2,997E-14	0,
279	0,25	CP	0,	0,	0,
279	0,	NIEVE	0,	-1,792E-13	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
279	0,04167	NIEVE	0,	-1,494E-13	9,474E-15
279	0,04167	NIEVE	0,	-1,494E-13	0,
279	0,08333	NIEVE	0,	-1,195E-13	9,474E-15
279	0,08333	NIEVE	0,	-1,195E-13	7,105E-15
279	0,125	NIEVE	0,	-8,962E-14	1,658E-14
279	0,125	NIEVE	0,	-8,962E-14	7,105E-15
279	0,16667	NIEVE	0,	-5,974E-14	1,658E-14
279	0,16667	NIEVE	0,	-5,974E-14	0,
279	0,20833	NIEVE	0,	-2,987E-14	0,
279	0,20833	NIEVE	0,	-2,987E-14	0,
279	0,25	NIEVE	0,	0,	0,
279	0,	VH1	0,	-4,210E-13	0,
279	0,04167	VH1	0,	-3,508E-13	3,790E-14
279	0,04167	VH1	0,	-3,508E-13	0,
279	0,08333	VH1	0,	-2,807E-13	1,895E-14
279	0,08333	VH1	0,	-2,807E-13	1,421E-14
279	0,125	VH1	0,	-2,105E-13	3,316E-14
279	0,125	VH1	0,	-2,105E-13	1,421E-14
279	0,16667	VH1	0,	-1,403E-13	1,421E-14
279	0,16667	VH1	0,	-1,403E-13	0,
279	0,20833	VH1	0,	-7,017E-14	0,
279	0,20833	VH1	0,	-7,017E-14	0,
279	0,25	VH1	0,	0,	0,
279	0,	VH2	0,	7,499E-13	2,842E-14
279	0,04167	VH2	0,	6,249E-13	9,474E-15
279	0,04167	VH2	0,	6,249E-13	2,842E-14
279	0,08333	VH2	0,	4,999E-13	-4,737E-14
279	0,08333	VH2	0,	4,999E-13	-2,842E-14
279	0,125	VH2	0,	3,750E-13	-6,632E-14
279	0,125	VH2	0,	3,750E-13	0,
279	0,16667	VH2	0,	2,500E-13	0,
279	0,16667	VH2	0,	2,500E-13	0,
279	0,20833	VH2	0,	1,250E-13	0,
279	0,20833	VH2	0,	1,250E-13	0,
279	0,25	VH2	0,	0,	0,
279	0,	CP TOTAL	0,	-1,047E-13	-0,0703
279	0,04167	CP TOTAL	0,	-8,723E-14	-0,0488
279	0,04167	CP TOTAL	0,	-8,723E-14	-0,0488
279	0,08333	CP TOTAL	0,	-6,979E-14	-0,0312
279	0,08333	CP TOTAL	0,	-6,979E-14	-0,0312
279	0,125	CP TOTAL	0,	-5,234E-14	-0,0176
279	0,125	CP TOTAL	0,	-5,234E-14	-0,0176
279	0,16667	CP TOTAL	0,	-3,489E-14	-0,0078
279	0,16667	CP TOTAL	0,	-3,489E-14	-0,0078
279	0,20833	CP TOTAL	0,	-1,745E-14	-0,002
279	0,20833	CP TOTAL	0,	-1,745E-14	-0,002
279	0,25	CP TOTAL	0,	0,	0,
279	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,619E-10	-4,547E-13
279	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,182E-10	-3,032E-13
279	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,182E-10	-2,274E-13
279	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,746E-10	-2,274E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
279	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,746E-10	-2,558E-13
279	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,309E-10	-1,042E-13
279	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,309E-10	-1,421E-13
279	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-8,729E-11	-2,937E-13
279	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-8,729E-11	-1,137E-13
279	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,364E-11	-1,137E-13
279	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,364E-11	0,
279	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,891E-19	0,
279	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,128E-13	1,243E-14
279	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,773E-13	7,698E-15
279	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,773E-13	7,994E-15
279	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,418E-13	7,994E-15
279	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,418E-13	7,994E-15
279	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,064E-13	5,625E-15
279	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,064E-13	8,882E-16
279	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,092E-14	5,625E-15
279	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	7,092E-14	3,553E-15
279	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,546E-14	-1,184E-15
279	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,546E-14	0,
279	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
279	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,606E-10	-4,547E-13
279	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,172E-10	-3,032E-13
279	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,172E-10	-3,979E-13
279	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,738E-10	-3,979E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
279	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,738E-10	-3,126E-13
279	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,303E-10	-1,611E-13
279	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,303E-10	-1,421E-13
279	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-8,688E-11	-2,937E-13
279	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-8,688E-11	-8,527E-14
279	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,344E-11	-2,368E-13
279	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,344E-11	0,
279	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,
280	0,3	DEAD	2,776E-17	-0,2682	-0,3635
280	1,86667	DEAD	2,776E-17	-0,2017	-0,303
280	1,86667	DEAD	5,551E-17	-0,2017	-0,303
280	3,43333	DEAD	5,551E-17	-0,1351	-0,2424
280	3,43333	DEAD	5,551E-17	-0,1351	-0,2424
280	5,	DEAD	5,551E-17	-0,0686	-0,1818
280	5,	DEAD	2,776E-17	-0,0686	-0,1818
280	6,56667	DEAD	2,776E-17	-0,002	-0,1212
280	6,56667	DEAD	0,	-0,002	-0,1212
280	8,13333	DEAD	0,	0,0646	-0,0606
280	8,13333	DEAD	0,	0,0646	-0,0606
280	9,7	DEAD	0,	0,1311	-4,438E-16
280	0,3	CP	-1,084E-19	-0,2647	6,455E-04
280	1,86667	CP	-1,084E-19	-0,1857	5,379E-04
280	1,86667	CP	-5,421E-20	-0,1857	5,379E-04
280	3,43333	CP	-5,421E-20	-0,1067	4,303E-04
280	3,43333	CP	-1,626E-19	-0,1067	4,303E-04
280	5,	CP	-1,626E-19	-0,0276	3,227E-04
280	5,	CP	-1,084E-19	-0,0276	3,227E-04
280	6,56667	CP	-1,084E-19	0,0514	2,152E-04
280	6,56667	CP	-1,084E-19	0,0514	2,152E-04
280	8,13333	CP	-1,084E-19	0,1304	1,076E-04
280	8,13333	CP	0,	0,1304	1,076E-04
280	9,7	CP	0,	0,2094	0,
280	0,3	NIEVE	-5,421E-20	-0,264	6,184E-04
280	1,86667	NIEVE	-5,421E-20	-0,1849	5,153E-04
280	1,86667	NIEVE	-1,084E-19	-0,1849	5,153E-04
280	3,43333	NIEVE	-1,084E-19	-0,1059	4,123E-04
280	3,43333	NIEVE	-1,084E-19	-0,1059	4,123E-04
280	5,	NIEVE	-1,084E-19	-0,0268	3,092E-04
280	5,	NIEVE	-1,084E-19	-0,0268	3,092E-04
280	6,56667	NIEVE	-1,084E-19	0,0523	2,061E-04
280	6,56667	NIEVE	-5,421E-20	0,0523	2,061E-04
280	8,13333	NIEVE	-5,421E-20	0,1314	1,031E-04
280	8,13333	NIEVE	0,	0,1314	1,031E-04
280	9,7	NIEVE	0,	0,2105	9,396E-19
280	0,3	VH1	-3,253E-19	-0,6197	0,0015
280	1,86667	VH1	-3,253E-19	-0,434	0,0012
280	1,86667	VH1	-1,084E-19	-0,434	0,0012
280	3,43333	VH1	-1,084E-19	-0,2484	9,675E-04

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
280	3,43333	VH1	-2,168E-19	-0,2484	9,675E-04
280	5,	VH1	-2,168E-19	-0,0628	7,256E-04
280	5,	VH1	-2,168E-19	-0,0628	7,256E-04
280	6,56667	VH1	-2,168E-19	0,1228	4,838E-04
280	6,56667	VH1	-1,084E-19	0,1228	4,838E-04
280	8,13333	VH1	-1,084E-19	0,3084	2,419E-04
280	8,13333	VH1	0,	0,3084	2,419E-04
280	9,7	VH1	0,	0,494	-6,714E-19
280	0,3	VH2	2,168E-19	1,0688	-0,0025
280	1,86667	VH2	2,168E-19	0,7487	-0,0021
280	1,86667	VH2	2,168E-19	0,7487	-0,0021
280	3,43333	VH2	2,168E-19	0,4285	-0,0017
280	3,43333	VH2	4,337E-19	0,4285	-0,0017
280	5,	VH2	4,337E-19	0,1084	-0,0013
280	5,	VH2	2,168E-19	0,1084	-0,0013
280	6,56667	VH2	2,168E-19	-0,2118	-8,344E-04
280	6,56667	VH2	2,168E-19	-0,2118	-8,344E-04
280	8,13333	VH2	2,168E-19	-0,5319	-4,172E-04
280	8,13333	VH2	0,	-0,5319	-4,172E-04
280	9,7	VH2	0,	-0,8521	-1,498E-18
280	0,3	CP TOTAL	5,551E-17	-0,533	-0,3629
280	1,86667	CP TOTAL	5,551E-17	-0,3874	-0,3024
280	1,86667	CP TOTAL	2,776E-17	-0,3874	-0,3024
280	3,43333	CP TOTAL	2,776E-17	-0,2418	-0,2419
280	5,	CP TOTAL	8,327E-17	-0,0962	-0,1814
280	5,	CP TOTAL	2,776E-17	-0,0962	-0,1814
280	6,56667	CP TOTAL	2,776E-17	0,0494	-0,121
280	6,56667	CP TOTAL	0,	0,0494	-0,121
280	8,13333	CP TOTAL	0,	0,195	-0,0605
280	8,13333	CP TOTAL	0,	0,195	-0,0605
280	9,7	CP TOTAL	0,	0,3406	9,644E-17
280	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	-8,327E-17	-206,3383	0,1474
280	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	-8,327E-17	-136,2618	0,1228
280	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-136,2618	0,1228
280	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-66,1854	0,0982
280	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	-8,327E-17	-66,1854	0,0982
280	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-8,327E-17	3,8911	0,0737
280	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-2,776E-17	3,8911	0,0737
280	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-2,776E-17	73,9676	0,0491
280	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	-5,551E-17	73,9676	0,0491
280	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	-5,551E-17	144,044	0,0246
280	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	144,044	0,0246
280	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	0,	214,1205	9,059E-17

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
280	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,674E-19	0,0934	0,0011
280	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,674E-19	0,0546	9,339E-04
280	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,337E-19	0,0546	9,339E-04
280	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,337E-19	0,0159	7,471E-04
280	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,301E-18	0,0159	7,471E-04
280	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,301E-18	-0,0228	5,603E-04
280	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,337E-19	-0,0228	5,603E-04
280	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,337E-19	-0,0615	3,736E-04
280	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0615	3,736E-04
280	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1002	1,868E-04
280	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1002	1,868E-04
280	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1389	-8,196E-19
280	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,551E-17	-206,2449	0,1485
280	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,551E-17	-136,2072	0,1237
280	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-136,2072	0,1237
280	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-66,1694	0,099
280	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,327E-17	-66,1694	0,099
280	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,327E-17	3,8683	0,0742
280	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,776E-17	3,8683	0,0742
280	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,776E-17	73,9061	0,0495
280	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,551E-17	73,9061	0,0495
280	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,551E-17	143,9438	0,0247
280	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	143,9438	0,0247
280	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	213,9816	-1,835E-16
281	0,	DEAD	4,106	2,6184	1,1585

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
281	0,47583	DEAD	4,106	1,7765	5,2189
281	0,47583	DEAD	4,106	1,7765	5,2189
281	0,95166	DEAD	4,106	0,9346	8,052
281	0,95166	DEAD	4,106	0,9346	8,052
281	1,42749	DEAD	4,106	0,0926	9,6578
281	1,42749	DEAD	4,106	0,0926	9,6578
281	1,90332	DEAD	4,106	-0,7493	10,0364
281	1,90332	DEAD	4,106	-0,7493	10,0364
281	2,37915	DEAD	4,106	-1,5912	9,1876
281	2,37915	DEAD	4,106	-1,5912	9,1876
281	2,85498	DEAD	4,106	-2,4331	7,1116
281	2,85498	DEAD	4,106	-2,4331	7,1116
281	3,33081	DEAD	4,106	-3,275	3,8084
281	3,33081	DEAD	4,106	-3,275	3,8084
281	3,80664	DEAD	4,106	-4,117	-0,7222
281	0,	CP	0,0285	0,2306	21,3162
281	0,47583	CP	0,0285	0,19	18,6152
281	0,47583	CP	0,0285	0,19	18,6152
281	0,95166	CP	0,0285	0,1495	15,9142
281	0,95166	CP	0,0285	0,1495	15,9142
281	1,42749	CP	0,0285	0,1089	13,2132
281	1,42749	CP	0,0285	0,1089	13,2132
281	1,90332	CP	0,0285	0,0684	10,5122
281	1,90332	CP	0,0285	0,0684	10,5122
281	2,37915	CP	0,0285	0,0278	7,8111
281	2,37915	CP	0,0285	0,0278	7,8111
281	2,85498	CP	0,0285	-0,0127	5,1101
281	2,85498	CP	0,0285	-0,0127	5,1101
281	3,33081	CP	0,0285	-0,0533	2,4091
281	3,33081	CP	0,0285	-0,0533	2,4091
281	3,80664	CP	0,0285	-0,0938	-0,2919
281	0,	NIEVE	0,0264	0,2392	21,4002
281	0,47583	NIEVE	0,0264	0,197	18,6891
281	0,47583	NIEVE	0,0264	0,197	18,6891
281	0,95166	NIEVE	0,0264	0,1547	15,9781
281	0,95166	NIEVE	0,0264	0,1547	15,9781
281	1,42749	NIEVE	0,0264	0,1125	13,267
281	1,42749	NIEVE	0,0264	0,1125	13,267
281	1,90332	NIEVE	0,0264	0,0703	10,556
281	1,90332	NIEVE	0,0264	0,0703	10,556
281	2,37915	NIEVE	0,0264	0,028	7,8449
281	2,37915	NIEVE	0,0264	0,028	7,8449
281	2,85498	NIEVE	0,0264	-0,0142	5,1339
281	2,85498	NIEVE	0,0264	-0,0142	5,1339
281	3,33081	NIEVE	0,0264	-0,0564	2,4228
281	3,33081	NIEVE	0,0264	-0,0564	2,4228
281	3,80664	NIEVE	0,0264	-0,0986	-0,2883
281	0,	VH1	0,062	0,5614	50,2232
281	0,47583	VH1	0,062	0,4622	43,8607
281	0,47583	VH1	0,062	0,4622	43,8607
281	0,95166	VH1	0,062	0,3631	37,4983
281	0,95166	VH1	0,062	0,3631	37,4983
281	1,42749	VH1	0,062	0,264	31,1358
281	1,42749	VH1	0,062	0,264	31,1358

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
281	1,90332	VH1	0,062	0,1649	24,7734
281	1,90332	VH1	0,062	0,1649	24,7734
281	2,37915	VH1	0,062	0,0658	18,4109
281	2,37915	VH1	0,062	0,0658	18,4109
281	2,85498	VH1	0,062	-0,0333	12,0484
281	2,85498	VH1	0,062	-0,0333	12,0484
281	3,33081	VH1	0,062	-0,1324	5,686
281	3,33081	VH1	0,062	-0,1324	5,686
281	3,80664	VH1	0,062	-0,2315	-0,6765
281	0,	VH2	-0,1069	-0,9683	-86,6295
281	0,47583	VH2	-0,1069	-0,7973	-75,655
281	0,47583	VH2	-0,1069	-0,7973	-75,655
281	0,95166	VH2	-0,1069	-0,6264	-64,6804
281	0,95166	VH2	-0,1069	-0,6264	-64,6804
281	1,42749	VH2	-0,1069	-0,4554	-53,7059
281	1,42749	VH2	-0,1069	-0,4554	-53,7059
281	1,90332	VH2	-0,1069	-0,2845	-42,7313
281	1,90332	VH2	-0,1069	-0,2845	-42,7313
281	2,37915	VH2	-0,1069	-0,1135	-31,7568
281	2,37915	VH2	-0,1069	-0,1135	-31,7568
281	2,85498	VH2	-0,1069	0,0574	-20,7822
281	2,85498	VH2	-0,1069	0,0574	-20,7822
281	3,33081	VH2	-0,1069	0,2284	-9,8077
281	3,33081	VH2	-0,1069	0,2284	-9,8077
281	3,80664	VH2	-0,1069	0,3993	1,1668
281	0,	CP TOTAL	4,1345	2,849	22,4747
281	0,47583	CP TOTAL	4,1345	1,9665	23,8341
281	0,47583	CP TOTAL	4,1345	1,9665	23,8341
281	0,95166	CP TOTAL	4,1345	1,0841	23,9662
281	0,95166	CP TOTAL	4,1345	1,0841	23,9662
281	1,42749	CP TOTAL	4,1345	0,2016	22,871
281	1,42749	CP TOTAL	4,1345	0,2016	22,871
281	1,90332	CP TOTAL	4,1345	-0,6809	20,5485
281	1,90332	CP TOTAL	4,1345	-0,6809	20,5485
281	2,37915	CP TOTAL	4,1345	-1,5634	16,9988
281	2,37915	CP TOTAL	4,1345	-1,5634	16,9988
281	2,85498	CP TOTAL	4,1345	-2,4458	12,2218
281	2,85498	CP TOTAL	4,1345	-2,4458	12,2218
281	3,33081	CP TOTAL	4,1345	-3,3283	6,2175
281	3,33081	CP TOTAL	4,1345	-3,3283	6,2175
281	3,80664	CP TOTAL	4,1345	-4,2108	-1,0141
281	0,	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	36,8334	447,6056
281	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	29,8558	362,1877
281	0,47583	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	29,8558	362,1877
281	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	22,8782	276,7697
281	0,95166	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	22,8782	276,7697
281	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	15,9006	191,3518
281	1,42749	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	15,9006	191,3518

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
281	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	8,923	105,9338
281	1,90332	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	8,923	105,9338
281	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	1,9454	20,5159
281	2,37915	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	1,9454	20,5159
281	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	-5,0322	-64,9021
281	2,85498	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	-5,0322	-64,9021
281	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	-12,0098	-150,32
281	3,33081	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	-12,0098	-150,32
281	3,80664	EMPUJE DE TIERRAS	1,5843	-18,9874	-235,738
281	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	0,0703	-12,1922
281	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	0,0495	-10,6509
281	0,47583	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	0,0495	-10,6509
281	0,95166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	0,0287	-9,1096
281	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	0,0079	-7,5683
281	1,42749	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	0,0079	-7,5683
281	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	-0,0129	-6,027
281	1,90332	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	-0,0129	-6,027
281	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	-0,0337	-4,4857
281	2,37915	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	-0,0337	-4,4857
281	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	-0,0545	-2,9444
281	2,85498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	-0,0545	-2,9444
281	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	-0,0754	-1,4031

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
281	3,33081	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	-0,0754	-1,4031
281	3,80664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0448	-0,0962	0,1382
281	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	36,9038	435,4135
281	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	29,9053	351,5368
281	0,47583	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	29,9053	351,5368
281	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	22,9069	267,6602
281	0,95166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	22,9069	267,6602
281	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	15,9085	183,7835
281	1,42749	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	15,9085	183,7835
281	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	8,9101	99,9069
281	1,90332	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	8,9101	99,9069
281	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	1,9117	16,0302
281	2,37915	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	1,9117	16,0302
281	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	-5,0867	-67,8464
281	2,85498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	-5,0867	-67,8464
281	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	-12,0851	-151,7231
281	3,33081	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	-12,0851	-151,7231
281	3,80664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5396	-19,0836	-235,5997
282	0,	DEAD	-1,9622	-0,7222	5,4734
282	0,035	DEAD	-1,9622	-0,7325	5,5354
282	0,07	DEAD	-1,9622	-0,7428	5,5973
282	0,	CP	-0,0726	-0,2919	0,0659
282	0,035	CP	-0,0726	-0,2909	0,0689
282	0,07	CP	-0,0726	-0,2899	0,0719
282	0,	NIEVE	-0,0778	-0,2883	0,0661
282	0,035	NIEVE	-0,0778	-0,2873	0,0692
282	0,07	NIEVE	-0,0778	-0,2863	0,0723
282	0,	VH1	-0,1827	-0,6765	0,1551
282	0,035	VH1	-0,1827	-0,6742	0,1624
282	0,07	VH1	-0,1827	-0,6719	0,1697
282	0,	VH2	0,3151	1,1668	-0,2676
282	0,035	VH2	0,3151	1,1629	-0,2801
282	0,07	VH2	0,3151	1,159	-0,2927
282	0,	CP TOTAL	-2,0348	-1,0141	5,5394
282	0,035	CP TOTAL	-2,0348	-1,0234	5,6043
282	0,07	CP TOTAL	-2,0348	-1,0327	5,6692
282	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-16,4802	-235,738	9,5621

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
282	0,035	EMPUJE DE TIERRAS	-16,4802	-234,3469	10,0754
282	0,07	EMPUJE DE TIERRAS	-16,4802	-232,9559	10,5886
282	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1061	0,1382	7,372E-04
282	0,035	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1061	0,1362	0,0023
282	0,07	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1061	0,1341	0,0038
282	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,5863	-235,5997	9,5629
282	0,035	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,5863	-234,2108	10,0776
282	0,07	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,5863	-232,8218	10,5924
283	0,	DEAD	0,	2,274E-13	-0,2812
283	0,04167	DEAD	0,	1,516E-13	-0,1953
283	0,04167	DEAD	0,	0,	-0,1953
283	0,08333	DEAD	0,	-1,137E-13	-0,125
283	0,08333	DEAD	0,	0,	-0,125
283	0,125	DEAD	0,	-7,579E-14	-0,0703
283	0,125	DEAD	-1,137E-13	1,137E-13	-0,0703
283	0,16667	DEAD	-1,137E-13	3,790E-14	-0,0312
283	0,16667	DEAD	-1,137E-13	-1,137E-13	-0,0312
283	0,20833	DEAD	-1,137E-13	-1,137E-13	-0,0078
283	0,20833	DEAD	0,	-5,684E-14	-0,0078
283	0,25	DEAD	0,	-9,474E-14	-9,001E-19
283	0,	CP	0,	-2,956E-12	-8,527E-14
283	0,04167	CP	0,	-2,046E-12	-2,842E-14
283	0,04167	CP	0,	-2,274E-12	-1,421E-14
283	0,08333	CP	0,	-1,667E-12	4,737E-15
283	0,08333	CP	0,	-1,705E-12	0,
283	0,125	CP	0,	-7,958E-13	0,
283	0,125	CP	-5,684E-14	-1,137E-12	0,
283	0,16667	CP	-5,684E-14	-5,305E-13	-3,790E-14
283	0,16667	CP	0,	-6,821E-13	0,
283	0,20833	CP	0,	-3,790E-13	-1,895E-14
283	0,20833	CP	0,	-2,274E-13	0,
283	0,25	CP	0,	7,579E-14	0,
283	0,	NIEVE	0,	-2,842E-12	-8,527E-14
283	0,04167	NIEVE	0,	-2,236E-12	-2,842E-14
283	0,04167	NIEVE	0,	-1,933E-12	-2,842E-14
283	0,08333	NIEVE	0,	-1,326E-12	4,737E-14
283	0,08333	NIEVE	-5,684E-14	-1,592E-12	2,842E-14
283	0,125	NIEVE	-5,684E-14	-1,288E-12	2,842E-14
283	0,125	NIEVE	-5,684E-14	-1,023E-12	-1,421E-14
283	0,16667	NIEVE	-5,684E-14	-7,200E-13	4,737E-15
283	0,16667	NIEVE	0,	-6,821E-13	-1,421E-14
283	0,20833	NIEVE	0,	-3,790E-13	4,737E-15
283	0,20833	NIEVE	0,	-4,547E-13	0,
283	0,25	NIEVE	0,	1,516E-13	0,
283	0,	VH1	0,	-6,366E-12	-1,705E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
283	0,04167	VH1	0,	-4,547E-12	5,684E-14
283	0,04167	VH1	0,	-4,775E-12	-2,842E-14
283	0,08333	VH1	0,	-2,350E-12	4,737E-14
283	0,08333	VH1	0,	-3,183E-12	5,684E-14
283	0,125	VH1	0,	-1,971E-12	5,684E-14
283	0,125	VH1	-1,137E-13	-2,046E-12	2,842E-14
283	0,16667	VH1	-1,137E-13	-2,653E-12	1,042E-13
283	0,16667	VH1	-1,137E-13	-1,592E-12	0,
283	0,20833	VH1	-1,137E-13	-1,592E-12	7,579E-14
283	0,20833	VH1	0,	-9,095E-13	0,
283	0,25	VH1	0,	-3,032E-13	0,
283	0,	VH2	0,	1,137E-11	3,411E-13
283	0,04167	VH2	0,	8,943E-12	1,137E-13
283	0,04167	VH2	0,	9,095E-12	2,274E-13
283	0,08333	VH2	0,	6,670E-12	0,
283	0,08333	VH2	0,	6,366E-12	0,
283	0,125	VH2	0,	5,154E-12	-7,579E-14
283	0,125	VH2	2,274E-13	4,547E-12	-1,137E-13
283	0,16667	VH2	2,274E-13	3,335E-12	-1,137E-13
283	0,16667	VH2	2,274E-13	2,728E-12	-5,684E-14
283	0,20833	VH2	2,274E-13	1,516E-12	-5,684E-14
283	0,20833	VH2	0,	9,095E-13	0,
283	0,25	VH2	0,	9,095E-13	0,
283	0,	CP TOTAL	0,	-2,558E-12	-0,2812
283	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,952E-12	-0,1953
283	0,04167	CP TOTAL	0,	-1,990E-12	-0,1953
283	0,08333	CP TOTAL	0,	-1,383E-12	-0,125
283	0,08333	CP TOTAL	0,	-1,364E-12	-0,125
283	0,125	CP TOTAL	0,	-1,213E-12	-0,0703
283	0,125	CP TOTAL	0,	-9,663E-13	-0,0703
283	0,16667	CP TOTAL	0,	-8,148E-13	-0,0312
283	0,16667	CP TOTAL	-1,137E-13	-7,958E-13	-0,0312
283	0,20833	CP TOTAL	-1,137E-13	-4,926E-13	-0,0078
283	0,20833	CP TOTAL	0,	-2,274E-13	-0,0078
283	0,25	CP TOTAL	0,	7,579E-14	-9,001E-19
283	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,424E-09	-2,728E-12
283	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,872E-09	-9,095E-13
283	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,027E-09	-9,095E-13
283	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,406E-09	9,095E-13
283	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,328E-09	0,
283	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,707E-09	6,063E-13
283	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	9,095E-13	-1,397E-09	4,547E-13
283	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	9,095E-13	-7,761E-10	4,547E-13
283	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,164E-09	4,547E-13
283	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,328E-10	4,547E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
283	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-9,313E-10	0,
283	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,104E-10	0,
283	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,297E-12	2,842E-14
283	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,691E-12	-9,474E-15
283	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,728E-12	7,105E-15
283	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,122E-12	-3,079E-14
283	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,933E-12	-1,421E-14
283	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,630E-12	-3,316E-14
283	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,137E-12	0,
283	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	8,337E-13	-1,895E-14
283	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,684E-14	6,821E-13	-7,105E-15
283	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,684E-14	6,821E-13	-2,605E-14
283	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
283	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,516E-13	0,
283	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,958E-09	-1,819E-12
283	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,716E-09	0,
283	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,794E-09	-4,547E-13
283	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,863E-09	1,364E-12
283	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,095E-09	2,274E-13
283	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,164E-09	2,274E-13
283	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-13	-1,397E-09	-4,547E-13
283	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-13	-1,087E-09	1,364E-12
283	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-6,985E-10	1,592E-12
283	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,881E-10	2,198E-12

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
283	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-9,313E-10	0,
283	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,104E-10	0,
284	0,	DEAD	0,	1,705E-13	-0,2812
284	0,04167	DEAD	0,	1,326E-13	-0,1953
284	0,04167	DEAD	0,	5,684E-14	-0,1953
284	0,08333	DEAD	0,	1,895E-14	-0,125
284	0,08333	DEAD	0,	1,705E-13	-0,125
284	0,125	DEAD	0,	1,326E-13	-0,0703
284	0,125	DEAD	1,137E-13	1,705E-13	-0,0703
284	0,16667	DEAD	1,137E-13	1,137E-13	-0,0312
284	0,16667	DEAD	1,137E-13	5,684E-14	-0,0312
284	0,20833	DEAD	1,137E-13	1,895E-14	-0,0078
284	0,20833	DEAD	0,	0,	-0,0078
284	0,25	DEAD	0,	-3,790E-14	-9,001E-19
284	0,	CP	0,	-2,387E-12	-1,705E-13
284	0,04167	CP	0,	-2,387E-12	-1,137E-13
284	0,04167	CP	0,	-2,274E-12	-9,948E-14
284	0,08333	CP	0,	-1,971E-12	-8,053E-14
284	0,08333	CP	0,	-1,933E-12	-7,105E-14
284	0,125	CP	0,	-1,326E-12	-3,316E-14
284	0,125	CP	5,684E-14	-1,705E-12	-1,421E-14
284	0,16667	CP	5,684E-14	-7,958E-13	-1,421E-14
284	0,16667	CP	0,	-9,095E-13	0,
284	0,20833	CP	0,	0,	1,895E-14
284	0,20833	CP	0,	-2,274E-13	0,
284	0,25	CP	0,	7,579E-14	0,
284	0,	NIEVE	0,	-2,842E-12	-1,847E-13
284	0,04167	NIEVE	0,	-2,842E-12	-1,089E-13
284	0,04167	NIEVE	0,	-2,501E-12	-1,279E-13
284	0,08333	NIEVE	0,	-2,501E-12	-5,211E-14
284	0,08333	NIEVE	0,	-2,501E-12	-5,684E-14
284	0,125	NIEVE	0,	-1,895E-12	-1,895E-14
284	0,125	NIEVE	5,684E-14	-1,705E-12	-1,421E-14
284	0,16667	NIEVE	5,684E-14	-1,402E-12	2,368E-14
284	0,16667	NIEVE	0,	-1,364E-12	1,421E-14
284	0,20833	NIEVE	0,	-7,579E-13	-4,737E-15
284	0,20833	NIEVE	0,	-6,821E-13	0,
284	0,25	NIEVE	0,	-7,579E-14	0,
284	0,	VH1	0,	-6,366E-12	-4,547E-13
284	0,04167	VH1	0,	-5,154E-12	-3,032E-13
284	0,04167	VH1	0,	-5,684E-12	-2,842E-13
284	0,08333	VH1	0,	-5,078E-12	-2,084E-13
284	0,08333	VH1	0,	-5,230E-12	-1,421E-13
284	0,125	VH1	0,	-4,623E-12	9,474E-15
284	0,125	VH1	1,137E-13	-4,093E-12	-8,527E-14
284	0,16667	VH1	1,137E-13	-3,486E-12	-8,527E-14
284	0,16667	VH1	1,137E-13	-2,728E-12	2,842E-14
284	0,20833	VH1	1,137E-13	-1,516E-12	2,842E-14
284	0,20833	VH1	0,	-9,095E-13	0,
284	0,25	VH1	0,	3,032E-13	0,
284	0,	VH2	0,	1,046E-11	8,527E-13
284	0,04167	VH2	0,	9,247E-12	4,737E-13
284	0,04167	VH2	0,	9,095E-12	5,116E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
284	0,08333	VH2	0,	7,882E-12	2,842E-13
284	0,08333	VH2	0,	8,640E-12	2,274E-13
284	0,125	VH2	0,	7,428E-12	7,579E-14
284	0,125	VH2	-2,274E-13	6,821E-12	5,684E-14
284	0,16667	VH2	-2,274E-13	4,396E-12	-1,895E-14
284	0,16667	VH2	-2,274E-13	4,093E-12	-5,684E-14
284	0,20833	VH2	-2,274E-13	1,667E-12	-2,084E-13
284	0,20833	VH2	0,	9,095E-13	0,
284	0,25	VH2	0,	-3,032E-13	0,
284	0,	CP TOTAL	0,	-2,501E-12	-0,2812
284	0,04167	CP TOTAL	0,	-2,501E-12	-0,1953
284	0,04167	CP TOTAL	0,	-2,501E-12	-0,1953
284	0,08333	CP TOTAL	0,	-2,046E-12	-0,125
284	0,08333	CP TOTAL	0,	-2,274E-12	-0,125
284	0,125	CP TOTAL	0,	-1,667E-12	-0,0703
284	0,125	CP TOTAL	0,	-1,364E-12	-0,0703
284	0,16667	CP TOTAL	0,	-9,095E-13	-0,0312
284	0,16667	CP TOTAL	1,137E-13	-1,364E-12	-0,0312
284	0,20833	CP TOTAL	1,137E-13	-7,579E-13	-0,0078
284	0,20833	CP TOTAL	0,	-2,274E-13	-0,0078
284	0,25	CP TOTAL	0,	2,274E-13	-9,001E-19
284	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,958E-09	-6,366E-12
284	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,648E-09	-4,547E-12
284	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,725E-09	-4,093E-12
284	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,104E-09	-2,274E-12
284	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,260E-09	-2,274E-12
284	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,328E-09	-4,547E-13
284	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-9,095E-13	-2,328E-09	-9,095E-13
284	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-9,095E-13	-1,707E-09	3,032E-13
284	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,863E-09	0,
284	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,242E-09	1,213E-12
284	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,657E-10	0,
284	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,552E-10	0,
284	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,183E-12	1,066E-13
284	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,880E-12	8,763E-14
284	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,956E-12	6,395E-14
284	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,956E-12	4,500E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
284	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,728E-12	2,842E-14
284	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,728E-12	9,474E-15
284	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,160E-12	7,105E-15
284	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,554E-12	7,105E-15
284	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,684E-14	1,478E-12	0,
284	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,684E-14	5,684E-13	0,
284	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
284	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,516E-13	0,
284	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,424E-09	-6,821E-12
284	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,113E-09	-5,002E-12
284	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,958E-09	-3,638E-12
284	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,648E-09	-1,213E-12
284	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,725E-09	-1,819E-12
284	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,794E-09	-1,213E-12
284	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-13	-3,027E-09	-9,095E-13
284	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-13	-1,785E-09	3,032E-13
284	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,863E-09	4,547E-13
284	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-9,313E-10	-7,579E-13
284	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,657E-10	0,
284	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,552E-10	0,
285	0,	DEAD	0,	2,859E-14	-0,0703
285	0,04167	DEAD	0,	2,859E-14	-0,0488
285	0,04167	DEAD	0,	4,019E-14	-0,0488
285	0,08333	DEAD	0,	3,072E-14	-0,0312
285	0,08333	DEAD	-1,421E-14	3,642E-14	-0,0312
285	0,125	DEAD	-1,421E-14	1,747E-14	-0,0176
285	0,125	DEAD	1,421E-14	2,487E-14	-0,0176
285	0,16667	DEAD	1,421E-14	1,540E-14	-0,0078
285	0,16667	DEAD	0,	1,865E-14	-0,0078
285	0,20833	DEAD	0,	1,865E-14	-0,002
285	0,20833	DEAD	0,	1,421E-14	-0,002

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
285	0,25	DEAD	0,	0,	0,
285	0,	CP	0,	-5,155E-13	5,329E-15
285	0,04167	CP	0,	-4,296E-13	5,921E-16
285	0,04167	CP	0,	-4,296E-13	8,882E-16
285	0,08333	CP	0,	-3,436E-13	-3,849E-15
285	0,08333	CP	2,776E-17	-3,436E-13	1,776E-15
285	0,125	CP	2,776E-17	-2,577E-13	-7,698E-15
285	0,125	CP	0,	-2,577E-13	1,776E-15
285	0,16667	CP	0,	-1,718E-13	6,513E-15
285	0,16667	CP	-1,388E-17	-1,718E-13	-1,776E-15
285	0,20833	CP	-1,388E-17	-8,592E-14	2,961E-15
285	0,20833	CP	0,	-8,591E-14	0,
285	0,25	CP	0,	2,891E-19	0,
285	0,	NIEVE	0,	-5,258E-13	6,217E-15
285	0,04167	NIEVE	0,	-4,382E-13	1,480E-15
285	0,04167	NIEVE	-2,776E-17	-4,382E-13	6,217E-15
285	0,08333	NIEVE	-2,776E-17	-3,505E-13	-3,257E-15
285	0,08333	NIEVE	1,388E-17	-3,505E-13	-7,994E-15
285	0,125	NIEVE	1,388E-17	-2,629E-13	-7,994E-15
285	0,125	NIEVE	0,	-2,629E-13	-1,776E-15
285	0,16667	NIEVE	0,	-1,753E-13	2,961E-15
285	0,16667	NIEVE	0,	-1,753E-13	1,776E-15
285	0,20833	NIEVE	0,	-8,763E-14	6,513E-15
285	0,20833	NIEVE	0,	-8,764E-14	0,
285	0,25	NIEVE	0,	5,782E-19	0,
285	0,	VH1	-5,551E-17	-1,234E-12	1,954E-14
285	0,04167	VH1	-5,551E-17	-1,028E-12	1,954E-14
285	0,04167	VH1	0,	-1,028E-12	0,
285	0,08333	VH1	0,	-8,226E-13	-2,842E-14
285	0,08333	VH1	5,551E-17	-8,227E-13	3,553E-15
285	0,125	VH1	5,551E-17	-6,170E-13	-2,487E-14
285	0,125	VH1	-5,551E-17	-6,170E-13	-1,066E-14
285	0,16667	VH1	-5,551E-17	-4,113E-13	-1,066E-14
285	0,16667	VH1	0,	-4,113E-13	0,
285	0,20833	VH1	0,	-2,057E-13	-9,474E-15
285	0,20833	VH1	0,	-2,057E-13	0,
285	0,25	VH1	0,	0,	0,
285	0,	VH2	1,110E-16	2,128E-12	0,
285	0,04167	VH2	1,110E-16	1,774E-12	1,895E-14
285	0,04167	VH2	-5,551E-17	1,774E-12	-1,066E-14
285	0,08333	VH2	-5,551E-17	1,419E-12	6,513E-14
285	0,08333	VH2	-5,551E-17	1,419E-12	0,
285	0,125	VH2	-5,551E-17	1,064E-12	0,
285	0,125	VH2	5,551E-17	1,064E-12	0,
285	0,16667	VH2	5,551E-17	7,095E-13	1,895E-14
285	0,16667	VH2	0,	7,095E-13	7,105E-15
285	0,20833	VH2	0,	3,548E-13	2,605E-14
285	0,20833	VH2	0,	3,548E-13	0,
285	0,25	VH2	0,	-1,156E-18	0,
285	0,	CP TOTAL	0,	-4,853E-13	-0,0703
285	0,04167	CP TOTAL	0,	-4,000E-13	-0,0488
285	0,04167	CP TOTAL	0,	-4,015E-13	-0,0488
285	0,08333	CP TOTAL	0,	-3,257E-13	-0,0312
285	0,08333	CP TOTAL	0,	-3,144E-13	-0,0312

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
285	0,125	CP TOTAL	0,	-2,292E-13	-0,0176
285	0,125	CP TOTAL	0,	-2,327E-13	-0,0176
285	0,16667	CP TOTAL	0,	-1,664E-13	-0,0078
285	0,16667	CP TOTAL	0,	-1,581E-13	-0,0078
285	0,20833	CP TOTAL	0,	-7,283E-14	-0,002
285	0,20833	CP TOTAL	0,	-6,395E-14	-0,002
285	0,25	CP TOTAL	0,	2,368E-15	0,
285	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-7,105E-15	-7,719E-10	1,364E-12
285	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-7,105E-15	-6,432E-10	1,213E-12
285	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	7,105E-15	-6,432E-10	9,095E-13
285	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	7,105E-15	-5,146E-10	6,063E-13
285	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	3,553E-15	-5,146E-10	4,547E-13
285	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	3,553E-15	-3,859E-10	4,547E-13
285	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-3,553E-15	-3,860E-10	-2,274E-13
285	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-3,553E-15	-2,573E-10	7,579E-14
285	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,573E-10	2,274E-13
285	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,286E-10	2,274E-13
285	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,286E-10	0,
285	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	5,921E-16	0,
285	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,776E-17	6,554E-13	-2,842E-14
285	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,776E-17	5,462E-13	-2,368E-14
285	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	5,461E-13	-2,487E-14
285	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,369E-13	-2,013E-14
285	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-17	4,369E-13	-1,066E-14
285	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-17	3,277E-13	-5,921E-15
285	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,276E-13	0,
285	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,184E-13	-4,737E-15
285	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,184E-13	-7,105E-15

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
285	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,092E-13	-7,105E-15
285	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,092E-13	0,
285	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,
285	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,105E-15	-7,712E-10	9,095E-13
285	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,105E-15	-6,427E-10	9,095E-13
285	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-6,427E-10	1,364E-12
285	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-5,142E-10	7,579E-13
285	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,105E-15	-5,142E-10	6,821E-13
285	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,105E-15	-3,856E-10	3,790E-13
285	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,856E-10	0,
285	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,571E-10	3,032E-13
285	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,571E-10	2,274E-13
285	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,285E-10	2,274E-13
285	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,285E-10	0,
285	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	8,882E-16	0,
286	0,	DEAD	0,	6,395E-14	-0,0703
286	0,04167	DEAD	0,	4,500E-14	-0,0488
286	0,04167	DEAD	0,	4,263E-14	-0,0488
286	0,08333	DEAD	0,	2,368E-14	-0,0312
286	0,08333	DEAD	1,421E-14	2,132E-14	-0,0312
286	0,125	DEAD	1,421E-14	-7,105E-15	-0,0176
286	0,125	DEAD	-1,421E-14	2,132E-14	-0,0176
286	0,16667	DEAD	-1,421E-14	1,184E-14	-0,0078
286	0,16667	DEAD	0,	2,132E-14	-0,0078
286	0,20833	DEAD	0,	2,132E-14	-0,002
286	0,20833	DEAD	0,	0,	-0,002
286	0,25	DEAD	0,	0,	0,
286	0,	CP	0,	-3,982E-13	-2,132E-14
286	0,04167	CP	0,	-3,318E-13	-1,658E-14
286	0,04167	CP	0,	-3,318E-13	-2,132E-14
286	0,08333	CP	0,	-2,654E-13	-1,184E-14
286	0,08333	CP	-2,776E-17	-2,654E-13	-1,421E-14
286	0,125	CP	-2,776E-17	-1,991E-13	-4,737E-15
286	0,125	CP	0,	-1,991E-13	-2,132E-14
286	0,16667	CP	0,	-1,327E-13	-2,132E-14
286	0,16667	CP	1,388E-17	-1,327E-13	-1,421E-14
286	0,20833	CP	1,388E-17	-6,637E-14	-2,368E-14
286	0,20833	CP	0,	-6,636E-14	0,
286	0,25	CP	0,	0,	0,
286	0,	NIEVE	1,388E-17	-4,061E-13	-3,553E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
286	0,04167	NIEVE	1,388E-17	-3,385E-13	-2,132E-14
286	0,04167	NIEVE	0,	-3,385E-13	-1,421E-14
286	0,08333	NIEVE	0,	-2,708E-13	-4,737E-15
286	0,08333	NIEVE	-1,388E-17	-2,708E-13	-1,421E-14
286	0,125	NIEVE	-1,388E-17	-2,031E-13	-2,368E-14
286	0,125	NIEVE	0,	-2,031E-13	-2,132E-14
286	0,16667	NIEVE	0,	-1,354E-13	-2,132E-14
286	0,16667	NIEVE	0,	-1,354E-13	-7,105E-15
286	0,20833	NIEVE	0,	-6,769E-14	-7,105E-15
286	0,20833	NIEVE	0,	-6,770E-14	0,
286	0,25	NIEVE	0,	-4,626E-18	0,
286	0,	VH1	0,	-9,532E-13	-5,684E-14
286	0,04167	VH1	0,	-7,943E-13	-3,790E-14
286	0,04167	VH1	0,	-7,943E-13	-5,684E-14
286	0,08333	VH1	0,	-6,354E-13	-3,790E-14
286	0,08333	VH1	-5,551E-17	-6,355E-13	-4,263E-14
286	0,125	VH1	-5,551E-17	-4,766E-13	-2,368E-14
286	0,125	VH1	5,551E-17	-4,766E-13	-2,842E-14
286	0,16667	VH1	5,551E-17	-3,177E-13	-9,474E-15
286	0,16667	VH1	0,	-3,177E-13	-2,842E-14
286	0,20833	VH1	0,	-1,589E-13	-2,842E-14
286	0,20833	VH1	0,	-1,589E-13	0,
286	0,25	VH1	0,	0,	0,
286	0,	VH2	0,	1,644E-12	1,137E-13
286	0,04167	VH2	0,	1,370E-12	3,790E-14
286	0,04167	VH2	0,	1,370E-12	8,527E-14
286	0,08333	VH2	0,	1,096E-12	4,737E-14
286	0,08333	VH2	5,551E-17	1,096E-12	5,684E-14
286	0,125	VH2	5,551E-17	8,220E-13	9,474E-14
286	0,125	VH2	-5,551E-17	8,221E-13	8,527E-14
286	0,16667	VH2	-5,551E-17	5,480E-13	8,527E-14
286	0,16667	VH2	0,	5,481E-13	2,842E-14
286	0,20833	VH2	0,	2,740E-13	-9,474E-15
286	0,20833	VH2	0,	2,740E-13	0,
286	0,25	VH2	0,	-1,850E-17	0,
286	0,	CP TOTAL	-1,421E-14	-3,411E-13	-0,0703
286	0,04167	CP TOTAL	-1,421E-14	-2,937E-13	-0,0488
286	0,04167	CP TOTAL	0,	-2,913E-13	-0,0488
286	0,08333	CP TOTAL	0,	-2,440E-13	-0,0312
286	0,08333	CP TOTAL	1,421E-14	-2,416E-13	-0,0312
286	0,125	CP TOTAL	1,421E-14	-1,942E-13	-0,0176
286	0,125	CP TOTAL	0,	-1,847E-13	-0,0176
286	0,16667	CP TOTAL	0,	-1,279E-13	-0,0078
286	0,16667	CP TOTAL	0,	-1,279E-13	-0,0078
286	0,20833	CP TOTAL	0,	-6,158E-14	-0,002
286	0,20833	CP TOTAL	0,	-7,105E-14	-0,002
286	0,25	CP TOTAL	0,	4,737E-15	0,
286	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-5,963E-10	-1,194E-12
286	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,969E-10	-7,390E-13
286	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,969E-10	-7,674E-13
286	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-3,975E-10	-3,126E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
286	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-3,553E-15	-3,975E-10	-4,263E-13
286	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-3,553E-15	-2,981E-10	-4,263E-13
286	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	3,553E-15	-2,981E-10	-4,263E-13
286	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	3,553E-15	-1,987E-10	-4,263E-13
286	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,987E-10	-3,126E-13
286	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-9,936E-11	-3,126E-13
286	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-9,937E-11	0,
286	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,184E-15	0,
286	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-17	5,063E-13	2,043E-14
286	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-17	4,220E-13	1,569E-14
286	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,219E-13	1,510E-14
286	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	3,375E-13	1,747E-14
286	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,776E-17	3,375E-13	1,243E-14
286	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,776E-17	2,532E-13	1,243E-14
286	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	2,531E-13	1,066E-14
286	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,688E-13	3,553E-15
286	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,688E-13	0,
286	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	8,441E-14	-2,368E-15
286	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	8,443E-14	0,
286	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	5,551E-17	0,
286	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,105E-15	-5,957E-10	-1,194E-12
286	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,105E-15	-4,964E-10	-5,874E-13
286	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,964E-10	-7,105E-13
286	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,972E-10	-4,074E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
286	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,105E-15	-3,972E-10	-3,979E-13
286	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,105E-15	-2,979E-10	-5,495E-13
286	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,979E-10	-3,126E-13
286	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,986E-10	-6,158E-13
286	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,986E-10	-4,263E-13
286	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-9,929E-11	-1,232E-13
286	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-9,929E-11	0,
286	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	3,553E-15	0,
287	0,	DEAD	1,9622	-0,7222	-5,4734
287	0,035	DEAD	1,9622	-0,7325	-5,5354
287	0,07	DEAD	1,9622	-0,7428	-5,5973
287	0,	CP	0,0726	-0,2919	-0,0659
287	0,035	CP	0,0726	-0,2909	-0,0689
287	0,07	CP	0,0726	-0,2899	-0,0719
287	0,	NIEVE	0,0778	-0,2883	-0,0661
287	0,035	NIEVE	0,0778	-0,2873	-0,0692
287	0,07	NIEVE	0,0778	-0,2863	-0,0723
287	0,	VH1	0,1827	-0,6765	-0,1551
287	0,035	VH1	0,1827	-0,6742	-0,1624
287	0,07	VH1	0,1827	-0,6719	-0,1697
287	0,	VH2	-0,3151	1,1668	0,2676
287	0,035	VH2	-0,3151	1,1629	0,2801
287	0,07	VH2	-0,3151	1,159	0,2927
287	0,	CP TOTAL	2,0348	-1,0141	-5,5394
287	0,035	CP TOTAL	2,0348	-1,0234	-5,6043
287	0,07	CP TOTAL	2,0348	-1,0327	-5,6692
287	0,	EMPUJE DE TIERRAS	16,4802	-235,738	-9,5621
287	0,035	EMPUJE DE TIERRAS	16,4802	-234,3469	-10,0754
287	0,07	EMPUJE DE TIERRAS	16,4802	-232,9559	-10,5886
287	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1061	0,1382	-7,372E-04
287	0,035	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1061	0,1362	-0,0023
287	0,07	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1061	0,1341	-0,0038
287	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,5863	-235,5998	-9,5629
287	0,035	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,5863	-234,2108	-10,0776
287	0,07	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,5863	-232,8218	-10,5924
288	0,3	DEAD	-8,327E-17	-0,2682	0,3635
288	1,86667	DEAD	-8,327E-17	-0,2017	0,303
288	1,86667	DEAD	-2,776E-17	-0,2017	0,303

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
288	3,43333	DEAD	-2,776E-17	-0,1351	0,2424
288	3,43333	DEAD	-5,551E-17	-0,1351	0,2424
288	5,	DEAD	-5,551E-17	-0,0686	0,1818
288	5,	DEAD	-5,551E-17	-0,0686	0,1818
288	6,56667	DEAD	-5,551E-17	-0,002	0,1212
288	6,56667	DEAD	-2,776E-17	-0,002	0,1212
288	8,13333	DEAD	-2,776E-17	0,0646	0,0606
288	8,13333	DEAD	0,	0,0646	0,0606
288	9,7	DEAD	0,	0,1311	2,661E-16
288	0,3	CP	2,168E-19	-0,2647	-6,455E-04
288	1,86667	CP	2,168E-19	-0,1857	-5,379E-04
288	1,86667	CP	5,421E-20	-0,1857	-5,379E-04
288	3,43333	CP	5,421E-20	-0,1067	-4,303E-04
288	3,43333	CP	1,084E-19	-0,1067	-4,303E-04
288	5,	CP	1,084E-19	-0,0276	-3,227E-04
288	5,	CP	1,084E-19	-0,0276	-3,227E-04
288	6,56667	CP	1,084E-19	0,0514	-2,152E-04
288	6,56667	CP	1,084E-19	0,0514	-2,152E-04
288	8,13333	CP	1,084E-19	0,1304	-1,076E-04
288	8,13333	CP	0,	0,1304	-1,076E-04
288	9,7	CP	0,	0,2094	3,344E-20
288	0,3	NIEVE	1,355E-19	-0,264	-6,184E-04
288	1,86667	NIEVE	1,355E-19	-0,1849	-5,153E-04
288	1,86667	NIEVE	1,084E-19	-0,1849	-5,153E-04
288	3,43333	NIEVE	1,084E-19	-0,1059	-4,123E-04
288	3,43333	NIEVE	5,421E-20	-0,1059	-4,123E-04
288	5,	NIEVE	5,421E-20	-0,0268	-3,092E-04
288	5,	NIEVE	1,084E-19	-0,0268	-3,092E-04
288	6,56667	NIEVE	1,084E-19	0,0523	-2,061E-04
288	6,56667	NIEVE	5,421E-20	0,0523	-2,061E-04
288	8,13333	NIEVE	5,421E-20	0,1314	-1,031E-04
288	8,13333	NIEVE	0,	0,1314	-1,031E-04
288	9,7	NIEVE	0,	0,2105	-1,041E-18
288	0,3	VH1	4,337E-19	-0,6197	-0,0015
288	1,86667	VH1	4,337E-19	-0,434	-0,0012
288	1,86667	VH1	1,084E-19	-0,434	-0,0012
288	3,43333	VH1	1,084E-19	-0,2484	-9,675E-04
288	3,43333	VH1	2,168E-19	-0,2484	-9,675E-04
288	5,	VH1	2,168E-19	-0,0628	-7,256E-04
288	5,	VH1	2,168E-19	-0,0628	-7,256E-04
288	6,56667	VH1	2,168E-19	0,1228	-4,838E-04
288	6,56667	VH1	1,084E-19	0,1228	-4,838E-04
288	8,13333	VH1	1,084E-19	0,3084	-2,419E-04
288	8,13333	VH1	0,	0,3084	-2,419E-04
288	9,7	VH1	0,	0,494	2,435E-18
288	0,3	VH2	-6,505E-19	1,0688	0,0025
288	1,86667	VH2	-6,505E-19	0,7487	0,0021
288	1,86667	VH2	-4,337E-19	0,7487	0,0021
288	3,43333	VH2	-4,337E-19	0,4285	0,0017
288	3,43333	VH2	-2,168E-19	0,4285	0,0017
288	5,	VH2	-2,168E-19	0,1084	0,0013
288	5,	VH2	-4,337E-19	0,1084	0,0013
288	6,56667	VH2	-4,337E-19	-0,2118	8,344E-04
288	6,56667	VH2	0,	-0,2118	8,344E-04

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
288	8,13333	VH2	0,	-0,5319	4,172E-04
288	8,13333	VH2	0,	-0,5319	4,172E-04
288	9,7	VH2	0,	-0,8521	-2,365E-19
288	0,3	CP TOTAL	-8,327E-17	-0,533	0,3629
288	1,86667	CP TOTAL	-8,327E-17	-0,3874	0,3024
288	1,86667	CP TOTAL	-2,776E-17	-0,3874	0,3024
288	3,43333	CP TOTAL	-2,776E-17	-0,2418	0,2419
288	3,43333	CP TOTAL	-5,551E-17	-0,2418	0,2419
288	5,	CP TOTAL	-5,551E-17	-0,0962	0,1814
288	5,	CP TOTAL	-5,551E-17	-0,0962	0,1814
288	6,56667	CP TOTAL	-5,551E-17	0,0494	0,121
288	6,56667	CP TOTAL	-2,776E-17	0,0494	0,121
288	8,13333	CP TOTAL	-2,776E-17	0,195	0,0605
288	8,13333	CP TOTAL	0,	0,195	0,0605
288	9,7	CP TOTAL	0,	0,3406	9,600E-17
288	0,3	EMPUJE DE TIERRAS	1,110E-16	-206,3383	-0,1474
288	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	1,110E-16	-136,2618	-0,1228
288	1,86667	EMPUJE DE TIERRAS	5,551E-17	-136,2618	-0,1228
288	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	5,551E-17	-66,1854	-0,0982
288	3,43333	EMPUJE DE TIERRAS	5,551E-17	-66,1854	-0,0982
288	5,	EMPUJE DE TIERRAS	5,551E-17	3,8911	-0,0737
288	5,	EMPUJE DE TIERRAS	2,776E-17	3,8911	-0,0737
288	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	2,776E-17	73,9676	-0,0491
288	6,56667	EMPUJE DE TIERRAS	5,551E-17	73,9676	-0,0491
288	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	5,551E-17	144,044	-0,0246
288	8,13333	EMPUJE DE TIERRAS	0,	144,044	-0,0246
288	9,7	EMPUJE DE TIERRAS	0,	214,1205	4,634E-17
288	0,3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,735E-18	0,0934	-0,0011
288	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,735E-18	0,0546	-9,339E-04
288	1,86667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,337E-19	0,0546	-9,339E-04
288	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,337E-19	0,0159	-7,471E-04
288	3,43333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,337E-19	0,0159	-7,471E-04
288	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,337E-19	-0,0228	-5,603E-04

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
288	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0228	-5,603E-04
288	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,0615	-3,736E-04
288	6,56667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,674E-19	-0,0615	-3,736E-04
288	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,674E-19	-0,1002	-1,868E-04
288	8,13333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1002	-1,868E-04
288	9,7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-0,1389	1,282E-18
288	0,3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,110E-16	-206,2449	-0,1485
288	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,110E-16	-136,2072	-0,1237
288	1,86667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,551E-17	-136,2072	-0,1237
288	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,551E-17	-66,1694	-0,099
288	3,43333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,551E-17	-66,1694	-0,099
288	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,551E-17	3,8683	-0,0742
288	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,551E-17	73,9061	-0,0495
288	6,56667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,776E-17	73,9061	-0,0495
288	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,776E-17	143,9438	-0,0247
288	8,13333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	143,9438	-0,0247
288	9,7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	213,9816	1,057E-16
289	0,	DEAD	0,4491	1,9622	-5,984
289	0,5	DEAD	0,4491	1,794	1,979
289	0,5	DEAD	0,4491	1,794	1,979
289	1,	DEAD	0,4491	1,6257	8,4424
289	1,	DEAD	0,4491	1,6257	8,4424
289	1,5	DEAD	0,4491	1,4574	13,4063
289	1,5	DEAD	0,4491	1,4574	13,4063
289	2,	DEAD	0,4491	1,2891	16,8707
289	2,	DEAD	0,4491	1,2891	16,8707
289	2,5	DEAD	0,4491	1,1209	18,8354
289	2,5	DEAD	0,4491	1,1209	18,8354
289	3,	DEAD	0,4491	0,9526	19,3007
289	3,	DEAD	0,4491	0,9526	19,3007
289	3,5	DEAD	0,4491	0,7843	18,2663
289	3,5	DEAD	0,4491	0,7843	18,2663
289	4,	DEAD	0,4491	0,6161	15,7324
289	4,	DEAD	0,4491	0,6161	15,7324

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
289	4,5	DEAD	0,4491	0,4478	11,699
289	4,5	DEAD	0,4491	0,4478	11,699
289	5,	DEAD	0,4491	0,2795	6,166
289	5,	DEAD	0,4491	0,2795	6,166
289	5,5	DEAD	0,4491	0,1112	-0,8666
289	5,5	DEAD	0,4491	0,1112	-0,8666
289	6,	DEAD	0,4491	-0,057	-9,3987
289	6,	DEAD	0,4491	-0,057	-9,3987
289	6,5	DEAD	0,4491	-0,2253	-19,4304
289	6,5	DEAD	0,4491	-0,2253	-19,4304
289	7,	DEAD	0,4491	-0,3936	-30,9616
289	0,	CP	-0,0051	0,0726	-0,0712
289	0,5	CP	-0,0051	0,062	-0,0626
289	0,5	CP	-0,0051	0,062	-0,0626
289	1,	CP	-0,0051	0,0513	-0,054
289	1,	CP	-0,0051	0,0513	-0,054
289	1,5	CP	-0,0051	0,0407	-0,0454
289	1,5	CP	-0,0051	0,0407	-0,0454
289	2,	CP	-0,0051	0,0301	-0,0368
289	2,	CP	-0,0051	0,0301	-0,0368
289	2,5	CP	-0,0051	0,0195	-0,0282
289	2,5	CP	-0,0051	0,0195	-0,0282
289	3,	CP	-0,0051	0,0089	-0,0196
289	3,	CP	-0,0051	0,0089	-0,0196
289	3,5	CP	-0,0051	-0,0017	-0,011
289	3,5	CP	-0,0051	-0,0017	-0,011
289	4,	CP	-0,0051	-0,0123	-0,0023
289	4,	CP	-0,0051	-0,0123	-0,0023
289	4,5	CP	-0,0051	-0,0229	0,0063
289	4,5	CP	-0,0051	-0,0229	0,0063
289	5,	CP	-0,0051	-0,0335	0,0149
289	5,	CP	-0,0051	-0,0335	0,0149
289	5,5	CP	-0,0051	-0,0441	0,0235
289	5,5	CP	-0,0051	-0,0441	0,0235
289	6,	CP	-0,0051	-0,0547	0,0321
289	6,	CP	-0,0051	-0,0547	0,0321
289	6,5	CP	-0,0051	-0,0654	0,0407
289	6,5	CP	-0,0051	-0,0654	0,0407
289	7,	CP	-0,0051	-0,076	0,0493
289	0,	NIEVE	-0,008	0,0778	-0,0717
289	0,5	NIEVE	-0,008	0,0665	-0,0629
289	0,5	NIEVE	-0,008	0,0665	-0,0629
289	1,	NIEVE	-0,008	0,0552	-0,0542
289	1,	NIEVE	-0,008	0,0552	-0,0542
289	1,5	NIEVE	-0,008	0,0439	-0,0455
289	1,5	NIEVE	-0,008	0,0439	-0,0455
289	2,	NIEVE	-0,008	0,0326	-0,0367
289	2,	NIEVE	-0,008	0,0326	-0,0367
289	2,5	NIEVE	-0,008	0,0213	-0,028
289	2,5	NIEVE	-0,008	0,0213	-0,028
289	3,	NIEVE	-0,008	0,01	-0,0192
289	3,	NIEVE	-0,008	0,01	-0,0192
289	3,5	NIEVE	-0,008	-0,0013	-0,0105
289	3,5	NIEVE	-0,008	-0,0013	-0,0105

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
289	4,	NIEVE	-0,008	-0,0126	-0,0018
289	4,	NIEVE	-0,008	-0,0126	-0,0018
289	4,5	NIEVE	-0,008	-0,0239	0,007
289	4,5	NIEVE	-0,008	-0,0239	0,007
289	5,	NIEVE	-0,008	-0,0352	0,0157
289	5,	NIEVE	-0,008	-0,0352	0,0157
289	5,5	NIEVE	-0,008	-0,0465	0,0244
289	5,5	NIEVE	-0,008	-0,0465	0,0244
289	6,	NIEVE	-0,008	-0,0578	0,0332
289	6,	NIEVE	-0,008	-0,0578	0,0332
289	6,5	NIEVE	-0,008	-0,0691	0,0419
289	6,5	NIEVE	-0,008	-0,0691	0,0419
289	7,	NIEVE	-0,008	-0,0804	0,0506
289	0,	VH1	-0,0188	0,1827	-0,1682
289	0,5	VH1	-0,0188	0,1561	-0,1477
289	0,5	VH1	-0,0188	0,1561	-0,1477
289	1,	VH1	-0,0188	0,1296	-0,1272
289	1,	VH1	-0,0188	0,1296	-0,1272
289	1,5	VH1	-0,0188	0,1031	-0,1067
289	1,5	VH1	-0,0188	0,1031	-0,1067
289	2,	VH1	-0,0188	0,0765	-0,0862
289	2,	VH1	-0,0188	0,0765	-0,0862
289	2,5	VH1	-0,0188	0,05	-0,0657
289	2,5	VH1	-0,0188	0,05	-0,0657
289	3,	VH1	-0,0188	0,0235	-0,0452
289	3,	VH1	-0,0188	0,0235	-0,0452
289	3,5	VH1	-0,0188	-0,0031	-0,0247
289	3,5	VH1	-0,0188	-0,0031	-0,0247
289	4,	VH1	-0,0188	-0,0296	-0,0042
289	4,	VH1	-0,0188	-0,0296	-0,0042
289	4,5	VH1	-0,0188	-0,0561	0,0163
289	4,5	VH1	-0,0188	-0,0561	0,0163
289	5,	VH1	-0,0188	-0,0827	0,0368
289	5,	VH1	-0,0188	-0,0827	0,0368
289	5,5	VH1	-0,0188	-0,1092	0,0573
289	5,5	VH1	-0,0188	-0,1092	0,0573
289	6,	VH1	-0,0188	-0,1357	0,0778
289	6,	VH1	-0,0188	-0,1357	0,0778
289	6,5	VH1	-0,0188	-0,1623	0,0983
289	6,5	VH1	-0,0188	-0,1623	0,0983
289	7,	VH1	-0,0188	-0,1888	0,1188
289	0,	VH2	0,0325	-0,3151	0,2901
289	0,5	VH2	0,0325	-0,2694	0,2547
289	0,5	VH2	0,0325	-0,2694	0,2547
289	1,	VH2	0,0325	-0,2236	0,2193
289	1,	VH2	0,0325	-0,2236	0,2193
289	1,5	VH2	0,0325	-0,1778	0,184
289	1,5	VH2	0,0325	-0,1778	0,184
289	2,	VH2	0,0325	-0,132	0,1486
289	2,	VH2	0,0325	-0,132	0,1486
289	2,5	VH2	0,0325	-0,0863	0,1133
289	2,5	VH2	0,0325	-0,0863	0,1133
289	3,	VH2	0,0325	-0,0405	0,0779
289	3,	VH2	0,0325	-0,0405	0,0779

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
289	3,5	VH2	0,0325	0,0053	0,0426
289	3,5	VH2	0,0325	0,0053	0,0426
289	4,	VH2	0,0325	0,051	0,0072
289	4,	VH2	0,0325	0,051	0,0072
289	4,5	VH2	0,0325	0,0968	-0,0281
289	4,5	VH2	0,0325	0,0968	-0,0281
289	5,	VH2	0,0325	0,1426	-0,0635
289	5,	VH2	0,0325	0,1426	-0,0635
289	5,5	VH2	0,0325	0,1884	-0,0989
289	5,5	VH2	0,0325	0,1884	-0,0989
289	6,	VH2	0,0325	0,2341	-0,1342
289	6,	VH2	0,0325	0,2341	-0,1342
289	6,5	VH2	0,0325	0,2799	-0,1696
289	6,5	VH2	0,0325	0,2799	-0,1696
289	7,	VH2	0,0325	0,3257	-0,2049
289	0,	CP TOTAL	0,4439	2,0348	-6,0552
289	0,5	CP TOTAL	0,4439	1,8559	1,9164
289	0,5	CP TOTAL	0,4439	1,8559	1,9164
289	1,	CP TOTAL	0,4439	1,677	8,3884
289	1,	CP TOTAL	0,4439	1,677	8,3884
289	1,5	CP TOTAL	0,4439	1,4982	13,3609
289	1,5	CP TOTAL	0,4439	1,4982	13,3609
289	2,	CP TOTAL	0,4439	1,3193	16,8339
289	2,	CP TOTAL	0,4439	1,3193	16,8339
289	2,5	CP TOTAL	0,4439	1,1404	18,8073
289	2,5	CP TOTAL	0,4439	1,1404	18,8073
289	3,	CP TOTAL	0,4439	0,9615	19,2811
289	3,	CP TOTAL	0,4439	0,9615	19,2811
289	3,5	CP TOTAL	0,4439	0,7826	18,2554
289	3,5	CP TOTAL	0,4439	0,7826	18,2554
289	4,	CP TOTAL	0,4439	0,6038	15,7301
289	4,	CP TOTAL	0,4439	0,6038	15,7301
289	4,5	CP TOTAL	0,4439	0,4249	11,7053
289	4,5	CP TOTAL	0,4439	0,4249	11,7053
289	5,	CP TOTAL	0,4439	0,246	6,1809
289	5,	CP TOTAL	0,4439	0,246	6,1809
289	5,5	CP TOTAL	0,4439	0,0671	-0,8431
289	5,5	CP TOTAL	0,4439	0,0671	-0,8431
289	6,	CP TOTAL	0,4439	-0,1118	-9,3666
289	6,	CP TOTAL	0,4439	-0,1118	-9,3666
289	6,5	CP TOTAL	0,4439	-0,2906	-19,3897
289	6,5	CP TOTAL	0,4439	-0,2906	-19,3897
289	7,	CP TOTAL	0,4439	-0,4695	-30,9123
289	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	16,4802	-10,4318
289	0,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	13,9873	-9,2968
289	0,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	13,9873	-9,2968
289	1,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	11,4944	-8,1617
289	1,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	11,4944	-8,1617
289	1,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	9,0015	-7,0266

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
289	1,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	9,0015	-7,0266
289	2,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	6,5086	-5,8916
289	2,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	6,5086	-5,8916
289	2,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	4,0157	-4,7565
289	2,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	4,0157	-4,7565
289	3,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	1,5228	-3,6215
289	3,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	1,5228	-3,6215
289	3,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-0,9701	-2,4864
289	3,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-0,9701	-2,4864
289	4,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-3,463	-1,3513
289	4,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-3,463	-1,3513
289	4,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-5,9559	-0,2163
289	4,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-5,9559	-0,2163
289	5,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-8,4489	0,9188
289	5,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-10,9418	2,0539
289	5,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-10,9418	2,0539
289	6,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-13,4347	3,1889
289	6,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-13,4347	3,1889
289	6,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-15,9276	4,324
289	6,5	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-15,9276	4,324
289	7,	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2202	-18,4205	5,459
289	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,1061	-0,0026
289	0,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,0893	-0,0049
289	0,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,0893	-0,0049
289	1,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,0725	-0,0072
289	1,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,0725	-0,0072

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
289	1,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,0558	-0,0095
289	1,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,0558	-0,0095
289	2,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,039	-0,0118
289	2,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,039	-0,0118
289	2,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,0222	-0,0141
289	2,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,0222	-0,0141
289	3,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,0054	-0,0164
289	3,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	0,0054	-0,0164
289	3,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0113	-0,0187
289	3,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0113	-0,0187
289	4,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0281	-0,021
289	4,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0281	-0,021
289	4,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0449	-0,0233
289	4,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0449	-0,0233
289	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0616	-0,0256
289	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0616	-0,0256
289	5,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0784	-0,0279
289	5,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0784	-0,0279
289	6,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0952	-0,0302
289	6,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,0952	-0,0302

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
289	6,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,112	-0,0325
289	6,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,112	-0,0325
289	7,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,026	-0,1287	-0,0348
289	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	16,5863	-10,4344
289	0,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	14,0766	-9,3017
289	0,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	14,0766	-9,3017
289	1,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	11,5669	-8,1689
289	1,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	11,5669	-8,1689
289	1,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	9,0572	-7,0362
289	1,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	9,0572	-7,0362
289	2,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	6,5476	-5,9034
289	2,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	6,5476	-5,9034
289	2,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	4,0379	-4,7706
289	3,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	1,5282	-3,6379
289	3,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	1,5282	-3,6379
289	3,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-0,9815	-2,5051
289	3,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-0,9815	-2,5051
289	4,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-3,4911	-1,3723
289	4,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-3,4911	-1,3723
289	4,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-6,0008	-0,2396
289	4,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-6,0008	-0,2396
289	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-8,5105	0,8932
289	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-8,5105	0,8932
289	5,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-11,0202	2,0259
289	5,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-11,0202	2,0259
289	6,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-13,5298	3,1587
289	6,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-13,5298	3,1587

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
289	6,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-16,0395	4,2915
289	6,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-16,0395	4,2915
289	7,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2461	-18,5492	5,4242
290	0,	DEAD	-0,4491	-0,3936	-30,9616
290	0,5	DEAD	-0,4491	-0,2253	-19,4304
290	0,5	DEAD	-0,4491	-0,2253	-19,4304
290	1,	DEAD	-0,4491	-0,057	-9,3987
290	1,	DEAD	-0,4491	-0,057	-9,3987
290	1,5	DEAD	-0,4491	0,1112	-0,8666
290	1,5	DEAD	-0,4491	0,1112	-0,8666
290	2,	DEAD	-0,4491	0,2795	6,166
290	2,	DEAD	-0,4491	0,2795	6,166
290	2,5	DEAD	-0,4491	0,4478	11,699
290	2,5	DEAD	-0,4491	0,4478	11,699
290	3,	DEAD	-0,4491	0,6161	15,7324
290	3,	DEAD	-0,4491	0,6161	15,7324
290	3,5	DEAD	-0,4491	0,7843	18,2663
290	3,5	DEAD	-0,4491	0,7843	18,2663
290	4,	DEAD	-0,4491	0,9526	19,3007
290	4,	DEAD	-0,4491	0,9526	19,3007
290	4,5	DEAD	-0,4491	1,1209	18,8354
290	4,5	DEAD	-0,4491	1,1209	18,8354
290	5,	DEAD	-0,4491	1,2891	16,8707
290	5,5	DEAD	-0,4491	1,4574	13,4063
290	5,5	DEAD	-0,4491	1,4574	13,4063
290	6,	DEAD	-0,4491	1,6257	8,4424
290	6,	DEAD	-0,4491	1,6257	8,4424
290	6,5	DEAD	-0,4491	1,794	1,979
290	6,5	DEAD	-0,4491	1,794	1,979
290	7,	DEAD	-0,4491	1,9622	-5,984
290	0,	CP	0,0051	-0,076	0,0493
290	0,5	CP	0,0051	-0,0654	0,0407
290	0,5	CP	0,0051	-0,0654	0,0407
290	1,	CP	0,0051	-0,0547	0,0321
290	1,	CP	0,0051	-0,0547	0,0321
290	1,5	CP	0,0051	-0,0441	0,0235
290	1,5	CP	0,0051	-0,0441	0,0235
290	2,	CP	0,0051	-0,0335	0,0149
290	2,	CP	0,0051	-0,0335	0,0149
290	2,5	CP	0,0051	-0,0229	0,0063
290	2,5	CP	0,0051	-0,0229	0,0063
290	3,	CP	0,0051	-0,0123	-0,0023
290	3,	CP	0,0051	-0,0123	-0,0023
290	3,5	CP	0,0051	-0,0017	-0,011
290	3,5	CP	0,0051	-0,0017	-0,011
290	4,	CP	0,0051	0,0089	-0,0196
290	4,	CP	0,0051	0,0089	-0,0196
290	4,5	CP	0,0051	0,0195	-0,0282
290	4,5	CP	0,0051	0,0195	-0,0282
290	5,	CP	0,0051	0,0301	-0,0368
290	5,	CP	0,0051	0,0301	-0,0368

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
290	5,5	CP	0,0051	0,0407	-0,0454
290	5,5	CP	0,0051	0,0407	-0,0454
290	6,	CP	0,0051	0,0513	-0,054
290	6,	CP	0,0051	0,0513	-0,054
290	6,5	CP	0,0051	0,062	-0,0626
290	6,5	CP	0,0051	0,062	-0,0626
290	7,	CP	0,0051	0,0726	-0,0712
290	0,	NIEVE	0,008	-0,0804	0,0506
290	0,5	NIEVE	0,008	-0,0691	0,0419
290	0,5	NIEVE	0,008	-0,0691	0,0419
290	1,	NIEVE	0,008	-0,0578	0,0332
290	1,	NIEVE	0,008	-0,0578	0,0332
290	1,5	NIEVE	0,008	-0,0465	0,0244
290	1,5	NIEVE	0,008	-0,0465	0,0244
290	2,	NIEVE	0,008	-0,0352	0,0157
290	2,	NIEVE	0,008	-0,0352	0,0157
290	2,5	NIEVE	0,008	-0,0239	0,007
290	2,5	NIEVE	0,008	-0,0239	0,007
290	3,	NIEVE	0,008	-0,0126	-0,0018
290	3,	NIEVE	0,008	-0,0126	-0,0018
290	3,5	NIEVE	0,008	-0,0013	-0,0105
290	3,5	NIEVE	0,008	-0,0013	-0,0105
290	4,	NIEVE	0,008	0,01	-0,0192
290	4,	NIEVE	0,008	0,01	-0,0192
290	4,5	NIEVE	0,008	0,0213	-0,028
290	4,5	NIEVE	0,008	0,0213	-0,028
290	5,	NIEVE	0,008	0,0326	-0,0367
290	5,	NIEVE	0,008	0,0326	-0,0367
290	5,5	NIEVE	0,008	0,0439	-0,0455
290	5,5	NIEVE	0,008	0,0439	-0,0455
290	6,	NIEVE	0,008	0,0552	-0,0542
290	6,	NIEVE	0,008	0,0552	-0,0542
290	6,5	NIEVE	0,008	0,0665	-0,0629
290	6,5	NIEVE	0,008	0,0665	-0,0629
290	7,	NIEVE	0,008	0,0778	-0,0717
290	0,	VH1	0,0188	-0,1888	0,1188
290	0,5	VH1	0,0188	-0,1623	0,0983
290	0,5	VH1	0,0188	-0,1623	0,0983
290	1,	VH1	0,0188	-0,1357	0,0778
290	1,	VH1	0,0188	-0,1357	0,0778
290	1,5	VH1	0,0188	-0,1092	0,0573
290	1,5	VH1	0,0188	-0,1092	0,0573
290	2,	VH1	0,0188	-0,0827	0,0368
290	2,	VH1	0,0188	-0,0827	0,0368
290	2,5	VH1	0,0188	-0,0561	0,0163
290	2,5	VH1	0,0188	-0,0561	0,0163
290	3,	VH1	0,0188	-0,0296	-0,0042
290	3,	VH1	0,0188	-0,0296	-0,0042
290	3,5	VH1	0,0188	-0,0031	-0,0247
290	3,5	VH1	0,0188	-0,0031	-0,0247
290	4,	VH1	0,0188	0,0235	-0,0452
290	4,	VH1	0,0188	0,0235	-0,0452
290	4,5	VH1	0,0188	0,05	-0,0657
290	4,5	VH1	0,0188	0,05	-0,0657

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
290	5,	VH1	0,0188	0,0765	-0,0862
290	5,	VH1	0,0188	0,0765	-0,0862
290	5,5	VH1	0,0188	0,1031	-0,1067
290	5,5	VH1	0,0188	0,1031	-0,1067
290	6,	VH1	0,0188	0,1296	-0,1272
290	6,	VH1	0,0188	0,1296	-0,1272
290	6,5	VH1	0,0188	0,1561	-0,1477
290	6,5	VH1	0,0188	0,1561	-0,1477
290	7,	VH1	0,0188	0,1827	-0,1682
290	0,	VH2	-0,0325	0,3257	-0,2049
290	0,5	VH2	-0,0325	0,2799	-0,1696
290	0,5	VH2	-0,0325	0,2799	-0,1696
290	1,	VH2	-0,0325	0,2341	-0,1342
290	1,	VH2	-0,0325	0,2341	-0,1342
290	1,5	VH2	-0,0325	0,1884	-0,0989
290	1,5	VH2	-0,0325	0,1884	-0,0989
290	2,	VH2	-0,0325	0,1426	-0,0635
290	2,	VH2	-0,0325	0,1426	-0,0635
290	2,5	VH2	-0,0325	0,0968	-0,0281
290	2,5	VH2	-0,0325	0,0968	-0,0281
290	3,	VH2	-0,0325	0,051	0,0072
290	3,	VH2	-0,0325	0,051	0,0072
290	3,5	VH2	-0,0325	0,0053	0,0426
290	3,5	VH2	-0,0325	0,0053	0,0426
290	4,	VH2	-0,0325	-0,0405	0,0779
290	4,	VH2	-0,0325	-0,0405	0,0779
290	4,5	VH2	-0,0325	-0,0863	0,1133
290	4,5	VH2	-0,0325	-0,0863	0,1133
290	5,	VH2	-0,0325	-0,132	0,1486
290	5,	VH2	-0,0325	-0,132	0,1486
290	5,5	VH2	-0,0325	-0,1778	0,184
290	5,5	VH2	-0,0325	-0,1778	0,184
290	6,	VH2	-0,0325	-0,2236	0,2193
290	6,	VH2	-0,0325	-0,2236	0,2193
290	6,5	VH2	-0,0325	-0,2694	0,2547
290	6,5	VH2	-0,0325	-0,2694	0,2547
290	7,	VH2	-0,0325	-0,3151	0,2901
290	0,	CP TOTAL	-0,4439	-0,4695	-30,9123
290	0,5	CP TOTAL	-0,4439	-0,2906	-19,3897
290	0,5	CP TOTAL	-0,4439	-0,2906	-19,3897
290	1,	CP TOTAL	-0,4439	-0,1118	-9,3666
290	1,	CP TOTAL	-0,4439	-0,1118	-9,3666
290	1,5	CP TOTAL	-0,4439	0,0671	-0,8431
290	1,5	CP TOTAL	-0,4439	0,0671	-0,8431
290	2,	CP TOTAL	-0,4439	0,246	6,1809
290	2,	CP TOTAL	-0,4439	0,246	6,1809
290	2,5	CP TOTAL	-0,4439	0,4249	11,7053
290	2,5	CP TOTAL	-0,4439	0,4249	11,7053
290	3,	CP TOTAL	-0,4439	0,6038	15,7301
290	3,	CP TOTAL	-0,4439	0,6038	15,7301
290	3,5	CP TOTAL	-0,4439	0,7826	18,2554
290	3,5	CP TOTAL	-0,4439	0,7826	18,2554
290	4,	CP TOTAL	-0,4439	0,9615	19,2811
290	4,	CP TOTAL	-0,4439	0,9615	19,2811

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
290	4,5	CP TOTAL	-0,4439	1,1404	18,8073
290	4,5	CP TOTAL	-0,4439	1,1404	18,8073
290	5,	CP TOTAL	-0,4439	1,3193	16,8339
290	5,	CP TOTAL	-0,4439	1,3193	16,8339
290	5,5	CP TOTAL	-0,4439	1,4982	13,3609
290	5,5	CP TOTAL	-0,4439	1,4982	13,3609
290	6,	CP TOTAL	-0,4439	1,677	8,3884
290	6,	CP TOTAL	-0,4439	1,677	8,3884
290	6,5	CP TOTAL	-0,4439	1,8559	1,9164
290	6,5	CP TOTAL	-0,4439	1,8559	1,9164
290	7,	CP TOTAL	-0,4439	2,0348	-6,0552
290	0,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-18,4205	5,459
290	0,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-15,9276	4,324
290	0,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-15,9276	4,324
290	1,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-13,4347	3,1889
290	1,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-13,4347	3,1889
290	1,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-10,9418	2,0539
290	1,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-10,9418	2,0539
290	2,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-8,4489	0,9188
290	2,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-5,9559	-0,2163
290	2,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-5,9559	-0,2163
290	3,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-3,463	-1,3513
290	3,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-3,463	-1,3513
290	3,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-0,9701	-2,4864
290	3,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	-0,9701	-2,4864
290	4,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	1,5228	-3,6215
290	4,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	1,5228	-3,6215
290	4,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	4,0157	-4,7565
290	4,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	4,0157	-4,7565
290	5,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	6,5086	-5,8916
290	5,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	6,5086	-5,8916
290	5,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	9,0015	-7,0266
290	5,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	9,0015	-7,0266
290	6,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	11,4944	-8,1617

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
290	6,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	11,4944	-8,1617
290	6,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	13,9873	-9,2968
290	6,5	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	13,9873	-9,2968
290	7,	EMPUJE DE TIERRAS	0,2202	16,4802	-10,4318
290	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,1287	-0,0348
290	0,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,112	-0,0325
290	0,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,112	-0,0325
290	1,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0952	-0,0302
290	1,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0952	-0,0302
290	1,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0784	-0,0279
290	1,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0784	-0,0279
290	2,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0616	-0,0256
290	2,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0616	-0,0256
290	2,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0449	-0,0233
290	2,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0449	-0,0233
290	3,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0281	-0,021
290	3,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0281	-0,021
290	3,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0113	-0,0187
290	3,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	-0,0113	-0,0187
290	4,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,0054	-0,0164
290	4,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,0054	-0,0164

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
290	4,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,0222	-0,0141
290	4,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,0222	-0,0141
290	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,039	-0,0118
290	5,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,039	-0,0118
290	5,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,0558	-0,0095
290	5,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,0558	-0,0095
290	6,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,0725	-0,0072
290	6,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,0725	-0,0072
290	6,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,0893	-0,0049
290	6,5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,0893	-0,0049
290	7,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,026	0,1061	-0,0026
290	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-18,5492	5,4242
290	0,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-16,0395	4,2915
290	0,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-16,0395	4,2915
290	1,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-13,5298	3,1587
290	1,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-13,5298	3,1587
290	1,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-11,0202	2,0259
290	1,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-11,0202	2,0259
290	2,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-8,5105	0,8932
290	2,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-8,5105	0,8932
290	2,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-6,0008	-0,2396
290	2,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-6,0008	-0,2396
290	3,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-3,4911	-1,3723
290	3,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-3,4911	-1,3723
290	3,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-0,9815	-2,5051

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
290	3,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	-0,9815	-2,5051
290	4,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	1,5282	-3,6379
290	4,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	1,5282	-3,6379
290	4,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	4,0379	-4,7706
290	4,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	4,0379	-4,7706
290	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	6,5476	-5,9034
290	5,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	6,5476	-5,9034
290	5,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	9,0572	-7,0362
290	5,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	9,0572	-7,0362
290	6,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	11,5669	-8,1689
290	6,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	11,5669	-8,1689
290	6,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	14,0766	-9,3017
290	6,5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	14,0766	-9,3017
290	7,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2461	16,5863	-10,4344
291	0,	DEAD	-9,095E-13	-7,390E-13	-0,2812
291	0,04167	DEAD	-9,095E-13	-7,769E-13	-0,1953
291	0,04167	DEAD	-6,821E-13	-5,116E-13	-0,1953
291	0,08333	DEAD	-6,821E-13	-5,495E-13	-0,125
291	0,08333	DEAD	-4,547E-13	-3,979E-13	-0,125
291	0,125	DEAD	-4,547E-13	-3,979E-13	-0,0703
291	0,125	DEAD	-3,411E-13	-2,842E-13	-0,0703
291	0,16667	DEAD	-3,411E-13	-3,032E-13	-0,0312
291	0,16667	DEAD	-1,137E-13	-1,137E-13	-0,0312
291	0,20833	DEAD	-1,137E-13	-9,474E-14	-0,0078
291	0,20833	DEAD	0,	-8,527E-14	-0,0078
291	0,25	DEAD	0,	-8,527E-14	5,777E-19
291	0,	CP	-3,979E-13	2,274E-13	1,421E-14
291	0,04167	CP	-3,979E-13	8,337E-13	3,316E-14
291	0,04167	CP	-3,411E-13	3,411E-13	1,421E-14
291	0,08333	CP	-3,411E-13	3,411E-13	3,316E-14
291	0,08333	CP	-1,705E-13	3,411E-13	4,263E-14
291	0,125	CP	-1,705E-13	6,442E-13	4,263E-14
291	0,125	CP	-1,137E-13	2,274E-13	-1,421E-14
291	0,16667	CP	-1,137E-13	2,274E-13	4,737E-15
291	0,16667	CP	-5,684E-14	2,274E-13	0,
291	0,20833	CP	-5,684E-14	5,305E-13	1,895E-14
291	0,20833	CP	0,	2,274E-13	0,
291	0,25	CP	0,	2,274E-13	0,
291	0,	NIEVE	-3,979E-13	3,411E-13	1,421E-14
291	0,04167	NIEVE	-3,979E-13	6,442E-13	1,421E-14
291	0,04167	NIEVE	-2,842E-13	3,411E-13	2,842E-14
291	0,08333	NIEVE	-2,842E-13	6,442E-13	4,737E-14
291	0,08333	NIEVE	-1,705E-13	4,547E-13	2,842E-14

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
291	0,125	NIEVE	-1,705E-13	1,516E-13	-9,474E-15
291	0,125	NIEVE	-1,705E-13	-1,137E-13	-1,421E-14
291	0,16667	NIEVE	-1,705E-13	-1,137E-13	4,737E-15
291	0,16667	NIEVE	-1,137E-13	-1,137E-13	1,421E-14
291	0,20833	NIEVE	-1,137E-13	1,895E-13	-4,737E-15
291	0,20833	NIEVE	0,	2,274E-13	0,
291	0,25	NIEVE	0,	-7,579E-14	0,
291	0,	VH1	-7,958E-13	4,547E-13	5,684E-14
291	0,04167	VH1	-7,958E-13	4,547E-13	1,326E-13
291	0,04167	VH1	-7,958E-13	6,821E-13	2,842E-14
291	0,08333	VH1	-7,958E-13	6,821E-13	2,842E-14
291	0,08333	VH1	-3,411E-13	9,095E-13	8,527E-14
291	0,125	VH1	-3,411E-13	3,032E-13	9,474E-15
291	0,125	VH1	-3,411E-13	2,274E-13	-2,842E-14
291	0,16667	VH1	-3,411E-13	-3,790E-13	4,737E-14
291	0,16667	VH1	-1,137E-13	2,274E-13	2,842E-14
291	0,20833	VH1	-1,137E-13	-3,790E-13	2,842E-14
291	0,20833	VH1	0,	0,	0,
291	0,25	VH1	0,	0,	0,
291	0,	VH2	1,364E-12	-1,364E-12	-1,137E-13
291	0,04167	VH2	1,364E-12	-1,364E-12	-1,895E-13
291	0,04167	VH2	1,364E-12	-2,274E-12	-5,684E-14
291	0,08333	VH2	1,364E-12	-2,274E-12	-5,684E-14
291	0,08333	VH2	6,821E-13	-2,728E-12	-1,137E-13
291	0,125	VH2	6,821E-13	-2,728E-12	1,137E-13
291	0,125	VH2	4,547E-13	-1,819E-12	-5,684E-14
291	0,16667	VH2	4,547E-13	-6,063E-13	9,474E-14
291	0,16667	VH2	4,547E-13	-1,819E-12	5,684E-14
291	0,20833	VH2	4,547E-13	-6,063E-13	5,684E-14
291	0,20833	VH2	0,	-9,095E-13	0,
291	0,25	VH2	0,	3,032E-13	0,
291	0,	CP TOTAL	-1,364E-12	-4,547E-13	-0,2812
291	0,04167	CP TOTAL	-1,364E-12	-3,032E-13	-0,1953
291	0,04167	CP TOTAL	-9,095E-13	0,	-0,1953
291	0,08333	CP TOTAL	-9,095E-13	0,	-0,125
291	0,08333	CP TOTAL	-6,821E-13	2,274E-13	-0,125
291	0,125	CP TOTAL	-6,821E-13	7,579E-14	-0,0703
291	0,125	CP TOTAL	-5,684E-13	-2,274E-13	-0,0703
291	0,16667	CP TOTAL	-5,684E-13	-2,274E-13	-0,0312
291	0,16667	CP TOTAL	-1,137E-13	2,274E-13	-0,0312
291	0,20833	CP TOTAL	-1,137E-13	-7,579E-14	-0,0078
291	0,20833	CP TOTAL	0,	-2,274E-13	-0,0078
291	0,25	CP TOTAL	0,	-2,274E-13	5,777E-19
291	0,	EMPUJE DE TIERRAS	6,366E-12	4,657E-10	4,547E-13
291	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	6,366E-12	7,761E-10	1,667E-12
291	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	5,457E-12	1,164E-09	4,547E-13
291	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	5,457E-12	8,537E-10	-1,516E-13
291	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	2,728E-12	6,985E-10	4,547E-13
291	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	2,728E-12	7,761E-11	-7,579E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
291	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	2,728E-12	4,657E-10	4,547E-13
291	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	2,728E-12	-1,552E-10	4,547E-13
291	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	9,095E-13	2,328E-10	0,
291	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	9,095E-13	2,328E-10	0,
291	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
291	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
291	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,274E-13	-3,411E-13	-2,132E-14
291	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,274E-13	-6,442E-13	-2,132E-14
291	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,990E-13	-6,821E-13	-2,132E-14
291	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,990E-13	-9,853E-13	-4,026E-14
291	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,421E-13	-4,547E-13	-2,132E-14
291	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,421E-13	-1,516E-13	-2,132E-14
291	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,684E-14	-1,137E-13	7,105E-15
291	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,684E-14	-1,137E-13	-1,184E-14
291	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,842E-14	-2,274E-13	-7,105E-15
291	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,842E-14	7,579E-14	-2,605E-14
291	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-2,274E-13	0,
291	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-2,274E-13	0,
291	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,366E-12	2,328E-10	0,
291	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,366E-12	5,433E-10	-6,063E-13
291	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,457E-12	0,	4,547E-13
291	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,457E-12	3,104E-10	-1,516E-13
291	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,728E-12	6,985E-10	4,547E-13
291	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,728E-12	7,761E-11	-7,579E-13

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
291	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,728E-12	2,328E-10	0,
291	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,728E-12	2,328E-10	-6,063E-13
291	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-13	2,328E-10	0,
291	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,095E-13	-7,761E-11	-6,063E-13
291	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,
291	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,
292	0,	DEAD	9,095E-13	-4,547E-13	-0,2812
292	0,04167	DEAD	9,095E-13	-4,547E-13	-0,1953
292	0,04167	DEAD	6,821E-13	-3,411E-13	-0,1953
292	0,08333	DEAD	6,821E-13	-4,169E-13	-0,125
292	0,08333	DEAD	4,547E-13	-2,274E-13	-0,125
292	0,125	DEAD	4,547E-13	-3,411E-13	-0,0703
292	0,125	DEAD	2,274E-13	-1,137E-13	-0,0703
292	0,16667	DEAD	2,274E-13	-1,895E-13	-0,0312
292	0,16667	DEAD	2,274E-13	0,	-0,0312
292	0,20833	DEAD	2,274E-13	-7,579E-14	-0,0078
292	0,20833	DEAD	0,	-5,684E-14	-0,0078
292	0,25	DEAD	0,	-9,474E-14	5,777E-19
292	0,	CP	3,979E-13	-1,705E-12	0,
292	0,04167	CP	3,979E-13	-1,402E-12	1,895E-14
292	0,04167	CP	3,411E-13	-1,364E-12	1,421E-14
292	0,08333	CP	3,411E-13	-7,579E-13	-2,368E-14
292	0,08333	CP	1,705E-13	-1,137E-12	0,
292	0,125	CP	1,705E-13	-8,337E-13	-3,790E-14
292	0,125	CP	1,137E-13	-9,095E-13	1,421E-14
292	0,16667	CP	1,137E-13	-6,063E-13	-4,737E-15
292	0,16667	CP	5,684E-14	-5,684E-13	0,
292	0,20833	CP	5,684E-14	-5,684E-13	-1,895E-14
292	0,20833	CP	0,	-2,274E-13	0,
292	0,25	CP	0,	-2,274E-13	0,
292	0,	NIEVE	3,979E-13	-1,478E-12	0,
292	0,04167	NIEVE	3,979E-13	-1,175E-12	0,
292	0,04167	NIEVE	2,842E-13	-1,592E-12	0,
292	0,08333	NIEVE	2,842E-13	-1,288E-12	1,895E-14
292	0,08333	NIEVE	1,705E-13	-1,023E-12	1,421E-14
292	0,125	NIEVE	1,705E-13	-1,023E-12	-4,263E-14
292	0,125	NIEVE	1,705E-13	-1,251E-12	-1,421E-14
292	0,16667	NIEVE	1,705E-13	-1,251E-12	4,737E-15
292	0,16667	NIEVE	5,684E-14	-7,958E-13	0,
292	0,20833	NIEVE	5,684E-14	-4,926E-13	1,895E-14
292	0,20833	NIEVE	0,	-4,547E-13	0,
292	0,25	NIEVE	0,	-1,516E-13	0,
292	0,	VH1	7,958E-13	-3,865E-12	2,842E-14
292	0,04167	VH1	7,958E-13	-3,259E-12	2,842E-14
292	0,04167	VH1	7,958E-13	-3,411E-12	2,842E-14
292	0,08333	VH1	7,958E-13	-3,411E-12	2,842E-14
292	0,08333	VH1	3,411E-13	-3,183E-12	2,842E-14
292	0,125	VH1	3,411E-13	-1,971E-12	-1,232E-13
292	0,125	VH1	2,274E-13	-1,819E-12	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
292	0,16667	VH1	2,274E-13	-1,819E-12	0,
292	0,16667	VH1	2,274E-13	-9,095E-13	-2,842E-14
292	0,20833	VH1	2,274E-13	-3,032E-13	-2,842E-14
292	0,20833	VH1	0,	-9,095E-13	0,
292	0,25	VH1	0,	-3,032E-13	0,
292	0,	VH2	-1,364E-12	5,912E-12	1,137E-13
292	0,04167	VH2	-1,364E-12	5,912E-12	-1,137E-13
292	0,04167	VH2	-1,364E-12	5,457E-12	-5,684E-14
292	0,08333	VH2	-1,364E-12	5,457E-12	1,895E-14
292	0,08333	VH2	-6,821E-13	5,457E-12	-5,684E-14
292	0,125	VH2	-6,821E-13	3,032E-12	9,474E-14
292	0,125	VH2	-6,821E-13	4,547E-12	-5,684E-14
292	0,16667	VH2	-6,821E-13	2,122E-12	1,895E-14
292	0,16667	VH2	-2,274E-13	2,728E-12	5,684E-14
292	0,20833	VH2	-2,274E-13	1,516E-12	1,326E-13
292	0,20833	VH2	0,	9,095E-13	0,
292	0,25	VH2	0,	9,095E-13	0,
292	0,	CP TOTAL	1,364E-12	-2,245E-12	-0,2812
292	0,04167	CP TOTAL	1,364E-12	-1,942E-12	-0,1953
292	0,04167	CP TOTAL	9,095E-13	-2,217E-12	-0,1953
292	0,08333	CP TOTAL	9,095E-13	-1,914E-12	-0,125
292	0,08333	CP TOTAL	6,821E-13	-1,563E-12	-0,125
292	0,125	CP TOTAL	6,821E-13	-1,260E-12	-0,0703
292	0,125	CP TOTAL	5,684E-13	-9,948E-13	-0,0703
292	0,16667	CP TOTAL	5,684E-13	-5,400E-13	-0,0312
292	0,16667	CP TOTAL	1,137E-13	-4,263E-13	-0,0312
292	0,20833	CP TOTAL	1,137E-13	2,842E-14	-0,0078
292	0,20833	CP TOTAL	0,	0,	-0,0078
292	0,25	CP TOTAL	0,	0,	5,777E-19
292	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-6,366E-12	-2,561E-09	4,547E-13
292	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-6,366E-12	-2,251E-09	1,061E-12
292	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-5,457E-12	-1,630E-09	4,547E-13
292	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-5,457E-12	-1,630E-09	4,547E-13
292	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-2,728E-12	-1,863E-09	9,095E-13
292	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-2,728E-12	-1,242E-09	-9,095E-13
292	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-1,819E-12	-1,397E-09	4,547E-13
292	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-1,819E-12	-4,657E-10	-7,579E-13
292	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	-1,819E-12	-6,985E-10	0,
292	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	-1,819E-12	-3,881E-10	-6,063E-13
292	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	0,	0,
292	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,104E-10	0,
292	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,274E-13	2,160E-12	7,105E-15

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
292	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,274E-13	1,857E-12	2,605E-14
292	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,990E-13	1,705E-12	7,105E-15
292	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,990E-13	1,402E-12	2,605E-14
292	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,421E-13	1,705E-12	0,
292	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,421E-13	1,099E-12	1,895E-14
292	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,137E-13	1,251E-12	0,
292	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,137E-13	6,442E-13	1,895E-14
292	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,023E-12	7,105E-15
292	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,169E-13	2,605E-14
292	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,547E-13	0,
292	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-1,516E-13	0,
292	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,366E-12	-2,561E-09	2,274E-13
292	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,366E-12	-2,251E-09	1,440E-12
292	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,457E-12	-2,328E-09	1,137E-12
292	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,457E-12	-2,018E-09	1,137E-12
292	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,728E-12	-2,095E-09	6,821E-13
292	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,728E-12	-1,164E-09	7,579E-14
292	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,728E-12	-1,630E-09	2,274E-13
292	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,728E-12	-6,985E-10	8,337E-13
292	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-13	-9,313E-10	0,
292	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-13	-6,209E-10	0,
292	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,657E-10	0,
292	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,552E-10	0,
293	0,	DEAD	1,421E-14	2,998E-14	-0,0703
293	0,04167	DEAD	1,421E-14	3,945E-14	-0,0488
293	0,04167	DEAD	0,	3,020E-14	-0,0488

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
293	0,08333	DEAD	0,	1,125E-14	-0,0312
293	0,08333	DEAD	2,842E-14	2,043E-14	-0,0312
293	0,125	DEAD	2,842E-14	1,095E-14	-0,0176
293	0,125	DEAD	-1,421E-14	-4,885E-15	-0,0176
293	0,16667	DEAD	-1,421E-14	-4,885E-15	-0,0078
293	0,16667	DEAD	1,421E-14	-7,105E-15	-0,0078
293	0,20833	DEAD	1,421E-14	-7,105E-15	-0,002
293	0,20833	DEAD	0,	0,	-0,002
293	0,25	DEAD	0,	9,474E-15	0,
293	0,	CP	-1,388E-17	-1,917E-13	-1,776E-15
293	0,04167	CP	-1,388E-17	-1,597E-13	-1,776E-15
293	0,04167	CP	-1,388E-17	-1,597E-13	-5,329E-15
293	0,08333	CP	-1,388E-17	-1,278E-13	-5,921E-16
293	0,08333	CP	-2,776E-17	-1,278E-13	1,776E-15
293	0,125	CP	-2,776E-17	-9,582E-14	1,776E-15
293	0,125	CP	0,	-9,581E-14	-3,553E-15
293	0,16667	CP	0,	-6,388E-14	-8,290E-15
293	0,16667	CP	0,	-6,387E-14	-1,776E-15
293	0,20833	CP	0,	-3,194E-14	-1,776E-15
293	0,20833	CP	0,	-3,194E-14	0,
293	0,25	CP	0,	0,	0,
293	0,	NIEVE	-1,388E-17	-1,981E-13	-2,665E-15
293	0,04167	NIEVE	-1,388E-17	-1,651E-13	2,072E-15
293	0,04167	NIEVE	-1,388E-17	-1,651E-13	0,
293	0,08333	NIEVE	-1,388E-17	-1,321E-13	0,
293	0,08333	NIEVE	-4,163E-17	-1,321E-13	8,882E-16
293	0,125	NIEVE	-4,163E-17	-9,905E-14	-8,586E-15
293	0,125	NIEVE	0,	-9,902E-14	0,
293	0,16667	NIEVE	0,	-6,602E-14	-4,737E-15
293	0,16667	NIEVE	0,	-6,602E-14	-7,105E-15
293	0,20833	NIEVE	0,	-3,301E-14	-7,105E-15
293	0,20833	NIEVE	0,	-3,301E-14	0,
293	0,25	NIEVE	0,	-1,446E-18	0,
293	0,	VH1	-5,551E-17	-4,925E-13	-1,599E-14
293	0,04167	VH1	-5,551E-17	-4,104E-13	-1,599E-14
293	0,04167	VH1	-5,551E-17	-4,104E-13	-5,329E-15
293	0,08333	VH1	-5,551E-17	-3,283E-13	-5,329E-15
293	0,08333	VH1	-1,665E-16	-3,283E-13	1,421E-14
293	0,125	VH1	-1,665E-16	-2,463E-13	1,421E-14
293	0,125	VH1	5,551E-17	-2,462E-13	-1,421E-14
293	0,16667	VH1	5,551E-17	-1,642E-13	-2,368E-14
293	0,16667	VH1	0,	-1,641E-13	0,
293	0,20833	VH1	0,	-8,208E-14	9,474E-15
293	0,20833	VH1	0,	-8,207E-14	0,
293	0,25	VH1	0,	-2,313E-18	0,
293	0,	VH2	5,551E-17	8,121E-13	-1,066E-14
293	0,04167	VH2	5,551E-17	6,768E-13	8,290E-15
293	0,04167	VH2	1,110E-16	6,767E-13	1,776E-14
293	0,08333	VH2	1,110E-16	5,414E-13	-1,184E-15
293	0,08333	VH2	1,665E-16	5,414E-13	3,553E-15
293	0,125	VH2	1,665E-16	4,061E-13	3,553E-15
293	0,125	VH2	0,	4,060E-13	2,842E-14
293	0,16667	VH2	0,	2,707E-13	9,474E-15
293	0,16667	VH2	0,	2,707E-13	7,105E-15

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
293	0,20833	VH2	0,	1,354E-13	2,605E-14
293	0,20833	VH2	0,	1,353E-13	0,
293	0,25	VH2	0,	4,626E-18	0,
293	0,	CP TOTAL	1,421E-14	-1,707E-13	-0,0703
293	0,04167	CP TOTAL	1,421E-14	-1,423E-13	-0,0488
293	0,04167	CP TOTAL	1,421E-14	-1,419E-13	-0,0488
293	0,08333	CP TOTAL	1,421E-14	-1,135E-13	-0,0312
293	0,08333	CP TOTAL	1,421E-14	-1,132E-13	-0,0312
293	0,125	CP TOTAL	1,421E-14	-9,429E-14	-0,0176
293	0,125	CP TOTAL	0,	-8,438E-14	-0,0176
293	0,16667	CP TOTAL	0,	-5,596E-14	-0,0078
293	0,16667	CP TOTAL	0,	-6,573E-14	-0,0078
293	0,20833	CP TOTAL	0,	-3,730E-14	-0,002
293	0,20833	CP TOTAL	0,	-4,263E-14	-0,002
293	0,25	CP TOTAL	0,	-4,737E-15	0,
293	0,	EMPUJE DE TIERRAS	-7,105E-15	-2,783E-10	6,821E-13
293	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-7,105E-15	-2,319E-10	6,821E-13
293	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	-3,553E-15	-2,320E-10	6,821E-13
293	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-3,553E-15	-1,856E-10	6,821E-13
293	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	-1,066E-14	-1,856E-10	6,821E-13
293	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	-1,066E-14	-1,392E-10	6,821E-13
293	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,392E-10	-2,274E-13
293	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-9,278E-11	7,579E-14
293	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-9,278E-11	0,
293	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,639E-11	0,
293	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-4,639E-11	0,
293	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,961E-16	0,
293	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,551E-17	2,640E-13	-1,776E-14
293	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,551E-17	2,199E-13	-1,776E-14
293	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,776E-17	2,200E-13	-2,132E-14
293	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,776E-17	1,760E-13	-1,658E-14
293	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,551E-17	1,760E-13	-1,421E-14
293	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,551E-17	1,319E-13	-4,737E-15

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
293	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	1,320E-13	-3,553E-15
293	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	8,796E-14	5,921E-15
293	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,551E-17	8,810E-14	0,
293	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,551E-17	4,406E-14	4,737E-15
293	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	4,403E-14	0,
293	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	-4,626E-18	0,
293	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,553E-15	-3,240E-10	6,821E-13
293	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,553E-15	-2,700E-10	8,337E-13
293	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,105E-15	-2,700E-10	9,095E-13
293	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,105E-15	-2,160E-10	6,063E-13
293	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,066E-14	-2,160E-10	4,547E-13
293	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,066E-14	-1,620E-10	4,547E-13
293	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,620E-10	-2,274E-13
293	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,080E-10	-2,274E-13
293	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,080E-10	0,
293	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-5,399E-11	-3,032E-13
293	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-5,399E-11	0,
293	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	0,	0,
294	0,	DEAD	-1,421E-14	-2,842E-14	-0,0703
294	0,04167	DEAD	-1,421E-14	-9,474E-15	-0,0488
294	0,04167	DEAD	0,	-7,105E-15	-0,0488
294	0,08333	DEAD	0,	1,184E-14	-0,0312
294	0,08333	DEAD	-2,842E-14	0,	-0,0312
294	0,125	DEAD	-2,842E-14	9,474E-15	-0,0176
294	0,125	DEAD	1,421E-14	1,421E-14	-0,0176
294	0,16667	DEAD	1,421E-14	1,421E-14	-0,0078
294	0,16667	DEAD	-1,421E-14	-7,105E-15	-0,0078
294	0,20833	DEAD	-1,421E-14	1,184E-14	-0,002
294	0,20833	DEAD	0,	1,421E-14	-0,002
294	0,25	DEAD	0,	4,737E-15	0,
294	0,	CP	1,388E-17	-4,366E-14	-7,105E-15
294	0,04167	CP	1,388E-17	-3,639E-14	2,368E-15
294	0,04167	CP	1,388E-17	-3,639E-14	0,
294	0,08333	CP	1,388E-17	-2,912E-14	0,
294	0,08333	CP	2,776E-17	-2,910E-14	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
294	0,125	CP	2,776E-17	-2,183E-14	0,
294	0,125	CP	0,	-2,182E-14	7,105E-15
294	0,16667	CP	0,	-1,454E-14	1,658E-14
294	0,16667	CP	0,	-1,456E-14	-7,105E-15
294	0,20833	CP	0,	-7,277E-15	2,368E-15
294	0,20833	CP	0,	-7,279E-15	0,
294	0,25	CP	0,	2,313E-18	0,
294	0,	NIEVE	0,	-5,575E-14	-7,105E-15
294	0,04167	NIEVE	0,	-4,646E-14	2,368E-15
294	0,04167	NIEVE	2,776E-17	-4,646E-14	0,
294	0,08333	NIEVE	2,776E-17	-3,717E-14	9,474E-15
294	0,08333	NIEVE	4,163E-17	-3,718E-14	0,
294	0,125	NIEVE	4,163E-17	-2,789E-14	-9,474E-15
294	0,125	NIEVE	0,	-2,787E-14	-7,105E-15
294	0,16667	NIEVE	0,	-1,858E-14	-1,658E-14
294	0,16667	NIEVE	0,	-1,858E-14	0,
294	0,20833	NIEVE	0,	-9,293E-15	-9,474E-15
294	0,20833	NIEVE	0,	-9,305E-15	0,
294	0,25	NIEVE	0,	-2,313E-18	0,
294	0,	VH1	5,551E-17	-1,390E-13	-1,421E-14
294	0,04167	VH1	5,551E-17	-1,158E-13	2,368E-14
294	0,04167	VH1	5,551E-17	-1,158E-13	-1,421E-14
294	0,08333	VH1	5,551E-17	-9,265E-14	2,368E-14
294	0,08333	VH1	1,665E-16	-9,265E-14	0,
294	0,125	VH1	1,665E-16	-6,949E-14	3,790E-14
294	0,125	VH1	-5,551E-17	-6,947E-14	0,
294	0,16667	VH1	-5,551E-17	-4,631E-14	0,
294	0,16667	VH1	0,	-4,635E-14	0,
294	0,20833	VH1	0,	-2,319E-14	0,
294	0,20833	VH1	0,	-2,319E-14	0,
294	0,25	VH1	0,	-2,313E-17	0,
294	0,	VH2	0,	1,864E-13	2,842E-14
294	0,04167	VH2	0,	1,554E-13	9,474E-15
294	0,04167	VH2	-1,665E-16	1,553E-13	0,
294	0,08333	VH2	-1,665E-16	1,243E-13	-1,895E-14
294	0,08333	VH2	-1,665E-16	1,243E-13	0,
294	0,125	VH2	-1,665E-16	9,321E-14	-3,790E-14
294	0,125	VH2	0,	9,323E-14	0,
294	0,16667	VH2	0,	6,218E-14	-3,790E-14
294	0,16667	VH2	0,	6,212E-14	0,
294	0,20833	VH2	0,	3,105E-14	-3,790E-14
294	0,20833	VH2	0,	3,109E-14	0,
294	0,25	VH2	0,	0,	0,
294	0,	CP TOTAL	-1,421E-14	-9,237E-14	-0,0703
294	0,04167	CP TOTAL	-1,421E-14	-5,447E-14	-0,0488
294	0,04167	CP TOTAL	-1,421E-14	-4,974E-14	-0,0488
294	0,08333	CP TOTAL	-1,421E-14	-3,079E-14	-0,0312
294	0,08333	CP TOTAL	-1,421E-14	-4,263E-14	-0,0312
294	0,125	CP TOTAL	-1,421E-14	-2,368E-14	-0,0176
294	0,125	CP TOTAL	0,	-2,132E-14	-0,0176
294	0,16667	CP TOTAL	0,	-1,184E-14	-0,0078
294	0,16667	CP TOTAL	0,	-7,105E-15	-0,0078
294	0,20833	CP TOTAL	0,	-7,105E-15	-0,002
294	0,20833	CP TOTAL	0,	0,	-0,002

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
294	0,25	CP TOTAL	0,	0,	0,
294	0,	EMPUJE DE TIERRAS	7,105E-15	-4,383E-11	-1,137E-12
294	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	7,105E-15	-3,653E-11	-9,853E-13
294	0,04167	EMPUJE DE TIERRAS	3,553E-15	-3,653E-11	-9,379E-13
294	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	3,553E-15	-2,923E-11	-7,863E-13
294	0,08333	EMPUJE DE TIERRAS	1,066E-14	-2,924E-11	-4,832E-13
294	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	1,066E-14	-2,193E-11	-1,800E-13
294	0,125	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-2,191E-11	-2,274E-13
294	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,461E-11	-7,579E-14
294	0,16667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,462E-11	-2,842E-14
294	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,311E-12	-3,316E-13
294	0,20833	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,311E-12	0,
294	0,25	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,105E-15	0,
294	0,	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	7,983E-14	2,842E-14
294	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	6,648E-14	2,368E-14
294	0,04167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-17	6,650E-14	1,688E-14
294	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,776E-17	5,318E-14	1,924E-14
294	0,08333	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	5,307E-14	1,599E-14
294	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	3,975E-14	1,125E-14
294	0,125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,551E-17	3,975E-14	8,882E-15
294	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,551E-17	2,642E-14	8,882E-15
294	0,16667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	2,653E-14	3,553E-15
294	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-17	1,321E-14	3,553E-15
294	0,20833	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,321E-14	0,
294	0,25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	0,	0,

Table 27: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	T	M2	M3
	m		KN-m	KN-m	KN-m
294	0,	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,553E-15	-8,999E-11	-1,108E-12
294	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,553E-15	-7,500E-11	-9,569E-13
294	0,04167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,105E-15	-7,499E-11	-8,242E-13
294	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,105E-15	-5,999E-11	-6,726E-13
294	0,08333	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,066E-14	-6,000E-11	-6,253E-13
294	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,066E-14	-4,501E-11	-1,705E-13
294	0,125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-4,499E-11	-1,705E-13
294	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,999E-11	-1,705E-13
294	0,16667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,001E-11	-1,990E-13
294	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,501E-11	-1,990E-13
294	0,20833	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-1,500E-11	0,
294	0,25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	2,368E-15	0,

10. Area results

This section provides area results, including items such as forces and stresses.

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-1	2	DEAD	1,734E-03	-3,71	-3,67
1	1-1	~1	DEAD	-9,9	-5,69	-7,09
1	1-1	~2	DEAD	-9,15	-1,93	-12,07
1	1-1	~3	DEAD	0,75	5,117E-02	-8,65
1	1-1	2	CP	-0,69	-12,02	3,48
1	1-1	~1	CP	0,31	-11,82	1,6
1	1-1	~2	CP	2,74	0,35	3,22
1	1-1	~3	CP	1,74	0,15	5,11
1	1-1	2	NIEVE	-0,58	-10,11	2,92
1	1-1	~1	NIEVE	0,22	-9,95	1,32
1	1-1	~2	NIEVE	2,27	0,29	2,67
1	1-1	~3	NIEVE	1,47	0,13	4,27
1	1-1	2	VH1	-1,36	-23,72	6,85
1	1-1	~1	VH1	0,52	-23,34	3,1
1	1-1	~2	VH1	5,33	0,69	6,26
1	1-1	~3	VH1	3,45	0,32	10,01
1	1-1	2	VH2	2,34	40,91	-11,81
1	1-1	~1	VH2	-0,9	40,26	-5,34
1	1-1	~2	VH2	-9,2	-1,19	-10,8
1	1-1	~3	VH2	-5,95	-0,54	-17,27

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-1	2	CP TOTAL	-0,69	-15,73	-0,19
1	1-1	~1	CP TOTAL	-9,6	-17,51	-5,49
1	1-1	~2	CP TOTAL	-6,41	-1,58	-8,85
1	1-1	~3	CP TOTAL	2,5	0,2	-3,55
1	1-1	2	EMPUJE DE TIERRAS	8,266E-02	-0,8	-2,07
1	1-1	~1	EMPUJE DE TIERRAS	-5,72	-1,97	-3,98
1	1-1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-5,31	0,12	-6,81
1	1-1	~3	EMPUJE DE TIERRAS	0,5	1,28	-4,89
1	1-1	2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,29	0,26	0,56
1	1-1	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,39	0,48	0,99
1	1-1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,27	-0,12	1,6
1	1-1	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-0,34	1,17
1	1-1	2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	-0,55	-1,51
1	1-1	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,33	-1,49	-3,
1	1-1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,03	-8,930E-04	-5,2
1	1-1	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,67	0,94	-3,72
1	1-2	~3	DEAD	-22,84	-4,67	-7,2
1	1-2	~2	DEAD	-20,67	-4,23	-11,24
1	1-2	~4	DEAD	-19,81	5,678E-02	-10,91
1	1-2	~5	DEAD	-21,98	-0,38	-6,87
1	1-2	~3	CP	6,92	1,19	-0,12
1	1-2	~2	CP	0,4	-0,12	1,2
1	1-2	~4	CP	0,26	-0,81	-4,679E-02
1	1-2	~5	CP	6,78	0,49	-1,36
1	1-2	~3	NIEVE	5,74	0,99	-0,12
1	1-2	~2	NIEVE	0,27	-0,11	0,97
1	1-2	~4	NIEVE	0,15	-0,68	-7,413E-02
1	1-2	~5	NIEVE	5,63	0,42	-1,17
1	1-2	~3	VH1	13,48	2,32	-0,29
1	1-2	~2	VH1	0,63	-0,25	2,28
1	1-2	~4	VH1	0,36	-1,58	-0,17
1	1-2	~5	VH1	13,21	0,99	-2,74
1	1-2	~3	VH2	-23,24	-4,	0,49
1	1-2	~2	VH2	-1,08	0,43	-3,94
1	1-2	~4	VH2	-0,62	2,73	0,3
1	1-2	~5	VH2	-22,78	-1,7	4,73
1	1-2	~3	CP TOTAL	-15,92	-3,48	-7,32
1	1-2	~2	CP TOTAL	-20,27	-4,35	-10,04
1	1-2	~4	CP TOTAL	-19,55	-0,75	-10,96
1	1-2	~5	CP TOTAL	-15,2	0,12	-8,24

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-2	~3	EMPUJE DE TIERRAS	-12,89	-1,39	-4,1
1	1-2	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-11,92	-1,2	-6,44
1	1-2	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-11,45	1,18	-6,32
1	1-2	~5	EMPUJE DE TIERRAS	-12,42	0,99	-3,98
1	1-2	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,36	0,29	0,94
1	1-2	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,61	0,14	1,41
1	1-2	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,49	-0,42	1,31
1	1-2	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,24	-0,27	0,84
1	1-2	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,54	-1,1	-3,16
1	1-2	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,31	-1,06	-5,03
1	1-2	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,95	0,76	-5,01
1	1-2	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,17	0,72	-3,14
1	1-3	~5	DEAD	-44,99	-4,98	-6,83
1	1-3	~4	DEAD	-34,12	-2,81	-10,7
1	1-3	~6	DEAD	-33,31	1,27	-10,39
1	1-3	~7	DEAD	-44,17	-0,9	-6,52
1	1-3	~5	CP	5,11	0,16	-0,22
1	1-3	~4	CP	1,98	-0,47	-0,63
1	1-3	~6	CP	2,02	-0,25	-0,39
1	1-3	~7	CP	5,16	0,38	2,875E-02
1	1-3	~5	NIEVE	4,16	0,13	-0,2
1	1-3	~4	NIEVE	1,55	-0,4	-0,57
1	1-3	~6	NIEVE	1,59	-0,2	-0,36
1	1-3	~7	NIEVE	4,2	0,32	3,287E-03
1	1-3	~5	VH1	9,75	0,29	-0,48
1	1-3	~4	VH1	3,64	-0,93	-1,33
1	1-3	~6	VH1	3,74	-0,46	-0,84
1	1-3	~7	VH1	9,85	0,76	7,703E-03
1	1-3	~5	VH2	-16,82	-0,51	0,83
1	1-3	~4	VH2	-6,28	1,6	2,29
1	1-3	~6	VH2	-6,44	0,79	1,45
1	1-3	~7	VH2	-16,98	-1,31	-1,321E-02
1	1-3	~5	CP TOTAL	-39,87	-4,82	-7,05
1	1-3	~4	CP TOTAL	-32,14	-3,27	-11,33
1	1-3	~6	CP TOTAL	-31,29	1,02	-10,78
1	1-3	~7	CP TOTAL	-39,01	-0,52	-6,49
1	1-3	~5	EMPUJE DE TIERRAS	-25,87	-1,7	-4,05
1	1-3	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-20,03	-0,53	-6,43
1	1-3	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-19,54	1,93	-6,35

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-3	~7	EMPUJE DE TIERRAS	-25,38	0,76	-3,96
1	1-3	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,95	0,27	0,75
1	1-3	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,89	-0,14	1,09
1	1-3	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,8	-0,58	0,96
1	1-3	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,86	-0,16	0,62
1	1-3	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,92	-1,43	-3,3
1	1-3	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,15	-0,68	-5,34
1	1-3	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,74	1,35	-5,39
1	1-3	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,51	0,6	-3,35
1	1-4	~7	DEAD	-64,65	-5,	-5,93
1	1-4	~6	DEAD	-46,51	-1,37	-9,21
1	1-4	~8	DEAD	-45,87	1,85	-8,6
1	1-4	~9	DEAD	-64,01	-1,78	-5,33
1	1-4	~7	CP	4,2	0,19	-0,3
1	1-4	~6	CP	2,16	-0,22	-9,799E-02
1	1-4	~8	CP	2,19	-8,113E-02	-0,12
1	1-4	~9	CP	4,23	0,33	-0,32
1	1-4	~7	NIEVE	3,32	0,15	-0,27
1	1-4	~6	NIEVE	1,67	-0,18	-0,11
1	1-4	~8	NIEVE	1,69	-5,514E-02	-0,13
1	1-4	~9	NIEVE	3,35	0,28	-0,29
1	1-4	~7	VH1	7,8	0,35	-0,64
1	1-4	~6	VH1	3,92	-0,42	-0,26
1	1-4	~8	VH1	3,97	-0,13	-0,3
1	1-4	~9	VH1	7,86	0,65	-0,68
1	1-4	~7	VH2	-13,45	-0,61	1,11
1	1-4	~6	VH2	-6,75	0,73	0,45
1	1-4	~8	VH2	-6,85	0,22	0,51
1	1-4	~9	VH2	-13,55	-1,12	1,17
1	1-4	~7	CP TOTAL	-60,45	-4,81	-6,24
1	1-4	~6	CP TOTAL	-44,35	-1,59	-9,31
1	1-4	~8	CP TOTAL	-43,68	1,77	-8,72
1	1-4	~9	CP TOTAL	-59,78	-1,45	-5,65
1	1-4	~7	EMPUJE DE TIERRAS	-38,	-1,76	-3,74
1	1-4	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-27,92	0,25	-5,87
1	1-4	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-27,49	2,4	-5,58
1	1-4	~9	EMPUJE DE TIERRAS	-37,58	0,38	-3,45
1	1-4	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,62	0,19	0,43

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-4	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,63	-0,41	0,58
1	1-4	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,6	-0,6	0,39
1	1-4	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,59	1,436E-03	0,24
1	1-4	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,38	-1,58	-3,31
1	1-4	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,28	-0,16	-5,29
1	1-4	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,89	1,8	-5,19
1	1-4	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,99	0,38	-3,21
1	1-5	~9	DEAD	-80,35	-5,04	-4,59
1	1-5	~8	DEAD	-56,71	-0,32	-7,15
1	1-5	~10	DEAD	-56,25	2,01	-6,49
1	1-5	~11	DEAD	-79,89	-2,72	-3,93
1	1-5	~9	CP	3,62	0,2	-6,271E-02
1	1-5	~8	CP	2,29	-6,114E-02	-0,21
1	1-5	~10	CP	2,28	-0,11	-0,14
1	1-5	~11	CP	3,61	0,15	4,754E-03
1	1-5	~9	NIEVE	2,79	0,16	-6,753E-02
1	1-5	~8	NIEVE	1,74	-4,530E-02	-0,2
1	1-5	~10	NIEVE	1,74	-8,225E-02	-0,14
1	1-5	~11	NIEVE	2,78	0,13	-8,654E-03
1	1-5	~9	VH1	6,54	0,38	-0,16
1	1-5	~8	VH1	4,09	-0,11	-0,47
1	1-5	~10	VH1	4,07	-0,19	-0,33
1	1-5	~11	VH1	6,52	0,3	-2,032E-02
1	1-5	~9	VH2	-11,28	-0,66	0,27
1	1-5	~8	VH2	-7,05	0,18	0,81
1	1-5	~10	VH2	-7,02	0,33	0,57
1	1-5	~11	VH2	-11,25	-0,51	3,509E-02
1	1-5	~9	CP TOTAL	-76,73	-4,84	-4,65
1	1-5	~8	CP TOTAL	-54,42	-0,38	-7,36
1	1-5	~10	CP TOTAL	-53,97	1,89	-6,63
1	1-5	~11	CP TOTAL	-76,28	-2,57	-3,93
1	1-5	~9	EMPUJE DE TIERRAS	-48,28	-1,76	-3,06
1	1-5	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-34,7	0,96	-4,81
1	1-5	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-34,37	2,61	-4,43
1	1-5	~11	EMPUJE DE TIERRAS	-47,95	-0,11	-2,68
1	1-5	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,09	0,1	3,949E-02
1	1-5	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,64	-0,59	-5,360E-02
1	1-5	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,65	-0,54	-0,25

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-5	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,1	0,15	-0,16
1	1-5	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-40,18	-1,66	-3,02
1	1-5	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,05	0,37	-4,86
1	1-5	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,71	2,07	-4,68
1	1-5	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-39,84	4,447E-02	-2,84
1	1-6	~11	DEAD	-91,69	-5,08	-3,25
1	1-6	~10	DEAD	-64,37	0,38	-5,01
1	1-6	~12	DEAD	-64,05	1,96	-4,38
1	1-6	~13	DEAD	-91,37	-3,5	-2,62
1	1-6	~11	CP	3,4	0,11	-8,496E-02
1	1-6	~10	CP	2,3	-0,11	2,719E-02
1	1-6	~12	CP	2,31	-6,218E-02	4,289E-02
1	1-6	~13	CP	3,4	0,16	-6,926E-02
1	1-6	~11	NIEVE	2,56	8,285E-02	-8,182E-02
1	1-6	~10	NIEVE	1,73	-8,319E-02	6,934E-03
1	1-6	~12	NIEVE	1,74	-3,873E-02	2,226E-02
1	1-6	~13	NIEVE	2,57	0,13	-6,649E-02
1	1-6	~11	VH1	6,01	0,19	-0,19
1	1-6	~10	VH1	4,06	-0,2	1,626E-02
1	1-6	~12	VH1	4,08	-9,088E-02	5,224E-02
1	1-6	~13	VH1	6,03	0,3	-0,16
1	1-6	~11	VH2	-10,36	-0,34	0,33
1	1-6	~10	VH2	-7,	0,34	-2,799E-02
1	1-6	~12	VH2	-7,04	0,16	-9,004E-02
1	1-6	~13	VH2	-10,4	-0,52	0,27
1	1-6	~11	CP TOTAL	-88,29	-4,97	-3,34
1	1-6	~10	CP TOTAL	-62,06	0,27	-4,98
1	1-6	~12	CP TOTAL	-61,74	1,9	-4,33
1	1-6	~13	CP TOTAL	-87,97	-3,35	-2,69
1	1-6	~11	EMPUJE DE TIERRAS	-56,05	-1,73	-2,26
1	1-6	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-39,93	1,49	-3,48
1	1-6	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-39,7	2,65	-3,07
1	1-6	~13	EMPUJE DE TIERRAS	-55,82	-0,57	-1,84
1	1-6	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,27	-1,458E-02	-0,38
1	1-6	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,84	-0,7	-0,69
1	1-6	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,89	-0,42	-0,89
1	1-6	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,33	0,27	-0,57
1	1-6	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,78	-1,74	-2,64

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-6	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,1	0,79	-4,17
1	1-6	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,81	2,23	-3,95
1	1-6	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,5	-0,3	-2,42
1	1-7	~13	DEAD	-98,86	-5,	-1,95
1	1-7	~12	DEAD	-69,47	0,88	-3,05
1	1-7	~14	DEAD	-69,3	1,77	-2,47
1	1-7	~15	DEAD	-98,68	-4,11	-1,37
1	1-7	~13	CP	3,37	0,15	5,154E-02
1	1-7	~12	CP	2,39	-4,757E-02	-1,895E-02
1	1-7	~14	CP	2,37	-0,12	-1,521E-03
1	1-7	~15	CP	3,36	7,672E-02	6,898E-02
1	1-7	~13	NIEVE	2,52	0,12	3,737E-02
1	1-7	~12	NIEVE	1,78	-2,978E-02	-2,516E-02
1	1-7	~14	NIEVE	1,77	-8,850E-02	-8,508E-03
1	1-7	~15	NIEVE	2,51	5,868E-02	5,403E-02
1	1-7	~13	VH1	5,91	0,28	8,770E-02
1	1-7	~12	VH1	4,19	-6,987E-02	-5,906E-02
1	1-7	~14	VH1	4,16	-0,21	-1,997E-02
1	1-7	~15	VH1	5,89	0,14	0,13
1	1-7	~13	VH2	-10,2	-0,48	-0,15
1	1-7	~12	VH2	-7,22	0,12	0,1
1	1-7	~14	VH2	-7,17	0,36	3,447E-02
1	1-7	~15	VH2	-10,15	-0,24	-0,22
1	1-7	~13	CP TOTAL	-95,48	-4,85	-1,9
1	1-7	~12	CP TOTAL	-67,09	0,83	-3,07
1	1-7	~14	CP TOTAL	-66,92	1,65	-2,48
1	1-7	~15	CP TOTAL	-95,32	-4,03	-1,3
1	1-7	~13	EMPUJE DE TIERRAS	-61,09	-1,63	-1,38
1	1-7	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-43,42	1,91	-2,13
1	1-7	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-43,29	2,55	-1,71
1	1-7	~15	EMPUJE DE TIERRAS	-60,96	-0,98	-0,96
1	1-7	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,16	-0,16	-0,77
1	1-7	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,18	-0,76	-1,34
1	1-7	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,28	-0,27	-1,54
1	1-7	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,25	0,32	-0,97
1	1-7	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,93	-1,79	-2,14
1	1-7	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-41,24	1,15	-3,47
1	1-7	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-41,02	2,28	-3,25
1	1-7	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,71	-0,66	-1,92

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-8	~15	DEAD	-102,21	-4,82	-0,82
1	1-8	~14	DEAD	-72,09	1,21	-1,15
1	1-8	~16	DEAD	-72,02	1,54	-0,59
1	1-8	~17	DEAD	-102,15	-4,49	-0,26
1	1-8	~15	CP	3,45	9,524E-02	-1,028E-02
1	1-8	~14	CP	2,44	-0,11	9,671E-02
1	1-8	~16	CP	2,45	-7,844E-02	0,11
1	1-8	~17	CP	3,46	0,12	6,317E-04
1	1-8	~15	NIEVE	2,58	7,233E-02	-1,065E-02
1	1-8	~14	NIEVE	1,82	-7,834E-02	7,868E-02
1	1-8	~16	NIEVE	1,83	-5,391E-02	8,982E-02
1	1-8	~17	NIEVE	2,58	9,676E-02	4,967E-04
1	1-8	~15	VH1	6,05	0,17	-2,499E-02
1	1-8	~14	VH1	4,28	-0,18	0,18
1	1-8	~16	VH1	4,29	-0,13	0,21
1	1-8	~17	VH1	6,06	0,23	1,166E-03
1	1-8	~15	VH2	-10,43	-0,29	4,310E-02
1	1-8	~14	VH2	-7,38	0,32	-0,32
1	1-8	~16	VH2	-7,4	0,22	-0,36
1	1-8	~17	VH2	-10,45	-0,39	-2,010E-03
1	1-8	~15	CP TOTAL	-98,76	-4,72	-0,83
1	1-8	~14	CP TOTAL	-69,64	1,1	-1,06
1	1-8	~16	CP TOTAL	-69,57	1,46	-0,48
1	1-8	~17	CP TOTAL	-98,69	-4,36	-0,26
1	1-8	~15	EMPUJE DE TIERRAS	-63,38	-1,47	-0,53
1	1-8	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-45,12	2,18	-0,73
1	1-8	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-45,08	2,39	-0,31
1	1-8	~17	EMPUJE DE TIERRAS	-63,34	-1,26	-0,11
1	1-8	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,73	-0,38	-1,2
1	1-8	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,33	-0,8	-1,99
1	1-8	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-6,991E-02	-2,19
1	1-8	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,87	0,34	-1,41
1	1-8	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-61,65	-1,85	-1,74
1	1-8	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-45,46	1,39	-2,72
1	1-8	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-45,27	2,32	-2,5
1	1-8	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-61,46	-0,92	-1,52
1	1-9	~17	DEAD	-101,89	-4,43	0,39
1	1-9	~16	DEAD	-72,3	1,48	0,61
1	1-9	~18	DEAD	-72,37	1,13	1,15
1	1-9	~19	DEAD	-101,96	-4,78	0,92
1	1-9	~17	CP	3,63	0,16	0,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-9	~16	CP	2,5	-6,797E-02	2,527E-02
1	1-9	~18	CP	2,48	-0,15	2,313E-02
1	1-9	~19	CP	3,61	7,656E-02	0,1
1	1-9	~17	NIEVE	2,73	0,13	9,183E-02
1	1-9	~16	NIEVE	1,87	-4,486E-02	2,485E-02
1	1-9	~18	NIEVE	1,86	-0,11	2,495E-02
1	1-9	~19	NIEVE	2,72	5,633E-02	9,194E-02
1	1-9	~17	VH1	6,41	0,3	0,22
1	1-9	~16	VH1	4,4	-0,11	5,831E-02
1	1-9	~18	VH1	4,36	-0,27	5,856E-02
1	1-9	~19	VH1	6,37	0,13	0,22
1	1-9	~17	VH2	-11,05	-0,51	-0,37
1	1-9	~16	VH2	-7,58	0,18	-0,1
1	1-9	~18	VH2	-7,53	0,46	-0,1
1	1-9	~19	VH2	-10,99	-0,23	-0,37
1	1-9	~17	CP TOTAL	-98,26	-4,27	0,49
1	1-9	~16	CP TOTAL	-69,8	1,42	0,63
1	1-9	~18	CP TOTAL	-69,89	0,98	1,17
1	1-9	~19	CP TOTAL	-98,34	-4,71	1,03
1	1-9	~17	EMPUJE DE TIERRAS	-62,89	-1,17	0,37
1	1-9	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-45,04	2,4	0,61
1	1-9	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-45,1	2,09	1,02
1	1-9	~19	EMPUJE DE TIERRAS	-62,95	-1,48	0,78
1	1-9	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,07	-0,65	-1,61
1	1-9	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,73	-0,78	-2,7
1	1-9	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,54	0,16	-2,92
1	1-9	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,88	0,29	-1,83
1	1-9	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-65,96	-1,82	-1,24
1	1-9	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,77	1,62	-2,09
1	1-9	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,64	2,25	-1,9
1	1-9	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-65,83	-1,19	-1,05
1	1-10	~19	DEAD	-97,99	-3,99	1,42
1	1-10	~18	DEAD	-70,18	1,57	2,45
1	1-10	~20	DEAD	-70,36	0,64	2,99
1	1-10	~21	DEAD	-98,18	-4,92	1,95
1	1-10	~19	CP	3,83	0,12	-9,191E-03
1	1-10	~18	CP	2,53	-0,14	0,14
1	1-10	~20	CP	2,54	-0,11	0,17
1	1-10	~21	CP	3,84	0,15	1,904E-02
1	1-10	~19	NIEVE	2,91	9,612E-02	-1,802E-03
1	1-10	~18	NIEVE	1,91	-0,1	0,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-10	~20	NIEVE	1,92	-8,002E-02	0,15
1	1-10	~21	NIEVE	2,92	0,12	2,380E-02
1	1-10	~19	VH1	6,84	0,23	-4,226E-03
1	1-10	~18	VH1	4,48	-0,25	0,3
1	1-10	~20	VH1	4,49	-0,19	0,36
1	1-10	~21	VH1	6,85	0,28	5,587E-02
1	1-10	~19	VH2	-11,79	-0,39	7,265E-03
1	1-10	~18	VH2	-7,73	0,42	-0,51
1	1-10	~20	VH2	-7,75	0,32	-0,61
1	1-10	~21	VH2	-11,81	-0,49	-9,638E-02
1	1-10	~19	CP TOTAL	-94,17	-3,87	1,41
1	1-10	~18	CP TOTAL	-67,64	1,43	2,59
1	1-10	~20	CP TOTAL	-67,82	0,54	3,15
1	1-10	~21	CP TOTAL	-94,34	-4,77	1,97
1	1-10	~19	EMPUJE DE TIERRAS	-59,67	-0,83	1,18
1	1-10	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-43,2	2,47	2,
1	1-10	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-43,36	1,7	2,4
1	1-10	~21	EMPUJE DE TIERRAS	-59,83	-1,59	1,58
1	1-10	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,33	-0,99	-2,12
1	1-10	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,99	-0,73	-3,37
1	1-10	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,73	0,54	-3,56
1	1-10	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,07	0,28	-2,3
1	1-10	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-69,	-1,82	-0,94
1	1-10	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,19	1,74	-1,38
1	1-10	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,09	2,24	-1,16
1	1-10	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-68,9	-1,32	-0,73
1	1-11	~21	DEAD	-90,64	-3,41	2,62
1	1-11	~20	DEAD	-66,01	1,51	3,97
1	1-11	~22	DEAD	-66,34	-0,14	4,34
1	1-11	~23	DEAD	-90,97	-5,06	3,
1	1-11	~21	CP	4,16	0,22	0,21
1	1-11	~20	CP	2,44	-0,12	-4,677E-03
1	1-11	~22	CP	2,42	-0,23	-7,619E-02
1	1-11	~23	CP	4,14	0,11	0,14
1	1-11	~21	NIEVE	3,22	0,18	0,19
1	1-11	~20	NIEVE	1,85	-9,274E-02	1,154E-02
1	1-11	~22	NIEVE	1,83	-0,19	-4,722E-02
1	1-11	~23	NIEVE	3,2	8,366E-02	0,13
1	1-11	~21	VH1	7,56	0,43	0,44
1	1-11	~20	VH1	4,34	-0,22	2,710E-02
1	1-11	~22	VH1	4,3	-0,45	-0,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-11	~23	VH1	7,51	0,2	0,31
1	1-11	~21	VH2	-13,04	-0,73	-0,77
1	1-11	~20	VH2	-7,49	0,38	-4,679E-02
1	1-11	~22	VH2	-7,41	0,77	0,19
1	1-11	~23	VH2	-12,96	-0,34	-0,53
1	1-11	~21	CP TOTAL	-86,48	-3,19	2,83
1	1-11	~20	CP TOTAL	-63,57	1,39	3,96
1	1-11	~22	CP TOTAL	-63,92	-0,37	4,27
1	1-11	~23	CP TOTAL	-86,83	-4,95	3,14
1	1-11	~21	EMPUJE DE TIERRAS	-53,84	-0,4	2,05
1	1-11	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-39,82	2,41	3,17
1	1-11	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-40,08	1,11	3,46
1	1-11	~23	EMPUJE DE TIERRAS	-54,1	-1,7	2,34
1	1-11	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,89	-1,29	-2,42
1	1-11	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,05	-0,52	-4,05
1	1-11	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,75	0,96	-4,23
1	1-11	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,59	0,2	-2,6
1	1-11	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-70,73	-1,68	-0,37
1	1-11	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-52,87	1,89	-0,88
1	1-11	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-52,83	2,07	-0,77
1	1-11	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-70,69	-1,5	-0,26
1	1-12	~23	DEAD	-80,53	-2,98	3,12
1	1-12	~22	DEAD	-60,31	1,07	5,27
1	1-12	~24	DEAD	-60,74	-1,09	5,65
1	1-12	~25	DEAD	-80,96	-5,14	3,5
1	1-12	~23	CP	4,35	0,15	-0,24
1	1-12	~22	CP	2,22	-0,27	8,011E-02
1	1-12	~24	CP	2,19	-0,41	0,21
1	1-12	~25	CP	4,32	2,052E-02	-0,12
1	1-12	~23	NIEVE	3,42	0,13	-0,19
1	1-12	~22	NIEVE	1,68	-0,22	8,727E-02
1	1-12	~24	NIEVE	1,66	-0,34	0,19
1	1-12	~25	NIEVE	3,39	8,179E-03	-8,392E-02
1	1-12	~23	VH1	8,02	0,3	-0,45
1	1-12	~22	VH1	3,95	-0,52	0,2
1	1-12	~24	VH1	3,89	-0,79	0,45
1	1-12	~25	VH1	7,96	1,919E-02	-0,2
1	1-12	~23	VH2	-13,83	-0,51	0,77
1	1-12	~22	VH2	-6,81	0,89	-0,35
1	1-12	~24	VH2	-6,72	1,37	-0,78
1	1-12	~25	VH2	-13,73	-3,306E-02	0,34

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-12	~23	CP TOTAL	-76,18	-2,82	2,88
1	1-12	~22	CP TOTAL	-58,09	0,79	5,35
1	1-12	~24	CP TOTAL	-58,55	-1,5	5,86
1	1-12	~25	CP TOTAL	-76,64	-5,12	3,38
1	1-12	~23	EMPUJE DE TIERRAS	-45,92	-6,195E-02	2,5
1	1-12	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-35,29	2,07	4,11
1	1-12	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-35,62	0,39	4,35
1	1-12	~25	EMPUJE DE TIERRAS	-46,26	-1,74	2,74
1	1-12	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,48	-1,58	-2,91
1	1-12	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,52	-0,19	-4,31
1	1-12	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,19	1,44	-4,23
1	1-12	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,15	4,888E-02	-2,83
1	1-12	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,4	-1,64	-0,41
1	1-12	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,81	1,88	-0,2
1	1-12	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,82	1,83	0,12
1	1-12	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,41	-1,69	-9,478E-02
1	1-13	~25	DEAD	-68,29	-2,6	4,37
1	1-13	~24	DEAD	-55,12	2,983E-02	5,44
1	1-13	~26	DEAD	-55,41	-1,4	4,91
1	1-13	~27	DEAD	-68,57	-4,03	3,85
1	1-13	~25	CP	4,41	3,768E-02	0,76
1	1-13	~24	CP	0,68	-0,71	-0,49
1	1-13	~26	CP	0,84	8,615E-02	-1,64
1	1-13	~27	CP	4,57	0,83	-0,38
1	1-13	~25	NIEVE	3,51	3,201E-02	0,65
1	1-13	~24	NIEVE	0,42	-0,59	-0,4
1	1-13	~26	NIEVE	0,55	7,333E-02	-1,36
1	1-13	~27	NIEVE	3,64	0,69	-0,31
1	1-13	~25	VH1	8,24	7,511E-02	1,53
1	1-13	~24	VH1	0,98	-1,38	-0,93
1	1-13	~26	VH1	1,29	0,17	-3,18
1	1-13	~27	VH1	8,55	1,63	-0,72
1	1-13	~25	VH2	-14,22	-0,13	-2,64
1	1-13	~24	VH2	-1,68	2,38	1,6
1	1-13	~26	VH2	-2,22	-0,3	5,49
1	1-13	~27	VH2	-14,75	-2,8	1,25
1	1-13	~25	CP TOTAL	-63,88	-2,57	5,13
1	1-13	~24	CP TOTAL	-54,44	-0,68	4,94
1	1-13	~26	CP TOTAL	-54,56	-1,31	3,28
1	1-13	~27	CP TOTAL	-64,01	-3,2	3,46

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-13	~25	EMPUJE DE TIERRAS	-36,56	0,2	3,19
1	1-13	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-30,96	1,32	4,26
1	1-13	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-31,23	6,777E-03	4,
1	1-13	~27	EMPUJE DE TIERRAS	-36,82	-1,11	2,94
1	1-13	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,17	-1,75	-2,24
1	1-13	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,29	0,22	-4,34
1	1-13	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,87	2,35	-4,77
1	1-13	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,74	0,37	-2,66
1	1-13	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-70,72	-1,55	0,95
1	1-13	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,26	1,54	-8,452E-02
1	1-13	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,09	2,36	-0,76
1	1-13	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-70,56	-0,74	0,27
1	1-14	~27	DEAD	-58,96	-2,11	1,34
1	1-14	~26	DEAD	-48,77	-6,962E-02	4,27
1	1-14	~28	DEAD	-50,87	-10,57	2,94
1	1-14	4	DEAD	-61,06	-12,61	1,421E-02
1	1-14	~27	CP	-2,22	-0,53	-4,91
1	1-14	~26	CP	3,48	0,61	-3,16
1	1-14	~28	CP	1,47	-9,46	-2,12
1	1-14	4	CP	-4,24	-10,6	-3,88
1	1-14	~27	NIEVE	-2,02	-0,44	-4,12
1	1-14	~26	NIEVE	2,79	0,52	-2,64
1	1-14	~28	NIEVE	1,09	-7,98	-1,77
1	1-14	4	NIEVE	-3,72	-8,94	-3,26
1	1-14	~27	VH1	-4,75	-1,03	-9,68
1	1-14	~26	VH1	6,55	1,22	-6,19
1	1-14	~28	VH1	2,56	-18,72	-4,15
1	1-14	4	VH1	-8,74	-20,98	-7,65
1	1-14	~27	VH2	8,19	1,78	16,69
1	1-14	~26	VH2	-11,29	-2,11	10,67
1	1-14	~28	VH2	-4,41	32,29	7,16
1	1-14	4	VH2	15,07	36,19	13,19
1	1-14	~27	CP TOTAL	-61,18	-2,63	-3,57
1	1-14	~26	CP TOTAL	-45,29	0,54	1,12
1	1-14	~28	CP TOTAL	-49,41	-20,03	0,82
1	1-14	4	CP TOTAL	-65,3	-23,21	-3,86
1	1-14	~27	EMPUJE DE TIERRAS	-28,63	0,53	1,77
1	1-14	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-26,63	0,93	3,59
1	1-14	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-27,81	-4,96	2,44

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-14	4	EMPUJE DE TIERRAS	-29,81	-5,36	0,61
1	1-14	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-45,02	-1,88	-4,94
1	1-14	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,98	1,93	-4,79
1	1-14	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-26,82	-2,26	-3,12
1	1-14	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-45,85	-6,07	-3,26
1	1-14	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-73,65	-1,35	-3,17
1	1-14	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-52,61	2,85	-1,2
1	1-14	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-54,62	-7,21	-0,68
1	1-14	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-75,66	-11,42	-2,65
1	1-15	~1	DEAD	-11,77	-15,03	-8,97
1	1-15	~29	DEAD	-8,25	-14,33	-14,72
1	1-15	~30	DEAD	-6,89	-7,51	-25,24
1	1-15	~2	DEAD	-10,41	-8,22	-19,49
1	1-15	~1	CP	0,59	-10,37	2,39
1	1-15	~29	CP	-0,95	-10,68	1,48
1	1-15	~30	CP	0,5	-3,4	2,56
1	1-15	~2	CP	2,05	-3,09	3,47
1	1-15	~1	NIEVE	0,46	-8,75	1,98
1	1-15	~29	NIEVE	-0,83	-9,01	1,19
1	1-15	~30	NIEVE	0,4	-2,86	2,07
1	1-15	~2	NIEVE	1,69	-2,61	2,86
1	1-15	~1	VH1	1,09	-20,53	4,64
1	1-15	~29	VH1	-1,94	-21,13	2,8
1	1-15	~30	VH1	0,94	-6,72	4,86
1	1-15	~2	VH1	3,97	-6,12	6,7
1	1-15	~1	VH2	-1,88	35,4	-8,01
1	1-15	~29	VH2	3,35	36,45	-4,84
1	1-15	~30	VH2	-1,63	11,59	-8,38
1	1-15	~2	VH2	-6,85	10,55	-11,56
1	1-15	~1	CP TOTAL	-11,18	-25,4	-6,59
1	1-15	~29	CP TOTAL	-9,2	-25,01	-13,25
1	1-15	~30	CP TOTAL	-6,38	-10,92	-22,68
1	1-15	~2	CP TOTAL	-8,36	-11,31	-16,02
1	1-15	~1	EMPUJE DE TIERRAS	-6,25	-4,58	-4,95
1	1-15	~29	EMPUJE DE TIERRAS	-4,02	-4,14	-8,2
1	1-15	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-3,34	-0,69	-14,28
1	1-15	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-5,56	-1,13	-11,03
1	1-15	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,52	1,12	1,28

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-15	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,09	1,03	1,99
1	1-15	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,86	-0,13	3,21
1	1-15	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,29	-4,389E-02	2,51
1	1-15	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,73	-3,46	-3,67
1	1-15	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,94	-3,11	-6,22
1	1-15	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,48	-0,82	-11,07
1	1-15	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,27	-1,18	-8,52
1	1-16	~2	DEAD	-21,93	-10,52	-18,66
1	1-16	~30	DEAD	-17,93	-9,72	-24,27
1	1-16	~31	DEAD	-16,83	-4,23	-24,42
1	1-16	~4	DEAD	-20,83	-5,03	-18,81
1	1-16	~2	CP	-0,29	-3,56	1,45
1	1-16	~30	CP	-0,65	-3,63	1,93
1	1-16	~31	CP	2,381E-02	-0,25	1,05
1	1-16	~4	CP	0,39	-0,18	0,57
1	1-16	~2	NIEVE	-0,31	-3,01	1,16
1	1-16	~30	NIEVE	-0,61	-3,07	1,54
1	1-16	~31	NIEVE	-3,273E-02	-0,2	0,81
1	1-16	~4	NIEVE	0,26	-0,15	0,42
1	1-16	~2	VH1	-0,74	-7,06	2,72
1	1-16	~30	VH1	-1,42	-7,19	3,63
1	1-16	~31	VH1	-7,683E-02	-0,48	1,89
1	1-16	~4	VH1	0,61	-0,34	0,99
1	1-16	~2	VH2	1,27	12,17	-4,7
1	1-16	~30	VH2	2,45	12,41	-6,25
1	1-16	~31	VH2	0,13	0,82	-3,27
1	1-16	~4	VH2	-1,05	0,59	-1,71
1	1-16	~2	CP TOTAL	-22,22	-14,08	-17,21
1	1-16	~30	CP TOTAL	-18,59	-13,36	-22,34
1	1-16	~31	CP TOTAL	-16,81	-4,48	-23,37
1	1-16	~4	CP TOTAL	-20,44	-5,21	-18,24
1	1-16	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-12,17	-2,46	-10,66
1	1-16	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-9,49	-1,92	-13,96
1	1-16	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-8,92	0,9	-14,33
1	1-16	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-11,61	0,37	-11,04
1	1-16	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,62	0,22	2,32
1	1-16	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,12	0,12	2,91
1	1-16	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,95	-0,74	2,72

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-16	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,45	-0,64	2,13
1	1-16	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,55	-2,23	-8,35
1	1-16	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,37	-1,8	-11,04
1	1-16	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,98	0,16	-11,61
1	1-16	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,16	-0,27	-8,91
1	1-17	~4	DEAD	-35,14	-7,89	-18,6
1	1-17	~31	DEAD	-26,34	-6,13	-24,04
1	1-17	~32	DEAD	-25,49	-1,88	-22,95
1	1-17	~6	DEAD	-34,29	-3,64	-17,51
1	1-17	~4	CP	2,1	0,16	-1,109E-02
1	1-17	~31	CP	-0,3	-0,32	0,4
1	1-17	~32	CP	-0,28	-0,23	-0,13
1	1-17	~6	CP	2,12	0,25	-0,54
1	1-17	~4	NIEVE	1,66	0,13	-6,876E-02
1	1-17	~31	NIEVE	-0,33	-0,26	0,26
1	1-17	~32	NIEVE	-0,31	-0,18	-0,18
1	1-17	~6	NIEVE	1,68	0,22	-0,51
1	1-17	~4	VH1	3,89	0,32	-0,16
1	1-17	~31	VH1	-0,78	-0,62	0,6
1	1-17	~32	VH1	-0,74	-0,41	-0,43
1	1-17	~6	VH1	3,93	0,52	-1,19
1	1-17	~4	VH2	-6,71	-0,54	0,28
1	1-17	~31	VH2	1,34	1,07	-1,03
1	1-17	~32	VH2	1,27	0,72	0,75
1	1-17	~6	VH2	-6,78	-0,9	2,06
1	1-17	~4	CP TOTAL	-33,03	-7,72	-18,61
1	1-17	~31	CP TOTAL	-26,64	-6,44	-23,64
1	1-17	~32	CP TOTAL	-25,77	-2,11	-23,08
1	1-17	~6	CP TOTAL	-32,17	-3,39	-18,05
1	1-17	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-20,19	-1,35	-11,15
1	1-17	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-14,91	-0,29	-14,62
1	1-17	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-14,37	2,41	-14,32
1	1-17	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-19,66	1,35	-10,85
1	1-17	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,84	-0,36	1,91
1	1-17	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,75	-0,58	2,34
1	1-17	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,65	-1,11	1,88
1	1-17	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,74	-0,89	1,45
1	1-17	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,35	-1,71	-9,25

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-17	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,15	-0,87	-12,28
1	1-17	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,72	1,3	-12,44
1	1-17	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,92	0,46	-9,4
1	1-18	~6	DEAD	-47,5	-6,28	-16,33
1	1-18	~32	DEAD	-33,37	-3,46	-20,84
1	1-18	~33	DEAD	-32,86	-0,93	-18,91
1	1-18	~8	DEAD	-46,99	-3,75	-14,4
1	1-18	~6	CP	2,26	0,28	-0,25
1	1-18	~32	CP	0,54	-6,458E-02	-0,29
1	1-18	~33	CP	0,54	-4,920E-02	-0,12
1	1-18	~8	CP	2,27	0,3	-8,288E-02
1	1-18	~6	NIEVE	1,75	0,24	-0,26
1	1-18	~32	NIEVE	0,35	-4,423E-02	-0,31
1	1-18	~33	NIEVE	0,35	-2,270E-02	-0,16
1	1-18	~8	NIEVE	1,76	0,26	-0,12
1	1-18	~6	VH1	4,11	0,56	-0,62
1	1-18	~32	VH1	0,82	-0,1	-0,73
1	1-18	~33	VH1	0,83	-5,327E-02	-0,38
1	1-18	~8	VH1	4,12	0,61	-0,27
1	1-18	~6	VH2	-7,09	-0,96	1,06
1	1-18	~32	VH2	-1,41	0,18	1,25
1	1-18	~33	VH2	-1,43	9,180E-02	0,66
1	1-18	~8	VH2	-7,11	-1,04	0,47
1	1-18	~6	CP TOTAL	-45,23	-6,	-16,58
1	1-18	~32	CP TOTAL	-32,83	-3,52	-21,13
1	1-18	~33	CP TOTAL	-32,32	-0,98	-19,03
1	1-18	~8	CP TOTAL	-44,73	-3,46	-14,48
1	1-18	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-28,03	-0,33	-10,37
1	1-18	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-19,96	1,29	-13,46
1	1-18	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-19,55	3,33	-12,53
1	1-18	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-27,62	1,72	-9,44
1	1-18	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,57	-0,72	1,07
1	1-18	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,94	-1,05	1,19
1	1-18	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,9	-1,22	0,58
1	1-18	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,54	-0,89	0,46
1	1-18	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,46	-1,05	-9,3
1	1-18	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,02	0,24	-12,27
1	1-18	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,65	2,11	-11,96
1	1-18	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,08	0,83	-8,98

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-19	~8	DEAD	-57,83	-5,92	-12,94
1	1-19	~33	DEAD	-38,89	-2,13	-16,42
1	1-19	~34	DEAD	-38,61	-0,73	-14,24
1	1-19	~10	DEAD	-57,55	-4,52	-10,77
1	1-19	~8	CP	2,37	0,32	-0,18
1	1-19	~33	CP	0,94	2,990E-02	4,830E-03
1	1-19	~34	CP	0,93	-1,515E-02	1,318E-02
1	1-19	~10	CP	2,36	0,27	-0,17
1	1-19	~8	NIEVE	1,81	0,27	-0,19
1	1-19	~33	NIEVE	0,67	3,984E-02	-4,883E-02
1	1-19	~34	NIEVE	0,66	6,919E-03	-3,468E-02
1	1-19	~10	NIEVE	1,8	0,23	-0,18
1	1-19	~8	VH1	4,24	0,63	-0,44
1	1-19	~33	VH1	1,56	9,351E-02	-0,11
1	1-19	~34	VH1	1,55	1,625E-02	-8,141E-02
1	1-19	~10	VH1	4,22	0,55	-0,41
1	1-19	~8	VH2	-7,31	-1,08	0,77
1	1-19	~33	VH2	-2,69	-0,16	0,2
1	1-19	~34	VH2	-2,66	-2,810E-02	0,14
1	1-19	~10	VH2	-7,28	-0,95	0,71
1	1-19	~8	CP TOTAL	-55,47	-5,61	-13,12
1	1-19	~33	CP TOTAL	-37,95	-2,1	-16,41
1	1-19	~34	CP TOTAL	-37,68	-0,75	-14,23
1	1-19	~10	CP TOTAL	-55,2	-4,25	-10,93
1	1-19	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-34,83	0,28	-8,66
1	1-19	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-24,12	2,42	-11,1
1	1-19	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-23,85	3,77	-9,81
1	1-19	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-34,56	1,63	-7,38
1	1-19	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,58	-0,88	7,086E-03
1	1-19	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,65	-1,27	-0,18
1	1-19	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,67	-1,18	-0,84
1	1-19	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,6	-0,8	-0,65
1	1-19	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,25	-0,61	-8,66
1	1-19	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,47	1,15	-11,28
1	1-19	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,18	2,59	-10,66
1	1-19	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,96	0,83	-8,03
1	1-20	~10	DEAD	-65,67	-6,15	-9,29
1	1-20	~34	DEAD	-43,13	-1,64	-11,83
1	1-20	~35	DEAD	-42,97	-0,85	-9,75
1	1-20	~12	DEAD	-65,52	-5,36	-7,21
1	1-20	~10	CP	2,38	0,28	2,145E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-20	~34	CP	1,26	5,165E-02	-3,002E-02
1	1-20	~35	CP	1,24	-8,142E-02	4,899E-02
1	1-20	~12	CP	2,35	0,14	8,115E-02
1	1-20	~10	NIEVE	1,79	0,23	-2,780E-02
1	1-20	~34	NIEVE	0,92	6,017E-02	-6,283E-02
1	1-20	~35	NIEVE	0,9	-4,898E-02	1,067E-02
1	1-20	~12	NIEVE	1,77	0,12	4,570E-02
1	1-20	~10	VH1	4,21	0,55	-6,525E-02
1	1-20	~34	VH1	2,17	0,14	-0,15
1	1-20	~35	VH1	2,12	-0,11	2,503E-02
1	1-20	~12	VH1	4,16	0,29	0,11
1	1-20	~10	VH2	-7,26	-0,95	0,11
1	1-20	~34	VH2	-3,74	-0,24	0,25
1	1-20	~35	VH2	-3,65	0,2	-4,306E-02
1	1-20	~12	VH2	-7,17	-0,51	-0,18
1	1-20	~10	CP TOTAL	-63,29	-5,87	-9,28
1	1-20	~34	CP TOTAL	-41,87	-1,58	-11,86
1	1-20	~35	CP TOTAL	-41,74	-0,93	-9,7
1	1-20	~12	CP TOTAL	-63,16	-5,21	-7,13
1	1-20	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-40,13	0,51	-6,43
1	1-20	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-27,22	3,09	-8,2
1	1-20	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-27,06	3,88	-6,8
1	1-20	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-39,97	1,29	-5,03
1	1-20	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,78	-0,96	-1,09
1	1-20	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,91	-1,33	-1,62
1	1-20	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,96	-1,11	-2,29
1	1-20	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,83	-0,73	-1,77
1	1-20	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,35	-0,45	-7,53
1	1-20	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,31	1,76	-9,83
1	1-20	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,11	2,77	-9,09
1	1-20	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,14	0,56	-6,79
1	1-21	~12	DEAD	-70,94	-6,44	-5,88
1	1-21	~35	DEAD	-46,16	-1,49	-7,41
1	1-21	~36	DEAD	-46,06	-0,98	-5,43
1	1-21	~14	DEAD	-70,83	-5,93	-3,9
1	1-21	~12	CP	2,43	0,16	1,931E-02
1	1-21	~35	CP	1,4	-4,782E-02	0,14
1	1-21	~36	CP	1,4	-6,385E-02	0,15
1	1-21	~14	CP	2,42	0,14	3,537E-02
1	1-21	~12	NIEVE	1,82	0,13	-1,723E-03
1	1-21	~35	NIEVE	1,03	-2,269E-02	9,302E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-21	~36	NIEVE	1,03	-3,458E-02	0,11
1	1-21	~14	NIEVE	1,81	0,12	1,864E-02
1	1-21	~12	VH1	4,26	0,31	-4,053E-03
1	1-21	~35	VH1	2,43	-5,324E-02	0,22
1	1-21	~36	VH1	2,42	-8,115E-02	0,27
1	1-21	~14	VH1	4,26	0,29	4,375E-02
1	1-21	~12	VH2	-7,35	-0,54	7,059E-03
1	1-21	~35	VH2	-4,19	9,176E-02	-0,38
1	1-21	~36	VH2	-4,18	0,14	-0,46
1	1-21	~14	VH2	-7,34	-0,49	-7,540E-02
1	1-21	~12	CP TOTAL	-68,51	-6,28	-5,86
1	1-21	~35	CP TOTAL	-44,76	-1,53	-7,28
1	1-21	~36	CP TOTAL	-44,66	-1,04	-5,28
1	1-21	~14	CP TOTAL	-68,41	-5,79	-3,86
1	1-21	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-43,69	0,55	-4,08
1	1-21	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-29,33	3,42	-5,13
1	1-21	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-29,25	3,87	-3,7
1	1-21	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-43,61	1,	-2,65
1	1-21	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,12	-1,08	-2,23
1	1-21	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,74	-1,35	-3,06
1	1-21	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,81	-1,01	-3,73
1	1-21	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,18	-0,74	-2,9
1	1-21	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-41,58	-0,53	-6,31
1	1-21	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,59	2,07	-8,19
1	1-21	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,44	2,86	-7,43
1	1-21	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-41,42	0,26	-5,55
1	1-22	~14	DEAD	-73,63	-6,49	-2,58
1	1-22	~36	DEAD	-47,98	-1,36	-3,25
1	1-22	~37	DEAD	-47,94	-1,16	-1,37
1	1-22	~16	DEAD	-73,59	-6,29	-0,69
1	1-22	~14	CP	2,49	0,15	0,13
1	1-22	~36	CP	1,48	-4,779E-02	8,175E-02
1	1-22	~37	CP	1,47	-0,11	8,465E-02
1	1-22	~16	CP	2,48	9,103E-02	0,14
1	1-22	~14	NIEVE	1,87	0,13	0,11
1	1-22	~36	NIEVE	1,09	-2,213E-02	6,075E-02
1	1-22	~37	NIEVE	1,08	-7,522E-02	6,981E-02
1	1-22	~16	NIEVE	1,85	7,902E-02	0,11
1	1-22	~14	VH1	4,38	0,31	0,25
1	1-22	~36	VH1	2,57	-5,192E-02	0,14
1	1-22	~37	VH1	2,54	-0,18	0,16

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-22	~16	VH1	4,35	0,19	0,27
1	1-22	~14	VH2	-7,55	-0,53	-0,43
1	1-22	~36	VH2	-4,43	8,947E-02	-0,25
1	1-22	~37	VH2	-4,39	0,3	-0,28
1	1-22	~16	VH2	-7,51	-0,32	-0,46
1	1-22	~14	CP TOTAL	-71,13	-6,33	-2,44
1	1-22	~36	CP TOTAL	-46,5	-1,41	-3,17
1	1-22	~37	CP TOTAL	-46,47	-1,27	-1,28
1	1-22	~16	CP TOTAL	-71,1	-6,2	-0,56
1	1-22	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-45,43	0,63	-1,68
1	1-22	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-30,5	3,62	-2,07
1	1-22	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-30,47	3,77	-0,66
1	1-22	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-45,4	0,78	-0,26
1	1-22	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,43	-1,26	-3,34
1	1-22	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,87	-1,35	-4,53
1	1-22	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,79	-0,92	-5,24
1	1-22	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,34	-0,83	-4,05
1	1-22	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-45,86	-0,63	-5,02
1	1-22	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,37	2,27	-6,6
1	1-22	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,26	2,85	-5,9
1	1-22	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-45,74	-4,792E-02	-4,32
1	1-23	~16	DEAD	-73,86	-6,34	0,51
1	1-23	~37	DEAD	-48,51	-1,27	0,84
1	1-23	~38	DEAD	-48,53	-1,39	2,72
1	1-23	~18	DEAD	-73,89	-6,46	2,39
1	1-23	~16	CP	2,53	0,1	5,415E-02
1	1-23	~37	CP	1,47	-0,11	0,14
1	1-23	~38	CP	1,48	-7,232E-02	0,17
1	1-23	~18	CP	2,54	0,14	8,049E-02
1	1-23	~16	NIEVE	1,9	8,807E-02	4,991E-02
1	1-23	~37	NIEVE	1,08	-7,508E-02	0,13
1	1-23	~38	NIEVE	1,09	-4,320E-02	0,16
1	1-23	~18	NIEVE	1,91	0,12	7,867E-02
1	1-23	~16	VH1	4,46	0,21	0,12
1	1-23	~37	VH1	2,54	-0,18	0,3
1	1-23	~38	VH1	2,56	-0,1	0,37
1	1-23	~18	VH1	4,47	0,28	0,18
1	1-23	~16	VH2	-7,69	-0,36	-0,2
1	1-23	~37	VH2	-4,39	0,3	-0,52
1	1-23	~38	VH2	-4,41	0,17	-0,63
1	1-23	~18	VH2	-7,72	-0,49	-0,32

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-23	~16	CP TOTAL	-71,33	-6,24	0,56
1	1-23	~37	CP TOTAL	-47,04	-1,38	0,99
1	1-23	~38	CP TOTAL	-47,05	-1,46	2,9
1	1-23	~18	CP TOTAL	-71,35	-6,32	2,47
1	1-23	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-45,36	0,79	0,66
1	1-23	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-30,7	3,72	1,
1	1-23	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-30,73	3,59	2,42
1	1-23	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-45,39	0,65	2,08
1	1-23	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,88	-1,54	-4,56
1	1-23	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,93	-1,35	-6,04
1	1-23	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,8	-0,72	-6,75
1	1-23	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,76	-0,91	-5,26
1	1-23	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-49,24	-0,75	-3,9
1	1-23	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,63	2,37	-5,04
1	1-23	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,53	2,87	-4,32
1	1-23	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-49,15	-0,26	-3,19
1	1-24	~18	DEAD	-71,7	-6,03	3,69
1	1-24	~38	DEAD	-47,78	-1,24	4,78
1	1-24	~39	DEAD	-47,93	-2,03	6,47
1	1-24	~20	DEAD	-71,85	-6,81	5,38
1	1-24	~18	CP	2,59	0,15	0,2
1	1-24	~38	CP	1,36	-9,593E-02	7,095E-02
1	1-24	~39	CP	1,35	-0,16	-6,110E-03
1	1-24	~20	CP	2,58	8,494E-02	0,12
1	1-24	~18	NIEVE	1,96	0,13	0,18
1	1-24	~38	NIEVE	1,	-6,223E-02	7,995E-02
1	1-24	~39	NIEVE	0,98	-0,12	2,113E-02
1	1-24	~20	NIEVE	1,95	7,219E-02	0,12
1	1-24	~18	VH1	4,59	0,31	0,42
1	1-24	~38	VH1	2,34	-0,15	0,19
1	1-24	~39	VH1	2,31	-0,28	4,961E-02
1	1-24	~20	VH1	4,57	0,17	0,28
1	1-24	~18	VH2	-7,92	-0,53	-0,73
1	1-24	~38	VH2	-4,03	0,25	-0,32
1	1-24	~39	VH2	-3,98	0,49	-8,566E-02
1	1-24	~20	VH2	-7,87	-0,29	-0,49
1	1-24	~18	CP TOTAL	-69,11	-5,88	3,89
1	1-24	~38	CP TOTAL	-46,42	-1,34	4,86
1	1-24	~39	CP TOTAL	-46,59	-2,19	6,46
1	1-24	~20	CP TOTAL	-69,28	-6,73	5,5

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-24	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-43,49	1,03	3,05
1	1-24	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-29,96	3,74	3,99
1	1-24	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-30,09	3,1	5,28
1	1-24	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-43,62	0,39	4,34
1	1-24	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,2	-1,8	-5,71
1	1-24	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,48	-1,26	-7,6
1	1-24	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,29	-0,34	-8,3
1	1-24	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,02	-0,88	-6,42
1	1-24	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,7	-0,77	-2,66
1	1-24	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,43	2,48	-3,6
1	1-24	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,38	2,76	-3,02
1	1-24	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,64	-0,49	-2,08
1	1-25	~20	DEAD	-67,5	-5,94	6,36
1	1-25	~39	DEAD	-45,66	-1,57	8,46
1	1-25	~40	DEAD	-45,98	-3,2	9,9
1	1-25	~22	DEAD	-67,83	-7,57	7,79
1	1-25	~20	CP	2,48	6,564E-02	-5,260E-02
1	1-25	~39	CP	1,24	-0,18	2,338E-02
1	1-25	~40	CP	1,22	-0,31	5,120E-02
1	1-25	~22	CP	2,46	-5,900E-02	-2,478E-02
1	1-25	~20	NIEVE	1,88	5,947E-02	-1,916E-02
1	1-25	~39	NIEVE	0,91	-0,14	5,289E-02
1	1-25	~40	NIEVE	0,88	-0,25	8,123E-02
1	1-25	~22	NIEVE	1,86	-5,152E-02	9,177E-03
1	1-25	~20	VH1	4,42	0,14	-4,495E-02
1	1-25	~39	VH1	2,13	-0,32	0,12
1	1-25	~40	VH1	2,07	-0,58	0,19
1	1-25	~22	VH1	4,36	-0,12	2,155E-02
1	1-25	~20	VH2	-7,62	-0,24	7,742E-02
1	1-25	~39	VH2	-3,66	0,55	-0,21
1	1-25	~40	VH2	-3,57	1,	-0,33
1	1-25	~22	VH2	-7,53	0,21	-3,728E-02
1	1-25	~20	CP TOTAL	-65,02	-5,88	6,3
1	1-25	~39	CP TOTAL	-44,41	-1,75	8,48
1	1-25	~40	CP TOTAL	-44,77	-3,51	9,95
1	1-25	~22	CP TOTAL	-65,37	-7,63	7,77
1	1-25	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-40,08	1,1	5,11
1	1-25	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-28,18	3,48	6,77
1	1-25	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-28,44	2,18	7,83

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-25	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-40,34	-0,2	6,17
1	1-25	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,34	-1,94	-6,91
1	1-25	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,5	-0,98	-9,01
1	1-25	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,22	0,41	-9,38
1	1-25	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,06	-0,56	-7,28
1	1-25	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,42	-0,85	-1,8
1	1-25	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,68	2,5	-2,23
1	1-25	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,66	2,59	-1,55
1	1-25	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,4	-0,76	-1,12
1	1-26	~22	DEAD	-61,8	-6,36	8,72
1	1-26	~40	DEAD	-42,62	-2,53	11,13
1	1-26	~41	DEAD	-43,08	-4,86	11,47
1	1-26	~24	DEAD	-62,26	-8,7	9,07
1	1-26	~22	CP	2,25	-9,997E-02	0,13
1	1-26	~40	CP	0,87	-0,38	-0,21
1	1-26	~41	CP	0,83	-0,55	-0,82
1	1-26	~24	CP	2,22	-0,27	-0,48
1	1-26	~22	NIEVE	1,71	-8,131E-02	0,14
1	1-26	~40	NIEVE	0,6	-0,3	-0,13
1	1-26	~41	NIEVE	0,57	-0,46	-0,65
1	1-26	~24	NIEVE	1,68	-0,24	-0,37
1	1-26	~22	VH1	4,01	-0,19	0,34
1	1-26	~40	VH1	1,41	-0,71	-0,31
1	1-26	~41	VH1	1,34	-1,08	-1,53
1	1-26	~24	VH1	3,94	-0,56	-0,87
1	1-26	~22	VH2	-6,92	0,33	-0,58
1	1-26	~40	VH2	-2,44	1,23	0,54
1	1-26	~41	VH2	-2,31	1,86	2,63
1	1-26	~24	VH2	-6,8	0,96	1,51
1	1-26	~22	CP TOTAL	-59,54	-6,46	8,85
1	1-26	~40	CP TOTAL	-41,75	-2,9	10,92
1	1-26	~41	CP TOTAL	-42,25	-5,41	10,65
1	1-26	~24	CP TOTAL	-60,05	-8,97	8,58
1	1-26	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-35,55	0,76	6,81
1	1-26	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-25,66	2,74	8,77
1	1-26	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-26,03	0,87	9,08
1	1-26	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-35,93	-1,11	7,12
1	1-26	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,82	-1,71	-7,36

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-26	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,05	-0,36	-9,79
1	1-26	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,67	1,55	-10,03
1	1-26	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,44	0,19	-7,59
1	1-26	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-54,37	-0,95	-0,55
1	1-26	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,71	2,38	-1,02
1	1-26	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,7	2,41	-0,95
1	1-26	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-54,37	-0,92	-0,47
1	1-27	~24	DEAD	-56,64	-7,57	8,85
1	1-27	~41	DEAD	-38,42	-3,93	11,15
1	1-27	~42	DEAD	-39,33	-8,48	10,61
1	1-27	~26	DEAD	-57,55	-12,12	8,32
1	1-27	~24	CP	0,71	-0,58	-1,18
1	1-27	~41	CP	1,73	-0,37	-1,43
1	1-27	~42	CP	1,15	-3,29	-2,14
1	1-27	~26	CP	0,13	-3,5	-1,89
1	1-27	~24	NIEVE	0,44	-0,49	-0,96
1	1-27	~41	NIEVE	1,34	-0,3	-1,16
1	1-27	~42	NIEVE	0,85	-2,78	-1,76
1	1-27	~26	NIEVE	-5,846E-02	-2,96	-1,56
1	1-27	~24	VH1	1,02	-1,14	-2,25
1	1-27	~41	VH1	3,15	-0,71	-2,72
1	1-27	~42	VH1	1,99	-6,52	-4,12
1	1-27	~26	VH1	-0,14	-6,94	-3,65
1	1-27	~24	VH2	-1,76	1,97	3,89
1	1-27	~41	VH2	-5,43	1,23	4,69
1	1-27	~42	VH2	-3,43	11,24	7,11
1	1-27	~26	VH2	0,24	11,97	6,3
1	1-27	~24	CP TOTAL	-55,93	-8,15	7,67
1	1-27	~41	CP TOTAL	-36,69	-4,3	9,72
1	1-27	~42	CP TOTAL	-38,19	-11,77	8,47
1	1-27	~26	CP TOTAL	-57,43	-15,62	6,43
1	1-27	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-31,26	-0,18	7,03
1	1-27	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-22,49	1,57	8,86
1	1-27	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-23,11	-1,51	8,43
1	1-27	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-31,88	-3,26	6,6
1	1-27	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,54	-1,03	-7,71
1	1-27	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,81	0,92	-9,71
1	1-27	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,67	1,62	-9,15

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-27	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,4	-0,32	-7,14
1	1-27	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,81	-1,21	-0,67
1	1-27	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,31	2,49	-0,85
1	1-27	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,78	0,12	-0,72
1	1-27	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-56,28	-3,58	-0,54
1	1-28	~26	DEAD	-50,92	-10,8	7,68
1	1-28	~42	DEAD	-34,23	-7,46	10,8
1	1-28	~43	DEAD	-35,78	-15,19	6,06
1	1-28	~28	DEAD	-52,47	-18,53	2,94
1	1-28	~26	CP	2,77	-2,97	-3,41
1	1-28	~42	CP	2,49	-3,03	-2,44
1	1-28	~43	CP	1,65	-7,21	-1,15
1	1-28	~28	CP	1,93	-7,16	-2,12
1	1-28	~26	NIEVE	2,18	-2,51	-2,84
1	1-28	~42	NIEVE	2,	-2,55	-2,01
1	1-28	~43	NIEVE	1,29	-6,09	-0,94
1	1-28	~28	NIEVE	1,48	-6,06	-1,77
1	1-28	~26	VH1	5,13	-5,89	-6,66
1	1-28	~42	VH1	4,69	-5,98	-4,72
1	1-28	~43	VH1	3,02	-14,3	-2,21
1	1-28	~28	VH1	3,46	-14,21	-4,15
1	1-28	~26	VH2	-8,84	10,16	11,48
1	1-28	~42	VH2	-8,09	10,31	8,14
1	1-28	~43	VH2	-5,21	24,66	3,82
1	1-28	~28	VH2	-5,97	24,51	7,16
1	1-28	~26	CP TOTAL	-48,15	-13,77	4,27
1	1-28	~42	CP TOTAL	-31,74	-10,48	8,36
1	1-28	~43	CP TOTAL	-34,13	-22,4	4,91
1	1-28	~28	CP TOTAL	-50,54	-25,68	0,82
1	1-28	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-27,28	-2,34	6,19
1	1-28	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-19,35	-0,75	8,38
1	1-28	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-20,38	-5,92	4,63
1	1-28	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-28,31	-7,5	2,44
1	1-28	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-26,51	-0,74	-7,17
1	1-28	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,34	1,09	-8,23
1	1-28	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,11	2,23	-4,18
1	1-28	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-26,29	0,39	-3,12
1	1-28	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,8	-3,09	-0,98

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-28	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,69	0,34	0,15
1	1-28	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,49	-3,69	0,45
1	1-28	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-54,6	-7,11	-0,68
1	1-29	~29	DEAD	-10,83	-27,22	-17,22
1	1-29	~44	DEAD	-7,13	-26,48	-21,57
1	1-29	~45	DEAD	-4,96	-15,58	-33,64
1	1-29	~30	DEAD	-8,65	-16,32	-29,29
1	1-29	~29	CP	-0,76	-9,74	1,68
1	1-29	~44	CP	-1,14	-9,82	1,22
1	1-29	~45	CP	-6,339E-02	-4,43	1,74
1	1-29	~30	CP	0,31	-4,36	2,2
1	1-29	~29	NIEVE	-0,67	-8,24	1,36
1	1-29	~44	NIEVE	-0,98	-8,3	0,96
1	1-29	~45	NIEVE	-6,612E-02	-3,74	1,36
1	1-29	~30	NIEVE	0,24	-3,68	1,76
1	1-29	~29	VH1	-1,58	-19,35	3,18
1	1-29	~44	VH1	-2,3	-19,49	2,25
1	1-29	~45	VH1	-0,16	-8,78	3,19
1	1-29	~30	VH1	0,56	-8,64	4,13
1	1-29	~29	VH2	2,73	33,36	-5,49
1	1-29	~44	VH2	3,96	33,61	-3,87
1	1-29	~45	VH2	0,27	15,15	-5,5
1	1-29	~30	VH2	-0,96	14,9	-7,11
1	1-29	~29	CP TOTAL	-11,59	-36,96	-15,54
1	1-29	~44	CP TOTAL	-8,28	-36,3	-20,36
1	1-29	~45	CP TOTAL	-5,02	-20,02	-31,9
1	1-29	~30	CP TOTAL	-8,33	-20,68	-27,09
1	1-29	~29	EMPUJE DE TIERRAS	-4,94	-8,7	-9,12
1	1-29	~44	EMPUJE DE TIERRAS	-1,65	-8,04	-11,58
1	1-29	~45	EMPUJE DE TIERRAS	-0,71	-3,33	-19,08
1	1-29	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-3,99	-3,99	-16,63
1	1-29	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,3	2,11	2,31
1	1-29	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,	2,05	2,79
1	1-29	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,59	-2,427E-02	4,12
1	1-29	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,89	3,616E-02	3,64
1	1-29	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,63	-6,59	-6,82
1	1-29	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,65	-5,99	-8,78
1	1-29	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,12	-3,35	-14,96
1	1-29	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,11	-3,95	-13,

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-30	~30	DEAD	-19,7	-18,53	-28,32
1	1-30	~45	DEAD	-14,52	-17,5	-31,63
1	1-30	~46	DEAD	-12,48	-7,3	-31,28
1	1-30	~31	DEAD	-17,66	-8,33	-27,97
1	1-30	~30	CP	-0,84	-4,59	1,57
1	1-30	~45	CP	-1,41	-4,7	1,43
1	1-30	~46	CP	-0,73	-1,31	1,1
1	1-30	~31	CP	-0,17	-1,2	1,24
1	1-30	~30	NIEVE	-0,77	-3,88	1,23
1	1-30	~45	NIEVE	-1,23	-3,97	1,1
1	1-30	~46	NIEVE	-0,65	-1,09	0,82
1	1-30	~31	NIEVE	-0,19	-1,	0,95
1	1-30	~30	VH1	-1,8	-9,11	2,89
1	1-30	~45	VH1	-2,88	-9,33	2,58
1	1-30	~46	VH1	-1,52	-2,56	1,93
1	1-30	~31	VH1	-0,45	-2,35	2,24
1	1-30	~30	VH2	3,11	15,71	-4,98
1	1-30	~45	VH2	4,96	16,08	-4,45
1	1-30	~46	VH2	2,63	4,42	-3,33
1	1-30	~31	VH2	0,78	4,05	-3,86
1	1-30	~30	CP TOTAL	-20,54	-23,12	-26,75
1	1-30	~45	CP TOTAL	-15,93	-22,2	-30,2
1	1-30	~46	CP TOTAL	-13,21	-8,61	-30,19
1	1-30	~31	CP TOTAL	-17,82	-9,53	-26,73
1	1-30	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-10,15	-5,22	-16,31
1	1-30	~45	EMPUJE DE TIERRAS	-6,04	-4,4	-18,42
1	1-30	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-4,99	0,82	-18,72
1	1-30	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-9,11	-6,893E-03	-16,62
1	1-30	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,15	0,29	3,34
1	1-30	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,78	0,21	3,64
1	1-30	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,44	-1,51	3,29
1	1-30	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,81	-1,43	2,98
1	1-30	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,	-4,93	-12,97
1	1-30	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,25	-4,18	-14,78
1	1-30	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,56	-0,69	-15,44
1	1-30	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,3	-1,44	-13,63
1	1-31	~31	DEAD	-27,16	-10,23	-27,59
1	1-31	~46	DEAD	-19,06	-8,61	-30,06
1	1-31	~47	DEAD	-17,97	-3,18	-28,53
1	1-31	~32	DEAD	-26,08	-4,8	-26,06
1	1-31	~31	CP	-0,49	-1,26	0,58

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-31	~46	CP	-1,11	-1,39	0,92
1	1-31	~47	CP	-0,85	-8,427E-02	0,67
1	1-31	~32	CP	-0,23	3,975E-02	0,33
1	1-31	~31	NIEVE	-0,49	-1,06	0,4
1	1-31	~46	NIEVE	-0,99	-1,16	0,68
1	1-31	~47	NIEVE	-0,76	-4,576E-02	0,47
1	1-31	~32	NIEVE	-0,27	5,337E-02	0,2
1	1-31	~31	VH1	-1,15	-2,49	0,94
1	1-31	~46	VH1	-2,32	-2,72	1,6
1	1-31	~47	VH1	-1,79	-0,11	1,11
1	1-31	~32	VH1	-0,63	0,13	0,46
1	1-31	~31	VH2	1,99	4,29	-1,63
1	1-31	~46	VH2	3,99	4,69	-2,75
1	1-31	~47	VH2	3,09	0,19	-1,92
1	1-31	~32	VH2	1,09	-0,22	-0,8
1	1-31	~31	CP TOTAL	-27,65	-11,5	-27,01
1	1-31	~46	CP TOTAL	-20,17	-10,	-29,13
1	1-31	~47	CP TOTAL	-18,82	-3,27	-27,86
1	1-31	~32	CP TOTAL	-26,3	-4,76	-25,73
1	1-31	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-15,09	-1,2	-16,9
1	1-31	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-10,03	-0,19	-18,99
1	1-31	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-9,24	3,76	-18,64
1	1-31	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-14,3	2,75	-16,56
1	1-31	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,62	-1,27	2,6
1	1-31	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,01	-1,39	2,68
1	1-31	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,85	-2,23	2,06
1	1-31	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,45	-2,11	1,97
1	1-31	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,47	-2,47	-14,31
1	1-31	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,02	-1,58	-16,3
1	1-31	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,4	1,54	-16,58
1	1-31	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,85	0,65	-14,59
1	1-32	~32	DEAD	-33,95	-6,38	-23,96
1	1-32	~47	DEAD	-21,29	-3,84	-25,72
1	1-32	~48	DEAD	-20,86	-1,7	-23,09
1	1-32	~33	DEAD	-33,52	-4,24	-21,34
1	1-32	~32	CP	0,59	0,2	0,18
1	1-32	~47	CP	-0,64	-4,295E-02	0,5
1	1-32	~48	CP	-0,62	5,045E-02	0,3
1	1-32	~33	CP	0,61	0,3	-1,504E-02
1	1-32	~32	NIEVE	0,39	0,19	7,203E-02
1	1-32	~47	NIEVE	-0,6	-1,345E-02	0,33

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-32	~48	NIEVE	-0,59	7,333E-02	0,18
1	1-32	~33	NIEVE	0,41	0,27	-8,163E-02
1	1-32	~32	VH1	0,92	0,44	0,17
1	1-32	~47	VH1	-1,41	-3,155E-02	0,79
1	1-32	~48	VH1	-1,37	0,17	0,43
1	1-32	~33	VH1	0,97	0,64	-0,19
1	1-32	~32	VH2	-1,59	-0,75	-0,29
1	1-32	~47	VH2	2,44	5,432E-02	-1,35
1	1-32	~48	VH2	2,37	-0,3	-0,73
1	1-32	~33	VH2	-1,66	-1,1	0,33
1	1-32	~32	CP TOTAL	-33,36	-6,17	-23,78
1	1-32	~47	CP TOTAL	-21,92	-3,89	-25,22
1	1-32	~48	CP TOTAL	-21,48	-1,65	-22,79
1	1-32	~33	CP TOTAL	-32,91	-3,94	-21,35
1	1-32	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-19,89	1,63	-15,7
1	1-32	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-12,98	3,02	-17,25
1	1-32	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-12,48	5,52	-15,9
1	1-32	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-19,39	4,14	-14,35
1	1-32	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,74	-2,05	1,28
1	1-32	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,78	-2,24	1,18
1	1-32	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,74	-2,45	0,36
1	1-32	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,7	-2,26	0,46
1	1-32	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,15	-0,41	-14,42
1	1-32	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,2	0,78	-16,06
1	1-32	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,74	3,07	-15,54
1	1-32	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,69	1,88	-13,9
1	1-33	~33	DEAD	-39,55	-5,44	-18,84
1	1-33	~48	DEAD	-22,64	-2,06	-20,29
1	1-33	~49	DEAD	-22,54	-1,6	-17,59
1	1-33	~34	DEAD	-39,46	-4,98	-16,14
1	1-33	~33	CP	1,01	0,38	0,11
1	1-33	~48	CP	-1,675E-02	0,17	0,23
1	1-33	~49	CP	-4,546E-02	2,752E-02	0,29
1	1-33	~34	CP	0,98	0,23	0,18
1	1-33	~33	NIEVE	0,72	0,34	3,197E-02
1	1-33	~48	NIEVE	-8,467E-02	0,17	0,12
1	1-33	~49	NIEVE	-0,11	5,517E-02	0,19
1	1-33	~34	NIEVE	0,7	0,22	9,560E-02
1	1-33	~33	VH1	1,7	0,79	7,499E-02
1	1-33	~48	VH1	-0,2	0,41	0,29
1	1-33	~49	VH1	-0,25	0,13	0,44

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-33	~34	VH1	1,64	0,51	0,22
1	1-33	~33	VH2	-2,93	-1,36	-0,13
1	1-33	~48	VH2	0,34	-0,7	-0,5
1	1-33	~49	VH2	0,44	-0,22	-0,76
1	1-33	~34	VH2	-2,83	-0,88	-0,39
1	1-33	~33	CP TOTAL	-38,55	-5,07	-18,73
1	1-33	~48	CP TOTAL	-22,65	-1,89	-20,06
1	1-33	~49	CP TOTAL	-22,59	-1,57	-17,3
1	1-33	~34	CP TOTAL	-38,48	-4,75	-15,96
1	1-33	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-23,96	3,22	-12,92
1	1-33	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-14,74	5,07	-14,07
1	1-33	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-14,51	6,22	-12,33
1	1-33	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-23,73	4,38	-11,18
1	1-33	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,44	-2,31	-0,3
1	1-33	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,3	-2,54	-0,53
1	1-33	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,32	-2,45	-1,4
1	1-33	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,46	-2,22	-1,16
1	1-33	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,52	0,92	-13,22
1	1-33	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,44	2,53	-14,61
1	1-33	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,19	3,78	-13,73
1	1-33	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,27	2,16	-12,35
1	1-34	~34	DEAD	-43,98	-5,89	-13,72
1	1-34	~49	DEAD	-23,87	-1,86	-14,83
1	1-34	~50	DEAD	-23,86	-1,83	-12,2
1	1-34	~35	DEAD	-43,98	-5,85	-11,09
1	1-34	~34	CP	1,31	0,3	0,13
1	1-34	~49	CP	0,33	0,1	0,3
1	1-34	~50	CP	0,3	-2,658E-02	0,27
1	1-34	~35	CP	1,29	0,17	9,832E-02
1	1-34	~34	NIEVE	0,97	0,27	6,745E-02
1	1-34	~49	NIEVE	0,2	0,12	0,21
1	1-34	~50	NIEVE	0,18	9,354E-03	0,19
1	1-34	~35	NIEVE	0,95	0,16	4,805E-02
1	1-34	~34	VH1	2,27	0,63	0,16
1	1-34	~49	VH1	0,48	0,28	0,49
1	1-34	~50	VH1	0,43	2,197E-02	0,44
1	1-34	~35	VH1	2,22	0,38	0,11
1	1-34	~34	VH2	-3,91	-1,09	-0,27
1	1-34	~49	VH2	-0,82	-0,48	-0,84
1	1-34	~50	VH2	-0,73	-3,801E-02	-0,76
1	1-34	~35	VH2	-3,82	-0,66	-0,19

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-34	~34	CP TOTAL	-42,67	-5,59	-13,59
1	1-34	~49	CP TOTAL	-23,54	-1,76	-14,53
1	1-34	~50	CP TOTAL	-23,55	-1,85	-11,93
1	1-34	~35	CP TOTAL	-42,69	-5,68	-10,99
1	1-34	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-27,1	3,7	-9,57
1	1-34	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-15,93	5,94	-10,39
1	1-34	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-15,83	6,43	-8,55
1	1-34	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-27,	4,19	-7,73
1	1-34	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,7	-2,37	-1,94
1	1-34	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,73	-2,56	-2,29
1	1-34	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,76	-2,39	-3,14
1	1-34	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,74	-2,19	-2,8
1	1-34	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,39	1,34	-11,52
1	1-34	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,2	3,37	-12,68
1	1-34	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,07	4,04	-11,69
1	1-34	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,26	2,	-10,53
1	1-35	~35	DEAD	-47,16	-6,49	-8,76
1	1-35	~50	DEAD	-25,02	-2,06	-9,59
1	1-35	~51	DEAD	-25,01	-2,05	-7,09
1	1-35	~36	DEAD	-47,16	-6,48	-6,26
1	1-35	~35	CP	1,45	0,2	0,19
1	1-35	~50	CP	0,56	2,395E-02	0,18
1	1-35	~51	CP	0,53	-0,1	0,18
1	1-35	~36	CP	1,43	7,758E-02	0,18
1	1-35	~35	NIEVE	1,08	0,19	0,13
1	1-35	~50	NIEVE	0,39	5,114E-02	0,12
1	1-35	~51	NIEVE	0,37	-5,456E-02	0,13
1	1-35	~36	NIEVE	1,06	8,270E-02	0,14
1	1-35	~35	VH1	2,53	0,44	0,31
1	1-35	~50	VH1	0,92	0,12	0,29
1	1-35	~51	VH1	0,87	-0,13	0,3
1	1-35	~36	VH1	2,48	0,19	0,32
1	1-35	~35	VH2	-4,36	-0,76	-0,53
1	1-35	~50	VH2	-1,58	-0,21	-0,49
1	1-35	~51	VH2	-1,49	0,22	-0,52
1	1-35	~36	VH2	-4,27	-0,33	-0,55
1	1-35	~35	CP TOTAL	-45,71	-6,29	-8,57
1	1-35	~50	CP TOTAL	-24,46	-2,04	-9,41
1	1-35	~51	CP TOTAL	-24,48	-2,15	-6,92
1	1-35	~36	CP TOTAL	-45,73	-6,4	-6,07

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-35	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-29,27	3,74	-6,07
1	1-35	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-16,79	6,23	-6,62
1	1-35	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-16,75	6,44	-4,78
1	1-35	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-29,23	3,95	-4,23
1	1-35	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,53	-2,44	-3,56
1	1-35	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,699E-02	-2,53	-4,04
1	1-35	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,796E-02	-2,38	-4,93
1	1-35	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,56	-2,28	-4,44
1	1-35	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,75	1,3	-9,63
1	1-35	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,73	3,7	-10,67
1	1-35	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,66	4,07	-9,71
1	1-35	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,67	1,67	-8,67
1	1-36	~36	DEAD	-49,08	-6,86	-4,08
1	1-36	~51	DEAD	-25,97	-2,24	-4,51
1	1-36	~52	DEAD	-25,95	-2,13	-2,04
1	1-36	~37	DEAD	-49,06	-6,75	-1,6
1	1-36	~36	CP	1,51	9,364E-02	0,11
1	1-36	~51	CP	0,61	-8,550E-02	0,18
1	1-36	~52	CP	0,61	-8,665E-02	0,16
1	1-36	~37	CP	1,51	9,248E-02	9,546E-02
1	1-36	~36	NIEVE	1,12	9,515E-02	8,425E-02
1	1-36	~51	NIEVE	0,44	-4,123E-02	0,14
1	1-36	~52	NIEVE	0,44	-4,189E-02	0,13
1	1-36	~37	NIEVE	1,12	9,449E-02	7,870E-02
1	1-36	~36	VH1	2,62	0,22	0,2
1	1-36	~51	VH1	1,02	-9,675E-02	0,33
1	1-36	~52	VH1	1,02	-9,829E-02	0,31
1	1-36	~37	VH1	2,62	0,22	0,18
1	1-36	~36	VH2	-4,52	-0,39	-0,34
1	1-36	~51	VH2	-1,76	0,17	-0,56
1	1-36	~52	VH2	-1,76	0,17	-0,54
1	1-36	~37	VH2	-4,52	-0,38	-0,32
1	1-36	~36	CP TOTAL	-47,57	-6,77	-3,96
1	1-36	~51	CP TOTAL	-25,36	-2,32	-4,34
1	1-36	~52	CP TOTAL	-25,34	-2,22	-1,87
1	1-36	~37	CP TOTAL	-47,55	-6,66	-1,5
1	1-36	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-30,48	3,7	-2,6
1	1-36	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-17,4	6,31	-2,86
1	1-36	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-17,37	6,44	-1,01

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-36	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-30,46	3,82	-0,75
1	1-36	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,13	-2,62	-5,24
1	1-36	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,68	-2,53	-5,82
1	1-36	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,65	-2,37	-6,71
1	1-36	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,1	-2,45	-6,13
1	1-36	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,61	1,08	-7,85
1	1-36	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,08	3,78	-8,69
1	1-36	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,02	4,08	-7,72
1	1-36	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,55	1,37	-6,88
1	1-37	~37	DEAD	-49,62	-6,86	0,61
1	1-37	~52	DEAD	-26,67	-2,27	0,47
1	1-37	~53	DEAD	-26,69	-2,36	2,83
1	1-37	~38	DEAD	-49,64	-6,95	2,98
1	1-37	~37	CP	1,51	9,278E-02	0,16
1	1-37	~52	CP	0,56	-9,725E-02	6,102E-02
1	1-37	~53	CP	0,56	-0,13	-3,818E-03
1	1-37	~38	CP	1,51	6,390E-02	9,062E-02
1	1-37	~37	NIEVE	1,12	9,464E-02	0,14
1	1-37	~52	NIEVE	0,39	-5,115E-02	5,749E-02
1	1-37	~53	NIEVE	0,38	-7,592E-02	1,132E-02
1	1-37	~38	NIEVE	1,11	6,987E-02	9,074E-02
1	1-37	~37	VH1	2,62	0,22	0,32
1	1-37	~52	VH1	0,91	-0,12	0,13
1	1-37	~53	VH1	0,9	-0,18	2,658E-02
1	1-37	~38	VH1	2,61	0,16	0,21
1	1-37	~37	VH2	-4,53	-0,38	-0,55
1	1-37	~52	VH2	-1,58	0,21	-0,23
1	1-37	~53	VH2	-1,56	0,31	-4,590E-02
1	1-37	~38	VH2	-4,51	-0,28	-0,37
1	1-37	~37	CP TOTAL	-48,11	-6,77	0,77
1	1-37	~52	CP TOTAL	-26,11	-2,37	0,53
1	1-37	~53	CP TOTAL	-26,13	-2,49	2,83
1	1-37	~38	CP TOTAL	-48,14	-6,89	3,07
1	1-37	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-30,69	3,78	0,91
1	1-37	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-17,79	6,36	0,88
1	1-37	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-17,8	6,27	2,67
1	1-37	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-30,71	3,69	2,7
1	1-37	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,24	-2,88	-6,93

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-37	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,53	-2,54	-7,66
1	1-37	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,47	-2,26	-8,59
1	1-37	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,18	-2,6	-7,86
1	1-37	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,93	0,9	-6,02
1	1-37	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,32	3,82	-6,78
1	1-37	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,28	4,02	-5,92
1	1-37	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,89	1,1	-5,16
1	1-38	~38	DEAD	-48,89	-6,8	5,04
1	1-38	~53	DEAD	-26,85	-2,4	5,37
1	1-38	~54	DEAD	-27,	-3,12	7,71
1	1-38	~39	DEAD	-49,03	-7,53	7,38
1	1-38	~38	CP	1,39	4,029E-02	-9,428E-03
1	1-38	~53	CP	0,46	-0,14	-1,566E-02
1	1-38	~54	CP	0,45	-0,2	-1,443E-02
1	1-38	~39	CP	1,38	-1,494E-02	-8,194E-03
1	1-38	~38	NIEVE	1,02	5,085E-02	1,391E-02
1	1-38	~53	NIEVE	0,31	-9,131E-02	1,028E-02
1	1-38	~54	NIEVE	0,3	-0,14	1,949E-02
1	1-38	~39	NIEVE	1,01	1,593E-03	2,313E-02
1	1-38	~38	VH1	2,39	0,12	3,265E-02
1	1-38	~53	VH1	0,72	-0,21	2,413E-02
1	1-38	~54	VH1	0,7	-0,33	4,576E-02
1	1-38	~39	VH1	2,37	3,747E-03	5,429E-02
1	1-38	~38	VH2	-4,12	-0,21	-5,640E-02
1	1-38	~53	VH2	-1,24	0,37	-4,170E-02
1	1-38	~54	VH2	-1,2	0,57	-7,904E-02
1	1-38	~39	VH2	-4,08	-6,515E-03	-9,374E-02
1	1-38	~38	CP TOTAL	-47,5	-6,76	5,03
1	1-38	~53	CP TOTAL	-26,39	-2,54	5,36
1	1-38	~54	CP TOTAL	-26,54	-3,32	7,69
1	1-38	~39	CP TOTAL	-47,66	-7,54	7,37
1	1-38	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-29,94	3,85	4,28
1	1-38	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-17,81	6,27	4,58
1	1-38	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-17,93	5,68	6,34
1	1-38	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-30,05	3,26	6,03
1	1-38	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,85	-3,13	-8,71
1	1-38	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,5	-2,46	-9,54
1	1-38	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,36	-1,78	-10,38

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-38	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,72	-2,45	-9,55
1	1-38	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,79	0,72	-4,43
1	1-38	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,31	3,81	-4,95
1	1-38	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,29	3,91	-4,04
1	1-38	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,77	0,81	-3,52
1	1-39	~39	DEAD	-46,76	-7,07	9,37
1	1-39	~54	DEAD	-26,38	-3,	10,03
1	1-39	~55	DEAD	-26,83	-5,23	11,81
1	1-39	~40	DEAD	-47,2	-9,3	11,14
1	1-39	~39	CP	1,27	-3,585E-02	2,130E-02
1	1-39	~54	CP	0,28	-0,23	-0,13
1	1-39	~55	CP	0,22	-0,52	-0,38
1	1-39	~40	CP	1,21	-0,32	-0,23
1	1-39	~39	NIEVE	0,93	-1,410E-02	5,489E-02
1	1-39	~54	NIEVE	0,16	-0,17	-6,750E-02
1	1-39	~55	NIEVE	0,11	-0,42	-0,27
1	1-39	~40	NIEVE	0,88	-0,26	-0,15
1	1-39	~39	VH1	2,18	-3,307E-02	0,13
1	1-39	~54	VH1	0,37	-0,4	-0,16
1	1-39	~55	VH1	0,25	-0,98	-0,64
1	1-39	~40	VH1	2,06	-0,62	-0,35
1	1-39	~39	VH2	-3,76	5,698E-02	-0,22
1	1-39	~54	VH2	-0,64	0,68	0,27
1	1-39	~55	VH2	-0,44	1,69	1,1
1	1-39	~40	VH2	-3,56	1,07	0,6
1	1-39	~39	CP TOTAL	-45,49	-7,11	9,39
1	1-39	~54	CP TOTAL	-26,1	-3,23	9,91
1	1-39	~55	CP TOTAL	-26,6	-5,75	11,43
1	1-39	~40	CP TOTAL	-45,99	-9,63	10,91
1	1-39	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-28,15	3,64	7,52
1	1-39	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-17,33	5,8	8,1
1	1-39	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-17,68	4,04	9,46
1	1-39	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-28,5	1,87	8,89
1	1-39	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,92	-3,09	-10,25
1	1-39	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,81	-2,07	-11,28
1	1-39	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,49	-0,46	-12,
1	1-39	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,6	-1,48	-10,98
1	1-39	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,07	0,55	-2,73

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-39	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,15	3,73	-3,18
1	1-39	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,18	3,58	-2,54
1	1-39	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,1	0,4	-2,1
1	1-40	~40	DEAD	-43,84	-8,63	12,37
1	1-40	~55	DEAD	-24,31	-4,73	13,7
1	1-40	~56	DEAD	-25,24	-9,35	14,36
1	1-40	~41	DEAD	-44,76	-13,26	13,04
1	1-40	~40	CP	0,86	-0,39	-0,49
1	1-40	~55	CP	0,56	-0,46	-0,56
1	1-40	~56	CP	0,31	-1,7	-0,78
1	1-40	~41	CP	0,62	-1,64	-0,71
1	1-40	~40	NIEVE	0,6	-0,32	-0,36
1	1-40	~55	NIEVE	0,39	-0,36	-0,42
1	1-40	~56	NIEVE	0,18	-1,42	-0,61
1	1-40	~41	NIEVE	0,39	-1,38	-0,55
1	1-40	~40	VH1	1,41	-0,75	-0,85
1	1-40	~55	VH1	0,93	-0,85	-0,99
1	1-40	~56	VH1	0,43	-3,34	-1,42
1	1-40	~41	VH1	0,91	-3,24	-1,29
1	1-40	~40	VH2	-2,42	1,3	1,47
1	1-40	~55	VH2	-1,6	1,46	1,7
1	1-40	~56	VH2	-0,74	5,76	2,45
1	1-40	~41	VH2	-1,56	5,59	2,22
1	1-40	~40	CP TOTAL	-42,97	-9,02	11,88
1	1-40	~55	CP TOTAL	-23,76	-5,18	13,13
1	1-40	~56	CP TOTAL	-24,93	-11,05	13,58
1	1-40	~41	CP TOTAL	-44,15	-14,89	12,33
1	1-40	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-25,72	2,43	9,82
1	1-40	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-15,7	4,43	10,9
1	1-40	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-16,4	0,93	11,37
1	1-40	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-26,42	-1,08	10,3
1	1-40	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,43	-2,24	-11,39
1	1-40	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,62	-0,88	-12,71
1	1-40	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,13	1,61	-12,6
1	1-40	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,93	0,25	-11,28
1	1-40	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,14	0,19	-1,57
1	1-40	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,32	3,55	-1,81
1	1-40	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,53	2,54	-1,23
1	1-40	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,35	-0,82	-0,98

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-41	~41	DEAD	-40,1	-12,33	12,71
1	1-41	~56	DEAD	-20,67	-8,44	14,54
1	1-41	~57	DEAD	-22,11	-15,64	14,32
1	1-41	~42	DEAD	-41,54	-19,52	12,49
1	1-41	~41	CP	1,51	-1,46	-1,32
1	1-41	~56	CP	1,08	-1,54	-0,87
1	1-41	~57	CP	0,61	-3,89	-1,03
1	1-41	~42	CP	1,04	-3,8	-1,47
1	1-41	~41	NIEVE	1,16	-1,23	-1,06
1	1-41	~56	NIEVE	0,85	-1,29	-0,68
1	1-41	~57	NIEVE	0,45	-3,29	-0,81
1	1-41	~42	NIEVE	0,76	-3,23	-1,19
1	1-41	~41	VH1	2,72	-2,88	-2,49
1	1-41	~56	VH1	2,	-3,02	-1,6
1	1-41	~57	VH1	1,06	-7,72	-1,9
1	1-41	~42	VH1	1,78	-7,57	-2,79
1	1-41	~41	VH2	-4,69	4,97	4,29
1	1-41	~56	VH2	-3,44	5,22	2,75
1	1-41	~57	VH2	-1,83	13,31	3,28
1	1-41	~42	VH2	-3,07	13,06	4,82
1	1-41	~41	CP TOTAL	-38,59	-13,78	11,39
1	1-41	~56	CP TOTAL	-19,59	-9,98	13,67
1	1-41	~57	CP TOTAL	-21,5	-19,53	13,29
1	1-41	~42	CP TOTAL	-40,5	-23,33	11,01
1	1-41	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-22,88	-0,37	10,08
1	1-41	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-12,87	1,63	11,45
1	1-41	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-13,94	-3,69	11,17
1	1-41	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-23,95	-5,69	9,8
1	1-41	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,07	-0,38	-10,97
1	1-41	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,19	1,	-12,02
1	1-41	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,54	4,26	-11,08
1	1-41	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,42	2,89	-10,03
1	1-41	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,95	-0,75	-0,89
1	1-41	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,07	2,63	-0,57
1	1-41	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,48	0,58	8,988E-02
1	1-41	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,36	-2,8	-0,23
1	1-42	~42	DEAD	-36,44	-18,5	12,67
1	1-42	~57	DEAD	-16,61	-14,54	14,69
1	1-42	~58	DEAD	-18,18	-22,4	8,08
1	1-42	~43	DEAD	-38,02	-26,36	6,06
1	1-42	~42	CP	2,39	-3,53	-1,77

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-42	~57	CP	1,8	-3,65	-1,18
1	1-42	~58	CP	1,32	-6,04	-0,56
1	1-42	~43	CP	1,91	-5,92	-1,15
1	1-42	~42	NIEVE	1,91	-3,	-1,44
1	1-42	~57	NIEVE	1,47	-3,08	-0,94
1	1-42	~58	NIEVE	1,06	-5,12	-0,44
1	1-42	~43	NIEVE	1,5	-5,03	-0,94
1	1-42	~42	VH1	4,48	-7,03	-3,39
1	1-42	~57	VH1	3,45	-7,24	-2,21
1	1-42	~58	VH1	2,5	-12,01	-1,03
1	1-42	~43	VH1	3,52	-11,8	-2,21
1	1-42	~42	VH2	-7,72	12,13	5,84
1	1-42	~57	VH2	-5,95	12,48	3,81
1	1-42	~58	VH2	-4,3	20,71	1,78
1	1-42	~43	VH2	-6,08	20,35	3,82
1	1-42	~42	CP TOTAL	-34,05	-22,04	10,9
1	1-42	~57	CP TOTAL	-14,81	-18,19	13,51
1	1-42	~58	CP TOTAL	-16,86	-28,43	7,52
1	1-42	~43	CP TOTAL	-36,1	-32,28	4,91
1	1-42	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-20,18	-4,94	9,74
1	1-42	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-9,76	-2,85	11,23
1	1-42	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-10,92	-8,62	6,11
1	1-42	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-21,34	-10,71	4,63
1	1-42	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,09	2,35	-9,1
1	1-42	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,72	3,63	-10,11
1	1-42	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,01	7,19	-5,18
1	1-42	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,38	5,91	-4,18
1	1-42	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,27	-2,58	0,64
1	1-42	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,48	0,78	1,13
1	1-42	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,92	-1,43	0,93
1	1-42	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,71	-4,79	0,45
1	1-43	~44	DEAD	-10,32	-42,39	-23,87
1	1-43	~59	DEAD	-8,	-41,92	-27,18
1	1-43	~60	DEAD	-4,06	-22,21	-40,33
1	1-43	~45	DEAD	-6,37	-22,67	-37,02
1	1-43	~44	CP	-1,03	-9,25	1,1
1	1-43	~59	CP	-1,14	-9,27	0,57
1	1-43	~60	CP	-0,23	-4,7	1,
1	1-43	~45	CP	-0,11	-4,68	1,53
1	1-43	~44	NIEVE	-0,89	-7,86	0,85
1	1-43	~59	NIEVE	-0,98	-7,88	0,39

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-43	~60	NIEVE	-0,2	-3,98	0,71
1	1-43	~45	NIEVE	-0,11	-3,96	1,17
1	1-43	~44	VH1	-2,09	-18,44	2,
1	1-43	~59	VH1	-2,29	-18,48	0,92
1	1-43	~60	VH1	-0,46	-9,34	1,67
1	1-43	~45	VH1	-0,26	-9,3	2,75
1	1-43	~44	VH2	3,6	31,8	-3,45
1	1-43	~59	VH2	3,95	31,87	-1,59
1	1-43	~60	VH2	0,8	16,1	-2,88
1	1-43	~45	VH2	0,44	16,03	-4,75
1	1-43	~44	CP TOTAL	-11,34	-51,63	-22,77
1	1-43	~59	CP TOTAL	-9,14	-51,19	-26,61
1	1-43	~60	CP TOTAL	-4,29	-26,91	-39,33
1	1-43	~45	CP TOTAL	-6,49	-27,35	-35,49
1	1-43	~44	EMPUJE DE TIERRAS	-2,88	-14,19	-11,45
1	1-43	~59	EMPUJE DE TIERRAS	1,05	-13,4	-14,3
1	1-43	~60	EMPUJE DE TIERRAS	2,49	-6,19	-23,9
1	1-43	~45	EMPUJE DE TIERRAS	-1,44	-6,98	-21,05
1	1-43	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,29	3,49	3,07
1	1-43	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,14	3,46	3,52
1	1-43	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,39	-0,28	4,91
1	1-43	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,54	-0,25	4,46
1	1-43	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,59	-10,7	-8,38
1	1-43	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,19	-9,94	-10,79
1	1-43	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,88	-6,47	-18,99
1	1-43	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,9	-7,23	-16,58
1	1-44	~45	DEAD	-15,94	-24,59	-35,01
1	1-44	~60	DEAD	-11,47	-23,69	-36,46
1	1-44	~61	DEAD	-8,54	-9,03	-34,93
1	1-44	~46	DEAD	-13,01	-9,93	-33,49
1	1-44	~45	CP	-1,46	-4,95	1,22
1	1-44	~60	CP	-1,62	-4,98	1,1
1	1-44	~61	CP	-0,96	-1,69	1,01
1	1-44	~46	CP	-0,8	-1,65	1,13
1	1-44	~45	NIEVE	-1,27	-4,19	0,91
1	1-44	~60	NIEVE	-1,39	-4,22	0,81
1	1-44	~61	NIEVE	-0,82	-1,4	0,74
1	1-44	~46	NIEVE	-0,71	-1,38	0,84
1	1-44	~45	VH1	-2,98	-9,84	2,14
1	1-44	~60	VH1	-3,26	-9,9	1,89
1	1-44	~61	VH1	-1,94	-3,28	1,73

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-44	~46	VH1	-1,66	-3,23	1,98
1	1-44	~45	VH2	5,14	16,97	-3,7
1	1-44	~60	VH2	5,62	17,07	-3,27
1	1-44	~61	VH2	3,34	5,66	-2,98
1	1-44	~46	VH2	2,86	5,57	-3,41
1	1-44	~45	CP TOTAL	-17,4	-29,54	-33,79
1	1-44	~60	CP TOTAL	-13,09	-28,67	-35,36
1	1-44	~61	CP TOTAL	-9,5	-10,72	-33,92
1	1-44	~46	CP TOTAL	-13,81	-11,58	-32,36
1	1-44	~45	EMPUJE DE TIERRAS	-6,76	-8,04	-20,38
1	1-44	~60	EMPUJE DE TIERRAS	-2,84	-7,26	-22,28
1	1-44	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-1,19	0,99	-22,55
1	1-44	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-5,12	0,2	-20,65
1	1-44	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,74	-8,390E-03	3,99
1	1-44	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	-5,303E-02	4,09
1	1-44	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,99	-2,67	3,53
1	1-44	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,21	-2,62	3,42
1	1-44	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,03	-8,05	-16,4
1	1-44	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,33	-7,31	-18,19
1	1-44	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2	-1,68	-19,02
1	1-44	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,9	-2,42	-17,23
1	1-45	~46	DEAD	-19,59	-11,24	-32,26
1	1-45	~61	DEAD	-10,72	-9,47	-32,15
1	1-45	~62	DEAD	-9,45	-3,14	-29,52
1	1-45	~47	DEAD	-18,32	-4,91	-29,63
1	1-45	~46	CP	-1,17	-1,73	0,96
1	1-45	~61	CP	-1,57	-1,81	1,08
1	1-45	~62	CP	-1,27	-0,3	0,98
1	1-45	~47	CP	-0,87	-0,22	0,85
1	1-45	~46	NIEVE	-1,04	-1,44	0,7
1	1-45	~61	NIEVE	-1,35	-1,5	0,81
1	1-45	~62	NIEVE	-1,09	-0,22	0,72
1	1-45	~47	NIEVE	-0,79	-0,16	0,62
1	1-45	~46	VH1	-2,45	-3,39	1,65
1	1-45	~61	VH1	-3,17	-3,53	1,89
1	1-45	~62	VH1	-2,56	-0,51	1,7
1	1-45	~47	VH1	-1,84	-0,36	1,46
1	1-45	~46	VH2	4,22	5,84	-2,84
1	1-45	~61	VH2	5,46	6,09	-3,26
1	1-45	~62	VH2	4,42	0,87	-2,93
1	1-45	~47	VH2	3,18	0,63	-2,51

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-45	~46	CP TOTAL	-20,76	-12,97	-31,3
1	1-45	~61	CP TOTAL	-12,29	-11,28	-31,07
1	1-45	~62	CP TOTAL	-10,72	-3,44	-28,54
1	1-45	~47	CP TOTAL	-19,19	-5,14	-28,78
1	1-45	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-10,16	-0,81	-20,91
1	1-45	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-5,84	5,753E-02	-21,77
1	1-45	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-4,63	6,09	-20,87
1	1-45	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-8,95	5,22	-20,01
1	1-45	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,79	-2,51	2,82
1	1-45	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2	-2,63	2,64
1	1-45	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,98	-3,72	1,79
1	1-45	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,57	-3,61	1,96
1	1-45	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,37	-3,31	-18,1
1	1-45	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,63	-2,57	-19,12
1	1-45	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,65	2,36	-19,08
1	1-45	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,38	1,62	-18,05
1	1-46	~47	DEAD	-21,63	-5,57	-26,82
1	1-46	~62	DEAD	-7,99	-2,84	-26,61
1	1-46	~63	DEAD	-7,73	-1,57	-23,67
1	1-46	~48	DEAD	-21,38	-4,3	-23,88
1	1-46	~47	CP	-0,67	-0,18	0,68
1	1-46	~62	CP	-1,06	-0,26	0,92
1	1-46	~63	CP	-0,99	6,770E-02	0,87
1	1-46	~48	CP	-0,6	0,15	0,62
1	1-46	~47	NIEVE	-0,62	-0,12	0,48
1	1-46	~62	NIEVE	-0,91	-0,18	0,69
1	1-46	~63	NIEVE	-0,86	0,1	0,65
1	1-46	~48	NIEVE	-0,57	0,16	0,45
1	1-46	~47	VH1	-1,47	-0,29	1,13
1	1-46	~62	VH1	-2,14	-0,42	1,62
1	1-46	~63	VH1	-2,01	0,24	1,53
1	1-46	~48	VH1	-1,33	0,38	1,05
1	1-46	~47	VH2	2,53	0,5	-1,95
1	1-46	~62	VH2	3,7	0,73	-2,79
1	1-46	~63	VH2	3,47	-0,42	-2,64
1	1-46	~48	VH2	2,3	-0,65	-1,81
1	1-46	~47	CP TOTAL	-22,3	-5,76	-26,14
1	1-46	~62	CP TOTAL	-9,05	-3,11	-25,68
1	1-46	~63	CP TOTAL	-8,73	-1,5	-22,8
1	1-46	~48	CP TOTAL	-21,98	-4,15	-23,26

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-46	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-12,69	4,48	-18,62
1	1-46	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-5,99	5,82	-18,92
1	1-46	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-5,46	8,51	-17,07
1	1-46	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-12,15	7,17	-16,77
1	1-46	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	-3,62	1,09
1	1-46	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,55	-3,81	0,88
1	1-46	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,51	-4,	-5,121E-02
1	1-46	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,47	-3,81	0,16
1	1-46	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,18	0,86	-17,53
1	1-46	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,44	2,	-18,04
1	1-46	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,94	4,5	-17,12
1	1-46	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,68	3,35	-16,61
1	1-47	~48	DEAD	-23,16	-4,65	-21,08
1	1-47	~63	DEAD	-5,99	-1,22	-20,97
1	1-47	~64	DEAD	-6,06	-1,56	-18,15
1	1-47	~49	DEAD	-23,22	-5,	-18,25
1	1-47	~48	CP	2,419E-03	0,27	0,54
1	1-47	~63	CP	-0,65	0,14	0,76
1	1-47	~64	CP	-0,67	1,958E-02	0,63
1	1-47	~49	CP	-2,107E-02	0,15	0,41
1	1-47	~48	NIEVE	-6,711E-02	0,26	0,39
1	1-47	~63	NIEVE	-0,56	0,16	0,57
1	1-47	~64	NIEVE	-0,58	6,411E-02	0,47
1	1-47	~49	NIEVE	-8,680E-02	0,16	0,29
1	1-47	~48	VH1	-0,16	0,61	0,91
1	1-47	~63	VH1	-1,32	0,38	1,34
1	1-47	~64	VH1	-1,36	0,15	1,1
1	1-47	~49	VH1	-0,2	0,38	0,68
1	1-47	~48	VH2	0,27	-1,06	-1,57
1	1-47	~63	VH2	2,27	-0,66	-2,31
1	1-47	~64	VH2	2,35	-0,26	-1,9
1	1-47	~49	VH2	0,35	-0,66	-1,16
1	1-47	~48	CP TOTAL	-23,15	-4,39	-20,53
1	1-47	~63	CP TOTAL	-6,64	-1,08	-20,21
1	1-47	~64	CP TOTAL	-6,73	-1,54	-17,52
1	1-47	~49	CP TOTAL	-23,25	-4,85	-17,84
1	1-47	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-14,41	6,72	-14,94
1	1-47	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-5,43	8,51	-15,08
1	1-47	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-5,24	9,43	-13,07

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-47	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-14,23	7,63	-12,94
1	1-47	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,03	-3,9	-0,74
1	1-47	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,805E-02	-4,1	-0,93
1	1-47	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,492E-02	-4,01	-1,85
1	1-47	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,05	-3,82	-1,65
1	1-47	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,38	2,81	-15,68
1	1-47	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,37	4,42	-16,01
1	1-47	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	5,42	-14,92
1	1-47	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,18	3,81	-14,59
1	1-48	~49	DEAD	-24,55	-5,26	-15,5
1	1-48	~64	DEAD	-4,83	-1,32	-15,58
1	1-48	~65	DEAD	-4,96	-1,98	-12,88
1	1-48	~50	DEAD	-24,68	-5,93	-12,8
1	1-48	~49	CP	0,35	0,22	0,43
1	1-48	~64	CP	-0,3	9,370E-02	0,5
1	1-48	~65	CP	-0,34	-9,243E-02	0,45
1	1-48	~50	CP	0,32	3,841E-02	0,38
1	1-48	~49	NIEVE	0,22	0,23	0,31
1	1-48	~64	NIEVE	-0,26	0,13	0,37
1	1-48	~65	NIEVE	-0,3	-3,083E-02	0,34
1	1-48	~50	NIEVE	0,19	6,703E-02	0,28
1	1-48	~49	VH1	0,53	0,53	0,72
1	1-48	~64	VH1	-0,62	0,3	0,87
1	1-48	~65	VH1	-0,7	-7,232E-02	0,8
1	1-48	~50	VH1	0,45	0,16	0,66
1	1-48	~49	VH2	-0,91	-0,91	-1,25
1	1-48	~64	VH2	1,07	-0,51	-1,5
1	1-48	~65	VH2	1,2	0,12	-1,38
1	1-48	~50	VH2	-0,78	-0,27	-1,13
1	1-48	~49	CP TOTAL	-24,19	-5,04	-15,07
1	1-48	~64	CP TOTAL	-5,13	-1,22	-15,08
1	1-48	~65	CP TOTAL	-5,3	-2,07	-12,43
1	1-48	~50	CP TOTAL	-24,36	-5,89	-12,42
1	1-48	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-15,65	7,35	-11,
1	1-48	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-4,89	9,5	-11,09
1	1-48	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-4,86	9,64	-9,09
1	1-48	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-15,62	7,49	-8,99
1	1-48	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,45	-3,94	-2,54

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-48	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	-4,08	-2,72
1	1-48	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	-3,98	-3,65
1	1-48	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,47	-3,84	-3,47
1	1-48	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,19	3,41	-13,54
1	1-48	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,16	5,42	-13,82
1	1-48	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,11	5,66	-12,74
1	1-48	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,15	3,65	-12,46
1	1-49	~50	DEAD	-25,84	-6,16	-10,19
1	1-49	~65	DEAD	-4,41	-1,87	-10,37
1	1-49	~66	DEAD	-4,48	-2,23	-7,71
1	1-49	~51	DEAD	-25,91	-6,52	-7,54
1	1-49	~50	CP	0,57	8,895E-02	0,29
1	1-49	~65	CP	-0,15	-5,568E-02	0,38
1	1-49	~66	CP	-0,17	-0,15	0,29
1	1-49	~51	CP	0,55	-4,109E-03	0,21
1	1-49	~50	NIEVE	0,4	0,11	0,21
1	1-49	~65	NIEVE	-0,14	4,272E-04	0,29
1	1-49	~66	NIEVE	-0,16	-7,872E-02	0,22
1	1-49	~51	NIEVE	0,39	2,967E-02	0,15
1	1-49	~50	VH1	0,94	0,26	0,5
1	1-49	~65	VH1	-0,33	1,026E-03	0,67
1	1-49	~66	VH1	-0,37	-0,18	0,52
1	1-49	~51	VH1	0,91	6,964E-02	0,35
1	1-49	~50	VH2	-1,63	-0,44	-0,87
1	1-49	~65	VH2	0,57	-1,948E-03	-1,16
1	1-49	~66	VH2	0,63	0,32	-0,9
1	1-49	~51	VH2	-1,56	-0,12	-0,61
1	1-49	~50	CP TOTAL	-25,27	-6,07	-9,9
1	1-49	~65	CP TOTAL	-4,56	-1,93	-9,99
1	1-49	~66	CP TOTAL	-4,65	-2,38	-7,42
1	1-49	~51	CP TOTAL	-25,36	-6,52	-7,33
1	1-49	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-16,58	7,3	-7,06
1	1-49	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-4,61	9,69	-7,17
1	1-49	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-4,61	9,68	-5,18
1	1-49	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-16,58	7,29	-5,07
1	1-49	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-3,98	-4,37
1	1-49	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-4,02	-4,52
1	1-49	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-4,02	-5,43

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-49	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-3,98	-5,28
1	1-49	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,81	3,32	-11,43
1	1-49	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,02	5,68	-11,69
1	1-49	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,02	5,67	-10,61
1	1-49	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,81	3,31	-10,35
1	1-50	~51	DEAD	-26,87	-6,71	-4,96
1	1-50	~66	DEAD	-4,6	-2,26	-5,24
1	1-50	~67	DEAD	-4,6	-2,3	-2,67
1	1-50	~52	DEAD	-26,88	-6,75	-2,38
1	1-50	~51	CP	0,63	1,238E-02	0,21
1	1-50	~66	CP	-0,11	-0,14	0,16
1	1-50	~67	CP	-0,12	-0,19	8,162E-02
1	1-50	~52	CP	0,62	-3,584E-02	0,12
1	1-50	~51	NIEVE	0,45	4,300E-02	0,16
1	1-50	~66	NIEVE	-0,11	-6,883E-02	0,12
1	1-50	~67	NIEVE	-0,11	-0,11	6,437E-02
1	1-50	~52	NIEVE	0,44	2,443E-03	0,1
1	1-50	~51	VH1	1,06	0,1	0,38
1	1-50	~66	VH1	-0,25	-0,16	0,29
1	1-50	~67	VH1	-0,27	-0,26	0,15
1	1-50	~52	VH1	1,04	5,750E-03	0,24
1	1-50	~51	VH2	-1,83	-0,17	-0,65
1	1-50	~66	VH2	0,43	0,28	-0,5
1	1-50	~67	VH2	0,46	0,44	-0,26
1	1-50	~52	VH2	-1,8	-1,004E-02	-0,41
1	1-50	~51	CP TOTAL	-26,23	-6,7	-4,76
1	1-50	~66	CP TOTAL	-4,71	-2,39	-5,08
1	1-50	~67	CP TOTAL	-4,73	-2,48	-2,58
1	1-50	~52	CP TOTAL	-26,25	-6,79	-2,26
1	1-50	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-17,23	7,16	-3,15
1	1-50	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-4,7	9,67	-3,31
1	1-50	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-4,69	9,72	-1,37
1	1-50	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-17,22	7,21	-1,2
1	1-50	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,	-4,14	-6,18
1	1-50	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-4,01	-6,31
1	1-50	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,39	-4,11	-7,27
1	1-50	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,02	-4,23	-7,13
1	1-50	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,23	3,03	-9,33

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-50	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,07	5,66	-9,63
1	1-50	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,08	5,61	-8,64
1	1-50	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,24	2,98	-8,34
1	1-51	~52	DEAD	-27,59	-6,89	0,12
1	1-51	~67	DEAD	-5,18	-2,41	-0,16
1	1-51	~68	DEAD	-5,18	-2,41	2,48
1	1-51	~53	DEAD	-27,59	-6,89	2,77
1	1-51	~52	CP	0,57	-4,643E-02	2,373E-02
1	1-51	~67	CP	-0,16	-0,19	1,752E-02
1	1-51	~68	CP	-0,16	-0,19	-3,067E-02
1	1-51	~53	CP	0,57	-4,012E-02	-2,445E-02
1	1-51	~52	NIEVE	0,4	-6,811E-03	2,530E-02
1	1-51	~67	NIEVE	-0,15	-0,12	1,923E-02
1	1-51	~68	NIEVE	-0,15	-0,11	-1,203E-02
1	1-51	~53	NIEVE	0,4	-1,507E-03	-5,957E-03
1	1-51	~52	VH1	0,93	-1,597E-02	5,937E-02
1	1-51	~67	VH1	-0,35	-0,27	4,513E-02
1	1-51	~68	VH1	-0,35	-0,26	-2,822E-02
1	1-51	~53	VH1	0,94	-3,521E-03	-1,397E-02
1	1-51	~52	VH2	-1,61	2,742E-02	-0,1
1	1-51	~67	VH2	0,6	0,47	-7,784E-02
1	1-51	~68	VH2	0,6	0,45	4,861E-02
1	1-51	~53	VH2	-1,62	5,950E-03	2,404E-02
1	1-51	~52	CP TOTAL	-27,02	-6,94	0,14
1	1-51	~67	CP TOTAL	-5,34	-2,61	-0,15
1	1-51	~68	CP TOTAL	-5,34	-2,6	2,45
1	1-51	~53	CP TOTAL	-27,02	-6,93	2,74
1	1-51	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-17,63	7,13	0,69
1	1-51	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-5,08	9,64	0,5
1	1-51	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-5,08	9,64	2,49
1	1-51	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-17,63	7,13	2,67
1	1-51	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,91	-4,41	-8,08
1	1-51	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	-4,06	-8,16
1	1-51	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	-4,09	-9,11
1	1-51	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,91	-4,44	-9,03
1	1-51	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,54	2,72	-7,4
1	1-51	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,22	5,58	-7,65
1	1-51	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,23	5,56	-6,62
1	1-51	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,54	2,69	-6,36

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-52	~53	DEAD	-27,76	-6,93	5,3
1	1-52	~68	DEAD	-6,08	-2,59	4,99
1	1-52	~69	DEAD	-6,23	-3,33	7,5
1	1-52	~54	DEAD	-27,91	-7,67	7,81
1	1-52	~53	CP	0,48	-5,846E-02	-3,630E-02
1	1-52	~68	CP	-0,29	-0,21	-0,14
1	1-52	~69	CP	-0,31	-0,32	-0,26
1	1-52	~54	CP	0,46	-0,16	-0,16
1	1-52	~53	NIEVE	0,32	-1,690E-02	-7,005E-03
1	1-52	~68	NIEVE	-0,26	-0,13	-9,166E-02
1	1-52	~69	NIEVE	-0,28	-0,23	-0,19
1	1-52	~54	NIEVE	0,3	-0,11	-0,1
1	1-52	~53	VH1	0,76	-3,964E-02	-1,643E-02
1	1-52	~68	VH1	-0,61	-0,31	-0,22
1	1-52	~69	VH1	-0,65	-0,53	-0,44
1	1-52	~54	VH1	0,71	-0,26	-0,24
1	1-52	~53	VH2	-1,3	6,824E-02	2,824E-02
1	1-52	~68	VH2	1,05	0,54	0,37
1	1-52	~69	VH2	1,13	0,91	0,76
1	1-52	~54	VH2	-1,23	0,44	0,42
1	1-52	~53	CP TOTAL	-27,28	-6,99	5,27
1	1-52	~68	CP TOTAL	-6,37	-2,81	4,86
1	1-52	~69	CP TOTAL	-6,54	-3,65	7,24
1	1-52	~54	CP TOTAL	-27,45	-7,83	7,65
1	1-52	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-17,64	7,13	4,58
1	1-52	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-5,72	9,52	4,37
1	1-52	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-5,84	8,93	6,27
1	1-52	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-17,76	6,55	6,48
1	1-52	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,94	-4,64	-9,98
1	1-52	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-4,01	-10,05
1	1-52	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,32	-3,55	-11,05
1	1-52	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,85	-4,19	-10,98
1	1-52	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,57	2,49	-5,4
1	1-52	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,5	5,5	-5,67
1	1-52	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,52	5,38	-4,77
1	1-52	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,6	2,36	-4,5
1	1-53	~54	DEAD	-27,29	-7,55	10,14
1	1-53	~69	DEAD	-6,78	-3,44	10,02
1	1-53	~70	DEAD	-7,31	-6,14	12,44
1	1-53	~55	DEAD	-27,83	-10,24	12,55
1	1-53	~54	CP	0,29	-0,2	-0,27

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-53	~69	CP	-0,3	-0,32	-0,33
1	1-53	~70	CP	-0,4	-0,82	-0,37
1	1-53	~55	CP	0,19	-0,7	-0,31
1	1-53	~54	NIEVE	0,16	-0,14	-0,19
1	1-53	~69	NIEVE	-0,27	-0,22	-0,24
1	1-53	~70	NIEVE	-0,36	-0,66	-0,26
1	1-53	~55	NIEVE	7,766E-02	-0,57	-0,22
1	1-53	~54	VH1	0,38	-0,32	-0,45
1	1-53	~69	VH1	-0,64	-0,53	-0,56
1	1-53	~70	VH1	-0,85	-1,54	-0,62
1	1-53	~55	VH1	0,18	-1,33	-0,5
1	1-53	~54	VH2	-0,66	0,55	0,77
1	1-53	~69	VH2	1,11	0,91	0,97
1	1-53	~70	VH2	1,46	2,66	1,07
1	1-53	~55	VH2	-0,31	2,3	0,87
1	1-53	~54	CP TOTAL	-27,	-7,75	9,86
1	1-53	~69	CP TOTAL	-7,08	-3,76	9,69
1	1-53	~70	CP TOTAL	-7,72	-6,95	12,06
1	1-53	~55	CP TOTAL	-27,64	-10,94	12,24
1	1-53	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-17,16	6,67	8,24
1	1-53	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-6,24	8,85	8,17
1	1-53	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-6,66	6,78	9,99
1	1-53	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-17,57	4,6	10,05
1	1-53	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3	-4,48	-11,88
1	1-53	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6	-3,5	-12,01
1	1-53	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,91	-1,95	-12,86
1	1-53	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,99	-2,93	-12,73
1	1-53	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,45	2,19	-3,64
1	1-53	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,64	5,35	-3,84
1	1-53	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,75	4,83	-2,88
1	1-53	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,56	1,67	-2,68
1	1-54	~55	DEAD	-25,31	-9,74	14,44
1	1-54	~70	DEAD	-6,57	-5,99	14,85
1	1-54	~71	DEAD	-7,95	-12,9	16,36
1	1-54	~56	DEAD	-26,7	-16,65	15,95
1	1-54	~55	CP	0,52	-0,63	-0,5
1	1-54	~70	CP	-0,2	-0,78	-0,38
1	1-54	~71	CP	-0,45	-2,05	-0,44
1	1-54	~56	CP	0,26	-1,91	-0,56
1	1-54	~55	NIEVE	0,36	-0,51	-0,36
1	1-54	~70	NIEVE	-0,19	-0,62	-0,26

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-54	~71	NIEVE	-0,4	-1,72	-0,31
1	1-54	~56	NIEVE	0,15	-1,61	-0,41
1	1-54	~55	VH1	0,86	-1,2	-0,85
1	1-54	~70	VH1	-0,43	-1,46	-0,61
1	1-54	~71	VH1	-0,95	-4,03	-0,72
1	1-54	~56	VH1	0,34	-3,77	-0,97
1	1-54	~55	VH2	-1,48	2,07	1,47
1	1-54	~70	VH2	0,75	2,51	1,05
1	1-54	~71	VH2	1,64	6,94	1,25
1	1-54	~56	VH2	-0,59	6,5	1,67
1	1-54	~55	CP TOTAL	-24,79	-10,37	13,94
1	1-54	~70	CP TOTAL	-6,77	-6,76	14,47
1	1-54	~71	CP TOTAL	-8,41	-14,95	15,92
1	1-54	~56	CP TOTAL	-26,43	-18,55	15,39
1	1-54	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-15,59	4,99	11,49
1	1-54	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-6,08	6,9	11,8
1	1-54	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-7,14	1,59	12,92
1	1-54	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-16,65	-0,31	12,61
1	1-54	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,12	-3,36	-13,44
1	1-54	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,44	-2,05	-13,73
1	1-54	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	1,97	-14,04
1	1-54	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,32	0,66	-13,75
1	1-54	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,71	1,64	-1,95
1	1-54	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,64	4,85	-1,93
1	1-54	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,9	3,56	-1,12
1	1-54	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,96	0,35	-1,14
1	1-55	~56	DEAD	-22,13	-15,73	16,14
1	1-55	~71	DEAD	-3,15	-11,94	17,97
1	1-55	~72	DEAD	-5,36	-23,02	17,94
1	1-55	~57	DEAD	-24,35	-26,81	16,1
1	1-55	~56	CP	1,04	-1,75	-0,65
1	1-55	~71	CP	0,36	-1,89	-0,36
1	1-55	~72	CP	-4,596E-02	-3,93	-0,39
1	1-55	~57	CP	0,63	-3,79	-0,69
1	1-55	~56	NIEVE	0,81	-1,47	-0,49
1	1-55	~71	NIEVE	0,3	-1,58	-0,23
1	1-55	~72	NIEVE	-5,276E-02	-3,33	-0,26
1	1-55	~57	NIEVE	0,46	-3,23	-0,52
1	1-55	~56	VH1	1,91	-3,45	-1,14
1	1-55	~71	VH1	0,7	-3,7	-0,54
1	1-55	~72	VH1	-0,12	-7,82	-0,62

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-55	~57	VH1	1,09	-7,57	-1,22
1	1-55	~56	VH2	-3,3	5,96	1,97
1	1-55	~71	VH2	-1,21	6,38	0,94
1	1-55	~72	VH2	0,21	13,48	1,07
1	1-55	~57	VH2	-1,87	13,06	2,1
1	1-55	~56	CP TOTAL	-21,09	-17,48	15,48
1	1-55	~71	CP TOTAL	-2,79	-13,82	17,61
1	1-55	~72	CP TOTAL	-5,41	-26,94	17,54
1	1-55	~57	CP TOTAL	-23,71	-30,61	15,41
1	1-55	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-13,12	0,39	12,69
1	1-55	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-3,42	2,33	14,12
1	1-55	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-5,13	-6,18	13,95
1	1-55	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-14,82	-8,12	12,52
1	1-55	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,38	4,449E-02	-13,18
1	1-55	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,7	1,38	-14,36
1	1-55	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	7,86	-13,33
1	1-55	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,09	6,52	-12,15
1	1-55	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,51	0,44	-0,48
1	1-55	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,12	3,72	-0,25
1	1-55	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,53	1,68	0,62
1	1-55	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,91	-1,6	0,38
1	1-56	~57	DEAD	-18,84	-25,71	16,47
1	1-56	~72	DEAD	1,74	-21,6	19,57
1	1-56	~73	DEAD	-0,34	-31,97	11,17
1	1-56	~58	DEAD	-20,92	-36,08	8,08
1	1-56	~57	CP	1,82	-3,55	-0,84
1	1-56	~72	CP	1,04	-3,71	-0,32
1	1-56	~73	CP	0,66	-5,59	-3,670E-02
1	1-56	~58	CP	1,44	-5,44	-0,56
1	1-56	~57	NIEVE	1,48	-3,02	-0,65
1	1-56	~72	NIEVE	0,89	-3,14	-0,2
1	1-56	~73	NIEVE	0,56	-4,76	1,006E-02
1	1-56	~58	NIEVE	1,16	-4,64	-0,44
1	1-56	~57	VH1	3,48	-7,1	-1,52
1	1-56	~72	VH1	2,08	-7,37	-0,47
1	1-56	~73	VH1	1,32	-11,18	2,363E-02
1	1-56	~58	VH1	2,72	-10,9	-1,03
1	1-56	~57	VH2	-6,	12,24	2,63
1	1-56	~72	VH2	-3,59	12,72	0,81
1	1-56	~73	VH2	-2,27	19,28	-4,091E-02
1	1-56	~58	VH2	-4,68	18,8	1,78

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-56	~57	CP TOTAL	-17,02	-29,27	15,63
1	1-56	~72	CP TOTAL	2,78	-25,31	19,24
1	1-56	~73	CP TOTAL	0,33	-37,56	11,14
1	1-56	~58	CP TOTAL	-19,47	-41,52	7,52
1	1-56	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-10,65	-7,28	12,59
1	1-56	~72	EMPUJE DE TIERRAS	0,4	-5,07	14,97
1	1-56	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-1,2	-13,05	8,5
1	1-56	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-12,24	-15,26	6,11
1	1-56	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,27	5,88	-11,17
1	1-56	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,88	6,96	-13,04
1	1-56	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,64	13,15	-7,05
1	1-56	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,03	12,07	-5,18
1	1-56	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,91	-1,4	1,41
1	1-56	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,48	1,89	1,93
1	1-56	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,84	9,811E-02	1,44
1	1-56	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,27	-3,19	0,93
1	1-57	~59	DEAD	-11,66	-60,23	-29,83
1	1-57	~74	DEAD	-8,34	-59,57	-31,37
1	1-57	~75	DEAD	-1,45	-25,11	-43,12
1	1-57	~60	DEAD	-4,77	-25,77	-41,58
1	1-57	~59	CP	-1,1	-9,04	0,43
1	1-57	~74	CP	-1,04	-9,02	-4,098E-02
1	1-57	~75	CP	-0,11	-4,37	0,12
1	1-57	~60	CP	-0,17	-4,38	0,59
1	1-57	~59	NIEVE	-0,95	-7,72	0,28
1	1-57	~74	NIEVE	-0,89	-7,71	-0,13
1	1-57	~75	NIEVE	-8,429E-02	-3,7	-4,300E-02
1	1-57	~60	NIEVE	-0,14	-3,71	0,36
1	1-57	~59	VH1	-2,22	-18,12	0,65
1	1-57	~74	VH1	-2,08	-18,09	-0,3
1	1-57	~75	VH1	-0,2	-8,68	-0,1
1	1-57	~60	VH1	-0,34	-8,71	0,85
1	1-57	~59	VH2	3,83	31,25	-1,11
1	1-57	~74	VH2	3,59	31,2	0,52
1	1-57	~75	VH2	0,34	14,98	0,17
1	1-57	~60	VH2	0,58	15,02	-1,46
1	1-57	~59	CP TOTAL	-12,76	-69,27	-29,4
1	1-57	~74	CP TOTAL	-9,39	-68,59	-31,41
1	1-57	~75	CP TOTAL	-1,56	-29,48	-43,01
1	1-57	~60	CP TOTAL	-4,94	-30,16	-41,

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-57	~59	EMPUJE DE TIERRAS	-0,47	-21,	-12,65
1	1-57	~74	EMPUJE DE TIERRAS	3,62	-20,18	-15,86
1	1-57	~75	EMPUJE DE TIERRAS	5,87	-8,95	-29,59
1	1-57	~60	EMPUJE DE TIERRAS	1,78	-9,77	-26,38
1	1-57	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,49	5,22	3,77
1	1-57	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,94	5,11	4,02
1	1-57	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,32	-1,2	5,36
1	1-57	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-1,09	5,11
1	1-57	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,02	-15,78	-8,88
1	1-57	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,56	-15,07	-11,84
1	1-57	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,55	-10,15	-24,23
1	1-57	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,	-10,86	-21,27
1	1-58	~60	DEAD	-12,18	-27,26	-37,71
1	1-58	~75	DEAD	-6,15	-26,05	-38,1
1	1-58	~76	DEAD	-2,6	-8,3	-34,29
1	1-58	~61	DEAD	-8,63	-9,5	-33,9
1	1-58	~60	CP	-1,55	-4,66	0,69
1	1-58	~75	CP	-1,73	-4,7	0,63
1	1-58	~76	CP	-1,1	-1,56	0,92
1	1-58	~61	CP	-0,93	-1,52	0,98
1	1-58	~60	NIEVE	-1,33	-3,95	0,46
1	1-58	~75	NIEVE	-1,46	-3,98	0,4
1	1-58	~76	NIEVE	-0,92	-1,28	0,66
1	1-58	~61	NIEVE	-0,79	-1,25	0,71
1	1-58	~60	VH1	-3,13	-9,27	1,07
1	1-58	~75	VH1	-3,43	-9,33	0,94
1	1-58	~76	VH1	-2,17	-3,	1,55
1	1-58	~61	VH1	-1,87	-2,93	1,67
1	1-58	~60	VH2	5,4	15,99	-1,84
1	1-58	~75	VH2	5,92	16,09	-1,63
1	1-58	~76	VH2	3,74	5,17	-2,67
1	1-58	~61	VH2	3,22	5,06	-2,88
1	1-58	~60	CP TOTAL	-13,74	-31,92	-37,02
1	1-58	~75	CP TOTAL	-7,88	-30,75	-37,48
1	1-58	~76	CP TOTAL	-3,7	-9,85	-33,38
1	1-58	~61	CP TOTAL	-9,56	-11,03	-32,92
1	1-58	~60	EMPUJE DE TIERRAS	-3,56	-10,83	-24,75
1	1-58	~75	EMPUJE DE TIERRAS	-3,09	-10,74	-26,28
1	1-58	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-0,37	2,86	-24,83

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-58	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-0,84	2,76	-23,3
1	1-58	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,35	-0,87	4,29
1	1-58	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,77	-0,99	4,2
1	1-58	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-4,31	3,23
1	1-58	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,69	-4,19	3,31
1	1-58	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,21	-11,7	-20,47
1	1-58	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,33	-11,73	-22,08
1	1-58	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,27	-1,45	-21,6
1	1-58	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,15	-1,43	-19,98
1	1-59	~61	DEAD	-10,81	-9,94	-31,12
1	1-59	~76	DEAD	2,41	-7,29	-30,71
1	1-59	~77	DEAD	3,34	-2,65	-27,63
1	1-59	~62	DEAD	-9,88	-5,29	-28,04
1	1-59	~61	CP	-1,54	-1,65	1,05
1	1-59	~76	CP	-1,34	-1,61	1,22
1	1-59	~77	CP	-1,09	-0,39	1,34
1	1-59	~62	CP	-1,29	-0,43	1,17
1	1-59	~61	NIEVE	-1,32	-1,36	0,78
1	1-59	~76	NIEVE	-1,11	-1,31	0,93
1	1-59	~77	NIEVE	-0,9	-0,27	1,03
1	1-59	~62	NIEVE	-1,11	-0,31	0,89
1	1-59	~61	VH1	-3,1	-3,18	1,84
1	1-59	~76	VH1	-2,61	-3,08	2,17
1	1-59	~77	VH1	-2,12	-0,64	2,42
1	1-59	~62	VH1	-2,61	-0,74	2,09
1	1-59	~61	VH2	5,34	5,49	-3,16
1	1-59	~76	VH2	4,5	5,32	-3,75
1	1-59	~77	VH2	3,66	1,1	-4,18
1	1-59	~62	VH2	4,5	1,27	-3,6
1	1-59	~61	CP TOTAL	-12,35	-11,58	-30,07
1	1-59	~76	CP TOTAL	1,07	-8,9	-29,48
1	1-59	~77	CP TOTAL	2,24	-3,04	-26,29
1	1-59	~62	CP TOTAL	-11,17	-5,72	-26,88
1	1-59	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-5,48	1,84	-22,52
1	1-59	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-0,93	2,75	-23,06
1	1-59	~77	EMPUJE DE TIERRAS	0,35	9,17	-21,1
1	1-59	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-4,19	8,26	-20,55
1	1-59	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9	-4,15	2,43

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-59	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,51	-4,43	2,21
1	1-59	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7	-5,36	1,29
1	1-59	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,71	-5,08	1,51
1	1-59	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,58	-2,31	-20,08
1	1-59	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,44	-1,69	-20,85
1	1-59	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,34	3,81	-19,81
1	1-59	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,49	3,18	-19,04
1	1-60	~62	DEAD	-8,42	-5,	-25,13
1	1-60	~77	DEAD	8,24	-1,67	-24,85
1	1-60	~78	DEAD	8,32	-1,23	-22,25
1	1-60	~63	DEAD	-8,33	-4,56	-22,53
1	1-60	~62	CP	-1,08	-0,39	1,11
1	1-60	~77	CP	-1,07	-0,39	1,3
1	1-60	~78	CP	-1,	-6,952E-02	1,19
1	1-60	~63	CP	-1,02	-7,314E-02	1,
1	1-60	~62	NIEVE	-0,93	-0,28	0,85
1	1-60	~77	NIEVE	-0,87	-0,27	1,01
1	1-60	~78	NIEVE	-0,81	4,646E-03	0,92
1	1-60	~63	NIEVE	-0,88	-8,485E-03	0,77
1	1-60	~62	VH1	-2,19	-0,65	2,
1	1-60	~77	VH1	-2,03	-0,62	2,37
1	1-60	~78	VH1	-1,91	1,093E-02	2,17
1	1-60	~63	VH1	-2,06	-1,989E-02	1,8
1	1-60	~62	VH2	3,78	1,13	-3,45
1	1-60	~77	VH2	3,51	1,07	-4,09
1	1-60	~78	VH2	3,29	-1,909E-02	-3,74
1	1-60	~63	VH2	3,56	3,410E-02	-3,1
1	1-60	~62	CP TOTAL	-9,5	-5,39	-24,02
1	1-60	~77	CP TOTAL	7,17	-2,05	-23,55
1	1-60	~78	CP TOTAL	7,32	-1,3	-21,07
1	1-60	~63	CP TOTAL	-9,35	-4,64	-21,53
1	1-60	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-5,56	7,99	-18,61
1	1-60	~77	EMPUJE DE TIERRAS	2,23	9,55	-18,88
1	1-60	~78	EMPUJE DE TIERRAS	2,72	11,98	-16,86
1	1-60	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-5,07	10,43	-16,59
1	1-60	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,28	-5,17	0,6
1	1-60	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,21	-5,47	0,4
1	1-60	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,25	-5,65	-0,44

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-60	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-5,35	-0,24
1	1-60	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,28	2,82	-18,01
1	1-60	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,02	4,08	-18,49
1	1-60	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,47	6,34	-17,31
1	1-60	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,83	5,08	-16,83
1	1-61	~63	DEAD	-6,59	-4,21	-19,83
1	1-61	~78	DEAD	12,41	-0,41	-19,71
1	1-61	~79	DEAD	12,19	-1,52	-17,3
1	1-61	~64	DEAD	-6,81	-5,32	-17,42
1	1-61	~63	CP	-0,68	-3,798E-03	0,89
1	1-61	~78	CP	-0,84	-3,729E-02	1,04
1	1-61	~79	CP	-0,86	-0,11	0,94
1	1-61	~64	CP	-0,69	-8,007E-02	0,79
1	1-61	~63	NIEVE	-0,58	5,073E-02	0,68
1	1-61	~78	NIEVE	-0,66	3,427E-02	0,81
1	1-61	~79	NIEVE	-0,68	-3,191E-02	0,74
1	1-61	~64	NIEVE	-0,6	-1,545E-02	0,6
1	1-61	~63	VH1	-1,37	0,12	1,6
1	1-61	~78	VH1	-1,56	8,046E-02	1,91
1	1-61	~79	VH1	-1,59	-7,485E-02	1,73
1	1-61	~64	VH1	-1,4	-3,624E-02	1,42
1	1-61	~63	VH2	2,36	-0,21	-2,76
1	1-61	~78	VH2	2,69	-0,14	-3,29
1	1-61	~79	VH2	2,74	0,13	-2,98
1	1-61	~64	VH2	2,41	6,230E-02	-2,44
1	1-61	~63	CP TOTAL	-7,26	-4,22	-18,94
1	1-61	~78	CP TOTAL	11,57	-0,45	-18,67
1	1-61	~79	CP TOTAL	11,33	-1,64	-16,36
1	1-61	~64	CP TOTAL	-7,5	-5,4	-16,64
1	1-61	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-5,04	10,43	-14,6
1	1-61	~78	EMPUJE DE TIERRAS	4,89	12,42	-14,69
1	1-61	~79	EMPUJE DE TIERRAS	4,98	12,88	-12,76
1	1-61	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-4,95	10,89	-12,67
1	1-61	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	-5,44	-1,12
1	1-61	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,51	-5,7	-1,31
1	1-61	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,5	-5,64	-2,15
1	1-61	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-5,38	-1,95
1	1-61	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,25	4,99	-15,72

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-61	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,37	6,72	-16,
1	1-61	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,48	7,24	-14,9
1	1-61	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,15	5,51	-14,62
1	1-62	~64	DEAD	-5,58	-5,08	-14,86
1	1-62	~79	DEAD	15,12	-0,94	-14,92
1	1-62	~80	DEAD	14,9	-2,05	-12,57
1	1-62	~65	DEAD	-5,8	-6,19	-12,51
1	1-62	~64	CP	-0,32	-5,958E-03	0,66
1	1-62	~79	CP	-0,75	-9,277E-02	0,78
1	1-62	~80	CP	-0,78	-0,23	0,62
1	1-62	~65	CP	-0,35	-0,15	0,5
1	1-62	~64	NIEVE	-0,28	4,759E-02	0,5
1	1-62	~79	NIEVE	-0,58	-1,256E-02	0,61
1	1-62	~80	NIEVE	-0,61	-0,13	0,48
1	1-62	~65	NIEVE	-0,3	-7,371E-02	0,38
1	1-62	~64	VH1	-0,66	0,11	1,18
1	1-62	~79	VH1	-1,36	-2,945E-02	1,42
1	1-62	~80	VH1	-1,42	-0,31	1,13
1	1-62	~65	VH1	-0,72	-0,17	0,89
1	1-62	~64	VH2	1,14	-0,19	-2,04
1	1-62	~79	VH2	2,35	5,054E-02	-2,45
1	1-62	~80	VH2	2,45	0,54	-1,94
1	1-62	~65	VH2	1,23	0,3	-1,54
1	1-62	~64	CP TOTAL	-5,9	-5,08	-14,2
1	1-62	~79	CP TOTAL	14,37	-1,03	-14,14
1	1-62	~80	CP TOTAL	14,12	-2,29	-11,96
1	1-62	~65	CP TOTAL	-6,15	-6,34	-12,01
1	1-62	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-4,59	10,96	-10,69
1	1-62	~79	EMPUJE DE TIERRAS	6,83	13,25	-10,78
1	1-62	~80	EMPUJE DE TIERRAS	6,78	13,01	-8,92
1	1-62	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-4,64	10,72	-8,84
1	1-62	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,54	-5,44	-2,83
1	1-62	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,44	-5,62	-2,99
1	1-62	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,43	-5,61	-3,8
1	1-62	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,54	-5,43	-3,64
1	1-62	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,14	5,52	-13,52
1	1-62	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,4	7,62	-13,77
1	1-62	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,35	7,4	-12,72
1	1-62	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,18	5,29	-12,48

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-63	~65	DEAD	-5,25	-6,08	-10,
1	1-63	~80	DEAD	16,65	-1,7	-10,19
1	1-63	~81	DEAD	16,53	-2,34	-7,89
1	1-63	~66	DEAD	-5,38	-6,72	-7,7
1	1-63	~65	CP	-0,16	-0,11	0,42
1	1-63	~80	CP	-0,71	-0,22	0,44
1	1-63	~81	CP	-0,73	-0,31	0,33
1	1-63	~66	CP	-0,18	-0,2	0,31
1	1-63	~65	NIEVE	-0,15	-4,246E-02	0,32
1	1-63	~80	NIEVE	-0,54	-0,12	0,34
1	1-63	~81	NIEVE	-0,56	-0,2	0,25
1	1-63	~66	NIEVE	-0,16	-0,12	0,24
1	1-63	~65	VH1	-0,35	-9,961E-02	0,76
1	1-63	~80	VH1	-1,27	-0,28	0,81
1	1-63	~81	VH1	-1,31	-0,47	0,6
1	1-63	~66	VH1	-0,39	-0,29	0,55
1	1-63	~65	VH2	0,6	0,17	-1,32
1	1-63	~80	VH2	2,19	0,49	-1,39
1	1-63	~81	VH2	2,25	0,82	-1,03
1	1-63	~66	VH2	0,67	0,5	-0,95
1	1-63	~65	CP TOTAL	-5,42	-6,19	-9,58
1	1-63	~80	CP TOTAL	15,94	-1,92	-9,74
1	1-63	~81	CP TOTAL	15,8	-2,65	-7,56
1	1-63	~66	CP TOTAL	-5,56	-6,93	-7,39
1	1-63	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-4,4	10,77	-6,92
1	1-63	~80	EMPUJE DE TIERRAS	7,98	13,25	-7,04
1	1-63	~81	EMPUJE DE TIERRAS	7,94	13,01	-5,27
1	1-63	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-4,44	10,53	-5,16
1	1-63	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,69	-5,46	-4,51
1	1-63	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,04	-5,53	-4,66
1	1-63	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,07	-5,68	-5,49
1	1-63	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-5,61	-5,34
1	1-63	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,09	5,31	-11,43
1	1-63	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,95	7,72	-11,7
1	1-63	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,87	7,33	-10,76
1	1-63	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	4,92	-10,49
1	1-64	~66	DEAD	-5,49	-6,74	-5,23
1	1-64	~81	DEAD	17,27	-2,19	-5,47
1	1-64	~82	DEAD	17,24	-2,32	-3,11
1	1-64	~67	DEAD	-5,52	-6,87	-2,87
1	1-64	~66	CP	-0,12	-0,19	0,18

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-64	~81	CP	-0,73	-0,31	0,2
1	1-64	~82	CP	-0,73	-0,32	9,129E-02
1	1-64	~67	CP	-0,13	-0,2	7,076E-02
1	1-64	~66	NIEVE	-0,12	-0,11	0,14
1	1-64	~81	NIEVE	-0,55	-0,2	0,15
1	1-64	~82	NIEVE	-0,56	-0,21	7,105E-02
1	1-64	~67	NIEVE	-0,12	-0,12	5,446E-02
1	1-64	~66	VH1	-0,27	-0,27	0,32
1	1-64	~81	VH1	-1,3	-0,47	0,36
1	1-64	~82	VH1	-1,31	-0,49	0,17
1	1-64	~67	VH1	-0,27	-0,29	0,13
1	1-64	~66	VH2	0,47	0,46	-0,55
1	1-64	~81	VH2	2,25	0,81	-0,62
1	1-64	~82	VH2	2,25	0,85	-0,29
1	1-64	~67	VH2	0,47	0,49	-0,22
1	1-64	~66	CP TOTAL	-5,62	-6,94	-5,05
1	1-64	~81	CP TOTAL	16,54	-2,51	-5,27
1	1-64	~82	CP TOTAL	16,51	-2,65	-3,02
1	1-64	~67	CP TOTAL	-5,65	-7,08	-2,8
1	1-64	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-4,53	10,52	-3,29
1	1-64	~81	EMPUJE DE TIERRAS	8,44	13,11	-3,44
1	1-64	~82	EMPUJE DE TIERRAS	8,44	13,09	-1,66
1	1-64	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-4,53	10,49	-1,52
1	1-64	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,69	-5,61	-6,22
1	1-64	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-5,53	-6,33
1	1-64	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-5,83	-7,15
1	1-64	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,75	-5,91	-7,03
1	1-64	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,22	4,91	-9,51
1	1-64	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,13	7,58	-9,77
1	1-64	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,07	7,26	-8,81
1	1-64	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,29	4,59	-8,55
1	1-65	~67	DEAD	-6,1	-6,99	-0,37
1	1-65	~82	DEAD	16,99	-2,37	-0,67
1	1-65	~83	DEAD	17,	-2,32	1,66
1	1-65	~68	DEAD	-6,09	-6,93	1,96
1	1-65	~67	CP	-0,16	-0,21	6,654E-03
1	1-65	~82	CP	-0,78	-0,33	-4,895E-02
1	1-65	~83	CP	-0,78	-0,33	-0,17
1	1-65	~68	CP	-0,16	-0,21	-0,11
1	1-65	~67	NIEVE	-0,15	-0,13	9,313E-03
1	1-65	~82	NIEVE	-0,6	-0,22	-3,835E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-65	~83	NIEVE	-0,6	-0,22	-0,13
1	1-65	~68	NIEVE	-0,15	-0,13	-8,335E-02
1	1-65	~67	VH1	-0,36	-0,3	2,186E-02
1	1-65	~82	VH1	-1,41	-0,51	-9,000E-02
1	1-65	~83	VH1	-1,41	-0,51	-0,31
1	1-65	~68	VH1	-0,36	-0,3	-0,2
1	1-65	~67	VH2	0,61	0,52	-3,771E-02
1	1-65	~82	VH2	2,43	0,88	0,16
1	1-65	~83	VH2	2,43	0,88	0,53
1	1-65	~68	VH2	0,61	0,52	0,34
1	1-65	~67	CP TOTAL	-6,26	-7,2	-0,36
1	1-65	~82	CP TOTAL	16,21	-2,71	-0,72
1	1-65	~83	CP TOTAL	16,22	-2,65	1,49
1	1-65	~68	CP TOTAL	-6,25	-7,14	1,85
1	1-65	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-4,93	10,42	0,36
1	1-65	~82	EMPUJE DE TIERRAS	8,2	13,04	0,17
1	1-65	~83	EMPUJE DE TIERRAS	8,21	13,11	1,91
1	1-65	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-4,92	10,48	2,11
1	1-65	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5	-5,86	-7,92
1	1-65	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	-5,61	-8,01
1	1-65	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,69	-5,92	-8,87
1	1-65	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,56	-6,17	-8,79
1	1-65	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,43	4,56	-7,57
1	1-65	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,95	7,43	-7,84
1	1-65	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,9	7,19	-6,96
1	1-65	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,48	4,31	-6,68
1	1-66	~68	DEAD	-6,99	-7,12	4,47
1	1-66	~83	DEAD	15,93	-2,53	4,17
1	1-66	~84	DEAD	15,82	-3,06	6,65
1	1-66	~69	DEAD	-7,09	-7,65	6,95
1	1-66	~68	CP	-0,29	-0,24	-0,22
1	1-66	~83	CP	-0,82	-0,34	-0,27
1	1-66	~84	CP	-0,84	-0,44	-0,32
1	1-66	~69	CP	-0,31	-0,34	-0,27
1	1-66	~68	NIEVE	-0,26	-0,15	-0,16
1	1-66	~83	NIEVE	-0,64	-0,22	-0,21
1	1-66	~84	NIEVE	-0,65	-0,31	-0,24
1	1-66	~69	NIEVE	-0,28	-0,24	-0,2
1	1-66	~68	VH1	-0,62	-0,35	-0,38
1	1-66	~83	VH1	-1,49	-0,53	-0,48
1	1-66	~84	VH1	-1,53	-0,73	-0,56

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-66	~69	VH1	-0,66	-0,56	-0,46
1	1-66	~68	VH2	1,07	0,61	0,66
1	1-66	~83	VH2	2,57	0,91	0,83
1	1-66	~84	VH2	2,64	1,26	0,97
1	1-66	~69	VH2	1,14	0,96	0,79
1	1-66	~68	CP TOTAL	-7,28	-7,35	4,25
1	1-66	~83	CP TOTAL	15,11	-2,87	3,9
1	1-66	~84	CP TOTAL	14,98	-3,5	6,33
1	1-66	~69	CP TOTAL	-7,41	-7,98	6,68
1	1-66	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-5,56	10,35	3,99
1	1-66	~83	EMPUJE DE TIERRAS	7,34	12,93	3,79
1	1-66	~84	EMPUJE DE TIERRAS	7,26	12,54	5,64
1	1-66	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-5,63	9,96	5,85
1	1-66	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-6,1	-9,73
1	1-66	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,2	-5,62	-9,76
1	1-66	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,22	-5,53	-10,65
1	1-66	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-6,01	-10,61
1	1-66	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,75	4,26	-5,74
1	1-66	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,54	7,31	-5,97
1	1-66	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,48	7,01	-5,
1	1-66	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,81	3,95	-4,77
1	1-67	~69	DEAD	-7,64	-7,75	9,47
1	1-67	~84	DEAD	14,17	-3,39	9,34
1	1-67	~85	DEAD	13,62	-6,14	11,79
1	1-67	~70	DEAD	-8,19	-10,51	11,93
1	1-67	~69	CP	-0,31	-0,33	-0,34
1	1-67	~84	CP	-0,87	-0,45	-0,37
1	1-67	~85	CP	-0,95	-0,87	-0,41
1	1-67	~70	CP	-0,39	-0,76	-0,38
1	1-67	~69	NIEVE	-0,28	-0,24	-0,25
1	1-67	~84	NIEVE	-0,68	-0,32	-0,27
1	1-67	~85	NIEVE	-0,76	-0,69	-0,3
1	1-67	~70	NIEVE	-0,35	-0,61	-0,27
1	1-67	~69	VH1	-0,65	-0,55	-0,58
1	1-67	~84	VH1	-1,6	-0,74	-0,64
1	1-67	~85	VH1	-1,78	-1,61	-0,7
1	1-67	~70	VH1	-0,82	-1,42	-0,64
1	1-67	~69	VH2	1,12	0,95	1,
1	1-67	~84	VH2	2,77	1,28	1,1
1	1-67	~85	VH2	3,07	2,78	1,2
1	1-67	~70	VH2	1,42	2,45	1,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-67	~69	CP TOTAL	-7,94	-8,09	9,13
1	1-67	~84	CP TOTAL	13,3	-3,84	8,97
1	1-67	~85	CP TOTAL	12,67	-7,02	11,38
1	1-67	~70	CP TOTAL	-8,58	-11,27	11,55
1	1-67	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-6,04	9,88	7,74
1	1-67	~84	EMPUJE DE TIERRAS	5,94	12,27	7,65
1	1-67	~85	EMPUJE DE TIERRAS	5,52	10,18	9,5
1	1-67	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-6,46	7,78	9,59
1	1-67	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,11	-5,95	-11,57
1	1-67	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,92	-5,19	-11,64
1	1-67	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,22	-3,73	-12,58
1	1-67	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	-4,49	-12,51
1	1-67	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,93	3,93	-3,83
1	1-67	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,87	7,09	-3,99
1	1-67	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,74	6,45	-3,07
1	1-67	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,05	3,29	-2,92
1	1-68	~70	DEAD	-7,45	-10,36	14,34
1	1-68	~85	DEAD	12,33	-6,4	14,57
1	1-68	~86	DEAD	10,93	-13,37	17,15
1	1-68	~71	DEAD	-8,84	-17,32	16,93
1	1-68	~70	CP	-0,19	-0,72	-0,39
1	1-68	~85	CP	-0,82	-0,85	-0,36
1	1-68	~86	CP	-1,02	-1,84	-0,22
1	1-68	~71	CP	-0,39	-1,71	-0,25
1	1-68	~70	NIEVE	-0,18	-0,57	-0,27
1	1-68	~85	NIEVE	-0,65	-0,67	-0,25
1	1-68	~86	NIEVE	-0,82	-1,53	-0,12
1	1-68	~71	NIEVE	-0,35	-1,43	-0,14
1	1-68	~70	VH1	-0,41	-1,34	-0,63
1	1-68	~85	VH1	-1,53	-1,56	-0,59
1	1-68	~86	VH1	-1,94	-3,58	-0,29
1	1-68	~71	VH1	-0,81	-3,36	-0,34
1	1-68	~70	VH2	0,71	2,31	1,09
1	1-68	~85	VH2	2,64	2,69	1,01
1	1-68	~86	VH2	3,34	6,18	0,5
1	1-68	~71	VH2	1,41	5,79	0,58
1	1-68	~70	CP TOTAL	-7,63	-11,08	13,96
1	1-68	~85	CP TOTAL	11,5	-7,25	14,2
1	1-68	~86	CP TOTAL	9,91	-15,21	16,93
1	1-68	~71	CP TOTAL	-9,22	-19,04	16,68

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-68	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-5,88	7,9	11,41
1	1-68	~85	EMPUJE DE TIERRAS	4,46	9,96	11,58
1	1-68	~86	EMPUJE DE TIERRAS	3,39	4,61	13,52
1	1-68	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-6,95	2,55	13,35
1	1-68	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,761E-02	-4,59	-13,37
1	1-68	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,67	-3,44	-13,59
1	1-68	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,48	0,63	-14,5
1	1-68	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	-0,51	-14,29
1	1-68	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,95	3,31	-1,96
1	1-68	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,13	6,53	-2,01
1	1-68	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,87	5,25	-0,98
1	1-68	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,2	2,03	-0,94
1	1-69	~71	DEAD	-4,03	-16,36	18,54
1	1-69	~86	DEAD	11,49	-13,26	19,85
1	1-69	~87	DEAD	8,22	-29,61	22,19
1	1-69	~72	DEAD	-7,3	-32,72	20,87
1	1-69	~71	CP	0,43	-1,55	-0,16
1	1-69	~86	CP	-0,69	-1,77	3,960E-02
1	1-69	~87	CP	-1,09	-3,79	0,25
1	1-69	~72	CP	2,589E-02	-3,57	4,615E-02
1	1-69	~71	NIEVE	0,36	-1,29	-6,672E-02
1	1-69	~86	NIEVE	-0,54	-1,47	0,11
1	1-69	~87	NIEVE	-0,89	-3,22	0,29
1	1-69	~72	NIEVE	4,215E-03	-3,05	0,12
1	1-69	~71	VH1	0,83	-3,03	-0,16
1	1-69	~86	VH1	-1,27	-3,45	0,25
1	1-69	~87	VH1	-2,09	-7,57	0,68
1	1-69	~72	VH1	9,883E-03	-7,15	0,27
1	1-69	~71	VH2	-1,44	5,22	0,27
1	1-69	~86	VH2	2,19	5,95	-0,44
1	1-69	~87	VH2	3,61	13,05	-1,18
1	1-69	~72	VH2	-1,698E-02	12,33	-0,47
1	1-69	~71	CP TOTAL	-3,6	-17,91	18,38
1	1-69	~86	CP TOTAL	10,81	-15,03	19,89
1	1-69	~87	CP TOTAL	7,13	-33,4	22,44
1	1-69	~72	CP TOTAL	-7,28	-36,29	20,92
1	1-69	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-3,23	3,29	14,54
1	1-69	~86	EMPUJE DE TIERRAS	3,78	4,69	15,56
1	1-69	~87	EMPUJE DE TIERRAS	1,23	-8,06	17,25

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-69	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-5,78	-9,47	16,24
1	1-69	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,2	-1,1	-14,61
1	1-69	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,59	0,65	-15,45
1	1-69	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,67	11,09	-16,03
1	1-69	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,11	9,33	-15,19
1	1-69	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,43	2,19	-6,986E-02
1	1-69	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,37	5,34	0,11
1	1-69	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,9	3,02	1,22
1	1-69	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,89	-0,14	1,05
1	1-70	~72	DEAD	-0,2	-31,3	22,5
1	1-70	~87	DEAD	18,48	-27,56	25,6
1	1-70	~88	DEAD	15,01	-44,89	14,27
1	1-70	~73	DEAD	-3,67	-48,63	11,17
1	1-70	~72	CP	1,11	-3,35	0,12
1	1-70	~87	CP	0,18	-3,54	0,54
1	1-70	~88	CP	-0,25	-5,7	0,39
1	1-70	~73	CP	0,68	-5,51	-3,670E-02
1	1-70	~72	NIEVE	0,94	-2,86	0,18
1	1-70	~87	NIEVE	0,21	-3,	0,55
1	1-70	~88	NIEVE	-0,16	-4,89	0,38
1	1-70	~73	NIEVE	0,57	-4,74	1,006E-02
1	1-70	~72	VH1	2,21	-6,71	0,42
1	1-70	~87	VH1	0,5	-7,05	1,3
1	1-70	~88	VH1	-0,38	-11,47	0,9
1	1-70	~73	VH1	1,33	-11,12	2,363E-02
1	1-70	~72	VH2	-3,82	11,57	-0,73
1	1-70	~87	VH2	-0,86	12,16	-2,24
1	1-70	~88	VH2	0,66	19,78	-1,54
1	1-70	~73	VH2	-2,29	19,19	-4,091E-02
1	1-70	~72	CP TOTAL	0,91	-34,65	22,62
1	1-70	~87	CP TOTAL	18,66	-31,1	26,14
1	1-70	~88	CP TOTAL	14,76	-50,59	14,66
1	1-70	~73	CP TOTAL	-2,99	-54,14	11,14
1	1-70	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-0,26	-8,36	17,26
1	1-70	~87	EMPUJE DE TIERRAS	9,31	-6,45	19,71
1	1-70	~88	EMPUJE DE TIERRAS	6,59	-20,06	10,94
1	1-70	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-2,99	-21,98	8,5
1	1-70	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,58	8,43	-14,9

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-70	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,95	9,74	-17,
1	1-70	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,24	21,15	-9,14
1	1-70	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,3	19,84	-7,05
1	1-70	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,85	7,261E-02	2,36
1	1-70	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,26	3,29	2,71
1	1-70	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,82	1,09	1,8
1	1-70	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,29	-2,13	1,44
1	1-71	~74	DEAD	-12,29	-79,29	-34,12
1	1-71	1	DEAD	-4,24	-77,68	-28,8
1	1-71	~89	DEAD	7,07	-21,16	-38,94
1	1-71	~75	DEAD	-0,98	-22,77	-44,26
1	1-71	~74	CP	-1,08	-9,19	-0,13
1	1-71	1	CP	-1,59	-9,29	-1,43
1	1-71	~89	CP	-0,37	-3,18	-1,2
1	1-71	~75	CP	0,15	-3,07	0,1
1	1-71	~74	NIEVE	-0,92	-7,89	-0,2
1	1-71	1	NIEVE	-1,36	-7,98	-1,3
1	1-71	~89	NIEVE	-0,3	-2,67	-1,15
1	1-71	~75	NIEVE	0,14	-2,59	-5,654E-02
1	1-71	~74	VH1	-2,17	-18,52	-0,47
1	1-71	1	VH1	-3,19	-18,73	-3,04
1	1-71	~89	VH1	-0,7	-6,28	-2,71
1	1-71	~75	VH1	0,32	-6,07	-0,13
1	1-71	~74	VH2	3,73	31,94	0,81
1	1-71	1	VH2	5,51	32,3	5,25
1	1-71	~89	VH2	1,21	10,82	4,67
1	1-71	~75	VH2	-0,56	10,47	0,23
1	1-71	~74	CP TOTAL	-13,36	-88,48	-34,24
1	1-71	1	CP TOTAL	-5,83	-86,98	-30,23
1	1-71	~89	CP TOTAL	6,69	-24,34	-40,14
1	1-71	~75	CP TOTAL	-0,84	-25,84	-44,15
1	1-71	~74	EMPUJE DE TIERRAS	1,78	-29,41	-14,28
1	1-71	1	EMPUJE DE TIERRAS	-16,24	-33,01	-20,18
1	1-71	~89	EMPUJE DE TIERRAS	-11,57	-9,68	-36,98
1	1-71	~75	EMPUJE DE TIERRAS	6,44	-6,08	-31,09
1	1-71	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,34	7,12	4,06
1	1-71	1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,739E-03	6,85	4,24
1	1-71	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,04	-3,31	5,48

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-71	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,69	-3,04	5,3
1	1-71	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,12	-22,29	-10,22
1	1-71	1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,25	-26,16	-15,94
1	1-71	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,61	-12,99	-31,5
1	1-71	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,76	-9,11	-25,78
1	1-72	~75	DEAD	-5,68	-23,71	-39,24
1	1-72	~89	DEAD	14,53	-19,67	-22,66
1	1-72	~90	DEAD	17,12	-6,74	-19,57
1	1-72	~76	DEAD	-3,1	-10,79	-36,14
1	1-72	~75	CP	-1,47	-3,39	0,61
1	1-72	~89	CP	-0,43	-3,19	0,38
1	1-72	~90	CP	-2,458E-02	-1,16	0,85
1	1-72	~76	CP	-1,06	-1,36	1,09
1	1-72	~75	NIEVE	-1,24	-2,86	0,39
1	1-72	~89	NIEVE	-0,32	-2,68	0,24
1	1-72	~90	NIEVE	3,345E-02	-0,92	0,64
1	1-72	~76	NIEVE	-0,89	-1,1	0,8
1	1-72	~75	VH1	-2,91	-6,72	0,91
1	1-72	~89	VH1	-0,75	-6,28	0,55
1	1-72	~90	VH1	7,854E-02	-2,16	1,51
1	1-72	~76	VH1	-2,08	-2,59	1,87
1	1-72	~75	VH2	5,02	11,58	-1,57
1	1-72	~89	VH2	1,29	10,84	-0,96
1	1-72	~90	VH2	-0,14	3,72	-2,6
1	1-72	~76	VH2	3,6	4,47	-3,22
1	1-72	~75	CP TOTAL	-7,15	-27,11	-38,62
1	1-72	~89	CP TOTAL	14,1	-22,85	-22,28
1	1-72	~90	CP TOTAL	17,09	-7,9	-18,72
1	1-72	~76	CP TOTAL	-4,16	-12,15	-35,06
1	1-72	~75	EMPUJE DE TIERRAS	-2,52	-7,87	-27,78
1	1-72	~89	EMPUJE DE TIERRAS	-0,95	-7,55	-20,13
1	1-72	~90	EMPUJE DE TIERRAS	1,73	5,86	-18,77
1	1-72	~76	EMPUJE DE TIERRAS	0,16	5,54	-26,42
1	1-72	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	-2,82	4,14
1	1-72	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,91	-3,48	2,5
1	1-72	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,43	-6,05	1,55
1	1-72	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,11	-5,39	3,19
1	1-72	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,12	-10,69	-23,64

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-72	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,86	-11,04	-17,62
1	1-72	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,69	-0,19	-17,22
1	1-72	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,042E-02	0,16	-23,23
1	1-73	~76	DEAD	1,91	-9,78	-32,56
1	1-73	~90	DEAD	22,64	-5,64	-17,81
1	1-73	~91	DEAD	23,36	-2,03	-14,57
1	1-73	~77	DEAD	2,63	-6,17	-29,31
1	1-73	~76	CP	-1,3	-1,41	1,39
1	1-73	~90	CP	-0,4	-1,23	1,
1	1-73	~91	CP	-0,23	-0,37	1,13
1	1-73	~77	CP	-1,12	-0,55	1,52
1	1-73	~76	NIEVE	-1,08	-1,14	1,06
1	1-73	~90	NIEVE	-0,26	-0,98	0,78
1	1-73	~91	NIEVE	-0,11	-0,24	0,9
1	1-73	~77	NIEVE	-0,93	-0,4	1,18
1	1-73	~76	VH1	-2,53	-2,68	2,49
1	1-73	~90	VH1	-0,62	-2,3	1,83
1	1-73	~91	VH1	-0,27	-0,55	2,1
1	1-73	~77	VH1	-2,18	-0,94	2,76
1	1-73	~76	VH2	4,36	4,62	-4,3
1	1-73	~90	VH2	1,06	3,96	-3,16
1	1-73	~91	VH2	0,46	0,95	-3,63
1	1-73	~77	VH2	3,76	1,61	-4,77
1	1-73	~76	CP TOTAL	0,61	-11,19	-31,17
1	1-73	~90	CP TOTAL	22,24	-6,87	-16,81
1	1-73	~91	CP TOTAL	23,13	-2,39	-13,44
1	1-73	~77	CP TOTAL	1,51	-6,72	-27,79
1	1-73	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	5,43	-24,65
1	1-73	~90	EMPUJE DE TIERRAS	8,25	7,16	-14,76
1	1-73	~91	EMPUJE DE TIERRAS	9,4	12,88	-12,89
1	1-73	~77	EMPUJE DE TIERRAS	0,75	11,15	-22,78
1	1-73	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-5,51	2,17
1	1-73	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,75	-6,12	1,18
1	1-73	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,93	-7,	0,19
1	1-73	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9	-6,4	1,19
1	1-73	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,12	-7,831E-02	-22,48
1	1-73	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,51	1,05	-13,58
1	1-73	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,47	5,88	-12,7
1	1-73	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,15	4,76	-21,59

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-74	~77	DEAD	7,53	-5,19	-26,53
1	1-74	~91	DEAD	28,94	-0,91	-14,54
1	1-74	~92	DEAD	28,84	-1,42	-11,68
1	1-74	~78	DEAD	7,43	-5,7	-23,67
1	1-74	~77	CP	-1,1	-0,54	1,48
1	1-74	~91	CP	-0,62	-0,45	1,06
1	1-74	~92	CP	-0,58	-0,24	1,
1	1-74	~78	CP	-1,06	-0,34	1,42
1	1-74	~77	NIEVE	-0,89	-0,39	1,15
1	1-74	~91	NIEVE	-0,42	-0,3	0,84
1	1-74	~92	NIEVE	-0,39	-0,12	0,8
1	1-74	~78	NIEVE	-0,86	-0,22	1,12
1	1-74	~77	VH1	-2,09	-0,92	2,71
1	1-74	~91	VH1	-1,	-0,7	1,97
1	1-74	~92	VH1	-0,91	-0,29	1,88
1	1-74	~78	VH1	-2,01	-0,51	2,62
1	1-74	~77	VH2	3,61	1,58	-4,67
1	1-74	~91	VH2	1,72	1,21	-3,39
1	1-74	~92	VH2	1,58	0,5	-3,23
1	1-74	~78	VH2	3,47	0,88	-4,52
1	1-74	~77	CP TOTAL	6,43	-5,73	-25,05
1	1-74	~91	CP TOTAL	28,32	-1,36	-13,48
1	1-74	~92	CP TOTAL	28,26	-1,66	-10,68
1	1-74	~78	CP TOTAL	6,37	-6,03	-22,25
1	1-74	~77	EMPUJE DE TIERRAS	2,63	11,53	-20,56
1	1-74	~91	EMPUJE DE TIERRAS	13,68	13,74	-11,64
1	1-74	~92	EMPUJE DE TIERRAS	14,04	15,57	-9,27
1	1-74	~78	EMPUJE DE TIERRAS	2,99	13,36	-18,19
1	1-74	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,42	-6,5	0,29
1	1-74	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,01	-7,02	0,15
1	1-74	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,04	-7,17	-0,82
1	1-74	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,45	-6,66	-0,67
1	1-74	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,21	5,03	-20,27
1	1-74	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,67	6,72	-11,49
1	1-74	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,	8,4	-10,08
1	1-74	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,55	6,7	-18,87
1	1-75	~78	DEAD	11,52	-4,88	-21,13
1	1-75	~92	DEAD	33,49	-0,49	-11,99
1	1-75	~93	DEAD	33,19	-1,99	-9,35
1	1-75	~79	DEAD	11,22	-6,39	-18,48
1	1-75	~78	CP	-0,9	-0,3	1,28

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-75	~92	CP	-0,91	-0,31	0,88
1	1-75	~93	CP	-0,91	-0,34	0,68
1	1-75	~79	CP	-0,9	-0,34	1,08
1	1-75	~78	NIEVE	-0,71	-0,19	1,01
1	1-75	~92	NIEVE	-0,65	-0,18	0,7
1	1-75	~93	NIEVE	-0,66	-0,21	0,54
1	1-75	~79	NIEVE	-0,72	-0,22	0,85
1	1-75	~78	VH1	-1,66	-0,44	2,36
1	1-75	~92	VH1	-1,52	-0,41	1,65
1	1-75	~93	VH1	-1,54	-0,49	1,27
1	1-75	~79	VH1	-1,68	-0,52	1,98
1	1-75	~78	VH2	2,87	0,76	-4,07
1	1-75	~92	VH2	2,62	0,71	-2,85
1	1-75	~93	VH2	2,65	0,85	-2,2
1	1-75	~79	VH2	2,9	0,9	-3,42
1	1-75	~78	CP TOTAL	10,62	-5,18	-19,85
1	1-75	~92	CP TOTAL	32,58	-0,79	-11,11
1	1-75	~93	CP TOTAL	32,27	-2,33	-8,67
1	1-75	~79	CP TOTAL	10,31	-6,73	-17,41
1	1-75	~78	EMPUJE DE TIERRAS	5,16	13,79	-16,02
1	1-75	~92	EMPUJE DE TIERRAS	17,49	16,26	-9,11
1	1-75	~93	EMPUJE DE TIERRAS	17,47	16,16	-6,8
1	1-75	~79	EMPUJE DE TIERRAS	5,14	13,69	-13,71
1	1-75	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,72	-6,71	-1,54
1	1-75	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,77	-7,12	-0,8
1	1-75	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,77	-7,13	-1,72
1	1-75	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,72	-6,72	-2,47
1	1-75	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,44	7,08	-17,56
1	1-75	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,71	9,14	-9,91
1	1-75	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,69	9,02	-8,53
1	1-75	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,42	6,97	-16,18
1	1-76	~79	DEAD	14,15	-5,8	-16,1
1	1-76	~93	DEAD	36,8	-1,27	-9,48
1	1-76	~94	DEAD	36,53	-2,58	-6,93
1	1-76	~80	DEAD	13,89	-7,11	-13,54
1	1-76	~79	CP	-0,8	-0,32	0,91
1	1-76	~93	CP	-1,14	-0,39	0,6
1	1-76	~94	CP	-1,16	-0,46	0,42
1	1-76	~80	CP	-0,81	-0,39	0,73
1	1-76	~79	NIEVE	-0,62	-0,2	0,71
1	1-76	~93	NIEVE	-0,84	-0,25	0,47

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-76	~94	NIEVE	-0,85	-0,31	0,33
1	1-76	~80	NIEVE	-0,63	-0,27	0,57
1	1-76	~79	VH1	-1,45	-0,47	1,68
1	1-76	~93	VH1	-1,96	-0,58	1,11
1	1-76	~94	VH1	-1,99	-0,73	0,78
1	1-76	~80	VH1	-1,48	-0,63	1,34
1	1-76	~79	VH2	2,51	0,82	-2,89
1	1-76	~93	VH2	3,38	0,99	-1,92
1	1-76	~94	VH2	3,43	1,26	-1,34
1	1-76	~80	VH2	2,56	1,09	-2,31
1	1-76	~79	CP TOTAL	13,35	-6,12	-15,19
1	1-76	~93	CP TOTAL	35,66	-1,66	-8,88
1	1-76	~94	CP TOTAL	35,38	-3,05	-6,51
1	1-76	~80	CP TOTAL	13,07	-7,51	-12,81
1	1-76	~79	EMPUJE DE TIERRAS	7,	14,06	-11,73
1	1-76	~93	EMPUJE DE TIERRAS	20,1	16,68	-6,85
1	1-76	~94	EMPUJE DE TIERRAS	19,99	16,12	-4,74
1	1-76	~80	EMPUJE DE TIERRAS	6,88	13,5	-9,62
1	1-76	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,65	-6,71	-3,31
1	1-76	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,14	-7,01	-1,73
1	1-76	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,16	-7,11	-2,67
1	1-76	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,67	-6,81	-4,25
1	1-76	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,34	7,35	-15,04
1	1-76	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,96	9,68	-8,58
1	1-76	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,83	9,01	-7,41
1	1-76	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,21	6,69	-13,87
1	1-77	~80	DEAD	15,64	-6,76	-11,16
1	1-77	~94	DEAD	39,15	-2,06	-6,9
1	1-77	~95	DEAD	38,99	-2,84	-4,26
1	1-77	~81	DEAD	15,49	-7,54	-8,53
1	1-77	~80	CP	-0,74	-0,38	0,56
1	1-77	~94	CP	-1,3	-0,49	0,37
1	1-77	~95	CP	-1,3	-0,53	0,18
1	1-77	~81	CP	-0,75	-0,42	0,37
1	1-77	~80	NIEVE	-0,57	-0,26	0,44
1	1-77	~94	NIEVE	-0,96	-0,33	0,29
1	1-77	~95	NIEVE	-0,97	-0,37	0,14
1	1-77	~81	NIEVE	-0,57	-0,29	0,28
1	1-77	~80	VH1	-1,33	-0,6	1,02
1	1-77	~94	VH1	-2,25	-0,78	0,69
1	1-77	~95	VH1	-2,27	-0,86	0,33

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-77	~81	VH1	-1,35	-0,68	0,67
1	1-77	~80	VH2	2,3	1,03	-1,76
1	1-77	~94	VH2	3,89	1,35	-1,18
1	1-77	~95	VH2	3,91	1,48	-0,57
1	1-77	~81	VH2	2,32	1,17	-1,15
1	1-77	~80	CP TOTAL	14,9	-7,14	-10,6
1	1-77	~94	CP TOTAL	37,85	-2,55	-6,52
1	1-77	~95	CP TOTAL	37,68	-3,37	-4,08
1	1-77	~81	CP TOTAL	14,74	-7,96	-8,16
1	1-77	~80	EMPUJE DE TIERRAS	8,08	13,74	-7,74
1	1-77	~94	EMPUJE DE TIERRAS	21,8	16,49	-4,76
1	1-77	~95	EMPUJE DE TIERRAS	21,72	16,05	-2,7
1	1-77	~81	EMPUJE DE TIERRAS	8,	13,31	-5,69
1	1-77	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,28	-6,73	-5,1
1	1-77	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,16	-6,91	-2,7
1	1-77	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,21	-7,18	-3,62
1	1-77	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,33	-7,	-6,02
1	1-77	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,81	7,01	-12,84
1	1-77	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,64	9,58	-7,46
1	1-77	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,5	8,87	-6,32
1	1-77	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,67	6,3	-11,71
1	1-78	~81	DEAD	16,23	-7,39	-6,1
1	1-78	~95	DEAD	40,57	-2,53	-4,18
1	1-78	~96	DEAD	40,52	-2,78	-1,55
1	1-78	~82	DEAD	16,18	-7,64	-3,48
1	1-78	~81	CP	-0,75	-0,42	0,24
1	1-78	~95	CP	-1,37	-0,54	0,15
1	1-78	~96	CP	-1,37	-0,53	-1,641E-02
1	1-78	~82	CP	-0,75	-0,41	7,033E-02
1	1-78	~81	NIEVE	-0,57	-0,29	0,18
1	1-78	~95	NIEVE	-1,02	-0,38	0,11
1	1-78	~96	NIEVE	-1,01	-0,37	-1,595E-02
1	1-78	~82	NIEVE	-0,57	-0,28	5,264E-02
1	1-78	~81	VH1	-1,34	-0,67	0,43
1	1-78	~95	VH1	-2,38	-0,88	0,27
1	1-78	~96	VH1	-2,38	-0,87	-3,743E-02
1	1-78	~82	VH1	-1,34	-0,66	0,12
1	1-78	~81	VH2	2,32	1,16	-0,74
1	1-78	~95	VH2	4,11	1,52	-0,46
1	1-78	~96	VH2	4,1	1,5	6,456E-02
1	1-78	~82	VH2	2,31	1,14	-0,21

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-78	~81	CP TOTAL	15,48	-7,81	-5,87
1	1-78	~95	CP TOTAL	39,2	-3,06	-4,03
1	1-78	~96	CP TOTAL	39,15	-3,31	-1,57
1	1-78	~82	CP TOTAL	15,43	-8,05	-3,41
1	1-78	~81	EMPUJE DE TIERRAS	8,5	13,41	-3,85
1	1-78	~95	EMPUJE DE TIERRAS	22,73	16,26	-2,68
1	1-78	~96	EMPUJE DE TIERRAS	22,71	16,13	-0,69
1	1-78	~82	EMPUJE DE TIERRAS	8,47	13,28	-1,86
1	1-78	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,57	-6,85	-6,87
1	1-78	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,85	-6,91	-3,64
1	1-78	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,93	-7,35	-4,58
1	1-78	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,66	-7,3	-7,81
1	1-78	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,93	6,56	-10,72
1	1-78	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,89	9,35	-6,32
1	1-78	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,77	8,78	-5,27
1	1-78	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,82	5,99	-9,67
1	1-79	~82	DEAD	15,92	-7,69	-1,04
1	1-79	~96	DEAD	41,05	-2,67	-1,51
1	1-79	~97	DEAD	41,06	-2,62	1,23
1	1-79	~83	DEAD	15,93	-7,65	1,71
1	1-79	~82	CP	-0,8	-0,42	-6,992E-02
1	1-79	~96	CP	-1,36	-0,53	-5,037E-02
1	1-79	~97	CP	-1,36	-0,51	-0,17
1	1-79	~83	CP	-0,79	-0,4	-0,19
1	1-79	~82	NIEVE	-0,61	-0,29	-5,676E-02
1	1-79	~96	NIEVE	-1,01	-0,37	-4,443E-02
1	1-79	~97	NIEVE	-1,	-0,35	-0,14
1	1-79	~83	NIEVE	-0,61	-0,27	-0,15
1	1-79	~82	VH1	-1,44	-0,68	-0,13
1	1-79	~96	VH1	-2,37	-0,87	-0,1
1	1-79	~97	VH1	-2,36	-0,83	-0,32
1	1-79	~83	VH1	-1,43	-0,64	-0,35
1	1-79	~82	VH2	2,49	1,18	0,23
1	1-79	~96	VH2	4,08	1,5	0,18
1	1-79	~97	VH2	4,07	1,43	0,55
1	1-79	~83	VH2	2,47	1,11	0,6
1	1-79	~82	CP TOTAL	15,13	-8,11	-1,11
1	1-79	~96	CP TOTAL	39,69	-3,2	-1,56
1	1-79	~97	CP TOTAL	39,7	-3,13	1,06
1	1-79	~83	CP TOTAL	15,14	-8,04	1,52

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-79	~82	EMPUJE DE TIERRAS	8,24	13,24	-3,476E-02
1	1-79	~96	EMPUJE DE TIERRAS	22,94	16,18	-0,7
1	1-79	~97	EMPUJE DE TIERRAS	22,95	16,25	1,35
1	1-79	~83	EMPUJE DE TIERRAS	8,25	13,31	2,01
1	1-79	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,46	-7,07	-8,67
1	1-79	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8	-7,	-4,54
1	1-79	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7	-7,52	-5,48
1	1-79	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	-7,58	-9,6
1	1-79	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,7	6,16	-8,7
1	1-79	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,74	9,17	-5,24
1	1-79	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,65	8,74	-4,13
1	1-79	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,61	5,73	-7,59
1	1-80	~83	DEAD	14,86	-7,86	4,22
1	1-80	~97	DEAD	40,52	-2,73	1,19
1	1-80	~98	DEAD	40,46	-3,03	4,01
1	1-80	~84	DEAD	14,8	-8,16	7,04
1	1-80	~83	CP	-0,83	-0,41	-0,29
1	1-80	~97	CP	-1,29	-0,5	-0,22
1	1-80	~98	CP	-1,3	-0,54	-0,32
1	1-80	~84	CP	-0,84	-0,45	-0,39
1	1-80	~83	NIEVE	-0,65	-0,28	-0,22
1	1-80	~97	NIEVE	-0,95	-0,34	-0,18
1	1-80	~98	NIEVE	-0,96	-0,38	-0,25
1	1-80	~84	NIEVE	-0,65	-0,32	-0,3
1	1-80	~83	VH1	-1,52	-0,66	-0,52
1	1-80	~97	VH1	-2,24	-0,8	-0,41
1	1-80	~98	VH1	-2,26	-0,9	-0,59
1	1-80	~84	VH1	-1,54	-0,75	-0,7
1	1-80	~83	VH2	2,62	1,14	0,9
1	1-80	~97	VH2	3,86	1,38	0,71
1	1-80	~98	VH2	3,89	1,54	1,02
1	1-80	~84	VH2	2,65	1,3	1,21
1	1-80	~83	CP TOTAL	14,03	-8,27	3,93
1	1-80	~97	CP TOTAL	39,23	-3,22	0,97
1	1-80	~98	CP TOTAL	39,16	-3,57	3,69
1	1-80	~84	CP TOTAL	13,96	-8,61	6,65
1	1-80	~83	EMPUJE DE TIERRAS	7,38	13,14	3,89
1	1-80	~97	EMPUJE DE TIERRAS	22,4	16,14	1,3
1	1-80	~98	EMPUJE DE TIERRAS	22,36	15,94	3,41

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-80	~84	EMPUJE DE TIERRAS	7,34	12,94	6,
1	1-80	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,87	-7,28	-10,49
1	1-80	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,78	-7,1	-5,39
1	1-80	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,74	-7,32	-6,42
1	1-80	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,82	-7,5	-11,53
1	1-80	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,25	5,85	-6,6
1	1-80	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,18	9,04	-4,09
1	1-80	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,1	8,63	-3,01
1	1-80	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,16	5,44	-5,53
1	1-81	~84	DEAD	13,15	-8,49	9,72
1	1-81	~98	DEAD	38,87	-3,35	4,09
1	1-81	~99	DEAD	38,44	-5,5	7,16
1	1-81	~85	DEAD	12,72	-10,64	12,79
1	1-81	~84	CP	-0,87	-0,46	-0,44
1	1-81	~98	CP	-1,19	-0,52	-0,36
1	1-81	~99	CP	-1,24	-0,78	-0,32
1	1-81	~85	CP	-0,92	-0,72	-0,4
1	1-81	~84	NIEVE	-0,69	-0,33	-0,33
1	1-81	~98	NIEVE	-0,87	-0,36	-0,29
1	1-81	~99	NIEVE	-0,92	-0,59	-0,25
1	1-81	~85	NIEVE	-0,73	-0,55	-0,29
1	1-81	~84	VH1	-1,61	-0,77	-0,78
1	1-81	~98	VH1	-2,05	-0,85	-0,67
1	1-81	~99	VH1	-2,15	-1,38	-0,58
1	1-81	~85	VH1	-1,71	-1,29	-0,68
1	1-81	~84	VH2	2,77	1,32	1,34
1	1-81	~98	VH2	3,53	1,47	1,16
1	1-81	~99	VH2	3,71	2,38	0,99
1	1-81	~85	VH2	2,96	2,23	1,17
1	1-81	~84	CP TOTAL	12,28	-8,95	9,28
1	1-81	~98	CP TOTAL	37,68	-3,87	3,73
1	1-81	~99	CP TOTAL	37,2	-6,27	6,83
1	1-81	~85	CP TOTAL	11,8	-11,36	12,38
1	1-81	~84	EMPUJE DE TIERRAS	6,02	12,68	8,01
1	1-81	~98	EMPUJE DE TIERRAS	21,01	15,68	3,46
1	1-81	~99	EMPUJE DE TIERRAS	20,69	14,06	5,74
1	1-81	~85	EMPUJE DE TIERRAS	5,7	11,06	10,29
1	1-81	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,53	-7,16	-12,52

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-81	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,19	-6,83	-6,41
1	1-81	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,39	-5,84	-7,48
1	1-81	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,73	-6,17	-13,6
1	1-81	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,55	5,52	-4,51
1	1-81	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,2	8,85	-2,95
1	1-81	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,08	8,22	-1,74
1	1-81	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,43	4,89	-3,31
1	1-82	~85	DEAD	11,43	-10,9	15,56
1	1-82	~99	DEAD	35,75	-6,03	8,26
1	1-82	~100	DEAD	34,39	-12,81	10,97
1	1-82	~86	DEAD	10,07	-17,67	18,28
1	1-82	~85	CP	-0,79	-0,69	-0,36
1	1-82	~99	CP	-1,12	-0,75	-0,3
1	1-82	~100	CP	-1,26	-1,46	-0,15
1	1-82	~86	CP	-0,93	-1,39	-0,21
1	1-82	~85	NIEVE	-0,63	-0,53	-0,24
1	1-82	~99	NIEVE	-0,83	-0,57	-0,22
1	1-82	~100	NIEVE	-0,95	-1,19	-8,517E-02
1	1-82	~86	NIEVE	-0,75	-1,15	-0,11
1	1-82	~85	VH1	-1,47	-1,24	-0,57
1	1-82	~99	VH1	-1,94	-1,34	-0,51
1	1-82	~100	VH1	-2,23	-2,79	-0,2
1	1-82	~86	VH1	-1,76	-2,69	-0,26
1	1-82	~85	VH2	2,53	2,14	0,98
1	1-82	~99	VH2	3,34	2,31	0,88
1	1-82	~100	VH2	3,84	4,81	0,34
1	1-82	~86	VH2	3,03	4,64	0,44
1	1-82	~85	CP TOTAL	10,64	-11,59	15,2
1	1-82	~99	CP TOTAL	34,63	-6,79	7,96
1	1-82	~100	CP TOTAL	33,13	-14,27	10,82
1	1-82	~86	CP TOTAL	9,14	-19,07	18,06
1	1-82	~85	EMPUJE DE TIERRAS	4,64	10,85	12,37
1	1-82	~99	EMPUJE DE TIERRAS	18,53	13,62	6,58
1	1-82	~100	EMPUJE DE TIERRAS	17,49	8,41	8,61
1	1-82	~86	EMPUJE DE TIERRAS	3,59	5,63	14,4
1	1-82	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,18	-5,88	-14,61
1	1-82	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,19	-5,28	-8,1
1	1-82	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,99	-1,26	-8,98

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-82	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,98	-1,87	-15,49
1	1-82	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,82	4,97	-2,24
1	1-82	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,72	8,35	-1,52
1	1-82	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,48	7,15	-0,37
1	1-82	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,58	3,76	-1,09
1	1-83	~86	DEAD	10,63	-17,56	20,98
1	1-83	~100	DEAD	30,04	-13,68	14,76
1	1-83	~101	DEAD	27,37	-27,03	16,79
1	1-83	~87	DEAD	7,96	-30,91	23,01
1	1-83	~86	CP	-0,6	-1,33	5,127E-02
1	1-83	~100	CP	-1,22	-1,45	8,492E-02
1	1-83	~101	CP	-1,49	-2,8	0,38
1	1-83	~87	CP	-0,87	-2,67	0,35
1	1-83	~86	NIEVE	-0,46	-1,09	0,12
1	1-83	~100	NIEVE	-0,94	-1,18	0,13
1	1-83	~101	NIEVE	-1,17	-2,37	0,38
1	1-83	~87	NIEVE	-0,7	-2,27	0,38
1	1-83	~86	VH1	-1,09	-2,56	0,29
1	1-83	~100	VH1	-2,19	-2,78	0,3
1	1-83	~101	VH1	-2,75	-5,55	0,9
1	1-83	~87	VH1	-1,64	-5,33	0,89
1	1-83	~86	VH2	1,88	4,41	-0,49
1	1-83	~100	VH2	3,78	4,79	-0,51
1	1-83	~101	VH2	4,74	9,58	-1,55
1	1-83	~87	VH2	2,84	9,2	-1,53
1	1-83	~86	CP TOTAL	10,04	-18,89	21,03
1	1-83	~100	CP TOTAL	28,82	-15,13	14,85
1	1-83	~101	CP TOTAL	25,88	-29,83	17,17
1	1-83	~87	CP TOTAL	7,1	-33,59	23,36
1	1-83	~86	EMPUJE DE TIERRAS	3,98	5,71	16,44
1	1-83	~100	EMPUJE DE TIERRAS	14,07	7,73	11,53
1	1-83	~101	EMPUJE DE TIERRAS	12,	-2,67	13,
1	1-83	~87	EMPUJE DE TIERRAS	1,9	-4,69	17,9
1	1-83	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,09	-1,84	-16,44
1	1-83	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,49	-0,56	-11,29
1	1-83	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,19	7,92	-11,55
1	1-83	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,79	6,64	-16,7
1	1-83	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,07	3,86	-4,632E-04

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1	1-83	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,57	7,16	0,24
1	1-83	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,18	5,26	1,45
1	1-83	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,69	1,96	1,2
1	1-84	~87	DEAD	18,22	-28,86	26,42
1	1-84	~101	DEAD	19,6	-28,59	34,25
1	1-84	3	DEAD	12,27	-65,24	22,1
1	1-84	~88	DEAD	10,89	-65,52	14,27
1	1-84	~87	CP	0,4	-2,42	0,64
1	1-84	~101	CP	-1,74	-2,85	1,71
1	1-84	3	CP	-2,5	-6,61	1,46
1	1-84	~88	CP	-0,35	-6,18	0,39
1	1-84	~87	NIEVE	0,4	-2,05	0,64
1	1-84	~101	NIEVE	-1,41	-2,41	1,56
1	1-84	3	NIEVE	-2,07	-5,71	1,3
1	1-84	~88	NIEVE	-0,26	-5,35	0,38
1	1-84	~87	VH1	0,95	-4,81	1,5
1	1-84	~101	VH1	-3,32	-5,67	3,67
1	1-84	3	VH1	-4,86	-13,4	3,06
1	1-84	~88	VH1	-0,6	-12,55	0,9
1	1-84	~87	VH2	-1,63	8,3	-2,59
1	1-84	~101	VH2	5,72	9,77	-6,32
1	1-84	3	VH2	8,39	23,11	-5,28
1	1-84	~88	VH2	1,04	21,64	-1,54
1	1-84	~87	CP TOTAL	18,62	-31,28	27,06
1	1-84	~101	CP TOTAL	17,86	-31,44	35,96
1	1-84	3	CP TOTAL	9,77	-71,85	23,56
1	1-84	~88	CP TOTAL	10,54	-71,7	14,66
1	1-84	~87	EMPUJE DE TIERRAS	9,98	-3,07	20,35
1	1-84	~101	EMPUJE DE TIERRAS	5,98	-3,87	26,59
1	1-84	3	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	-32,93	17,18
1	1-84	~88	EMPUJE DE TIERRAS	4,17	-32,13	10,94
1	1-84	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,07	5,3	-17,66
1	1-84	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,44	8,98	-22,82
1	1-84	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,48	34,18	-14,31
1	1-84	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,11	30,5	-9,14
1	1-84	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,05	2,23	2,69
1	1-84	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,43	5,1	3,77
1	1-84	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	24,66	1,25	2,87
1	1-84	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,28	-1,62	1,8

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-1	4	DEAD	-61,06	-12,61	-1,421E-02
2	2-1	~28	DEAD	-50,87	-10,57	-2,94
2	2-1	~102	DEAD	-48,77	-6,962E-02	-4,27
2	2-1	~103	DEAD	-58,96	-2,11	-1,34
2	2-1	4	CP	-4,24	-10,6	3,88
2	2-1	~28	CP	1,47	-9,46	2,12
2	2-1	~102	CP	3,48	0,61	3,16
2	2-1	~103	CP	-2,22	-0,53	4,91
2	2-1	4	NIEVE	-3,72	-8,94	3,26
2	2-1	~28	NIEVE	1,09	-7,98	1,77
2	2-1	~102	NIEVE	2,79	0,52	2,64
2	2-1	~103	NIEVE	-2,02	-0,44	4,12
2	2-1	4	VH1	-8,74	-20,98	7,65
2	2-1	~28	VH1	2,56	-18,72	4,15
2	2-1	~102	VH1	6,55	1,22	6,19
2	2-1	~103	VH1	-4,75	-1,03	9,68
2	2-1	4	VH2	15,07	36,19	-13,19
2	2-1	~28	VH2	-4,41	32,29	-7,16
2	2-1	~102	VH2	-11,29	-2,11	-10,67
2	2-1	~103	VH2	8,19	1,78	-16,69
2	2-1	4	CP TOTAL	-65,3	-23,21	3,86
2	2-1	~28	CP TOTAL	-49,41	-20,03	-0,82
2	2-1	~102	CP TOTAL	-45,29	0,54	-1,12
2	2-1	~103	CP TOTAL	-61,18	-2,63	3,57
2	2-1	4	EMPUJE DE TIERRAS	-29,81	-5,36	-0,61
2	2-1	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-27,81	-4,96	-2,44
2	2-1	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-26,63	0,93	-3,59
2	2-1	~103	EMPUJE DE TIERRAS	-28,63	0,53	-1,77
2	2-1	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-45,85	-6,07	3,26
2	2-1	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-26,82	-2,26	3,12
2	2-1	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,98	1,93	4,79
2	2-1	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-45,02	-1,88	4,94
2	2-1	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-75,66	-11,42	2,65
2	2-1	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-54,62	-7,21	0,68
2	2-1	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-52,61	2,85	1,2
2	2-1	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-73,65	-1,35	3,17
2	2-2	~103	DEAD	-68,57	-4,03	-3,85
2	2-2	~102	DEAD	-55,41	-1,4	-4,91
2	2-2	~104	DEAD	-55,12	2,983E-02	-5,44
2	2-2	~105	DEAD	-68,29	-2,6	-4,37
2	2-2	~103	CP	4,57	0,83	0,38

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-2	~102	CP	0,84	8,615E-02	1,64
2	2-2	~104	CP	0,68	-0,71	0,49
2	2-2	~105	CP	4,41	3,768E-02	-0,76
2	2-2	~103	NIEVE	3,64	0,69	0,31
2	2-2	~102	NIEVE	0,55	7,333E-02	1,36
2	2-2	~104	NIEVE	0,42	-0,59	0,4
2	2-2	~105	NIEVE	3,51	3,201E-02	-0,65
2	2-2	~103	VH1	8,55	1,63	0,72
2	2-2	~102	VH1	1,29	0,17	3,18
2	2-2	~104	VH1	0,98	-1,38	0,93
2	2-2	~105	VH1	8,24	7,511E-02	-1,53
2	2-2	~103	VH2	-14,75	-2,8	-1,25
2	2-2	~102	VH2	-2,22	-0,3	-5,49
2	2-2	~104	VH2	-1,68	2,38	-1,6
2	2-2	~105	VH2	-14,22	-0,13	2,64
2	2-2	~103	CP TOTAL	-64,01	-3,2	-3,46
2	2-2	~102	CP TOTAL	-54,56	-1,31	-3,28
2	2-2	~104	CP TOTAL	-54,44	-0,68	-4,94
2	2-2	~105	CP TOTAL	-63,88	-2,57	-5,13
2	2-2	~103	EMPUJE DE TIERRAS	-36,82	-1,11	-2,94
2	2-2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-31,23	6,777E-03	-4,
2	2-2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-30,96	1,32	-4,26
2	2-2	~105	EMPUJE DE TIERRAS	-36,56	0,2	-3,19
2	2-2	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,74	0,37	2,66
2	2-2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,87	2,35	4,77
2	2-2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,29	0,22	4,34
2	2-2	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,17	-1,75	2,24
2	2-2	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-70,56	-0,74	-0,27
2	2-2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,09	2,36	0,76
2	2-2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,26	1,54	8,452E-02
2	2-2	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-70,72	-1,55	-0,95
2	2-3	~105	DEAD	-80,96	-5,14	-3,5
2	2-3	~104	DEAD	-60,74	-1,09	-5,65
2	2-3	~106	DEAD	-60,31	1,07	-5,27
2	2-3	~107	DEAD	-80,53	-2,98	-3,12
2	2-3	~105	CP	4,32	2,052E-02	0,12
2	2-3	~104	CP	2,19	-0,41	-0,21
2	2-3	~106	CP	2,22	-0,27	-8,011E-02
2	2-3	~107	CP	4,35	0,15	0,24
2	2-3	~105	NIEVE	3,39	8,179E-03	8,392E-02
2	2-3	~104	NIEVE	1,66	-0,34	-0,19

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-3	~106	NIEVE	1,68	-0,22	-8,727E-02
2	2-3	~107	NIEVE	3,42	0,13	0,19
2	2-3	~105	VH1	7,96	1,919E-02	0,2
2	2-3	~104	VH1	3,89	-0,79	-0,45
2	2-3	~106	VH1	3,95	-0,52	-0,2
2	2-3	~107	VH1	8,02	0,3	0,45
2	2-3	~105	VH2	-13,73	-3,306E-02	-0,34
2	2-3	~104	VH2	-6,72	1,37	0,78
2	2-3	~106	VH2	-6,81	0,89	0,35
2	2-3	~107	VH2	-13,83	-0,51	-0,77
2	2-3	~105	CP TOTAL	-76,64	-5,12	-3,38
2	2-3	~104	CP TOTAL	-58,55	-1,5	-5,86
2	2-3	~106	CP TOTAL	-58,09	0,79	-5,35
2	2-3	~107	CP TOTAL	-76,18	-2,82	-2,88
2	2-3	~105	EMPUJE DE TIERRAS	-46,26	-1,74	-2,74
2	2-3	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-35,62	0,39	-4,35
2	2-3	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-35,29	2,07	-4,11
2	2-3	~107	EMPUJE DE TIERRAS	-45,92	-6,195E-02	-2,5
2	2-3	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,15	4,888E-02	2,83
2	2-3	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,19	1,44	4,23
2	2-3	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,52	-0,19	4,31
2	2-3	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,48	-1,58	2,91
2	2-3	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,41	-1,69	9,478E-02
2	2-3	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,82	1,83	-0,12
2	2-3	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,81	1,88	0,2
2	2-3	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,4	-1,64	0,41
2	2-4	~107	DEAD	-90,97	-5,06	-3,
2	2-4	~106	DEAD	-66,34	-0,14	-4,34
2	2-4	~108	DEAD	-66,01	1,51	-3,97
2	2-4	~109	DEAD	-90,64	-3,41	-2,62
2	2-4	~107	CP	4,14	0,11	-0,14
2	2-4	~106	CP	2,42	-0,23	7,619E-02
2	2-4	~108	CP	2,44	-0,12	4,677E-03
2	2-4	~109	CP	4,16	0,22	-0,21
2	2-4	~107	NIEVE	3,2	8,366E-02	-0,13
2	2-4	~106	NIEVE	1,83	-0,19	4,722E-02
2	2-4	~108	NIEVE	1,85	-9,274E-02	-1,154E-02
2	2-4	~109	NIEVE	3,22	0,18	-0,19
2	2-4	~107	VH1	7,51	0,2	-0,31
2	2-4	~106	VH1	4,3	-0,45	0,11
2	2-4	~108	VH1	4,34	-0,22	-2,710E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-4	~109	VH1	7,56	0,43	-0,44
2	2-4	~107	VH2	-12,96	-0,34	0,53
2	2-4	~106	VH2	-7,41	0,77	-0,19
2	2-4	~108	VH2	-7,49	0,38	4,679E-02
2	2-4	~109	VH2	-13,04	-0,73	0,77
2	2-4	~107	CP TOTAL	-86,83	-4,95	-3,14
2	2-4	~106	CP TOTAL	-63,92	-0,37	-4,27
2	2-4	~108	CP TOTAL	-63,57	1,39	-3,96
2	2-4	~109	CP TOTAL	-86,48	-3,19	-2,83
2	2-4	~107	EMPUJE DE TIERRAS	-54,1	-1,7	-2,34
2	2-4	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-40,08	1,11	-3,46
2	2-4	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-39,82	2,41	-3,17
2	2-4	~109	EMPUJE DE TIERRAS	-53,84	-0,4	-2,05
2	2-4	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,59	0,2	2,6
2	2-4	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,75	0,96	4,23
2	2-4	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,05	-0,52	4,05
2	2-4	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,89	-1,29	2,42
2	2-4	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-70,69	-1,5	0,26
2	2-4	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-52,83	2,07	0,77
2	2-4	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-52,87	1,89	0,88
2	2-4	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-70,73	-1,68	0,37
2	2-5	~109	DEAD	-98,18	-4,92	-1,95
2	2-5	~108	DEAD	-70,36	0,64	-2,99
2	2-5	~110	DEAD	-70,18	1,57	-2,45
2	2-5	~111	DEAD	-97,99	-3,99	-1,42
2	2-5	~109	CP	3,84	0,15	-1,904E-02
2	2-5	~108	CP	2,54	-0,11	-0,17
2	2-5	~110	CP	2,53	-0,14	-0,14
2	2-5	~111	CP	3,83	0,12	9,191E-03
2	2-5	~109	NIEVE	2,92	0,12	-2,380E-02
2	2-5	~108	NIEVE	1,92	-8,002E-02	-0,15
2	2-5	~110	NIEVE	1,91	-0,1	-0,13
2	2-5	~111	NIEVE	2,91	9,612E-02	1,802E-03
2	2-5	~109	VH1	6,85	0,28	-5,587E-02
2	2-5	~108	VH1	4,49	-0,19	-0,36
2	2-5	~110	VH1	4,48	-0,25	-0,3
2	2-5	~111	VH1	6,84	0,23	4,226E-03
2	2-5	~109	VH2	-11,81	-0,49	9,638E-02
2	2-5	~108	VH2	-7,75	0,32	0,61
2	2-5	~110	VH2	-7,73	0,42	0,51
2	2-5	~111	VH2	-11,79	-0,39	-7,265E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-5	~109	CP TOTAL	-94,34	-4,77	-1,97
2	2-5	~108	CP TOTAL	-67,82	0,54	-3,15
2	2-5	~110	CP TOTAL	-67,64	1,43	-2,59
2	2-5	~111	CP TOTAL	-94,17	-3,87	-1,41
2	2-5	~109	EMPUJE DE TIERRAS	-59,83	-1,59	-1,58
2	2-5	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-43,36	1,7	-2,4
2	2-5	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-43,2	2,47	-2,
2	2-5	~111	EMPUJE DE TIERRAS	-59,67	-0,83	-1,18
2	2-5	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,07	0,28	2,3
2	2-5	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,73	0,54	3,56
2	2-5	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,99	-0,73	3,37
2	2-5	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,33	-0,99	2,12
2	2-5	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-68,9	-1,32	0,73
2	2-5	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,09	2,24	1,16
2	2-5	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,19	1,74	1,38
2	2-5	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-69,	-1,82	0,94
2	2-6	~111	DEAD	-101,96	-4,78	-0,92
2	2-6	~110	DEAD	-72,37	1,13	-1,15
2	2-6	~112	DEAD	-72,3	1,48	-0,61
2	2-6	~113	DEAD	-101,89	-4,43	-0,39
2	2-6	~111	CP	3,61	7,656E-02	-0,1
2	2-6	~110	CP	2,48	-0,15	-2,313E-02
2	2-6	~112	CP	2,5	-6,797E-02	-2,527E-02
2	2-6	~113	CP	3,63	0,16	-0,11
2	2-6	~111	NIEVE	2,72	5,633E-02	-9,194E-02
2	2-6	~110	NIEVE	1,86	-0,11	-2,495E-02
2	2-6	~112	NIEVE	1,87	-4,486E-02	-2,485E-02
2	2-6	~113	NIEVE	2,73	0,13	-9,183E-02
2	2-6	~111	VH1	6,37	0,13	-0,22
2	2-6	~110	VH1	4,36	-0,27	-5,856E-02
2	2-6	~112	VH1	4,4	-0,11	-5,831E-02
2	2-6	~113	VH1	6,41	0,3	-0,22
2	2-6	~111	VH2	-10,99	-0,23	0,37
2	2-6	~110	VH2	-7,53	0,46	0,1
2	2-6	~112	VH2	-7,58	0,18	0,1
2	2-6	~113	VH2	-11,05	-0,51	0,37
2	2-6	~111	CP TOTAL	-98,34	-4,71	-1,03
2	2-6	~110	CP TOTAL	-69,89	0,98	-1,17
2	2-6	~112	CP TOTAL	-69,8	1,42	-0,63
2	2-6	~113	CP TOTAL	-98,26	-4,27	-0,49

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-6	~111	EMPUJE DE TIERRAS	-62,95	-1,48	-0,78
2	2-6	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-45,1	2,09	-1,02
2	2-6	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-45,04	2,4	-0,61
2	2-6	~113	EMPUJE DE TIERRAS	-62,89	-1,17	-0,37
2	2-6	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,88	0,29	1,83
2	2-6	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,54	0,16	2,92
2	2-6	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,73	-0,78	2,7
2	2-6	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,07	-0,65	1,61
2	2-6	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-65,83	-1,19	1,05
2	2-6	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,64	2,25	1,9
2	2-6	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,77	1,62	2,09
2	2-6	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-65,96	-1,82	1,24
2	2-7	~113	DEAD	-102,15	-4,49	0,26
2	2-7	~112	DEAD	-72,02	1,54	0,59
2	2-7	~114	DEAD	-72,09	1,21	1,15
2	2-7	~115	DEAD	-102,21	-4,82	0,82
2	2-7	~113	CP	3,46	0,12	-6,317E-04
2	2-7	~112	CP	2,45	-7,844E-02	-0,11
2	2-7	~114	CP	2,44	-0,11	-9,671E-02
2	2-7	~115	CP	3,45	9,524E-02	1,028E-02
2	2-7	~113	NIEVE	2,58	9,676E-02	-4,967E-04
2	2-7	~112	NIEVE	1,83	-5,391E-02	-8,982E-02
2	2-7	~114	NIEVE	1,82	-7,834E-02	-7,868E-02
2	2-7	~115	NIEVE	2,58	7,233E-02	1,065E-02
2	2-7	~113	VH1	6,06	0,23	-1,166E-03
2	2-7	~112	VH1	4,29	-0,13	-0,21
2	2-7	~114	VH1	4,28	-0,18	-0,18
2	2-7	~115	VH1	6,05	0,17	2,499E-02
2	2-7	~113	VH2	-10,45	-0,39	2,010E-03
2	2-7	~112	VH2	-7,4	0,22	0,36
2	2-7	~114	VH2	-7,38	0,32	0,32
2	2-7	~115	VH2	-10,43	-0,29	-4,310E-02
2	2-7	~113	CP TOTAL	-98,69	-4,36	0,26
2	2-7	~112	CP TOTAL	-69,57	1,46	0,48
2	2-7	~114	CP TOTAL	-69,64	1,1	1,06
2	2-7	~115	CP TOTAL	-98,76	-4,72	0,83
2	2-7	~113	EMPUJE DE TIERRAS	-63,34	-1,26	0,11
2	2-7	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-45,08	2,39	0,31
2	2-7	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-45,12	2,18	0,73

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-7	~115	EMPUJE DE TIERRAS	-63,38	-1,47	0,53
2	2-7	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,87	0,34	1,41
2	2-7	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-6,991E-02	2,19
2	2-7	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,33	-0,8	1,99
2	2-7	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,73	-0,38	1,2
2	2-7	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-61,46	-0,92	1,52
2	2-7	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-45,27	2,32	2,5
2	2-7	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-45,46	1,39	2,72
2	2-7	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-61,65	-1,85	1,74
2	2-8	~115	DEAD	-98,68	-4,11	1,37
2	2-8	~114	DEAD	-69,3	1,77	2,47
2	2-8	~116	DEAD	-69,47	0,88	3,05
2	2-8	~117	DEAD	-98,86	-5,	1,95
2	2-8	~115	CP	3,36	7,672E-02	-6,898E-02
2	2-8	~114	CP	2,37	-0,12	1,521E-03
2	2-8	~116	CP	2,39	-4,757E-02	1,895E-02
2	2-8	~117	CP	3,37	0,15	-5,154E-02
2	2-8	~115	NIEVE	2,51	5,868E-02	-5,403E-02
2	2-8	~114	NIEVE	1,77	-8,850E-02	8,508E-03
2	2-8	~116	NIEVE	1,78	-2,978E-02	2,516E-02
2	2-8	~117	NIEVE	2,52	0,12	-3,737E-02
2	2-8	~115	VH1	5,89	0,14	-0,13
2	2-8	~114	VH1	4,16	-0,21	1,997E-02
2	2-8	~116	VH1	4,19	-6,987E-02	5,906E-02
2	2-8	~117	VH1	5,91	0,28	-8,770E-02
2	2-8	~115	VH2	-10,15	-0,24	0,22
2	2-8	~114	VH2	-7,17	0,36	-3,447E-02
2	2-8	~116	VH2	-7,22	0,12	-0,1
2	2-8	~117	VH2	-10,2	-0,48	0,15
2	2-8	~115	CP TOTAL	-95,32	-4,03	1,3
2	2-8	~114	CP TOTAL	-66,92	1,65	2,48
2	2-8	~116	CP TOTAL	-67,09	0,83	3,07
2	2-8	~117	CP TOTAL	-95,48	-4,85	1,9
2	2-8	~115	EMPUJE DE TIERRAS	-60,96	-0,98	0,96
2	2-8	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-43,29	2,55	1,71
2	2-8	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-43,42	1,91	2,13
2	2-8	~117	EMPUJE DE TIERRAS	-61,09	-1,63	1,38
2	2-8	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,25	0,32	0,97

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-8	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,28	-0,27	1,54
2	2-8	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,18	-0,76	1,34
2	2-8	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,16	-0,16	0,77
2	2-8	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,71	-0,66	1,92
2	2-8	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-41,02	2,28	3,25
2	2-8	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-41,24	1,15	3,47
2	2-8	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,93	-1,79	2,14
2	2-9	~117	DEAD	-91,37	-3,5	2,62
2	2-9	~116	DEAD	-64,05	1,96	4,38
2	2-9	~118	DEAD	-64,37	0,38	5,01
2	2-9	~119	DEAD	-91,69	-5,08	3,25
2	2-9	~117	CP	3,4	0,16	6,926E-02
2	2-9	~116	CP	2,31	-6,218E-02	-4,289E-02
2	2-9	~118	CP	2,3	-0,11	-2,719E-02
2	2-9	~119	CP	3,4	0,11	8,496E-02
2	2-9	~117	NIEVE	2,57	0,13	6,649E-02
2	2-9	~116	NIEVE	1,74	-3,873E-02	-2,226E-02
2	2-9	~118	NIEVE	1,73	-8,319E-02	-6,934E-03
2	2-9	~119	NIEVE	2,56	8,285E-02	8,182E-02
2	2-9	~117	VH1	6,03	0,3	0,16
2	2-9	~116	VH1	4,08	-9,088E-02	-5,224E-02
2	2-9	~118	VH1	4,06	-0,2	-1,626E-02
2	2-9	~119	VH1	6,01	0,19	0,19
2	2-9	~117	VH2	-10,4	-0,52	-0,27
2	2-9	~116	VH2	-7,04	0,16	9,004E-02
2	2-9	~118	VH2	-7,	0,34	2,799E-02
2	2-9	~119	VH2	-10,36	-0,34	-0,33
2	2-9	~117	CP TOTAL	-87,97	-3,35	2,69
2	2-9	~116	CP TOTAL	-61,74	1,9	4,33
2	2-9	~118	CP TOTAL	-62,06	0,27	4,98
2	2-9	~119	CP TOTAL	-88,29	-4,97	3,34
2	2-9	~117	EMPUJE DE TIERRAS	-55,82	-0,57	1,84
2	2-9	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-39,7	2,65	3,07
2	2-9	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-39,93	1,49	3,48
2	2-9	~119	EMPUJE DE TIERRAS	-56,05	-1,73	2,26
2	2-9	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,33	0,27	0,57
2	2-9	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,89	-0,42	0,89
2	2-9	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,84	-0,7	0,69

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-9	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,27	-1,458E-02	0,38
2	2-9	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,5	-0,3	2,42
2	2-9	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,81	2,23	3,95
2	2-9	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,1	0,79	4,17
2	2-9	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,78	-1,74	2,64
2	2-10	~119	DEAD	-79,89	-2,72	3,93
2	2-10	~118	DEAD	-56,25	2,01	6,49
2	2-10	~120	DEAD	-56,71	-0,32	7,15
2	2-10	~121	DEAD	-80,35	-5,04	4,59
2	2-10	~119	CP	3,61	0,15	-4,754E-03
2	2-10	~118	CP	2,28	-0,11	0,14
2	2-10	~120	CP	2,29	-6,114E-02	0,21
2	2-10	~121	CP	3,62	0,2	6,271E-02
2	2-10	~119	NIEVE	2,78	0,13	8,654E-03
2	2-10	~118	NIEVE	1,74	-8,225E-02	0,14
2	2-10	~120	NIEVE	1,74	-4,530E-02	0,2
2	2-10	~121	NIEVE	2,79	0,16	6,753E-02
2	2-10	~119	VH1	6,52	0,3	2,032E-02
2	2-10	~118	VH1	4,07	-0,19	0,33
2	2-10	~120	VH1	4,09	-0,11	0,47
2	2-10	~121	VH1	6,54	0,38	0,16
2	2-10	~119	VH2	-11,25	-0,51	-3,509E-02
2	2-10	~118	VH2	-7,02	0,33	-0,57
2	2-10	~120	VH2	-7,05	0,18	-0,81
2	2-10	~121	VH2	-11,28	-0,66	-0,27
2	2-10	~119	CP TOTAL	-76,28	-2,57	3,93
2	2-10	~118	CP TOTAL	-53,97	1,89	6,63
2	2-10	~120	CP TOTAL	-54,42	-0,38	7,36
2	2-10	~121	CP TOTAL	-76,73	-4,84	4,65
2	2-10	~119	EMPUJE DE TIERRAS	-47,95	-0,11	2,68
2	2-10	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-34,37	2,61	4,43
2	2-10	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-34,7	0,96	4,81
2	2-10	~121	EMPUJE DE TIERRAS	-48,28	-1,76	3,06
2	2-10	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,1	0,15	0,16
2	2-10	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,65	-0,54	0,25
2	2-10	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,64	-0,59	5,360E-02
2	2-10	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,09	0,1	-3,949E-02
2	2-10	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-39,84	4,447E-02	2,84

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-10	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,71	2,07	4,68
2	2-10	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,05	0,37	4,86
2	2-10	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-40,18	-1,66	3,02
2	2-11	~121	DEAD	-64,01	-1,78	5,33
2	2-11	~120	DEAD	-45,87	1,85	8,6
2	2-11	~122	DEAD	-46,51	-1,37	9,21
2	2-11	~123	DEAD	-64,65	-5,	5,93
2	2-11	~121	CP	4,23	0,33	0,32
2	2-11	~120	CP	2,19	-8,113E-02	0,12
2	2-11	~122	CP	2,16	-0,22	9,799E-02
2	2-11	~123	CP	4,2	0,19	0,3
2	2-11	~121	NIEVE	3,35	0,28	0,29
2	2-11	~120	NIEVE	1,69	-5,514E-02	0,13
2	2-11	~122	NIEVE	1,67	-0,18	0,11
2	2-11	~123	NIEVE	3,32	0,15	0,27
2	2-11	~121	VH1	7,86	0,65	0,68
2	2-11	~120	VH1	3,97	-0,13	0,3
2	2-11	~122	VH1	3,92	-0,42	0,26
2	2-11	~123	VH1	7,8	0,35	0,64
2	2-11	~121	VH2	-13,55	-1,12	-1,17
2	2-11	~120	VH2	-6,85	0,22	-0,51
2	2-11	~122	VH2	-6,75	0,73	-0,45
2	2-11	~123	VH2	-13,45	-0,61	-1,11
2	2-11	~121	CP TOTAL	-59,78	-1,45	5,65
2	2-11	~120	CP TOTAL	-43,68	1,77	8,72
2	2-11	~122	CP TOTAL	-44,35	-1,59	9,31
2	2-11	~123	CP TOTAL	-60,45	-4,81	6,24
2	2-11	~121	EMPUJE DE TIERRAS	-37,58	0,38	3,45
2	2-11	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-27,49	2,4	5,58
2	2-11	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-27,92	0,25	5,87
2	2-11	~123	EMPUJE DE TIERRAS	-38,	-1,76	3,74
2	2-11	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,59	1,436E-03	-0,24
2	2-11	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,6	-0,6	-0,39
2	2-11	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,63	-0,41	-0,58
2	2-11	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,62	0,19	-0,43
2	2-11	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,99	0,38	3,21
2	2-11	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,89	1,8	5,19
2	2-11	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,28	-0,16	5,29
2	2-11	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,38	-1,58	3,31

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-12	~123	DEAD	-44,17	-0,9	6,52
2	2-12	~122	DEAD	-33,31	1,27	10,39
2	2-12	~124	DEAD	-34,12	-2,81	10,7
2	2-12	~125	DEAD	-44,99	-4,98	6,83
2	2-12	~123	CP	5,16	0,38	-2,875E-02
2	2-12	~122	CP	2,02	-0,25	0,39
2	2-12	~124	CP	1,98	-0,47	0,63
2	2-12	~125	CP	5,11	0,16	0,22
2	2-12	~123	NIEVE	4,2	0,32	-3,287E-03
2	2-12	~122	NIEVE	1,59	-0,2	0,36
2	2-12	~124	NIEVE	1,55	-0,4	0,57
2	2-12	~125	NIEVE	4,16	0,13	0,2
2	2-12	~123	VH1	9,85	0,76	-7,703E-03
2	2-12	~122	VH1	3,74	-0,46	0,84
2	2-12	~124	VH1	3,64	-0,93	1,33
2	2-12	~125	VH1	9,75	0,29	0,48
2	2-12	~123	VH2	-16,98	-1,31	1,321E-02
2	2-12	~122	VH2	-6,44	0,79	-1,45
2	2-12	~124	VH2	-6,28	1,6	-2,29
2	2-12	~125	VH2	-16,82	-0,51	-0,83
2	2-12	~123	CP TOTAL	-39,01	-0,52	6,49
2	2-12	~122	CP TOTAL	-31,29	1,02	10,78
2	2-12	~124	CP TOTAL	-32,14	-3,27	11,33
2	2-12	~125	CP TOTAL	-39,87	-4,82	7,05
2	2-12	~123	EMPUJE DE TIERRAS	-25,38	0,76	3,96
2	2-12	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-19,54	1,93	6,35
2	2-12	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-20,03	-0,53	6,43
2	2-12	~125	EMPUJE DE TIERRAS	-25,87	-1,7	4,05
2	2-12	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,86	-0,16	-0,62
2	2-12	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,8	-0,58	-0,96
2	2-12	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,89	-0,14	-1,09
2	2-12	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,95	0,27	-0,75
2	2-12	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,51	0,6	3,35
2	2-12	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,74	1,35	5,39
2	2-12	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,15	-0,68	5,34
2	2-12	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,92	-1,43	3,3
2	2-13	~125	DEAD	-21,98	-0,38	6,87
2	2-13	~124	DEAD	-19,81	5,678E-02	10,91
2	2-13	~126	DEAD	-20,67	-4,23	11,24
2	2-13	~127	DEAD	-22,84	-4,67	7,2
2	2-13	~125	CP	6,78	0,49	1,36

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-13	~124	CP	0,26	-0,81	4,679E-02
2	2-13	~126	CP	0,4	-0,12	-1,2
2	2-13	~127	CP	6,92	1,19	0,12
2	2-13	~125	NIEVE	5,63	0,42	1,17
2	2-13	~124	NIEVE	0,15	-0,68	7,413E-02
2	2-13	~126	NIEVE	0,27	-0,11	-0,97
2	2-13	~127	NIEVE	5,74	0,99	0,12
2	2-13	~125	VH1	13,21	0,99	2,74
2	2-13	~124	VH1	0,36	-1,58	0,17
2	2-13	~126	VH1	0,63	-0,25	-2,28
2	2-13	~127	VH1	13,48	2,32	0,29
2	2-13	~125	VH2	-22,78	-1,7	-4,73
2	2-13	~124	VH2	-0,62	2,73	-0,3
2	2-13	~126	VH2	-1,08	0,43	3,94
2	2-13	~127	VH2	-23,24	-4,	-0,49
2	2-13	~125	CP TOTAL	-15,2	0,12	8,24
2	2-13	~124	CP TOTAL	-19,55	-0,75	10,96
2	2-13	~126	CP TOTAL	-20,27	-4,35	10,04
2	2-13	~127	CP TOTAL	-15,92	-3,48	7,32
2	2-13	~125	EMPUJE DE TIERRAS	-12,42	0,99	3,98
2	2-13	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-11,45	1,18	6,32
2	2-13	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-11,92	-1,2	6,44
2	2-13	~127	EMPUJE DE TIERRAS	-12,89	-1,39	4,1
2	2-13	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,24	-0,27	-0,84
2	2-13	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,49	-0,42	-1,31
2	2-13	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,61	0,14	-1,41
2	2-13	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,36	0,29	-0,94
2	2-13	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,17	0,72	3,14
2	2-13	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,95	0,76	5,01
2	2-13	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,31	-1,06	5,03
2	2-13	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,54	-1,1	3,16
2	2-14	~127	DEAD	0,75	5,117E-02	8,65
2	2-14	~126	DEAD	-9,15	-1,93	12,07
2	2-14	~128	DEAD	-9,9	-5,69	7,09
2	2-14	6	DEAD	1,734E-03	-3,71	3,67
2	2-14	~127	CP	1,74	0,15	-5,11
2	2-14	~126	CP	2,74	0,35	-3,22
2	2-14	~128	CP	0,31	-11,82	-1,6
2	2-14	6	CP	-0,69	-12,02	-3,48
2	2-14	~127	NIEVE	1,47	0,13	-4,27
2	2-14	~126	NIEVE	2,27	0,29	-2,67

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-14	~128	NIEVE	0,22	-9,95	-1,32
2	2-14	6	NIEVE	-0,58	-10,11	-2,92
2	2-14	~127	VH1	3,45	0,32	-10,01
2	2-14	~126	VH1	5,33	0,69	-6,26
2	2-14	~128	VH1	0,52	-23,34	-3,1
2	2-14	6	VH1	-1,36	-23,72	-6,85
2	2-14	~127	VH2	-5,95	-0,54	17,27
2	2-14	~126	VH2	-9,2	-1,19	10,8
2	2-14	~128	VH2	-0,9	40,26	5,34
2	2-14	6	VH2	2,34	40,91	11,81
2	2-14	~127	CP TOTAL	2,5	0,2	3,55
2	2-14	~126	CP TOTAL	-6,41	-1,58	8,85
2	2-14	~128	CP TOTAL	-9,6	-17,51	5,49
2	2-14	6	CP TOTAL	-0,69	-15,73	0,19
2	2-14	~127	EMPUJE DE TIERRAS	0,5	1,28	4,89
2	2-14	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-5,31	0,12	6,81
2	2-14	~128	EMPUJE DE TIERRAS	-5,72	-1,97	3,98
2	2-14	6	EMPUJE DE TIERRAS	8,266E-02	-0,8	2,07
2	2-14	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-0,34	-1,17
2	2-14	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,27	-0,12	-1,6
2	2-14	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,39	0,48	-0,99
2	2-14	6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,29	0,26	-0,56
2	2-14	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,67	0,94	3,72
2	2-14	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,03	-8,931E-04	5,2
2	2-14	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,33	-1,49	3,
2	2-14	6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	-0,55	1,51
2	2-15	~28	DEAD	-52,47	-18,53	-2,94
2	2-15	~43	DEAD	-35,78	-15,19	-6,06
2	2-15	~129	DEAD	-34,23	-7,46	-10,8
2	2-15	~102	DEAD	-50,92	-10,8	-7,68
2	2-15	~28	CP	1,93	-7,16	2,12
2	2-15	~43	CP	1,65	-7,21	1,15
2	2-15	~129	CP	2,49	-3,03	2,44
2	2-15	~102	CP	2,77	-2,97	3,41
2	2-15	~28	NIEVE	1,48	-6,06	1,77
2	2-15	~43	NIEVE	1,29	-6,09	0,94
2	2-15	~129	NIEVE	2,	-2,55	2,01
2	2-15	~102	NIEVE	2,18	-2,51	2,84
2	2-15	~28	VH1	3,46	-14,21	4,15
2	2-15	~43	VH1	3,02	-14,3	2,21
2	2-15	~129	VH1	4,69	-5,98	4,72

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-15	~102	VH1	5,13	-5,89	6,66
2	2-15	~28	VH2	-5,97	24,51	-7,16
2	2-15	~43	VH2	-5,21	24,66	-3,82
2	2-15	~129	VH2	-8,09	10,31	-8,14
2	2-15	~102	VH2	-8,84	10,16	-11,48
2	2-15	~28	CP TOTAL	-50,54	-25,68	-0,82
2	2-15	~43	CP TOTAL	-34,13	-22,4	-4,91
2	2-15	~129	CP TOTAL	-31,74	-10,48	-8,36
2	2-15	~102	CP TOTAL	-48,15	-13,77	-4,27
2	2-15	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-28,31	-7,5	-2,44
2	2-15	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-20,38	-5,92	-4,63
2	2-15	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-19,35	-0,75	-8,38
2	2-15	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-27,28	-2,34	-6,19
2	2-15	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-26,29	0,39	3,12
2	2-15	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,11	2,23	4,18
2	2-15	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,34	1,09	8,23
2	2-15	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-26,51	-0,74	7,17
2	2-15	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-54,6	-7,11	0,68
2	2-15	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,49	-3,69	-0,45
2	2-15	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,69	0,34	-0,15
2	2-15	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,8	-3,09	0,98
2	2-16	~102	DEAD	-57,55	-12,12	-8,32
2	2-16	~129	DEAD	-39,33	-8,48	-10,61
2	2-16	~130	DEAD	-38,42	-3,93	-11,15
2	2-16	~104	DEAD	-56,64	-7,57	-8,85
2	2-16	~102	CP	0,13	-3,5	1,89
2	2-16	~129	CP	1,15	-3,29	2,14
2	2-16	~130	CP	1,73	-0,37	1,43
2	2-16	~104	CP	0,71	-0,58	1,18
2	2-16	~102	NIEVE	-5,846E-02	-2,96	1,56
2	2-16	~129	NIEVE	0,85	-2,78	1,76
2	2-16	~130	NIEVE	1,34	-0,3	1,16
2	2-16	~104	NIEVE	0,44	-0,49	0,96
2	2-16	~102	VH1	-0,14	-6,94	3,65
2	2-16	~129	VH1	1,99	-6,52	4,12
2	2-16	~130	VH1	3,15	-0,71	2,72
2	2-16	~104	VH1	1,02	-1,14	2,25
2	2-16	~102	VH2	0,24	11,97	-6,3
2	2-16	~129	VH2	-3,43	11,24	-7,11
2	2-16	~130	VH2	-5,43	1,23	-4,69
2	2-16	~104	VH2	-1,76	1,97	-3,89

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-16	~102	CP TOTAL	-57,43	-15,62	-6,43
2	2-16	~129	CP TOTAL	-38,19	-11,77	-8,47
2	2-16	~130	CP TOTAL	-36,69	-4,3	-9,72
2	2-16	~104	CP TOTAL	-55,93	-8,15	-7,67
2	2-16	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-31,88	-3,26	-6,6
2	2-16	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-23,11	-1,51	-8,43
2	2-16	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-22,49	1,57	-8,86
2	2-16	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-31,26	-0,18	-7,03
2	2-16	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,4	-0,32	7,14
2	2-16	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,67	1,62	9,15
2	2-16	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,81	0,92	9,71
2	2-16	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,54	-1,03	7,71
2	2-16	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-56,28	-3,58	0,54
2	2-16	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,78	0,12	0,72
2	2-16	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,31	2,49	0,85
2	2-16	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,81	-1,21	0,67
2	2-17	~104	DEAD	-62,26	-8,7	-9,07
2	2-17	~130	DEAD	-43,08	-4,86	-11,47
2	2-17	~131	DEAD	-42,62	-2,53	-11,13
2	2-17	~106	DEAD	-61,8	-6,36	-8,72
2	2-17	~104	CP	2,22	-0,27	0,48
2	2-17	~130	CP	0,83	-0,55	0,82
2	2-17	~131	CP	0,87	-0,38	0,21
2	2-17	~106	CP	2,25	-9,997E-02	-0,13
2	2-17	~104	NIEVE	1,68	-0,24	0,37
2	2-17	~130	NIEVE	0,57	-0,46	0,65
2	2-17	~131	NIEVE	0,6	-0,3	0,13
2	2-17	~106	NIEVE	1,71	-8,131E-02	-0,14
2	2-17	~104	VH1	3,94	-0,56	0,87
2	2-17	~130	VH1	1,34	-1,08	1,53
2	2-17	~131	VH1	1,41	-0,71	0,31
2	2-17	~106	VH1	4,01	-0,19	-0,34
2	2-17	~104	VH2	-6,8	0,96	-1,51
2	2-17	~130	VH2	-2,31	1,86	-2,63
2	2-17	~131	VH2	-2,44	1,23	-0,54
2	2-17	~106	VH2	-6,92	0,33	0,58
2	2-17	~104	CP TOTAL	-60,05	-8,97	-8,58
2	2-17	~130	CP TOTAL	-42,25	-5,41	-10,65
2	2-17	~131	CP TOTAL	-41,75	-2,9	-10,92
2	2-17	~106	CP TOTAL	-59,54	-6,46	-8,85

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-17	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-35,93	-1,11	-7,12
2	2-17	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-26,03	0,87	-9,08
2	2-17	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-25,66	2,74	-8,77
2	2-17	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-35,55	0,76	-6,81
2	2-17	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,44	0,19	7,59
2	2-17	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,67	1,55	10,03
2	2-17	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,05	-0,36	9,79
2	2-17	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,82	-1,71	7,36
2	2-17	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-54,37	-0,92	0,47
2	2-17	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,7	2,41	0,95
2	2-17	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,71	2,38	1,02
2	2-17	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-54,37	-0,95	0,55
2	2-18	~106	DEAD	-67,83	-7,57	-7,79
2	2-18	~131	DEAD	-45,98	-3,2	-9,9
2	2-18	~132	DEAD	-45,66	-1,57	-8,46
2	2-18	~108	DEAD	-67,5	-5,94	-6,36
2	2-18	~106	CP	2,46	-5,900E-02	2,478E-02
2	2-18	~131	CP	1,22	-0,31	-5,120E-02
2	2-18	~132	CP	1,24	-0,18	-2,338E-02
2	2-18	~108	CP	2,48	6,564E-02	5,260E-02
2	2-18	~106	NIEVE	1,86	-5,152E-02	-9,177E-03
2	2-18	~131	NIEVE	0,88	-0,25	-8,123E-02
2	2-18	~132	NIEVE	0,91	-0,14	-5,289E-02
2	2-18	~108	NIEVE	1,88	5,947E-02	1,916E-02
2	2-18	~106	VH1	4,36	-0,12	-2,155E-02
2	2-18	~131	VH1	2,07	-0,58	-0,19
2	2-18	~132	VH1	2,13	-0,32	-0,12
2	2-18	~108	VH1	4,42	0,14	4,495E-02
2	2-18	~106	VH2	-7,53	0,21	3,728E-02
2	2-18	~131	VH2	-3,57	1,	0,33
2	2-18	~132	VH2	-3,66	0,55	0,21
2	2-18	~108	VH2	-7,62	-0,24	-7,742E-02
2	2-18	~106	CP TOTAL	-65,37	-7,63	-7,77
2	2-18	~131	CP TOTAL	-44,77	-3,51	-9,95
2	2-18	~132	CP TOTAL	-44,41	-1,75	-8,48
2	2-18	~108	CP TOTAL	-65,02	-5,88	-6,3
2	2-18	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-40,34	-0,2	-6,17
2	2-18	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-28,44	2,18	-7,83
2	2-18	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-28,18	3,48	-6,77

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-18	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-40,08	1,1	-5,11
2	2-18	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,06	-0,56	7,28
2	2-18	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,22	0,41	9,38
2	2-18	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,5	-0,98	9,01
2	2-18	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,34	-1,94	6,91
2	2-18	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,4	-0,76	1,12
2	2-18	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,66	2,59	1,55
2	2-18	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,68	2,5	2,23
2	2-18	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,42	-0,85	1,8
2	2-19	~108	DEAD	-71,85	-6,81	-5,38
2	2-19	~132	DEAD	-47,93	-2,03	-6,47
2	2-19	~133	DEAD	-47,78	-1,24	-4,78
2	2-19	~110	DEAD	-71,7	-6,03	-3,69
2	2-19	~108	CP	2,58	8,494E-02	-0,12
2	2-19	~132	CP	1,35	-0,16	6,110E-03
2	2-19	~133	CP	1,36	-9,593E-02	-7,095E-02
2	2-19	~110	CP	2,59	0,15	-0,2
2	2-19	~108	NIEVE	1,95	7,219E-02	-0,12
2	2-19	~132	NIEVE	0,98	-0,12	-2,113E-02
2	2-19	~133	NIEVE	1,	-6,223E-02	-7,995E-02
2	2-19	~110	NIEVE	1,96	0,13	-0,18
2	2-19	~108	VH1	4,57	0,17	-0,28
2	2-19	~132	VH1	2,31	-0,28	-4,961E-02
2	2-19	~133	VH1	2,34	-0,15	-0,19
2	2-19	~110	VH1	4,59	0,31	-0,42
2	2-19	~108	VH2	-7,87	-0,29	0,49
2	2-19	~132	VH2	-3,98	0,49	8,566E-02
2	2-19	~133	VH2	-4,03	0,25	0,32
2	2-19	~110	VH2	-7,92	-0,53	0,73
2	2-19	~108	CP TOTAL	-69,28	-6,73	-5,5
2	2-19	~132	CP TOTAL	-46,59	-2,19	-6,46
2	2-19	~133	CP TOTAL	-46,42	-1,34	-4,86
2	2-19	~110	CP TOTAL	-69,11	-5,88	-3,89
2	2-19	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-43,62	0,39	-4,34
2	2-19	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-30,09	3,1	-5,28
2	2-19	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-29,96	3,74	-3,99
2	2-19	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-43,49	1,03	-3,05
2	2-19	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,02	-0,88	6,42

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-19	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,29	-0,34	8,3
2	2-19	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,48	-1,26	7,6
2	2-19	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,2	-1,8	5,71
2	2-19	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,64	-0,49	2,08
2	2-19	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,38	2,76	3,02
2	2-19	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,43	2,48	3,6
2	2-19	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,7	-0,77	2,66
2	2-20	~110	DEAD	-73,89	-6,46	-2,39
2	2-20	~133	DEAD	-48,53	-1,39	-2,72
2	2-20	~134	DEAD	-48,51	-1,27	-0,84
2	2-20	~112	DEAD	-73,86	-6,34	-0,51
2	2-20	~110	CP	2,54	0,14	-8,049E-02
2	2-20	~133	CP	1,48	-7,232E-02	-0,17
2	2-20	~134	CP	1,47	-0,11	-0,14
2	2-20	~112	CP	2,53	0,1	-5,415E-02
2	2-20	~110	NIEVE	1,91	0,12	-7,867E-02
2	2-20	~133	NIEVE	1,09	-4,320E-02	-0,16
2	2-20	~134	NIEVE	1,08	-7,508E-02	-0,13
2	2-20	~112	NIEVE	1,9	8,807E-02	-4,991E-02
2	2-20	~110	VH1	4,47	0,28	-0,18
2	2-20	~133	VH1	2,56	-0,1	-0,37
2	2-20	~134	VH1	2,54	-0,18	-0,3
2	2-20	~112	VH1	4,46	0,21	-0,12
2	2-20	~110	VH2	-7,72	-0,49	0,32
2	2-20	~133	VH2	-4,41	0,17	0,63
2	2-20	~134	VH2	-4,39	0,3	0,52
2	2-20	~112	VH2	-7,69	-0,36	0,2
2	2-20	~110	CP TOTAL	-71,35	-6,32	-2,47
2	2-20	~133	CP TOTAL	-47,05	-1,46	-2,9
2	2-20	~134	CP TOTAL	-47,04	-1,38	-0,99
2	2-20	~112	CP TOTAL	-71,33	-6,24	-0,56
2	2-20	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-45,39	0,65	-2,08
2	2-20	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-30,73	3,59	-2,42
2	2-20	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-30,7	3,72	-1,
2	2-20	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-45,36	0,79	-0,66
2	2-20	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,76	-0,91	5,26
2	2-20	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,8	-0,72	6,75
2	2-20	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,93	-1,35	6,04

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-20	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,88	-1,54	4,56
2	2-20	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-49,15	-0,26	3,19
2	2-20	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,53	2,87	4,32
2	2-20	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,63	2,37	5,04
2	2-20	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-49,24	-0,75	3,9
2	2-21	~112	DEAD	-73,59	-6,29	0,69
2	2-21	~134	DEAD	-47,94	-1,16	1,37
2	2-21	~135	DEAD	-47,98	-1,36	3,25
2	2-21	~114	DEAD	-73,63	-6,49	2,58
2	2-21	~112	CP	2,48	9,103E-02	-0,14
2	2-21	~134	CP	1,47	-0,11	-8,465E-02
2	2-21	~135	CP	1,48	-4,779E-02	-8,175E-02
2	2-21	~114	CP	2,49	0,15	-0,13
2	2-21	~112	NIEVE	1,85	7,902E-02	-0,11
2	2-21	~134	NIEVE	1,08	-7,522E-02	-6,981E-02
2	2-21	~135	NIEVE	1,09	-2,213E-02	-6,075E-02
2	2-21	~114	NIEVE	1,87	0,13	-0,11
2	2-21	~112	VH1	4,35	0,19	-0,27
2	2-21	~134	VH1	2,54	-0,18	-0,16
2	2-21	~135	VH1	2,57	-5,192E-02	-0,14
2	2-21	~114	VH1	4,38	0,31	-0,25
2	2-21	~112	VH2	-7,51	-0,32	0,46
2	2-21	~134	VH2	-4,39	0,3	0,28
2	2-21	~135	VH2	-4,43	8,947E-02	0,25
2	2-21	~114	VH2	-7,55	-0,53	0,43
2	2-21	~112	CP TOTAL	-71,1	-6,2	0,56
2	2-21	~134	CP TOTAL	-46,47	-1,27	1,28
2	2-21	~135	CP TOTAL	-46,5	-1,41	3,17
2	2-21	~114	CP TOTAL	-71,13	-6,33	2,44
2	2-21	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-45,4	0,78	0,26
2	2-21	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-30,47	3,77	0,66
2	2-21	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-30,5	3,62	2,07
2	2-21	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-45,43	0,63	1,68
2	2-21	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,34	-0,83	4,05
2	2-21	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,79	-0,92	5,24
2	2-21	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,87	-1,35	4,53
2	2-21	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,43	-1,26	3,34
2	2-21	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-45,74	-4,792E-02	4,32

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-21	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,26	2,85	5,9
2	2-21	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,37	2,27	6,6
2	2-21	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-45,86	-0,63	5,02
2	2-22	~114	DEAD	-70,83	-5,93	3,9
2	2-22	~135	DEAD	-46,06	-0,98	5,43
2	2-22	~136	DEAD	-46,16	-1,49	7,41
2	2-22	~116	DEAD	-70,94	-6,44	5,88
2	2-22	~114	CP	2,42	0,14	-3,537E-02
2	2-22	~135	CP	1,4	-6,385E-02	-0,15
2	2-22	~136	CP	1,4	-4,782E-02	-0,14
2	2-22	~116	CP	2,43	0,16	-1,931E-02
2	2-22	~114	NIEVE	1,81	0,12	-1,864E-02
2	2-22	~135	NIEVE	1,03	-3,458E-02	-0,11
2	2-22	~136	NIEVE	1,03	-2,269E-02	-9,302E-02
2	2-22	~116	NIEVE	1,82	0,13	1,723E-03
2	2-22	~114	VH1	4,26	0,29	-4,375E-02
2	2-22	~135	VH1	2,42	-8,115E-02	-0,27
2	2-22	~136	VH1	2,43	-5,324E-02	-0,22
2	2-22	~116	VH1	4,26	0,31	4,053E-03
2	2-22	~114	VH2	-7,34	-0,49	7,540E-02
2	2-22	~135	VH2	-4,18	0,14	0,46
2	2-22	~136	VH2	-4,19	9,176E-02	0,38
2	2-22	~116	VH2	-7,35	-0,54	-7,059E-03
2	2-22	~114	CP TOTAL	-68,41	-5,79	3,86
2	2-22	~135	CP TOTAL	-44,66	-1,04	5,28
2	2-22	~136	CP TOTAL	-44,76	-1,53	7,28
2	2-22	~116	CP TOTAL	-68,51	-6,28	5,86
2	2-22	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-43,61	1,	2,65
2	2-22	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-29,25	3,87	3,7
2	2-22	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-29,33	3,42	5,13
2	2-22	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-43,69	0,55	4,08
2	2-22	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,18	-0,74	2,9
2	2-22	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,81	-1,01	3,73
2	2-22	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,74	-1,35	3,06
2	2-22	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,12	-1,08	2,23
2	2-22	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-41,42	0,26	5,55
2	2-22	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,44	2,86	7,43
2	2-22	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,59	2,07	8,19
2	2-22	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-41,58	-0,53	6,31

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-23	~116	DEAD	-65,52	-5,36	7,21
2	2-23	~136	DEAD	-42,97	-0,85	9,75
2	2-23	~137	DEAD	-43,13	-1,64	11,83
2	2-23	~118	DEAD	-65,67	-6,15	9,29
2	2-23	~116	CP	2,35	0,14	-8,115E-02
2	2-23	~136	CP	1,24	-8,142E-02	-4,899E-02
2	2-23	~137	CP	1,26	5,165E-02	3,002E-02
2	2-23	~118	CP	2,38	0,28	-2,145E-03
2	2-23	~116	NIEVE	1,77	0,12	-4,570E-02
2	2-23	~136	NIEVE	0,9	-4,898E-02	-1,067E-02
2	2-23	~137	NIEVE	0,92	6,017E-02	6,283E-02
2	2-23	~118	NIEVE	1,79	0,23	2,780E-02
2	2-23	~116	VH1	4,16	0,29	-0,11
2	2-23	~136	VH1	2,12	-0,11	-2,503E-02
2	2-23	~137	VH1	2,17	0,14	0,15
2	2-23	~118	VH1	4,21	0,55	6,525E-02
2	2-23	~116	VH2	-7,17	-0,51	0,18
2	2-23	~136	VH2	-3,65	0,2	4,306E-02
2	2-23	~137	VH2	-3,74	-0,24	-0,25
2	2-23	~118	VH2	-7,26	-0,95	-0,11
2	2-23	~116	CP TOTAL	-63,16	-5,21	7,13
2	2-23	~136	CP TOTAL	-41,74	-0,93	9,7
2	2-23	~137	CP TOTAL	-41,87	-1,58	11,86
2	2-23	~118	CP TOTAL	-63,29	-5,87	9,28
2	2-23	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-39,97	1,29	5,03
2	2-23	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-27,06	3,88	6,8
2	2-23	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-27,22	3,09	8,2
2	2-23	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-40,13	0,51	6,43
2	2-23	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,83	-0,73	1,77
2	2-23	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,96	-1,11	2,29
2	2-23	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,91	-1,33	1,62
2	2-23	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,78	-0,96	1,09
2	2-23	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,14	0,56	6,79
2	2-23	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,11	2,77	9,09
2	2-23	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,31	1,76	9,83
2	2-23	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,35	-0,45	7,53
2	2-24	~118	DEAD	-57,55	-4,52	10,77
2	2-24	~137	DEAD	-38,61	-0,73	14,24
2	2-24	~138	DEAD	-38,89	-2,13	16,42
2	2-24	~120	DEAD	-57,83	-5,92	12,94
2	2-24	~118	CP	2,36	0,27	0,17

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-24	~137	CP	0,93	-1,515E-02	-1,318E-02
2	2-24	~138	CP	0,94	2,990E-02	-4,830E-03
2	2-24	~120	CP	2,37	0,32	0,18
2	2-24	~118	NIEVE	1,8	0,23	0,18
2	2-24	~137	NIEVE	0,66	6,919E-03	3,468E-02
2	2-24	~138	NIEVE	0,67	3,984E-02	4,883E-02
2	2-24	~120	NIEVE	1,81	0,27	0,19
2	2-24	~118	VH1	4,22	0,55	0,41
2	2-24	~137	VH1	1,55	1,625E-02	8,141E-02
2	2-24	~138	VH1	1,56	9,351E-02	0,11
2	2-24	~120	VH1	4,24	0,63	0,44
2	2-24	~118	VH2	-7,28	-0,95	-0,71
2	2-24	~137	VH2	-2,66	-2,810E-02	-0,14
2	2-24	~138	VH2	-2,69	-0,16	-0,2
2	2-24	~120	VH2	-7,31	-1,08	-0,77
2	2-24	~118	CP TOTAL	-55,2	-4,25	10,93
2	2-24	~137	CP TOTAL	-37,68	-0,75	14,23
2	2-24	~138	CP TOTAL	-37,95	-2,1	16,41
2	2-24	~120	CP TOTAL	-55,47	-5,61	13,12
2	2-24	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-34,56	1,63	7,38
2	2-24	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-23,85	3,77	9,81
2	2-24	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-24,12	2,42	11,1
2	2-24	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-34,83	0,28	8,66
2	2-24	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,6	-0,8	0,65
2	2-24	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,67	-1,18	0,84
2	2-24	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,65	-1,27	0,18
2	2-24	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,58	-0,88	-7,086E-03
2	2-24	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,96	0,83	8,03
2	2-24	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,18	2,59	10,66
2	2-24	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,47	1,15	11,28
2	2-24	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,25	-0,61	8,66
2	2-25	~120	DEAD	-46,99	-3,75	14,4
2	2-25	~138	DEAD	-32,86	-0,93	18,91
2	2-25	~139	DEAD	-33,37	-3,46	20,84
2	2-25	~122	DEAD	-47,5	-6,28	16,33
2	2-25	~120	CP	2,27	0,3	8,288E-02
2	2-25	~138	CP	0,54	-4,920E-02	0,12
2	2-25	~139	CP	0,54	-6,458E-02	0,29
2	2-25	~122	CP	2,26	0,28	0,25
2	2-25	~120	NIEVE	1,76	0,26	0,12
2	2-25	~138	NIEVE	0,35	-2,270E-02	0,16

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-25	~139	NIEVE	0,35	-4,423E-02	0,31
2	2-25	~122	NIEVE	1,75	0,24	0,26
2	2-25	~120	VH1	4,12	0,61	0,27
2	2-25	~138	VH1	0,83	-5,327E-02	0,38
2	2-25	~139	VH1	0,82	-0,1	0,73
2	2-25	~122	VH1	4,11	0,56	0,62
2	2-25	~120	VH2	-7,11	-1,04	-0,47
2	2-25	~138	VH2	-1,43	9,180E-02	-0,66
2	2-25	~139	VH2	-1,41	0,18	-1,25
2	2-25	~122	VH2	-7,09	-0,96	-1,06
2	2-25	~120	CP TOTAL	-44,73	-3,46	14,48
2	2-25	~138	CP TOTAL	-32,32	-0,98	19,03
2	2-25	~139	CP TOTAL	-32,83	-3,52	21,13
2	2-25	~122	CP TOTAL	-45,23	-6,	16,58
2	2-25	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-27,62	1,72	9,44
2	2-25	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-19,55	3,33	12,53
2	2-25	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-19,96	1,29	13,46
2	2-25	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-28,03	-0,33	10,37
2	2-25	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,54	-0,89	-0,46
2	2-25	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,9	-1,22	-0,58
2	2-25	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,94	-1,05	-1,19
2	2-25	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,57	-0,72	-1,07
2	2-25	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,08	0,83	8,98
2	2-25	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,65	2,11	11,96
2	2-25	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,02	0,24	12,27
2	2-25	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,46	-1,05	9,3
2	2-26	~122	DEAD	-34,29	-3,64	17,51
2	2-26	~139	DEAD	-25,49	-1,88	22,95
2	2-26	~140	DEAD	-26,34	-6,13	24,04
2	2-26	~124	DEAD	-35,14	-7,89	18,6
2	2-26	~122	CP	2,12	0,25	0,54
2	2-26	~139	CP	-0,28	-0,23	0,13
2	2-26	~140	CP	-0,3	-0,32	-0,4
2	2-26	~124	CP	2,1	0,16	1,109E-02
2	2-26	~122	NIEVE	1,68	0,22	0,51
2	2-26	~139	NIEVE	-0,31	-0,18	0,18
2	2-26	~140	NIEVE	-0,33	-0,26	-0,26
2	2-26	~124	NIEVE	1,66	0,13	6,876E-02
2	2-26	~122	VH1	3,93	0,52	1,19
2	2-26	~139	VH1	-0,74	-0,41	0,43
2	2-26	~140	VH1	-0,78	-0,62	-0,6

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-26	~124	VH1	3,89	0,32	0,16
2	2-26	~122	VH2	-6,78	-0,9	-2,06
2	2-26	~139	VH2	1,27	0,72	-0,75
2	2-26	~140	VH2	1,34	1,07	1,03
2	2-26	~124	VH2	-6,71	-0,54	-0,28
2	2-26	~122	CP TOTAL	-32,17	-3,39	18,05
2	2-26	~139	CP TOTAL	-25,77	-2,11	23,08
2	2-26	~140	CP TOTAL	-26,64	-6,44	23,64
2	2-26	~124	CP TOTAL	-33,03	-7,72	18,61
2	2-26	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-19,66	1,35	10,85
2	2-26	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-14,37	2,41	14,32
2	2-26	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-14,91	-0,29	14,62
2	2-26	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-20,19	-1,35	11,15
2	2-26	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,74	-0,89	-1,45
2	2-26	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,65	-1,11	-1,88
2	2-26	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,75	-0,58	-2,34
2	2-26	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,84	-0,36	-1,91
2	2-26	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,92	0,46	9,4
2	2-26	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,72	1,3	12,44
2	2-26	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,15	-0,87	12,28
2	2-26	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,35	-1,71	9,25
2	2-27	~124	DEAD	-20,83	-5,03	18,81
2	2-27	~140	DEAD	-16,83	-4,23	24,42
2	2-27	~141	DEAD	-17,93	-9,72	24,27
2	2-27	~126	DEAD	-21,93	-10,52	18,66
2	2-27	~124	CP	0,39	-0,18	-0,57
2	2-27	~140	CP	2,381E-02	-0,25	-1,05
2	2-27	~141	CP	-0,65	-3,63	-1,93
2	2-27	~126	CP	-0,29	-3,56	-1,45
2	2-27	~124	NIEVE	0,26	-0,15	-0,42
2	2-27	~140	NIEVE	-3,273E-02	-0,2	-0,81
2	2-27	~141	NIEVE	-0,61	-3,07	-1,54
2	2-27	~126	NIEVE	-0,31	-3,01	-1,16
2	2-27	~124	VH1	0,61	-0,34	-0,99
2	2-27	~140	VH1	-7,683E-02	-0,48	-1,89
2	2-27	~141	VH1	-1,42	-7,19	-3,63
2	2-27	~126	VH1	-0,74	-7,06	-2,72
2	2-27	~124	VH2	-1,05	0,59	1,71
2	2-27	~140	VH2	0,13	0,82	3,27
2	2-27	~141	VH2	2,45	12,41	6,25
2	2-27	~126	VH2	1,27	12,17	4,7

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-27	~124	CP TOTAL	-20,44	-5,21	18,24
2	2-27	~140	CP TOTAL	-16,81	-4,48	23,37
2	2-27	~141	CP TOTAL	-18,59	-13,36	22,34
2	2-27	~126	CP TOTAL	-22,22	-14,08	17,21
2	2-27	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-11,61	0,37	11,04
2	2-27	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-8,92	0,9	14,33
2	2-27	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-9,49	-1,92	13,96
2	2-27	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-12,17	-2,46	10,66
2	2-27	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,45	-0,64	-2,13
2	2-27	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,95	-0,74	-2,72
2	2-27	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,12	0,12	-2,91
2	2-27	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,62	0,22	-2,32
2	2-27	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,16	-0,27	8,91
2	2-27	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,98	0,16	11,61
2	2-27	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,37	-1,8	11,04
2	2-27	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,55	-2,23	8,35
2	2-28	~126	DEAD	-10,41	-8,22	19,49
2	2-28	~141	DEAD	-6,89	-7,51	25,24
2	2-28	~142	DEAD	-8,25	-14,33	14,72
2	2-28	~128	DEAD	-11,77	-15,03	8,97
2	2-28	~126	CP	2,05	-3,09	-3,47
2	2-28	~141	CP	0,5	-3,4	-2,56
2	2-28	~142	CP	-0,95	-10,68	-1,48
2	2-28	~128	CP	0,59	-10,37	-2,39
2	2-28	~126	NIEVE	1,69	-2,61	-2,86
2	2-28	~141	NIEVE	0,4	-2,86	-2,07
2	2-28	~142	NIEVE	-0,83	-9,01	-1,19
2	2-28	~128	NIEVE	0,46	-8,75	-1,98
2	2-28	~126	VH1	3,97	-6,12	-6,7
2	2-28	~141	VH1	0,94	-6,72	-4,86
2	2-28	~142	VH1	-1,94	-21,13	-2,8
2	2-28	~128	VH1	1,09	-20,53	-4,64
2	2-28	~126	VH2	-6,85	10,55	11,56
2	2-28	~141	VH2	-1,63	11,59	8,38
2	2-28	~142	VH2	3,35	36,45	4,84
2	2-28	~128	VH2	-1,88	35,4	8,01
2	2-28	~126	CP TOTAL	-8,36	-11,31	16,02
2	2-28	~141	CP TOTAL	-6,38	-10,92	22,68
2	2-28	~142	CP TOTAL	-9,2	-25,01	13,25
2	2-28	~128	CP TOTAL	-11,18	-25,4	6,59

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-28	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-5,56	-1,13	11,03
2	2-28	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-3,34	-0,69	14,28
2	2-28	~142	EMPUJE DE TIERRAS	-4,02	-4,14	8,2
2	2-28	~128	EMPUJE DE TIERRAS	-6,25	-4,58	4,95
2	2-28	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,29	-4,389E-02	-2,51
2	2-28	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,86	-0,13	-3,21
2	2-28	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,09	1,03	-1,99
2	2-28	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,52	1,12	-1,28
2	2-28	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,27	-1,18	8,52
2	2-28	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,48	-0,82	11,07
2	2-28	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,94	-3,11	6,22
2	2-28	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,73	-3,46	3,67
2	2-29	~43	DEAD	-38,02	-26,36	-6,06
2	2-29	~58	DEAD	-18,18	-22,4	-8,08
2	2-29	~143	DEAD	-16,61	-14,54	-14,69
2	2-29	~129	DEAD	-36,44	-18,5	-12,67
2	2-29	~43	CP	1,91	-5,92	1,15
2	2-29	~58	CP	1,32	-6,04	0,56
2	2-29	~143	CP	1,8	-3,65	1,18
2	2-29	~129	CP	2,39	-3,53	1,77
2	2-29	~43	NIEVE	1,5	-5,03	0,94
2	2-29	~58	NIEVE	1,06	-5,12	0,44
2	2-29	~143	NIEVE	1,47	-3,08	0,94
2	2-29	~129	NIEVE	1,91	-3,	1,44
2	2-29	~43	VH1	3,52	-11,8	2,21
2	2-29	~58	VH1	2,5	-12,01	1,03
2	2-29	~143	VH1	3,45	-7,24	2,21
2	2-29	~129	VH1	4,48	-7,03	3,39
2	2-29	~43	VH2	-6,08	20,35	-3,82
2	2-29	~58	VH2	-4,3	20,71	-1,78
2	2-29	~143	VH2	-5,95	12,48	-3,81
2	2-29	~129	VH2	-7,72	12,13	-5,84
2	2-29	~43	CP TOTAL	-36,1	-32,28	-4,91
2	2-29	~58	CP TOTAL	-16,86	-28,43	-7,52
2	2-29	~143	CP TOTAL	-14,81	-18,19	-13,51
2	2-29	~129	CP TOTAL	-34,05	-22,04	-10,9
2	2-29	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-21,34	-10,71	-4,63
2	2-29	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-10,92	-8,62	-6,11
2	2-29	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-9,76	-2,85	-11,23

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-29	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-20,18	-4,94	-9,74
2	2-29	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,38	5,91	4,18
2	2-29	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,01	7,19	5,18
2	2-29	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,72	3,63	10,11
2	2-29	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,09	2,35	9,1
2	2-29	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,71	-4,79	-0,45
2	2-29	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,92	-1,43	-0,93
2	2-29	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,48	0,78	-1,13
2	2-29	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,27	-2,58	-0,64
2	2-30	~129	DEAD	-41,54	-19,52	-12,49
2	2-30	~143	DEAD	-22,11	-15,64	-14,32
2	2-30	~144	DEAD	-20,67	-8,44	-14,54
2	2-30	~130	DEAD	-40,1	-12,33	-12,71
2	2-30	~129	CP	1,04	-3,8	1,47
2	2-30	~143	CP	0,61	-3,89	1,03
2	2-30	~144	CP	1,08	-1,54	0,87
2	2-30	~130	CP	1,51	-1,46	1,32
2	2-30	~129	NIEVE	0,76	-3,23	1,19
2	2-30	~143	NIEVE	0,45	-3,29	0,81
2	2-30	~144	NIEVE	0,85	-1,29	0,68
2	2-30	~130	NIEVE	1,16	-1,23	1,06
2	2-30	~129	VH1	1,78	-7,57	2,79
2	2-30	~143	VH1	1,06	-7,72	1,9
2	2-30	~144	VH1	2,	-3,02	1,6
2	2-30	~130	VH1	2,72	-2,88	2,49
2	2-30	~129	VH2	-3,07	13,06	-4,82
2	2-30	~143	VH2	-1,83	13,31	-3,28
2	2-30	~144	VH2	-3,44	5,22	-2,75
2	2-30	~130	VH2	-4,69	4,97	-4,29
2	2-30	~129	CP TOTAL	-40,5	-23,33	-11,01
2	2-30	~143	CP TOTAL	-21,5	-19,53	-13,29
2	2-30	~144	CP TOTAL	-19,59	-9,98	-13,67
2	2-30	~130	CP TOTAL	-38,59	-13,78	-11,39
2	2-30	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-23,95	-5,69	-9,8
2	2-30	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-13,94	-3,69	-11,17
2	2-30	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-12,87	1,63	-11,45
2	2-30	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-22,88	-0,37	-10,08
2	2-30	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,42	2,89	10,03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-30	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,54	4,26	11,08
2	2-30	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,19	1,	12,02
2	2-30	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,07	-0,38	10,97
2	2-30	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,36	-2,8	0,23
2	2-30	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,48	0,58	-8,988E-02
2	2-30	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,07	2,63	0,57
2	2-30	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,95	-0,75	0,89
2	2-31	~130	DEAD	-44,76	-13,26	-13,04
2	2-31	~144	DEAD	-25,24	-9,35	-14,36
2	2-31	~145	DEAD	-24,31	-4,73	-13,7
2	2-31	~131	DEAD	-43,84	-8,63	-12,37
2	2-31	~130	CP	0,62	-1,64	0,71
2	2-31	~144	CP	0,31	-1,7	0,78
2	2-31	~145	CP	0,56	-0,46	0,56
2	2-31	~131	CP	0,86	-0,39	0,49
2	2-31	~130	NIEVE	0,39	-1,38	0,55
2	2-31	~144	NIEVE	0,18	-1,42	0,61
2	2-31	~145	NIEVE	0,39	-0,36	0,42
2	2-31	~131	NIEVE	0,6	-0,32	0,36
2	2-31	~130	VH1	0,91	-3,24	1,29
2	2-31	~144	VH1	0,43	-3,34	1,42
2	2-31	~145	VH1	0,93	-0,85	0,99
2	2-31	~131	VH1	1,41	-0,75	0,85
2	2-31	~130	VH2	-1,56	5,59	-2,22
2	2-31	~144	VH2	-0,74	5,76	-2,45
2	2-31	~145	VH2	-1,6	1,46	-1,7
2	2-31	~131	VH2	-2,42	1,3	-1,47
2	2-31	~130	CP TOTAL	-44,15	-14,89	-12,33
2	2-31	~144	CP TOTAL	-24,93	-11,05	-13,58
2	2-31	~145	CP TOTAL	-23,76	-5,18	-13,13
2	2-31	~131	CP TOTAL	-42,97	-9,02	-11,88
2	2-31	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-26,42	-1,08	-10,3
2	2-31	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-16,4	0,93	-11,37
2	2-31	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-15,7	4,43	-10,9
2	2-31	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-25,72	2,43	-9,82
2	2-31	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,93	0,25	11,28
2	2-31	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,13	1,61	12,6
2	2-31	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,62	-0,88	12,71

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-31	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,43	-2,24	11,39
2	2-31	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,35	-0,82	0,98
2	2-31	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,53	2,54	1,23
2	2-31	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,32	3,55	1,81
2	2-31	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,14	0,19	1,57
2	2-32	~131	DEAD	-47,2	-9,3	-11,14
2	2-32	~145	DEAD	-26,83	-5,23	-11,81
2	2-32	~146	DEAD	-26,38	-3,	-10,03
2	2-32	~132	DEAD	-46,76	-7,07	-9,37
2	2-32	~131	CP	1,21	-0,32	0,23
2	2-32	~145	CP	0,22	-0,52	0,38
2	2-32	~146	CP	0,28	-0,23	0,13
2	2-32	~132	CP	1,27	-3,585E-02	-2,130E-02
2	2-32	~131	NIEVE	0,88	-0,26	0,15
2	2-32	~145	NIEVE	0,11	-0,42	0,27
2	2-32	~146	NIEVE	0,16	-0,17	6,750E-02
2	2-32	~132	NIEVE	0,93	-1,410E-02	-5,489E-02
2	2-32	~131	VH1	2,06	-0,62	0,35
2	2-32	~145	VH1	0,25	-0,98	0,64
2	2-32	~146	VH1	0,37	-0,4	0,16
2	2-32	~132	VH1	2,18	-3,307E-02	-0,13
2	2-32	~131	VH2	-3,56	1,07	-0,6
2	2-32	~145	VH2	-0,44	1,69	-1,1
2	2-32	~146	VH2	-0,64	0,68	-0,27
2	2-32	~132	VH2	-3,76	5,698E-02	0,22
2	2-32	~131	CP TOTAL	-45,99	-9,63	-10,91
2	2-32	~145	CP TOTAL	-26,6	-5,75	-11,43
2	2-32	~146	CP TOTAL	-26,1	-3,23	-9,91
2	2-32	~132	CP TOTAL	-45,49	-7,11	-9,39
2	2-32	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-28,5	1,87	-8,89
2	2-32	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-17,68	4,04	-9,46
2	2-32	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-17,33	5,8	-8,1
2	2-32	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-28,15	3,64	-7,52
2	2-32	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,6	-1,48	10,98
2	2-32	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,49	-0,46	12,
2	2-32	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,81	-2,07	11,28
2	2-32	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,92	-3,09	10,25
2	2-32	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,1	0,4	2,1

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-32	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,18	3,58	2,54
2	2-32	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,15	3,73	3,18
2	2-32	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-37,07	0,55	2,73
2	2-33	~132	DEAD	-49,03	-7,53	-7,38
2	2-33	~146	DEAD	-27,	-3,12	-7,71
2	2-33	~147	DEAD	-26,85	-2,4	-5,37
2	2-33	~133	DEAD	-48,89	-6,8	-5,04
2	2-33	~132	CP	1,38	-1,494E-02	8,194E-03
2	2-33	~146	CP	0,45	-0,2	1,443E-02
2	2-33	~147	CP	0,46	-0,14	1,566E-02
2	2-33	~133	CP	1,39	4,029E-02	9,428E-03
2	2-33	~132	NIEVE	1,01	1,593E-03	-2,313E-02
2	2-33	~146	NIEVE	0,3	-0,14	-1,949E-02
2	2-33	~147	NIEVE	0,31	-9,131E-02	-1,028E-02
2	2-33	~133	NIEVE	1,02	5,085E-02	-1,391E-02
2	2-33	~132	VH1	2,37	3,747E-03	-5,429E-02
2	2-33	~146	VH1	0,7	-0,33	-4,576E-02
2	2-33	~147	VH1	0,72	-0,21	-2,413E-02
2	2-33	~133	VH1	2,39	0,12	-3,265E-02
2	2-33	~132	VH2	-4,08	-6,515E-03	9,374E-02
2	2-33	~146	VH2	-1,2	0,57	7,904E-02
2	2-33	~147	VH2	-1,24	0,37	4,170E-02
2	2-33	~133	VH2	-4,12	-0,21	5,640E-02
2	2-33	~132	CP TOTAL	-47,66	-7,54	-7,37
2	2-33	~146	CP TOTAL	-26,54	-3,32	-7,69
2	2-33	~147	CP TOTAL	-26,39	-2,54	-5,36
2	2-33	~133	CP TOTAL	-47,5	-6,76	-5,03
2	2-33	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-30,05	3,26	-6,03
2	2-33	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-17,93	5,68	-6,34
2	2-33	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-17,81	6,27	-4,58
2	2-33	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-29,94	3,85	-4,28
2	2-33	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,72	-2,45	9,55
2	2-33	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,36	-1,78	10,38
2	2-33	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,5	-2,46	9,54
2	2-33	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,85	-3,13	8,71
2	2-33	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,77	0,81	3,52
2	2-33	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,29	3,91	4,04
2	2-33	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,31	3,81	4,95
2	2-33	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,79	0,72	4,43

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-34	~133	DEAD	-49,64	-6,95	-2,98
2	2-34	~147	DEAD	-26,69	-2,36	-2,83
2	2-34	~148	DEAD	-26,67	-2,27	-0,47
2	2-34	~134	DEAD	-49,62	-6,86	-0,61
2	2-34	~133	CP	1,51	6,390E-02	-9,062E-02
2	2-34	~147	CP	0,56	-0,13	3,818E-03
2	2-34	~148	CP	0,56	-9,725E-02	-6,102E-02
2	2-34	~134	CP	1,51	9,278E-02	-0,16
2	2-34	~133	NIEVE	1,11	6,987E-02	-9,074E-02
2	2-34	~147	NIEVE	0,38	-7,592E-02	-1,132E-02
2	2-34	~148	NIEVE	0,39	-5,115E-02	-5,749E-02
2	2-34	~134	NIEVE	1,12	9,464E-02	-0,14
2	2-34	~133	VH1	2,61	0,16	-0,21
2	2-34	~147	VH1	0,9	-0,18	-2,658E-02
2	2-34	~148	VH1	0,91	-0,12	-0,13
2	2-34	~134	VH1	2,62	0,22	-0,32
2	2-34	~133	VH2	-4,51	-0,28	0,37
2	2-34	~147	VH2	-1,56	0,31	4,590E-02
2	2-34	~148	VH2	-1,58	0,21	0,23
2	2-34	~134	VH2	-4,53	-0,38	0,55
2	2-34	~133	CP TOTAL	-48,14	-6,89	-3,07
2	2-34	~147	CP TOTAL	-26,13	-2,49	-2,83
2	2-34	~148	CP TOTAL	-26,11	-2,37	-0,53
2	2-34	~134	CP TOTAL	-48,11	-6,77	-0,77
2	2-34	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-30,71	3,69	-2,7
2	2-34	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-17,8	6,27	-2,67
2	2-34	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-17,79	6,36	-0,88
2	2-34	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-30,69	3,78	-0,91
2	2-34	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,18	-2,6	7,86
2	2-34	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,47	-2,26	8,59
2	2-34	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,53	-2,54	7,66
2	2-34	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,24	-2,88	6,93
2	2-34	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,89	1,1	5,16
2	2-34	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,28	4,02	5,92
2	2-34	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,32	3,82	6,78
2	2-34	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,93	0,9	6,02
2	2-35	~134	DEAD	-49,06	-6,75	1,6
2	2-35	~148	DEAD	-25,95	-2,13	2,04
2	2-35	~149	DEAD	-25,97	-2,24	4,51
2	2-35	~135	DEAD	-49,08	-6,86	4,08
2	2-35	~134	CP	1,51	9,248E-02	-9,546E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-35	~148	CP	0,61	-8,665E-02	-0,16
2	2-35	~149	CP	0,61	-8,550E-02	-0,18
2	2-35	~135	CP	1,51	9,364E-02	-0,11
2	2-35	~134	NIEVE	1,12	9,449E-02	-7,870E-02
2	2-35	~148	NIEVE	0,44	-4,189E-02	-0,13
2	2-35	~149	NIEVE	0,44	-4,123E-02	-0,14
2	2-35	~135	NIEVE	1,12	9,515E-02	-8,425E-02
2	2-35	~134	VH1	2,62	0,22	-0,18
2	2-35	~148	VH1	1,02	-9,829E-02	-0,31
2	2-35	~149	VH1	1,02	-9,675E-02	-0,33
2	2-35	~135	VH1	2,62	0,22	-0,2
2	2-35	~134	VH2	-4,52	-0,38	0,32
2	2-35	~148	VH2	-1,76	0,17	0,54
2	2-35	~149	VH2	-1,76	0,17	0,56
2	2-35	~135	VH2	-4,52	-0,39	0,34
2	2-35	~134	CP TOTAL	-47,55	-6,66	1,5
2	2-35	~148	CP TOTAL	-25,34	-2,22	1,87
2	2-35	~149	CP TOTAL	-25,36	-2,32	4,34
2	2-35	~135	CP TOTAL	-47,57	-6,77	3,96
2	2-35	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-30,46	3,82	0,75
2	2-35	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-17,37	6,44	1,01
2	2-35	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-17,4	6,31	2,86
2	2-35	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-30,48	3,7	2,6
2	2-35	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,1	-2,45	6,13
2	2-35	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,65	-2,37	6,71
2	2-35	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,68	-2,53	5,82
2	2-35	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,13	-2,62	5,24
2	2-35	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,55	1,37	6,88
2	2-35	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,02	4,08	7,72
2	2-35	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,08	3,78	8,69
2	2-35	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,61	1,08	7,85
2	2-36	~135	DEAD	-47,16	-6,48	6,26
2	2-36	~149	DEAD	-25,01	-2,05	7,09
2	2-36	~150	DEAD	-25,02	-2,06	9,59
2	2-36	~136	DEAD	-47,16	-6,49	8,76
2	2-36	~135	CP	1,43	7,758E-02	-0,18
2	2-36	~149	CP	0,53	-0,1	-0,18
2	2-36	~150	CP	0,56	2,395E-02	-0,18
2	2-36	~136	CP	1,45	0,2	-0,19
2	2-36	~135	NIEVE	1,06	8,270E-02	-0,14
2	2-36	~149	NIEVE	0,37	-5,456E-02	-0,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-36	~150	NIEVE	0,39	5,114E-02	-0,12
2	2-36	~136	NIEVE	1,08	0,19	-0,13
2	2-36	~135	VH1	2,48	0,19	-0,32
2	2-36	~149	VH1	0,87	-0,13	-0,3
2	2-36	~150	VH1	0,92	0,12	-0,29
2	2-36	~136	VH1	2,53	0,44	-0,31
2	2-36	~135	VH2	-4,27	-0,33	0,55
2	2-36	~149	VH2	-1,49	0,22	0,52
2	2-36	~150	VH2	-1,58	-0,21	0,49
2	2-36	~136	VH2	-4,36	-0,76	0,53
2	2-36	~135	CP TOTAL	-45,73	-6,4	6,07
2	2-36	~149	CP TOTAL	-24,48	-2,15	6,92
2	2-36	~150	CP TOTAL	-24,46	-2,04	9,41
2	2-36	~136	CP TOTAL	-45,71	-6,29	8,57
2	2-36	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-29,23	3,95	4,23
2	2-36	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-16,75	6,44	4,78
2	2-36	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-16,79	6,23	6,62
2	2-36	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-29,27	3,74	6,07
2	2-36	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,56	-2,28	4,44
2	2-36	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,796E-02	-2,38	4,93
2	2-36	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,699E-02	-2,53	4,04
2	2-36	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,53	-2,44	3,56
2	2-36	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,67	1,67	8,67
2	2-36	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,66	4,07	9,71
2	2-36	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,73	3,7	10,67
2	2-36	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,75	1,3	9,63
2	2-37	~136	DEAD	-43,98	-5,85	11,09
2	2-37	~150	DEAD	-23,86	-1,83	12,2
2	2-37	~151	DEAD	-23,87	-1,86	14,83
2	2-37	~137	DEAD	-43,98	-5,89	13,72
2	2-37	~136	CP	1,29	0,17	-9,832E-02
2	2-37	~150	CP	0,3	-2,658E-02	-0,27
2	2-37	~151	CP	0,33	0,1	-0,3
2	2-37	~137	CP	1,31	0,3	-0,13
2	2-37	~136	NIEVE	0,95	0,16	-4,805E-02
2	2-37	~150	NIEVE	0,18	9,354E-03	-0,19
2	2-37	~151	NIEVE	0,2	0,12	-0,21
2	2-37	~137	NIEVE	0,97	0,27	-6,745E-02
2	2-37	~136	VH1	2,22	0,38	-0,11
2	2-37	~150	VH1	0,43	2,197E-02	-0,44
2	2-37	~151	VH1	0,48	0,28	-0,49

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-37	~137	VH1	2,27	0,63	-0,16
2	2-37	~136	VH2	-3,82	-0,66	0,19
2	2-37	~150	VH2	-0,73	-3,801E-02	0,76
2	2-37	~151	VH2	-0,82	-0,48	0,84
2	2-37	~137	VH2	-3,91	-1,09	0,27
2	2-37	~136	CP TOTAL	-42,69	-5,68	10,99
2	2-37	~150	CP TOTAL	-23,55	-1,85	11,93
2	2-37	~151	CP TOTAL	-23,54	-1,76	14,53
2	2-37	~137	CP TOTAL	-42,67	-5,59	13,59
2	2-37	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-27,	4,19	7,73
2	2-37	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-15,83	6,43	8,55
2	2-37	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-15,93	5,94	10,39
2	2-37	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-27,1	3,7	9,57
2	2-37	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,74	-2,19	2,8
2	2-37	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,76	-2,39	3,14
2	2-37	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,73	-2,56	2,29
2	2-37	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,7	-2,37	1,94
2	2-37	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,26	2,	10,53
2	2-37	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,07	4,04	11,69
2	2-37	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,2	3,37	12,68
2	2-37	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,39	1,34	11,52
2	2-38	~137	DEAD	-39,46	-4,98	16,14
2	2-38	~151	DEAD	-22,54	-1,6	17,59
2	2-38	~152	DEAD	-22,64	-2,06	20,29
2	2-38	~138	DEAD	-39,55	-5,44	18,84
2	2-38	~137	CP	0,98	0,23	-0,18
2	2-38	~151	CP	-4,546E-02	2,752E-02	-0,29
2	2-38	~152	CP	-1,675E-02	0,17	-0,23
2	2-38	~138	CP	1,01	0,38	-0,11
2	2-38	~137	NIEVE	0,7	0,22	-9,560E-02
2	2-38	~151	NIEVE	-0,11	5,517E-02	-0,19
2	2-38	~152	NIEVE	-8,467E-02	0,17	-0,12
2	2-38	~138	NIEVE	0,72	0,34	-3,197E-02
2	2-38	~137	VH1	1,64	0,51	-0,22
2	2-38	~151	VH1	-0,25	0,13	-0,44
2	2-38	~152	VH1	-0,2	0,41	-0,29
2	2-38	~138	VH1	1,7	0,79	-7,499E-02
2	2-38	~137	VH2	-2,83	-0,88	0,39
2	2-38	~151	VH2	0,44	-0,22	0,76
2	2-38	~152	VH2	0,34	-0,7	0,5
2	2-38	~138	VH2	-2,93	-1,36	0,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-38	~137	CP TOTAL	-38,48	-4,75	15,96
2	2-38	~151	CP TOTAL	-22,59	-1,57	17,3
2	2-38	~152	CP TOTAL	-22,65	-1,89	20,06
2	2-38	~138	CP TOTAL	-38,55	-5,07	18,73
2	2-38	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-23,73	4,38	11,18
2	2-38	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-14,51	6,22	12,33
2	2-38	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-14,74	5,07	14,07
2	2-38	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-23,96	3,22	12,92
2	2-38	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,46	-2,22	1,16
2	2-38	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,32	-2,45	1,4
2	2-38	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,3	-2,54	0,53
2	2-38	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,44	-2,31	0,3
2	2-38	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,27	2,16	12,35
2	2-38	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,19	3,78	13,73
2	2-38	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,44	2,53	14,61
2	2-38	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,52	0,92	13,22
2	2-39	~138	DEAD	-33,52	-4,24	21,34
2	2-39	~152	DEAD	-20,86	-1,7	23,09
2	2-39	~153	DEAD	-21,29	-3,84	25,72
2	2-39	~139	DEAD	-33,95	-6,38	23,96
2	2-39	~138	CP	0,61	0,3	1,504E-02
2	2-39	~152	CP	-0,62	5,045E-02	-0,3
2	2-39	~153	CP	-0,64	-4,295E-02	-0,5
2	2-39	~139	CP	0,59	0,2	-0,18
2	2-39	~138	NIEVE	0,41	0,27	8,163E-02
2	2-39	~152	NIEVE	-0,59	7,333E-02	-0,18
2	2-39	~153	NIEVE	-0,6	-1,345E-02	-0,33
2	2-39	~139	NIEVE	0,39	0,19	-7,203E-02
2	2-39	~138	VH1	0,97	0,64	0,19
2	2-39	~152	VH1	-1,37	0,17	-0,43
2	2-39	~153	VH1	-1,41	-3,155E-02	-0,79
2	2-39	~139	VH1	0,92	0,44	-0,17
2	2-39	~138	VH2	-1,66	-1,1	-0,33
2	2-39	~152	VH2	2,37	-0,3	0,73
2	2-39	~153	VH2	2,44	5,432E-02	1,35
2	2-39	~139	VH2	-1,59	-0,75	0,29
2	2-39	~138	CP TOTAL	-32,91	-3,94	21,35
2	2-39	~152	CP TOTAL	-21,48	-1,65	22,79
2	2-39	~153	CP TOTAL	-21,92	-3,89	25,22
2	2-39	~139	CP TOTAL	-33,36	-6,17	23,78

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-39	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-19,39	4,14	14,35
2	2-39	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-12,48	5,52	15,9
2	2-39	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-12,98	3,02	17,25
2	2-39	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-19,89	1,63	15,7
2	2-39	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,7	-2,26	-0,46
2	2-39	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,74	-2,45	-0,36
2	2-39	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,78	-2,24	-1,18
2	2-39	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,74	-2,05	-1,28
2	2-39	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,69	1,88	13,9
2	2-39	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,74	3,07	15,54
2	2-39	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,2	0,78	16,06
2	2-39	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,15	-0,41	14,42
2	2-40	~139	DEAD	-26,08	-4,8	26,06
2	2-40	~153	DEAD	-17,97	-3,18	28,53
2	2-40	~154	DEAD	-19,06	-8,61	30,06
2	2-40	~140	DEAD	-27,16	-10,23	27,59
2	2-40	~139	CP	-0,23	3,975E-02	-0,33
2	2-40	~153	CP	-0,85	-8,427E-02	-0,67
2	2-40	~154	CP	-1,11	-1,39	-0,92
2	2-40	~140	CP	-0,49	-1,26	-0,58
2	2-40	~139	NIEVE	-0,27	5,337E-02	-0,2
2	2-40	~153	NIEVE	-0,76	-4,576E-02	-0,47
2	2-40	~154	NIEVE	-0,99	-1,16	-0,68
2	2-40	~140	NIEVE	-0,49	-1,06	-0,4
2	2-40	~139	VH1	-0,63	0,13	-0,46
2	2-40	~153	VH1	-1,79	-0,11	-1,11
2	2-40	~154	VH1	-2,32	-2,72	-1,6
2	2-40	~140	VH1	-1,15	-2,49	-0,94
2	2-40	~139	VH2	1,09	-0,22	0,8
2	2-40	~153	VH2	3,09	0,19	1,92
2	2-40	~154	VH2	3,99	4,69	2,75
2	2-40	~140	VH2	1,99	4,29	1,63
2	2-40	~139	CP TOTAL	-26,3	-4,76	25,73
2	2-40	~153	CP TOTAL	-18,82	-3,27	27,86
2	2-40	~154	CP TOTAL	-20,17	-10,	29,13
2	2-40	~140	CP TOTAL	-27,65	-11,5	27,01
2	2-40	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-14,3	2,75	16,56
2	2-40	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-9,24	3,76	18,64
2	2-40	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-10,03	-0,19	18,99

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-40	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-15,09	-1,2	16,9
2	2-40	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,45	-2,11	-1,97
2	2-40	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,85	-2,23	-2,06
2	2-40	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,01	-1,39	-2,68
2	2-40	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,62	-1,27	-2,6
2	2-40	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,85	0,65	14,59
2	2-40	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,4	1,54	16,58
2	2-40	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,02	-1,58	16,3
2	2-40	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,47	-2,47	14,31
2	2-41	~140	DEAD	-17,66	-8,33	27,97
2	2-41	~154	DEAD	-12,48	-7,3	31,28
2	2-41	~155	DEAD	-14,52	-17,5	31,63
2	2-41	~141	DEAD	-19,7	-18,53	28,32
2	2-41	~140	CP	-0,17	-1,2	-1,24
2	2-41	~154	CP	-0,73	-1,31	-1,1
2	2-41	~155	CP	-1,41	-4,7	-1,43
2	2-41	~141	CP	-0,84	-4,59	-1,57
2	2-41	~140	NIEVE	-0,19	-1,	-0,95
2	2-41	~154	NIEVE	-0,65	-1,09	-0,82
2	2-41	~155	NIEVE	-1,23	-3,97	-1,1
2	2-41	~141	NIEVE	-0,77	-3,88	-1,23
2	2-41	~140	VH1	-0,45	-2,35	-2,24
2	2-41	~154	VH1	-1,52	-2,56	-1,93
2	2-41	~155	VH1	-2,88	-9,33	-2,58
2	2-41	~141	VH1	-1,8	-9,11	-2,89
2	2-41	~140	VH2	0,78	4,05	3,86
2	2-41	~154	VH2	2,63	4,42	3,33
2	2-41	~155	VH2	4,96	16,08	4,45
2	2-41	~141	VH2	3,11	15,71	4,98
2	2-41	~140	CP TOTAL	-17,82	-9,53	26,73
2	2-41	~154	CP TOTAL	-13,21	-8,61	30,19
2	2-41	~155	CP TOTAL	-15,93	-22,2	30,2
2	2-41	~141	CP TOTAL	-20,54	-23,12	26,75
2	2-41	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-9,11	-6,893E-03	16,62
2	2-41	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-4,99	0,82	18,72
2	2-41	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-6,04	-4,4	18,42
2	2-41	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-10,15	-5,22	16,31
2	2-41	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,81	-1,43	-2,98

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-41	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,44	-1,51	-3,29
2	2-41	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,78	0,21	-3,64
2	2-41	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,15	0,29	-3,34
2	2-41	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,3	-1,44	13,63
2	2-41	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,56	-0,69	15,44
2	2-41	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,25	-4,18	14,78
2	2-41	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,	-4,93	12,97
2	2-42	~141	DEAD	-8,65	-16,32	29,29
2	2-42	~155	DEAD	-4,96	-15,58	33,64
2	2-42	~156	DEAD	-7,13	-26,48	21,57
2	2-42	~142	DEAD	-10,83	-27,22	17,22
2	2-42	~141	CP	0,31	-4,36	-2,2
2	2-42	~155	CP	-6,339E-02	-4,43	-1,74
2	2-42	~156	CP	-1,14	-9,82	-1,22
2	2-42	~142	CP	-0,76	-9,74	-1,68
2	2-42	~141	NIEVE	0,24	-3,68	-1,76
2	2-42	~155	NIEVE	-6,612E-02	-3,74	-1,36
2	2-42	~156	NIEVE	-0,98	-8,3	-0,96
2	2-42	~142	NIEVE	-0,67	-8,24	-1,36
2	2-42	~141	VH1	0,56	-8,64	-4,13
2	2-42	~155	VH1	-0,16	-8,78	-3,19
2	2-42	~156	VH1	-2,3	-19,49	-2,25
2	2-42	~142	VH1	-1,58	-19,35	-3,18
2	2-42	~141	VH2	-0,96	14,9	7,11
2	2-42	~155	VH2	0,27	15,15	5,5
2	2-42	~156	VH2	3,96	33,61	3,87
2	2-42	~142	VH2	2,73	33,36	5,49
2	2-42	~141	CP TOTAL	-8,33	-20,68	27,09
2	2-42	~155	CP TOTAL	-5,02	-20,02	31,9
2	2-42	~156	CP TOTAL	-8,28	-36,3	20,36
2	2-42	~142	CP TOTAL	-11,59	-36,96	15,54
2	2-42	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-3,99	-3,99	16,63
2	2-42	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-0,71	-3,33	19,08
2	2-42	~156	EMPUJE DE TIERRAS	-1,65	-8,04	11,58
2	2-42	~142	EMPUJE DE TIERRAS	-4,94	-8,7	9,12
2	2-42	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,89	3,616E-02	-3,64
2	2-42	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,59	-2,427E-02	-4,12
2	2-42	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,	2,05	-2,79

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-42	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,3	2,11	-2,31
2	2-42	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,11	-3,95	13,
2	2-42	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,12	-3,35	14,96
2	2-42	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,65	-5,99	8,78
2	2-42	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,63	-6,59	6,82
2	2-43	~58	DEAD	-20,92	-36,08	-8,08
2	2-43	~73	DEAD	-0,34	-31,97	-11,17
2	2-43	~157	DEAD	1,74	-21,6	-19,57
2	2-43	~143	DEAD	-18,84	-25,71	-16,47
2	2-43	~58	CP	1,44	-5,44	0,56
2	2-43	~73	CP	0,66	-5,59	3,670E-02
2	2-43	~157	CP	1,04	-3,71	0,32
2	2-43	~143	CP	1,82	-3,55	0,84
2	2-43	~58	NIEVE	1,16	-4,64	0,44
2	2-43	~73	NIEVE	0,56	-4,76	-1,006E-02
2	2-43	~157	NIEVE	0,89	-3,14	0,2
2	2-43	~143	NIEVE	1,48	-3,02	0,65
2	2-43	~58	VH1	2,72	-10,9	1,03
2	2-43	~73	VH1	1,32	-11,18	-2,363E-02
2	2-43	~157	VH1	2,08	-7,37	0,47
2	2-43	~143	VH1	3,48	-7,1	1,52
2	2-43	~58	VH2	-4,68	18,8	-1,78
2	2-43	~73	VH2	-2,27	19,28	4,091E-02
2	2-43	~157	VH2	-3,59	12,72	-0,81
2	2-43	~143	VH2	-6,	12,24	-2,63
2	2-43	~58	CP TOTAL	-19,47	-41,52	-7,52
2	2-43	~73	CP TOTAL	0,33	-37,56	-11,14
2	2-43	~157	CP TOTAL	2,78	-25,31	-19,24
2	2-43	~143	CP TOTAL	-17,02	-29,27	-15,63
2	2-43	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-12,24	-15,26	-6,11
2	2-43	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-1,2	-13,05	-8,5
2	2-43	~157	EMPUJE DE TIERRAS	0,4	-5,07	-14,97
2	2-43	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-10,65	-7,28	-12,59
2	2-43	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,03	12,07	5,18
2	2-43	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,64	13,15	7,05
2	2-43	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,88	6,96	13,04
2	2-43	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,27	5,88	11,17
2	2-43	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,27	-3,19	-0,93

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-43	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,84	9,811E-02	-1,44
2	2-43	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,48	1,89	-1,93
2	2-43	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,91	-1,4	-1,41
2	2-44	~143	DEAD	-24,35	-26,81	-16,1
2	2-44	~157	DEAD	-5,36	-23,02	-17,94
2	2-44	~158	DEAD	-3,15	-11,94	-17,97
2	2-44	~144	DEAD	-22,13	-15,73	-16,14
2	2-44	~143	CP	0,63	-3,79	0,69
2	2-44	~157	CP	-4,596E-02	-3,93	0,39
2	2-44	~158	CP	0,36	-1,89	0,36
2	2-44	~144	CP	1,04	-1,75	0,65
2	2-44	~143	NIEVE	0,46	-3,23	0,52
2	2-44	~157	NIEVE	-5,276E-02	-3,33	0,26
2	2-44	~158	NIEVE	0,3	-1,58	0,23
2	2-44	~144	NIEVE	0,81	-1,47	0,49
2	2-44	~143	VH1	1,09	-7,57	1,22
2	2-44	~157	VH1	-0,12	-7,82	0,62
2	2-44	~158	VH1	0,7	-3,7	0,54
2	2-44	~144	VH1	1,91	-3,45	1,14
2	2-44	~143	VH2	-1,87	13,06	-2,1
2	2-44	~157	VH2	0,21	13,48	-1,07
2	2-44	~158	VH2	-1,21	6,38	-0,94
2	2-44	~144	VH2	-3,3	5,96	-1,97
2	2-44	~143	CP TOTAL	-23,71	-30,61	-15,41
2	2-44	~157	CP TOTAL	-5,41	-26,94	-17,54
2	2-44	~158	CP TOTAL	-2,79	-13,82	-17,61
2	2-44	~144	CP TOTAL	-21,09	-17,48	-15,48
2	2-44	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-14,82	-8,12	-12,52
2	2-44	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-5,13	-6,18	-13,95
2	2-44	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-3,42	2,33	-14,12
2	2-44	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-13,12	0,39	-12,69
2	2-44	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,09	6,52	12,15
2	2-44	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	7,86	13,33
2	2-44	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,7	1,38	14,36
2	2-44	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,38	4,449E-02	13,18
2	2-44	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,91	-1,6	-0,38
2	2-44	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,53	1,68	-0,62
2	2-44	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,12	3,72	0,25
2	2-44	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,51	0,44	0,48

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-45	~144	DEAD	-26,7	-16,65	-15,95
2	2-45	~158	DEAD	-7,95	-12,9	-16,36
2	2-45	~159	DEAD	-6,57	-5,99	-14,85
2	2-45	~145	DEAD	-25,31	-9,74	-14,44
2	2-45	~144	CP	0,26	-1,91	0,56
2	2-45	~158	CP	-0,45	-2,05	0,44
2	2-45	~159	CP	-0,2	-0,78	0,38
2	2-45	~145	CP	0,52	-0,63	0,5
2	2-45	~144	NIEVE	0,15	-1,61	0,41
2	2-45	~158	NIEVE	-0,4	-1,72	0,31
2	2-45	~159	NIEVE	-0,19	-0,62	0,26
2	2-45	~145	NIEVE	0,36	-0,51	0,36
2	2-45	~144	VH1	0,34	-3,77	0,97
2	2-45	~158	VH1	-0,95	-4,03	0,72
2	2-45	~159	VH1	-0,43	-1,46	0,61
2	2-45	~145	VH1	0,86	-1,2	0,85
2	2-45	~144	VH2	-0,59	6,5	-1,67
2	2-45	~158	VH2	1,64	6,94	-1,25
2	2-45	~159	VH2	0,75	2,51	-1,05
2	2-45	~145	VH2	-1,48	2,07	-1,47
2	2-45	~144	CP TOTAL	-26,43	-18,55	-15,39
2	2-45	~158	CP TOTAL	-8,41	-14,95	-15,92
2	2-45	~159	CP TOTAL	-6,77	-6,76	-14,47
2	2-45	~145	CP TOTAL	-24,79	-10,37	-13,94
2	2-45	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-16,65	-0,31	-12,61
2	2-45	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-7,14	1,59	-12,92
2	2-45	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-6,08	6,9	-11,8
2	2-45	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-15,59	4,99	-11,49
2	2-45	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,32	0,66	13,75
2	2-45	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	1,97	14,04
2	2-45	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,44	-2,05	13,73
2	2-45	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,12	-3,36	13,44
2	2-45	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,96	0,35	1,14
2	2-45	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,9	3,56	1,12
2	2-45	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,64	4,85	1,93
2	2-45	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,71	1,64	1,95
2	2-46	~145	DEAD	-27,83	-10,24	-12,55
2	2-46	~159	DEAD	-7,31	-6,14	-12,44
2	2-46	~160	DEAD	-6,78	-3,44	-10,02
2	2-46	~146	DEAD	-27,29	-7,55	-10,14
2	2-46	~145	CP	0,19	-0,7	0,31

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-46	~159	CP	-0,4	-0,82	0,37
2	2-46	~160	CP	-0,3	-0,32	0,33
2	2-46	~146	CP	0,29	-0,2	0,27
2	2-46	~145	NIEVE	7,766E-02	-0,57	0,22
2	2-46	~159	NIEVE	-0,36	-0,66	0,26
2	2-46	~160	NIEVE	-0,27	-0,22	0,24
2	2-46	~146	NIEVE	0,16	-0,14	0,19
2	2-46	~145	VH1	0,18	-1,33	0,5
2	2-46	~159	VH1	-0,85	-1,54	0,62
2	2-46	~160	VH1	-0,64	-0,53	0,56
2	2-46	~146	VH1	0,38	-0,32	0,45
2	2-46	~145	VH2	-0,31	2,3	-0,87
2	2-46	~159	VH2	1,46	2,66	-1,07
2	2-46	~160	VH2	1,11	0,91	-0,97
2	2-46	~146	VH2	-0,66	0,55	-0,77
2	2-46	~145	CP TOTAL	-27,64	-10,94	-12,24
2	2-46	~159	CP TOTAL	-7,72	-6,95	-12,06
2	2-46	~160	CP TOTAL	-7,08	-3,76	-9,69
2	2-46	~146	CP TOTAL	-27,	-7,75	-9,86
2	2-46	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-17,57	4,6	-10,05
2	2-46	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-6,66	6,78	-9,99
2	2-46	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-6,24	8,85	-8,17
2	2-46	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-17,16	6,67	-8,24
2	2-46	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,99	-2,93	12,73
2	2-46	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,91	-1,95	12,86
2	2-46	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6	-3,5	12,01
2	2-46	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3	-4,48	11,88
2	2-46	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,56	1,67	2,68
2	2-46	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,75	4,83	2,88
2	2-46	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,64	5,35	3,84
2	2-46	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,45	2,19	3,64
2	2-47	~146	DEAD	-27,91	-7,67	-7,81
2	2-47	~160	DEAD	-6,23	-3,33	-7,5
2	2-47	~161	DEAD	-6,08	-2,59	-4,99
2	2-47	~147	DEAD	-27,76	-6,93	-5,3
2	2-47	~146	CP	0,46	-0,16	0,16
2	2-47	~160	CP	-0,31	-0,32	0,26
2	2-47	~161	CP	-0,29	-0,21	0,14
2	2-47	~147	CP	0,48	-5,846E-02	3,630E-02
2	2-47	~146	NIEVE	0,3	-0,11	0,1
2	2-47	~160	NIEVE	-0,28	-0,23	0,19

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-47	~161	NIEVE	-0,26	-0,13	9,166E-02
2	2-47	~147	NIEVE	0,32	-1,690E-02	7,005E-03
2	2-47	~146	VH1	0,71	-0,26	0,24
2	2-47	~160	VH1	-0,65	-0,53	0,44
2	2-47	~161	VH1	-0,61	-0,31	0,22
2	2-47	~147	VH1	0,76	-3,964E-02	1,643E-02
2	2-47	~146	VH2	-1,23	0,44	-0,42
2	2-47	~160	VH2	1,13	0,91	-0,76
2	2-47	~161	VH2	1,05	0,54	-0,37
2	2-47	~147	VH2	-1,3	6,824E-02	-2,824E-02
2	2-47	~146	CP TOTAL	-27,45	-7,83	-7,65
2	2-47	~160	CP TOTAL	-6,54	-3,65	-7,24
2	2-47	~161	CP TOTAL	-6,37	-2,81	-4,86
2	2-47	~147	CP TOTAL	-27,28	-6,99	-5,27
2	2-47	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-17,76	6,55	-6,48
2	2-47	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-5,84	8,93	-6,27
2	2-47	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-5,72	9,52	-4,37
2	2-47	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-17,64	7,13	-4,58
2	2-47	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,85	-4,19	10,98
2	2-47	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,32	-3,55	11,05
2	2-47	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-4,01	10,05
2	2-47	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,94	-4,64	9,98
2	2-47	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,6	2,36	4,5
2	2-47	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,52	5,38	4,77
2	2-47	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,5	5,5	5,67
2	2-47	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,57	2,49	5,4
2	2-48	~147	DEAD	-27,59	-6,89	-2,77
2	2-48	~161	DEAD	-5,18	-2,41	-2,48
2	2-48	~162	DEAD	-5,18	-2,41	0,16
2	2-48	~148	DEAD	-27,59	-6,89	-0,12
2	2-48	~147	CP	0,57	-4,012E-02	2,445E-02
2	2-48	~161	CP	-0,16	-0,19	3,067E-02
2	2-48	~162	CP	-0,16	-0,19	-1,752E-02
2	2-48	~148	CP	0,57	-4,643E-02	-2,373E-02
2	2-48	~147	NIEVE	0,4	-1,507E-03	5,957E-03
2	2-48	~161	NIEVE	-0,15	-0,11	1,203E-02
2	2-48	~162	NIEVE	-0,15	-0,12	-1,923E-02
2	2-48	~148	NIEVE	0,4	-6,811E-03	-2,530E-02
2	2-48	~147	VH1	0,94	-3,521E-03	1,397E-02
2	2-48	~161	VH1	-0,35	-0,26	2,822E-02
2	2-48	~162	VH1	-0,35	-0,27	-4,513E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-48	~148	VH1	0,93	-1,597E-02	-5,937E-02
2	2-48	~147	VH2	-1,62	5,950E-03	-2,404E-02
2	2-48	~161	VH2	0,6	0,45	-4,861E-02
2	2-48	~162	VH2	0,6	0,47	7,784E-02
2	2-48	~148	VH2	-1,61	2,742E-02	0,1
2	2-48	~147	CP TOTAL	-27,02	-6,93	-2,74
2	2-48	~161	CP TOTAL	-5,34	-2,6	-2,45
2	2-48	~162	CP TOTAL	-5,34	-2,61	0,15
2	2-48	~148	CP TOTAL	-27,02	-6,94	-0,14
2	2-48	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-17,63	7,13	-2,67
2	2-48	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-5,08	9,64	-2,49
2	2-48	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-5,08	9,64	-0,5
2	2-48	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-17,63	7,13	-0,69
2	2-48	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,91	-4,44	9,03
2	2-48	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	-4,09	9,11
2	2-48	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	-4,06	8,16
2	2-48	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,91	-4,41	8,08
2	2-48	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,54	2,69	6,36
2	2-48	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,23	5,56	6,62
2	2-48	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,22	5,58	7,65
2	2-48	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,54	2,72	7,4
2	2-49	~148	DEAD	-26,88	-6,75	2,38
2	2-49	~162	DEAD	-4,6	-2,3	2,67
2	2-49	~163	DEAD	-4,6	-2,26	5,24
2	2-49	~149	DEAD	-26,87	-6,71	4,96
2	2-49	~148	CP	0,62	-3,584E-02	-0,12
2	2-49	~162	CP	-0,12	-0,19	-8,162E-02
2	2-49	~163	CP	-0,11	-0,14	-0,16
2	2-49	~149	CP	0,63	1,238E-02	-0,21
2	2-49	~148	NIEVE	0,44	2,443E-03	-0,1
2	2-49	~162	NIEVE	-0,11	-0,11	-6,437E-02
2	2-49	~163	NIEVE	-0,11	-6,883E-02	-0,12
2	2-49	~149	NIEVE	0,45	4,300E-02	-0,16
2	2-49	~148	VH1	1,04	5,750E-03	-0,24
2	2-49	~162	VH1	-0,27	-0,26	-0,15
2	2-49	~163	VH1	-0,25	-0,16	-0,29
2	2-49	~149	VH1	1,06	0,1	-0,38
2	2-49	~148	VH2	-1,8	-1,004E-02	0,41
2	2-49	~162	VH2	0,46	0,44	0,26
2	2-49	~163	VH2	0,43	0,28	0,5
2	2-49	~149	VH2	-1,83	-0,17	0,65

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-49	~148	CP TOTAL	-26,25	-6,79	2,26
2	2-49	~162	CP TOTAL	-4,73	-2,48	2,58
2	2-49	~163	CP TOTAL	-4,71	-2,39	5,08
2	2-49	~149	CP TOTAL	-26,23	-6,7	4,76
2	2-49	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-17,22	7,21	1,2
2	2-49	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-4,69	9,72	1,37
2	2-49	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-4,7	9,67	3,31
2	2-49	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-17,23	7,16	3,15
2	2-49	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,02	-4,23	7,13
2	2-49	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,39	-4,11	7,27
2	2-49	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-4,01	6,31
2	2-49	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,	-4,14	6,18
2	2-49	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,24	2,98	8,34
2	2-49	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,08	5,61	8,64
2	2-49	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,07	5,66	9,63
2	2-49	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,23	3,03	9,33
2	2-50	~149	DEAD	-25,91	-6,52	7,54
2	2-50	~163	DEAD	-4,48	-2,23	7,71
2	2-50	~164	DEAD	-4,41	-1,87	10,37
2	2-50	~150	DEAD	-25,84	-6,16	10,19
2	2-50	~149	CP	0,55	-4,109E-03	-0,21
2	2-50	~163	CP	-0,17	-0,15	-0,29
2	2-50	~164	CP	-0,15	-5,568E-02	-0,38
2	2-50	~150	CP	0,57	8,895E-02	-0,29
2	2-50	~149	NIEVE	0,39	2,967E-02	-0,15
2	2-50	~163	NIEVE	-0,16	-7,872E-02	-0,22
2	2-50	~164	NIEVE	-0,14	4,272E-04	-0,29
2	2-50	~150	NIEVE	0,4	0,11	-0,21
2	2-50	~149	VH1	0,91	6,964E-02	-0,35
2	2-50	~163	VH1	-0,37	-0,18	-0,52
2	2-50	~164	VH1	-0,33	1,026E-03	-0,67
2	2-50	~150	VH1	0,94	0,26	-0,5
2	2-50	~149	VH2	-1,56	-0,12	0,61
2	2-50	~163	VH2	0,63	0,32	0,9
2	2-50	~164	VH2	0,57	-1,948E-03	1,16
2	2-50	~150	VH2	-1,63	-0,44	0,87
2	2-50	~149	CP TOTAL	-25,36	-6,52	7,33
2	2-50	~163	CP TOTAL	-4,65	-2,38	7,42
2	2-50	~164	CP TOTAL	-4,56	-1,93	9,99
2	2-50	~150	CP TOTAL	-25,27	-6,07	9,9

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-50	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-16,58	7,29	5,07
2	2-50	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-4,61	9,68	5,18
2	2-50	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-4,61	9,69	7,17
2	2-50	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-16,58	7,3	7,06
2	2-50	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-3,98	5,28
2	2-50	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-4,02	5,43
2	2-50	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-4,02	4,52
2	2-50	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-3,98	4,37
2	2-50	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,81	3,31	10,35
2	2-50	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,02	5,67	10,61
2	2-50	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,02	5,68	11,69
2	2-50	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,81	3,32	11,43
2	2-51	~150	DEAD	-24,68	-5,93	12,8
2	2-51	~164	DEAD	-4,96	-1,98	12,88
2	2-51	~165	DEAD	-4,83	-1,32	15,58
2	2-51	~151	DEAD	-24,55	-5,26	15,5
2	2-51	~150	CP	0,32	3,841E-02	-0,38
2	2-51	~164	CP	-0,34	-9,243E-02	-0,45
2	2-51	~165	CP	-0,3	9,370E-02	-0,5
2	2-51	~151	CP	0,35	0,22	-0,43
2	2-51	~150	NIEVE	0,19	6,703E-02	-0,28
2	2-51	~164	NIEVE	-0,3	-3,083E-02	-0,34
2	2-51	~165	NIEVE	-0,26	0,13	-0,37
2	2-51	~151	NIEVE	0,22	0,23	-0,31
2	2-51	~150	VH1	0,45	0,16	-0,66
2	2-51	~164	VH1	-0,7	-7,232E-02	-0,8
2	2-51	~165	VH1	-0,62	0,3	-0,87
2	2-51	~151	VH1	0,53	0,53	-0,72
2	2-51	~150	VH2	-0,78	-0,27	1,13
2	2-51	~164	VH2	1,2	0,12	1,38
2	2-51	~165	VH2	1,07	-0,51	1,5
2	2-51	~151	VH2	-0,91	-0,91	1,25
2	2-51	~150	CP TOTAL	-24,36	-5,89	12,42
2	2-51	~164	CP TOTAL	-5,3	-2,07	12,43
2	2-51	~165	CP TOTAL	-5,13	-1,22	15,08
2	2-51	~151	CP TOTAL	-24,19	-5,04	15,07
2	2-51	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-15,62	7,49	8,99
2	2-51	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-4,86	9,64	9,09
2	2-51	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-4,89	9,5	11,09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-51	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-15,65	7,35	11,
2	2-51	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,47	-3,84	3,47
2	2-51	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	-3,98	3,65
2	2-51	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	-4,08	2,72
2	2-51	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,45	-3,94	2,54
2	2-51	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,15	3,65	12,46
2	2-51	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,11	5,66	12,74
2	2-51	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,16	5,42	13,82
2	2-51	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,19	3,41	13,54
2	2-52	~151	DEAD	-23,22	-5,	18,25
2	2-52	~165	DEAD	-6,06	-1,56	18,15
2	2-52	~166	DEAD	-5,99	-1,22	20,97
2	2-52	~152	DEAD	-23,16	-4,65	21,08
2	2-52	~151	CP	-2,107E-02	0,15	-0,41
2	2-52	~165	CP	-0,67	1,958E-02	-0,63
2	2-52	~166	CP	-0,65	0,14	-0,76
2	2-52	~152	CP	2,419E-03	0,27	-0,54
2	2-52	~151	NIEVE	-8,680E-02	0,16	-0,29
2	2-52	~165	NIEVE	-0,58	6,411E-02	-0,47
2	2-52	~166	NIEVE	-0,56	0,16	-0,57
2	2-52	~152	NIEVE	-6,711E-02	0,26	-0,39
2	2-52	~151	VH1	-0,2	0,38	-0,68
2	2-52	~165	VH1	-1,36	0,15	-1,1
2	2-52	~166	VH1	-1,32	0,38	-1,34
2	2-52	~152	VH1	-0,16	0,61	-0,91
2	2-52	~151	VH2	0,35	-0,66	1,16
2	2-52	~165	VH2	2,35	-0,26	1,9
2	2-52	~166	VH2	2,27	-0,66	2,31
2	2-52	~152	VH2	0,27	-1,06	1,57
2	2-52	~151	CP TOTAL	-23,25	-4,85	17,84
2	2-52	~165	CP TOTAL	-6,73	-1,54	17,52
2	2-52	~166	CP TOTAL	-6,64	-1,08	20,21
2	2-52	~152	CP TOTAL	-23,15	-4,39	20,53
2	2-52	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-14,23	7,63	12,94
2	2-52	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-5,24	9,43	13,07
2	2-52	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-5,43	8,51	15,08
2	2-52	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-14,41	6,72	14,94
2	2-52	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,05	-3,82	1,65

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-52	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,492E-02	-4,01	1,85
2	2-52	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,805E-02	-4,1	0,93
2	2-52	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,03	-3,9	0,74
2	2-52	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,18	3,81	14,59
2	2-52	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	5,42	14,92
2	2-52	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,37	4,42	16,01
2	2-52	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,38	2,81	15,68
2	2-53	~152	DEAD	-21,38	-4,3	23,88
2	2-53	~166	DEAD	-7,73	-1,57	23,67
2	2-53	~167	DEAD	-7,99	-2,84	26,61
2	2-53	~153	DEAD	-21,63	-5,57	26,82
2	2-53	~152	CP	-0,6	0,15	-0,62
2	2-53	~166	CP	-0,99	6,770E-02	-0,87
2	2-53	~167	CP	-1,06	-0,26	-0,92
2	2-53	~153	CP	-0,67	-0,18	-0,68
2	2-53	~152	NIEVE	-0,57	0,16	-0,45
2	2-53	~166	NIEVE	-0,86	0,1	-0,65
2	2-53	~167	NIEVE	-0,91	-0,18	-0,69
2	2-53	~153	NIEVE	-0,62	-0,12	-0,48
2	2-53	~152	VH1	-1,33	0,38	-1,05
2	2-53	~166	VH1	-2,01	0,24	-1,53
2	2-53	~167	VH1	-2,14	-0,42	-1,62
2	2-53	~153	VH1	-1,47	-0,29	-1,13
2	2-53	~152	VH2	2,3	-0,65	1,81
2	2-53	~166	VH2	3,47	-0,42	2,64
2	2-53	~167	VH2	3,7	0,73	2,79
2	2-53	~153	VH2	2,53	0,5	1,95
2	2-53	~152	CP TOTAL	-21,98	-4,15	23,26
2	2-53	~166	CP TOTAL	-8,73	-1,5	22,8
2	2-53	~167	CP TOTAL	-9,05	-3,11	25,68
2	2-53	~153	CP TOTAL	-22,3	-5,76	26,14
2	2-53	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-12,15	7,17	16,77
2	2-53	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-5,46	8,51	17,07
2	2-53	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-5,99	5,82	18,92
2	2-53	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-12,69	4,48	18,62
2	2-53	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,47	-3,81	-0,16
2	2-53	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,51	-4,	5,121E-02
2	2-53	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,55	-3,81	-0,88

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-53	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	-3,62	-1,09
2	2-53	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,68	3,35	16,61
2	2-53	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,94	4,5	17,12
2	2-53	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,44	2,	18,04
2	2-53	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,18	0,86	17,53
2	2-54	~153	DEAD	-18,32	-4,91	29,63
2	2-54	~167	DEAD	-9,45	-3,14	29,52
2	2-54	~168	DEAD	-10,72	-9,47	32,15
2	2-54	~154	DEAD	-19,59	-11,24	32,26
2	2-54	~153	CP	-0,87	-0,22	-0,85
2	2-54	~167	CP	-1,27	-0,3	-0,98
2	2-54	~168	CP	-1,57	-1,81	-1,08
2	2-54	~154	CP	-1,17	-1,73	-0,96
2	2-54	~153	NIEVE	-0,79	-0,16	-0,62
2	2-54	~167	NIEVE	-1,09	-0,22	-0,72
2	2-54	~168	NIEVE	-1,35	-1,5	-0,81
2	2-54	~154	NIEVE	-1,04	-1,44	-0,7
2	2-54	~153	VH1	-1,84	-0,36	-1,46
2	2-54	~167	VH1	-2,56	-0,51	-1,7
2	2-54	~168	VH1	-3,17	-3,53	-1,89
2	2-54	~154	VH1	-2,45	-3,39	-1,65
2	2-54	~153	VH2	3,18	0,63	2,51
2	2-54	~167	VH2	4,42	0,87	2,93
2	2-54	~168	VH2	5,46	6,09	3,26
2	2-54	~154	VH2	4,22	5,84	2,84
2	2-54	~153	CP TOTAL	-19,19	-5,14	28,78
2	2-54	~167	CP TOTAL	-10,72	-3,44	28,54
2	2-54	~168	CP TOTAL	-12,29	-11,28	31,07
2	2-54	~154	CP TOTAL	-20,76	-12,97	31,3
2	2-54	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-8,95	5,22	20,01
2	2-54	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-4,63	6,09	20,87
2	2-54	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-5,84	5,753E-02	21,77
2	2-54	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-10,16	-0,81	20,91
2	2-54	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,57	-3,61	-1,96
2	2-54	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,98	-3,72	-1,79
2	2-54	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2	-2,63	-2,64
2	2-54	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,79	-2,51	-2,82
2	2-54	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,38	1,62	18,05

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-54	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,65	2,36	19,08
2	2-54	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,63	-2,57	19,12
2	2-54	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,37	-3,31	18,1
2	2-55	~154	DEAD	-13,01	-9,93	33,49
2	2-55	~168	DEAD	-8,54	-9,03	34,93
2	2-55	~169	DEAD	-11,47	-23,69	36,46
2	2-55	~155	DEAD	-15,94	-24,59	35,01
2	2-55	~154	CP	-0,8	-1,65	-1,13
2	2-55	~168	CP	-0,96	-1,69	-1,01
2	2-55	~169	CP	-1,62	-4,98	-1,1
2	2-55	~155	CP	-1,46	-4,95	-1,22
2	2-55	~154	NIEVE	-0,71	-1,38	-0,84
2	2-55	~168	NIEVE	-0,82	-1,4	-0,74
2	2-55	~169	NIEVE	-1,39	-4,22	-0,81
2	2-55	~155	NIEVE	-1,27	-4,19	-0,91
2	2-55	~154	VH1	-1,66	-3,23	-1,98
2	2-55	~168	VH1	-1,94	-3,28	-1,73
2	2-55	~169	VH1	-3,26	-9,9	-1,89
2	2-55	~155	VH1	-2,98	-9,84	-2,14
2	2-55	~154	VH2	2,86	5,57	3,41
2	2-55	~168	VH2	3,34	5,66	2,98
2	2-55	~169	VH2	5,62	17,07	3,27
2	2-55	~155	VH2	5,14	16,97	3,7
2	2-55	~154	CP TOTAL	-13,81	-11,58	32,36
2	2-55	~168	CP TOTAL	-9,5	-10,72	33,92
2	2-55	~169	CP TOTAL	-13,09	-28,67	35,36
2	2-55	~155	CP TOTAL	-17,4	-29,54	33,79
2	2-55	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-5,12	0,2	20,65
2	2-55	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-1,19	0,99	22,55
2	2-55	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-2,84	-7,26	22,28
2	2-55	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-6,76	-8,04	20,38
2	2-55	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,21	-2,62	-3,42
2	2-55	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,99	-2,67	-3,53
2	2-55	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	-5,303E-02	-4,09
2	2-55	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,74	-8,390E-03	-3,99
2	2-55	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,9	-2,42	17,23
2	2-55	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,2	-1,68	19,02
2	2-55	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,33	-7,31	18,19
2	2-55	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,03	-8,05	16,4

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-56	~155	DEAD	-6,37	-22,67	37,02
2	2-56	~169	DEAD	-4,06	-22,21	40,33
2	2-56	~170	DEAD	-8,	-41,92	27,18
2	2-56	~156	DEAD	-10,32	-42,39	23,87
2	2-56	~155	CP	-0,11	-4,68	-1,53
2	2-56	~169	CP	-0,23	-4,7	-1,
2	2-56	~170	CP	-1,14	-9,27	-0,57
2	2-56	~156	CP	-1,03	-9,25	-1,1
2	2-56	~155	NIEVE	-0,11	-3,96	-1,17
2	2-56	~169	NIEVE	-0,2	-3,98	-0,71
2	2-56	~170	NIEVE	-0,98	-7,88	-0,39
2	2-56	~156	NIEVE	-0,89	-7,86	-0,85
2	2-56	~155	VH1	-0,26	-9,3	-2,75
2	2-56	~169	VH1	-0,46	-9,34	-1,67
2	2-56	~170	VH1	-2,29	-18,48	-0,92
2	2-56	~156	VH1	-2,09	-18,44	-2,
2	2-56	~155	VH2	0,44	16,03	4,75
2	2-56	~169	VH2	0,8	16,1	2,88
2	2-56	~170	VH2	3,95	31,87	1,59
2	2-56	~156	VH2	3,6	31,8	3,45
2	2-56	~155	CP TOTAL	-6,49	-27,35	35,49
2	2-56	~169	CP TOTAL	-4,29	-26,91	39,33
2	2-56	~170	CP TOTAL	-9,14	-51,19	26,61
2	2-56	~156	CP TOTAL	-11,34	-51,63	22,77
2	2-56	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-1,44	-6,98	21,05
2	2-56	~169	EMPUJE DE TIERRAS	2,49	-6,19	23,9
2	2-56	~170	EMPUJE DE TIERRAS	1,05	-13,4	14,3
2	2-56	~156	EMPUJE DE TIERRAS	-2,88	-14,19	11,45
2	2-56	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,54	-0,25	-4,46
2	2-56	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,39	-0,28	-4,91
2	2-56	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,14	3,46	-3,52
2	2-56	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,29	3,49	-3,07
2	2-56	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,9	-7,23	16,58
2	2-56	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,88	-6,47	18,99
2	2-56	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,19	-9,94	10,79
2	2-56	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,59	-10,7	8,38
2	2-57	~73	DEAD	-3,67	-48,63	-11,17
2	2-57	~88	DEAD	15,01	-44,89	-14,27
2	2-57	~171	DEAD	18,48	-27,56	-25,6
2	2-57	~157	DEAD	-0,2	-31,3	-22,5
2	2-57	~73	CP	0,68	-5,51	3,670E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-57	~88	CP	-0,25	-5,7	-0,39
2	2-57	~171	CP	0,18	-3,54	-0,54
2	2-57	~157	CP	1,11	-3,35	-0,12
2	2-57	~73	NIEVE	0,57	-4,74	-1,006E-02
2	2-57	~88	NIEVE	-0,16	-4,89	-0,38
2	2-57	~171	NIEVE	0,21	-3,	-0,55
2	2-57	~157	NIEVE	0,94	-2,86	-0,18
2	2-57	~73	VH1	1,33	-11,12	-2,363E-02
2	2-57	~88	VH1	-0,38	-11,47	-0,9
2	2-57	~171	VH1	0,5	-7,05	-1,3
2	2-57	~157	VH1	2,21	-6,71	-0,42
2	2-57	~73	VH2	-2,29	19,19	4,091E-02
2	2-57	~88	VH2	0,66	19,78	1,54
2	2-57	~171	VH2	-0,86	12,16	2,24
2	2-57	~157	VH2	-3,82	11,57	0,73
2	2-57	~73	CP TOTAL	-2,99	-54,14	-11,14
2	2-57	~88	CP TOTAL	14,76	-50,59	-14,66
2	2-57	~171	CP TOTAL	18,66	-31,1	-26,14
2	2-57	~157	CP TOTAL	0,91	-34,65	-22,62
2	2-57	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-2,99	-21,98	-8,5
2	2-57	~88	EMPUJE DE TIERRAS	6,59	-20,06	-10,94
2	2-57	~171	EMPUJE DE TIERRAS	9,31	-6,45	-19,71
2	2-57	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-0,26	-8,36	-17,26
2	2-57	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,3	19,84	7,05
2	2-57	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,24	21,15	9,14
2	2-57	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,95	9,74	17,
2	2-57	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,58	8,43	14,9
2	2-57	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,29	-2,13	-1,44
2	2-57	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,82	1,09	-1,8
2	2-57	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,26	3,29	-2,71
2	2-57	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,85	7,261E-02	-2,36
2	2-58	~157	DEAD	-7,3	-32,72	-20,87
2	2-58	~171	DEAD	8,22	-29,61	-22,19
2	2-58	~172	DEAD	11,49	-13,26	-19,85
2	2-58	~158	DEAD	-4,03	-16,36	-18,54
2	2-58	~157	CP	2,589E-02	-3,57	-4,615E-02
2	2-58	~171	CP	-1,09	-3,79	-0,25
2	2-58	~172	CP	-0,69	-1,77	-3,960E-02
2	2-58	~158	CP	0,43	-1,55	0,16
2	2-58	~157	NIEVE	4,215E-03	-3,05	-0,12
2	2-58	~171	NIEVE	-0,89	-3,22	-0,29

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-58	~172	NIEVE	-0,54	-1,47	-0,11
2	2-58	~158	NIEVE	0,36	-1,29	6,672E-02
2	2-58	~157	VH1	9,883E-03	-7,15	-0,27
2	2-58	~171	VH1	-2,09	-7,57	-0,68
2	2-58	~172	VH1	-1,27	-3,45	-0,25
2	2-58	~158	VH1	0,83	-3,03	0,16
2	2-58	~157	VH2	-1,698E-02	12,33	0,47
2	2-58	~171	VH2	3,61	13,05	1,18
2	2-58	~172	VH2	2,19	5,95	0,44
2	2-58	~158	VH2	-1,44	5,22	-0,27
2	2-58	~157	CP TOTAL	-7,28	-36,29	-20,92
2	2-58	~171	CP TOTAL	7,13	-33,4	-22,44
2	2-58	~172	CP TOTAL	10,81	-15,03	-19,89
2	2-58	~158	CP TOTAL	-3,6	-17,91	-18,38
2	2-58	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-5,78	-9,47	-16,24
2	2-58	~171	EMPUJE DE TIERRAS	1,23	-8,06	-17,25
2	2-58	~172	EMPUJE DE TIERRAS	3,78	4,69	-15,56
2	2-58	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-3,23	3,29	-14,54
2	2-58	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,11	9,33	15,19
2	2-58	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,67	11,09	16,03
2	2-58	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,59	0,65	15,45
2	2-58	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,2	-1,1	14,61
2	2-58	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,89	-0,14	-1,05
2	2-58	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,9	3,02	-1,22
2	2-58	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,37	5,34	-0,11
2	2-58	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,43	2,19	6,986E-02
2	2-59	~158	DEAD	-8,84	-17,32	-16,93
2	2-59	~172	DEAD	10,93	-13,37	-17,15
2	2-59	~173	DEAD	12,33	-6,4	-14,57
2	2-59	~159	DEAD	-7,45	-10,36	-14,34
2	2-59	~158	CP	-0,39	-1,71	0,25
2	2-59	~172	CP	-1,02	-1,84	0,22
2	2-59	~173	CP	-0,82	-0,85	0,36
2	2-59	~159	CP	-0,19	-0,72	0,39
2	2-59	~158	NIEVE	-0,35	-1,43	0,14
2	2-59	~172	NIEVE	-0,82	-1,53	0,12
2	2-59	~173	NIEVE	-0,65	-0,67	0,25
2	2-59	~159	NIEVE	-0,18	-0,57	0,27
2	2-59	~158	VH1	-0,81	-3,36	0,34
2	2-59	~172	VH1	-1,94	-3,58	0,29
2	2-59	~173	VH1	-1,53	-1,56	0,59

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-59	~159	VH1	-0,41	-1,34	0,63
2	2-59	~158	VH2	1,41	5,79	-0,58
2	2-59	~172	VH2	3,34	6,18	-0,5
2	2-59	~173	VH2	2,64	2,69	-1,01
2	2-59	~159	VH2	0,71	2,31	-1,09
2	2-59	~158	CP TOTAL	-9,22	-19,04	-16,68
2	2-59	~172	CP TOTAL	9,91	-15,21	-16,93
2	2-59	~173	CP TOTAL	11,5	-7,25	-14,2
2	2-59	~159	CP TOTAL	-7,63	-11,08	-13,96
2	2-59	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-6,95	2,55	-13,35
2	2-59	~172	EMPUJE DE TIERRAS	3,39	4,61	-13,52
2	2-59	~173	EMPUJE DE TIERRAS	4,46	9,96	-11,58
2	2-59	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-5,88	7,9	-11,41
2	2-59	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	-0,51	14,29
2	2-59	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,48	0,63	14,5
2	2-59	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,67	-3,44	13,59
2	2-59	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,761E-02	-4,59	13,37
2	2-59	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,2	2,03	0,94
2	2-59	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,87	5,25	0,98
2	2-59	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,13	6,53	2,01
2	2-59	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,95	3,31	1,96
2	2-60	~159	DEAD	-8,19	-10,51	-11,93
2	2-60	~173	DEAD	13,62	-6,14	-11,79
2	2-60	~174	DEAD	14,17	-3,39	-9,34
2	2-60	~160	DEAD	-7,64	-7,75	-9,47
2	2-60	~159	CP	-0,39	-0,76	0,38
2	2-60	~173	CP	-0,95	-0,87	0,41
2	2-60	~174	CP	-0,87	-0,45	0,37
2	2-60	~160	CP	-0,31	-0,33	0,34
2	2-60	~159	NIEVE	-0,35	-0,61	0,27
2	2-60	~173	NIEVE	-0,76	-0,69	0,3
2	2-60	~174	NIEVE	-0,68	-0,32	0,27
2	2-60	~160	NIEVE	-0,28	-0,24	0,25
2	2-60	~159	VH1	-0,82	-1,42	0,64
2	2-60	~173	VH1	-1,78	-1,61	0,7
2	2-60	~174	VH1	-1,6	-0,74	0,64
2	2-60	~160	VH1	-0,65	-0,55	0,58
2	2-60	~159	VH2	1,42	2,45	-1,11
2	2-60	~173	VH2	3,07	2,78	-1,2
2	2-60	~174	VH2	2,77	1,28	-1,1
2	2-60	~160	VH2	1,12	0,95	-1,

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-60	~159	CP TOTAL	-8,58	-11,27	-11,55
2	2-60	~173	CP TOTAL	12,67	-7,02	-11,38
2	2-60	~174	CP TOTAL	13,3	-3,84	-8,97
2	2-60	~160	CP TOTAL	-7,94	-8,09	-9,13
2	2-60	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-6,46	7,78	-9,59
2	2-60	~173	EMPUJE DE TIERRAS	5,52	10,18	-9,5
2	2-60	~174	EMPUJE DE TIERRAS	5,94	12,27	-7,65
2	2-60	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-6,04	9,88	-7,74
2	2-60	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	-4,49	12,51
2	2-60	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,22	-3,73	12,58
2	2-60	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,92	-5,19	11,64
2	2-60	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,11	-5,95	11,57
2	2-60	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,05	3,29	2,92
2	2-60	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,74	6,45	3,07
2	2-60	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,87	7,09	3,99
2	2-60	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,93	3,93	3,83
2	2-61	~160	DEAD	-7,09	-7,65	-6,95
2	2-61	~174	DEAD	15,82	-3,06	-6,65
2	2-61	~175	DEAD	15,93	-2,53	-4,17
2	2-61	~161	DEAD	-6,99	-7,12	-4,47
2	2-61	~160	CP	-0,31	-0,34	0,27
2	2-61	~174	CP	-0,84	-0,44	0,32
2	2-61	~175	CP	-0,82	-0,34	0,27
2	2-61	~161	CP	-0,29	-0,24	0,22
2	2-61	~160	NIEVE	-0,28	-0,24	0,2
2	2-61	~174	NIEVE	-0,65	-0,31	0,24
2	2-61	~175	NIEVE	-0,64	-0,22	0,21
2	2-61	~161	NIEVE	-0,26	-0,15	0,16
2	2-61	~160	VH1	-0,66	-0,56	0,46
2	2-61	~174	VH1	-1,53	-0,73	0,56
2	2-61	~175	VH1	-1,49	-0,53	0,48
2	2-61	~161	VH1	-0,62	-0,35	0,38
2	2-61	~160	VH2	1,14	0,96	-0,79
2	2-61	~174	VH2	2,64	1,26	-0,97
2	2-61	~175	VH2	2,57	0,91	-0,83
2	2-61	~161	VH2	1,07	0,61	-0,66
2	2-61	~160	CP TOTAL	-7,41	-7,98	-6,68
2	2-61	~174	CP TOTAL	14,98	-3,5	-6,33
2	2-61	~175	CP TOTAL	15,11	-2,87	-3,9
2	2-61	~161	CP TOTAL	-7,28	-7,35	-4,25

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-61	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-5,63	9,96	-5,85
2	2-61	~174	EMPUJE DE TIERRAS	7,26	12,54	-5,64
2	2-61	~175	EMPUJE DE TIERRAS	7,34	12,93	-3,79
2	2-61	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-5,56	10,35	-3,99
2	2-61	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-6,01	10,61
2	2-61	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,22	-5,53	10,65
2	2-61	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,2	-5,62	9,76
2	2-61	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-6,1	9,73
2	2-61	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,81	3,95	4,77
2	2-61	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,48	7,01	5,
2	2-61	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,54	7,31	5,97
2	2-61	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,75	4,26	5,74
2	2-62	~161	DEAD	-6,09	-6,93	-1,96
2	2-62	~175	DEAD	17,	-2,32	-1,66
2	2-62	~176	DEAD	16,99	-2,37	0,67
2	2-62	~162	DEAD	-6,1	-6,99	0,37
2	2-62	~161	CP	-0,16	-0,21	0,11
2	2-62	~175	CP	-0,78	-0,33	0,17
2	2-62	~176	CP	-0,78	-0,33	4,895E-02
2	2-62	~162	CP	-0,16	-0,21	-6,654E-03
2	2-62	~161	NIEVE	-0,15	-0,13	8,335E-02
2	2-62	~175	NIEVE	-0,6	-0,22	0,13
2	2-62	~176	NIEVE	-0,6	-0,22	3,835E-02
2	2-62	~162	NIEVE	-0,15	-0,13	-9,313E-03
2	2-62	~161	VH1	-0,36	-0,3	0,2
2	2-62	~175	VH1	-1,41	-0,51	0,31
2	2-62	~176	VH1	-1,41	-0,51	9,000E-02
2	2-62	~162	VH1	-0,36	-0,3	-2,186E-02
2	2-62	~161	VH2	0,61	0,52	-0,34
2	2-62	~175	VH2	2,43	0,88	-0,53
2	2-62	~176	VH2	2,43	0,88	-0,16
2	2-62	~162	VH2	0,61	0,52	3,771E-02
2	2-62	~161	CP TOTAL	-6,25	-7,14	-1,85
2	2-62	~175	CP TOTAL	16,22	-2,65	-1,49
2	2-62	~176	CP TOTAL	16,21	-2,71	0,72
2	2-62	~162	CP TOTAL	-6,26	-7,2	0,36
2	2-62	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-4,92	10,48	-2,11
2	2-62	~175	EMPUJE DE TIERRAS	8,21	13,11	-1,91
2	2-62	~176	EMPUJE DE TIERRAS	8,2	13,04	-0,17

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-62	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-4,93	10,42	-0,36
2	2-62	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,56	-6,17	8,79
2	2-62	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,69	-5,92	8,87
2	2-62	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	-5,61	8,01
2	2-62	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5	-5,86	7,92
2	2-62	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,48	4,31	6,68
2	2-62	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,9	7,19	6,96
2	2-62	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,95	7,43	7,84
2	2-62	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,43	4,56	7,57
2	2-63	~162	DEAD	-5,52	-6,87	2,87
2	2-63	~176	DEAD	17,24	-2,32	3,11
2	2-63	~177	DEAD	17,27	-2,19	5,47
2	2-63	~163	DEAD	-5,49	-6,74	5,23
2	2-63	~162	CP	-0,13	-0,2	-7,076E-02
2	2-63	~176	CP	-0,73	-0,32	-9,129E-02
2	2-63	~177	CP	-0,73	-0,31	-0,2
2	2-63	~163	CP	-0,12	-0,19	-0,18
2	2-63	~162	NIEVE	-0,12	-0,12	-5,446E-02
2	2-63	~176	NIEVE	-0,56	-0,21	-7,105E-02
2	2-63	~177	NIEVE	-0,55	-0,2	-0,15
2	2-63	~163	NIEVE	-0,12	-0,11	-0,14
2	2-63	~162	VH1	-0,27	-0,29	-0,13
2	2-63	~176	VH1	-1,31	-0,49	-0,17
2	2-63	~177	VH1	-1,3	-0,47	-0,36
2	2-63	~163	VH1	-0,27	-0,27	-0,32
2	2-63	~162	VH2	0,47	0,49	0,22
2	2-63	~176	VH2	2,25	0,85	0,29
2	2-63	~177	VH2	2,25	0,81	0,62
2	2-63	~163	VH2	0,47	0,46	0,55
2	2-63	~162	CP TOTAL	-5,65	-7,08	2,8
2	2-63	~176	CP TOTAL	16,51	-2,65	3,02
2	2-63	~177	CP TOTAL	16,54	-2,51	5,27
2	2-63	~163	CP TOTAL	-5,62	-6,94	5,05
2	2-63	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-4,53	10,49	1,52
2	2-63	~176	EMPUJE DE TIERRAS	8,44	13,09	1,66
2	2-63	~177	EMPUJE DE TIERRAS	8,44	13,11	3,44
2	2-63	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-4,53	10,52	3,29
2	2-63	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,75	-5,91	7,03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-63	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-5,83	7,15
2	2-63	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-5,53	6,33
2	2-63	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,69	-5,61	6,22
2	2-63	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,29	4,59	8,55
2	2-63	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,07	7,26	8,81
2	2-63	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,13	7,58	9,77
2	2-63	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,22	4,91	9,51
2	2-64	~163	DEAD	-5,38	-6,72	7,7
2	2-64	~177	DEAD	16,53	-2,34	7,89
2	2-64	~178	DEAD	16,65	-1,7	10,19
2	2-64	~164	DEAD	-5,25	-6,08	10,
2	2-64	~163	CP	-0,18	-0,2	-0,31
2	2-64	~177	CP	-0,73	-0,31	-0,33
2	2-64	~178	CP	-0,71	-0,22	-0,44
2	2-64	~164	CP	-0,16	-0,11	-0,42
2	2-64	~163	NIEVE	-0,16	-0,12	-0,24
2	2-64	~177	NIEVE	-0,56	-0,2	-0,25
2	2-64	~178	NIEVE	-0,54	-0,12	-0,34
2	2-64	~164	NIEVE	-0,15	-4,246E-02	-0,32
2	2-64	~163	VH1	-0,39	-0,29	-0,55
2	2-64	~177	VH1	-1,31	-0,47	-0,6
2	2-64	~178	VH1	-1,27	-0,28	-0,81
2	2-64	~164	VH1	-0,35	-9,961E-02	-0,76
2	2-64	~163	VH2	0,67	0,5	0,95
2	2-64	~177	VH2	2,25	0,82	1,03
2	2-64	~178	VH2	2,19	0,49	1,39
2	2-64	~164	VH2	0,6	0,17	1,32
2	2-64	~163	CP TOTAL	-5,56	-6,93	7,39
2	2-64	~177	CP TOTAL	15,8	-2,65	7,56
2	2-64	~178	CP TOTAL	15,94	-1,92	9,74
2	2-64	~164	CP TOTAL	-5,42	-6,19	9,58
2	2-64	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-4,44	10,53	5,16
2	2-64	~177	EMPUJE DE TIERRAS	7,94	13,01	5,27
2	2-64	~178	EMPUJE DE TIERRAS	7,98	13,25	7,04
2	2-64	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-4,4	10,77	6,92
2	2-64	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-5,61	5,34
2	2-64	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,07	-5,68	5,49
2	2-64	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,04	-5,53	4,66

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-64	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,69	-5,46	4,51
2	2-64	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	4,92	10,49
2	2-64	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,87	7,33	10,76
2	2-64	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,95	7,72	11,7
2	2-64	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,09	5,31	11,43
2	2-65	~164	DEAD	-5,8	-6,19	12,51
2	2-65	~178	DEAD	14,9	-2,05	12,57
2	2-65	~179	DEAD	15,12	-0,94	14,92
2	2-65	~165	DEAD	-5,58	-5,08	14,86
2	2-65	~164	CP	-0,35	-0,15	-0,5
2	2-65	~178	CP	-0,78	-0,23	-0,62
2	2-65	~179	CP	-0,75	-9,277E-02	-0,78
2	2-65	~165	CP	-0,32	-5,958E-03	-0,66
2	2-65	~164	NIEVE	-0,3	-7,371E-02	-0,38
2	2-65	~178	NIEVE	-0,61	-0,13	-0,48
2	2-65	~179	NIEVE	-0,58	-1,256E-02	-0,61
2	2-65	~165	NIEVE	-0,28	4,759E-02	-0,5
2	2-65	~164	VH1	-0,72	-0,17	-0,89
2	2-65	~178	VH1	-1,42	-0,31	-1,13
2	2-65	~179	VH1	-1,36	-2,945E-02	-1,42
2	2-65	~165	VH1	-0,66	0,11	-1,18
2	2-65	~164	VH2	1,23	0,3	1,54
2	2-65	~178	VH2	2,45	0,54	1,94
2	2-65	~179	VH2	2,35	5,054E-02	2,45
2	2-65	~165	VH2	1,14	-0,19	2,04
2	2-65	~164	CP TOTAL	-6,15	-6,34	12,01
2	2-65	~178	CP TOTAL	14,12	-2,29	11,96
2	2-65	~179	CP TOTAL	14,37	-1,03	14,14
2	2-65	~165	CP TOTAL	-5,9	-5,08	14,2
2	2-65	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-4,64	10,72	8,84
2	2-65	~178	EMPUJE DE TIERRAS	6,78	13,01	8,92
2	2-65	~179	EMPUJE DE TIERRAS	6,83	13,25	10,78
2	2-65	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-4,59	10,96	10,69
2	2-65	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,54	-5,43	3,64
2	2-65	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,43	-5,61	3,8
2	2-65	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,44	-5,62	2,99
2	2-65	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,54	-5,44	2,83
2	2-65	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,18	5,29	12,48

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-65	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,35	7,4	12,72
2	2-65	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,4	7,62	13,77
2	2-65	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,14	5,52	13,52
2	2-66	~165	DEAD	-6,81	-5,32	17,42
2	2-66	~179	DEAD	12,19	-1,52	17,3
2	2-66	~180	DEAD	12,41	-0,41	19,71
2	2-66	~166	DEAD	-6,59	-4,21	19,83
2	2-66	~165	CP	-0,69	-8,007E-02	-0,79
2	2-66	~179	CP	-0,86	-0,11	-0,94
2	2-66	~180	CP	-0,84	-3,729E-02	-1,04
2	2-66	~166	CP	-0,68	-3,798E-03	-0,89
2	2-66	~165	NIEVE	-0,6	-1,545E-02	-0,6
2	2-66	~179	NIEVE	-0,68	-3,191E-02	-0,74
2	2-66	~180	NIEVE	-0,66	3,427E-02	-0,81
2	2-66	~166	NIEVE	-0,58	5,073E-02	-0,68
2	2-66	~165	VH1	-1,4	-3,624E-02	-1,42
2	2-66	~179	VH1	-1,59	-7,485E-02	-1,73
2	2-66	~180	VH1	-1,56	8,046E-02	-1,91
2	2-66	~166	VH1	-1,37	0,12	-1,6
2	2-66	~165	VH2	2,41	6,230E-02	2,44
2	2-66	~179	VH2	2,74	0,13	2,98
2	2-66	~180	VH2	2,69	-0,14	3,29
2	2-66	~166	VH2	2,36	-0,21	2,76
2	2-66	~165	CP TOTAL	-7,5	-5,4	16,64
2	2-66	~179	CP TOTAL	11,33	-1,64	16,36
2	2-66	~180	CP TOTAL	11,57	-0,45	18,67
2	2-66	~166	CP TOTAL	-7,26	-4,22	18,94
2	2-66	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-4,95	10,89	12,67
2	2-66	~179	EMPUJE DE TIERRAS	4,98	12,88	12,76
2	2-66	~180	EMPUJE DE TIERRAS	4,89	12,42	14,69
2	2-66	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-5,04	10,43	14,6
2	2-66	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-5,38	1,95
2	2-66	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,5	-5,64	2,15
2	2-66	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,51	-5,7	1,31
2	2-66	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	-5,44	1,12
2	2-66	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,15	5,51	14,62
2	2-66	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,48	7,24	14,9
2	2-66	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,37	6,72	16,
2	2-66	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,25	4,99	15,72

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-67	~166	DEAD	-8,33	-4,56	22,53
2	2-67	~180	DEAD	8,32	-1,23	22,25
2	2-67	~181	DEAD	8,24	-1,67	24,85
2	2-67	~167	DEAD	-8,42	-5,	25,13
2	2-67	~166	CP	-1,02	-7,314E-02	-1,
2	2-67	~180	CP	-1,	-6,952E-02	-1,19
2	2-67	~181	CP	-1,07	-0,39	-1,3
2	2-67	~167	CP	-1,08	-0,39	-1,11
2	2-67	~166	NIEVE	-0,88	-8,485E-03	-0,77
2	2-67	~180	NIEVE	-0,81	4,646E-03	-0,92
2	2-67	~181	NIEVE	-0,87	-0,27	-1,01
2	2-67	~167	NIEVE	-0,93	-0,28	-0,85
2	2-67	~166	VH1	-2,06	-1,989E-02	-1,8
2	2-67	~180	VH1	-1,91	1,093E-02	-2,17
2	2-67	~181	VH1	-2,03	-0,62	-2,37
2	2-67	~167	VH1	-2,19	-0,65	-2,
2	2-67	~166	VH2	3,56	3,410E-02	3,1
2	2-67	~180	VH2	3,29	-1,909E-02	3,74
2	2-67	~181	VH2	3,51	1,07	4,09
2	2-67	~167	VH2	3,78	1,13	3,45
2	2-67	~166	CP TOTAL	-9,35	-4,64	21,53
2	2-67	~180	CP TOTAL	7,32	-1,3	21,07
2	2-67	~181	CP TOTAL	7,17	-2,05	23,55
2	2-67	~167	CP TOTAL	-9,5	-5,39	24,02
2	2-67	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-5,07	10,43	16,59
2	2-67	~180	EMPUJE DE TIERRAS	2,72	11,98	16,86
2	2-67	~181	EMPUJE DE TIERRAS	2,23	9,55	18,88
2	2-67	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-5,56	7,99	18,61
2	2-67	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-5,35	0,24
2	2-67	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,25	-5,65	0,44
2	2-67	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,21	-5,47	-0,4
2	2-67	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,28	-5,17	-0,6
2	2-67	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,83	5,08	16,83
2	2-67	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,47	6,34	17,31
2	2-67	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,02	4,08	18,49
2	2-67	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,28	2,82	18,01
2	2-68	~167	DEAD	-9,88	-5,29	28,04
2	2-68	~181	DEAD	3,34	-2,65	27,63
2	2-68	~182	DEAD	2,41	-7,29	30,71
2	2-68	~168	DEAD	-10,81	-9,94	31,12
2	2-68	~167	CP	-1,29	-0,43	-1,17

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-68	~181	CP	-1,09	-0,39	-1,34
2	2-68	~182	CP	-1,34	-1,61	-1,22
2	2-68	~168	CP	-1,54	-1,65	-1,05
2	2-68	~167	NIEVE	-1,11	-0,31	-0,89
2	2-68	~181	NIEVE	-0,9	-0,27	-1,03
2	2-68	~182	NIEVE	-1,11	-1,31	-0,93
2	2-68	~168	NIEVE	-1,32	-1,36	-0,78
2	2-68	~167	VH1	-2,61	-0,74	-2,09
2	2-68	~181	VH1	-2,12	-0,64	-2,42
2	2-68	~182	VH1	-2,61	-3,08	-2,17
2	2-68	~168	VH1	-3,1	-3,18	-1,84
2	2-68	~167	VH2	4,5	1,27	3,6
2	2-68	~181	VH2	3,66	1,1	4,18
2	2-68	~182	VH2	4,5	5,32	3,75
2	2-68	~168	VH2	5,34	5,49	3,16
2	2-68	~167	CP TOTAL	-11,17	-5,72	26,88
2	2-68	~181	CP TOTAL	2,24	-3,04	26,29
2	2-68	~182	CP TOTAL	1,07	-8,9	29,48
2	2-68	~168	CP TOTAL	-12,35	-11,58	30,07
2	2-68	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-4,19	8,26	20,55
2	2-68	~181	EMPUJE DE TIERRAS	0,35	9,17	21,1
2	2-68	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-0,93	2,75	23,06
2	2-68	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-5,48	1,84	22,52
2	2-68	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,71	-5,08	-1,51
2	2-68	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7	-5,36	-1,29
2	2-68	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,51	-4,43	-2,21
2	2-68	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9	-4,15	-2,43
2	2-68	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,49	3,18	19,04
2	2-68	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,34	3,81	19,81
2	2-68	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,44	-1,69	20,85
2	2-68	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,58	-2,31	20,08
2	2-69	~168	DEAD	-8,63	-9,5	33,9
2	2-69	~182	DEAD	-2,6	-8,3	34,29
2	2-69	~183	DEAD	-6,15	-26,05	38,1
2	2-69	~169	DEAD	-12,18	-27,26	37,71
2	2-69	~168	CP	-0,93	-1,52	-0,98
2	2-69	~182	CP	-1,1	-1,56	-0,92
2	2-69	~183	CP	-1,73	-4,7	-0,63
2	2-69	~169	CP	-1,55	-4,66	-0,69
2	2-69	~168	NIEVE	-0,79	-1,25	-0,71
2	2-69	~182	NIEVE	-0,92	-1,28	-0,66

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-69	~183	NIEVE	-1,46	-3,98	-0,4
2	2-69	~169	NIEVE	-1,33	-3,95	-0,46
2	2-69	~168	VH1	-1,87	-2,93	-1,67
2	2-69	~182	VH1	-2,17	-3,	-1,55
2	2-69	~183	VH1	-3,43	-9,33	-0,94
2	2-69	~169	VH1	-3,13	-9,27	-1,07
2	2-69	~168	VH2	3,22	5,06	2,88
2	2-69	~182	VH2	3,74	5,17	2,67
2	2-69	~183	VH2	5,92	16,09	1,63
2	2-69	~169	VH2	5,4	15,99	1,84
2	2-69	~168	CP TOTAL	-9,56	-11,03	32,92
2	2-69	~182	CP TOTAL	-3,7	-9,85	33,38
2	2-69	~183	CP TOTAL	-7,88	-30,75	37,48
2	2-69	~169	CP TOTAL	-13,74	-31,92	37,02
2	2-69	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-0,84	2,76	23,3
2	2-69	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-0,37	2,86	24,83
2	2-69	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-3,09	-10,74	26,28
2	2-69	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-3,56	-10,83	24,75
2	2-69	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,69	-4,19	-3,31
2	2-69	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-4,31	-3,23
2	2-69	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,77	-0,99	-4,2
2	2-69	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,35	-0,87	-4,29
2	2-69	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,15	-1,43	19,98
2	2-69	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,27	-1,45	21,6
2	2-69	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,33	-11,73	22,08
2	2-69	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,21	-11,7	20,47
2	2-70	~169	DEAD	-4,77	-25,77	41,58
2	2-70	~183	DEAD	-1,45	-25,11	43,12
2	2-70	~184	DEAD	-8,34	-59,57	31,37
2	2-70	~170	DEAD	-11,66	-60,23	29,83
2	2-70	~169	CP	-0,17	-4,38	-0,59
2	2-70	~183	CP	-0,11	-4,37	-0,12
2	2-70	~184	CP	-1,04	-9,02	4,098E-02
2	2-70	~170	CP	-1,1	-9,04	-0,43
2	2-70	~169	NIEVE	-0,14	-3,71	-0,36
2	2-70	~183	NIEVE	-8,429E-02	-3,7	4,300E-02
2	2-70	~184	NIEVE	-0,89	-7,71	0,13
2	2-70	~170	NIEVE	-0,95	-7,72	-0,28
2	2-70	~169	VH1	-0,34	-8,71	-0,85
2	2-70	~183	VH1	-0,2	-8,68	0,1
2	2-70	~184	VH1	-2,08	-18,09	0,3

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-70	~170	VH1	-2,22	-18,12	-0,65
2	2-70	~169	VH2	0,58	15,02	1,46
2	2-70	~183	VH2	0,34	14,98	-0,17
2	2-70	~184	VH2	3,59	31,2	-0,52
2	2-70	~170	VH2	3,83	31,25	1,11
2	2-70	~169	CP TOTAL	-4,94	-30,16	41,
2	2-70	~183	CP TOTAL	-1,56	-29,48	43,01
2	2-70	~184	CP TOTAL	-9,39	-68,59	31,41
2	2-70	~170	CP TOTAL	-12,76	-69,27	29,4
2	2-70	~169	EMPUJE DE TIERRAS	1,78	-9,77	26,38
2	2-70	~183	EMPUJE DE TIERRAS	5,87	-8,95	29,59
2	2-70	~184	EMPUJE DE TIERRAS	3,62	-20,18	15,86
2	2-70	~170	EMPUJE DE TIERRAS	-0,47	-21,	12,65
2	2-70	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-1,09	-5,11
2	2-70	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,32	-1,2	-5,36
2	2-70	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,94	5,11	-4,02
2	2-70	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,49	5,22	-3,77
2	2-70	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,	-10,86	21,27
2	2-70	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,55	-10,15	24,23
2	2-70	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,56	-15,07	11,84
2	2-70	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,02	-15,78	8,88
2	2-71	~88	DEAD	10,89	-65,52	-14,27
2	2-71	3	DEAD	12,27	-65,24	-22,1
2	2-71	~185	DEAD	19,6	-28,59	-34,25
2	2-71	~171	DEAD	18,22	-28,86	-26,42
2	2-71	~88	CP	-0,35	-6,18	-0,39
2	2-71	3	CP	-2,5	-6,61	-1,46
2	2-71	~185	CP	-1,74	-2,85	-1,71
2	2-71	~171	CP	0,4	-2,42	-0,64
2	2-71	~88	NIEVE	-0,26	-5,35	-0,38
2	2-71	3	NIEVE	-2,07	-5,71	-1,3
2	2-71	~185	NIEVE	-1,41	-2,41	-1,56
2	2-71	~171	NIEVE	0,4	-2,05	-0,64
2	2-71	~88	VH1	-0,6	-12,55	-0,9
2	2-71	3	VH1	-4,86	-13,4	-3,06
2	2-71	~185	VH1	-3,32	-5,67	-3,67
2	2-71	~171	VH1	0,95	-4,81	-1,5
2	2-71	~88	VH2	1,04	21,64	1,54
2	2-71	3	VH2	8,39	23,11	5,28
2	2-71	~185	VH2	5,72	9,77	6,32
2	2-71	~171	VH2	-1,63	8,3	2,59

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-71	~88	CP TOTAL	10,54	-71,7	-14,66
2	2-71	3	CP TOTAL	9,77	-71,85	-23,56
2	2-71	~185	CP TOTAL	17,86	-31,44	-35,96
2	2-71	~171	CP TOTAL	18,62	-31,28	-27,06
2	2-71	~88	EMPUJE DE TIERRAS	4,17	-32,13	-10,94
2	2-71	3	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	-32,93	-17,18
2	2-71	~185	EMPUJE DE TIERRAS	5,98	-3,87	-26,59
2	2-71	~171	EMPUJE DE TIERRAS	9,98	-3,07	-20,35
2	2-71	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,11	30,5	9,14
2	2-71	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,48	34,18	14,31
2	2-71	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,44	8,98	22,82
2	2-71	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,07	5,3	17,66
2	2-71	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,28	-1,62	-1,8
2	2-71	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	24,66	1,25	-2,87
2	2-71	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,43	5,1	-3,77
2	2-71	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,05	2,23	-2,69
2	2-72	~171	DEAD	7,96	-30,91	-23,01
2	2-72	~185	DEAD	27,37	-27,03	-16,79
2	2-72	~186	DEAD	30,04	-13,68	-14,76
2	2-72	~172	DEAD	10,63	-17,56	-20,98
2	2-72	~171	CP	-0,87	-2,67	-0,35
2	2-72	~185	CP	-1,49	-2,8	-0,38
2	2-72	~186	CP	-1,22	-1,45	-8,492E-02
2	2-72	~172	CP	-0,6	-1,33	-5,127E-02
2	2-72	~171	NIEVE	-0,7	-2,27	-0,38
2	2-72	~185	NIEVE	-1,17	-2,37	-0,38
2	2-72	~186	NIEVE	-0,94	-1,18	-0,13
2	2-72	~172	NIEVE	-0,46	-1,09	-0,12
2	2-72	~171	VH1	-1,64	-5,33	-0,89
2	2-72	~185	VH1	-2,75	-5,55	-0,9
2	2-72	~186	VH1	-2,19	-2,78	-0,3
2	2-72	~172	VH1	-1,09	-2,56	-0,29
2	2-72	~171	VH2	2,84	9,2	1,53
2	2-72	~185	VH2	4,74	9,58	1,55
2	2-72	~186	VH2	3,78	4,79	0,51
2	2-72	~172	VH2	1,88	4,41	0,49
2	2-72	~171	CP TOTAL	7,1	-33,59	-23,36
2	2-72	~185	CP TOTAL	25,88	-29,83	-17,17
2	2-72	~186	CP TOTAL	28,82	-15,13	-14,85
2	2-72	~172	CP TOTAL	10,04	-18,89	-21,03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-72	~171	EMPUJE DE TIERRAS	1,9	-4,69	-17,9
2	2-72	~185	EMPUJE DE TIERRAS	12,	-2,67	-13,
2	2-72	~186	EMPUJE DE TIERRAS	14,07	7,73	-11,53
2	2-72	~172	EMPUJE DE TIERRAS	3,98	5,71	-16,44
2	2-72	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,79	6,64	16,7
2	2-72	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,19	7,92	11,55
2	2-72	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,49	-0,56	11,29
2	2-72	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,09	-1,84	16,44
2	2-72	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,69	1,96	-1,2
2	2-72	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,18	5,26	-1,45
2	2-72	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,57	7,16	-0,24
2	2-72	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,07	3,86	4,634E-04
2	2-73	~172	DEAD	10,07	-17,67	-18,28
2	2-73	~186	DEAD	34,39	-12,81	-10,97
2	2-73	~187	DEAD	35,75	-6,03	-8,26
2	2-73	~173	DEAD	11,43	-10,9	-15,56
2	2-73	~172	CP	-0,93	-1,39	0,21
2	2-73	~186	CP	-1,26	-1,46	0,15
2	2-73	~187	CP	-1,12	-0,75	0,3
2	2-73	~173	CP	-0,79	-0,69	0,36
2	2-73	~172	NIEVE	-0,75	-1,15	0,11
2	2-73	~186	NIEVE	-0,95	-1,19	8,517E-02
2	2-73	~187	NIEVE	-0,83	-0,57	0,22
2	2-73	~173	NIEVE	-0,63	-0,53	0,24
2	2-73	~172	VH1	-1,76	-2,69	0,26
2	2-73	~186	VH1	-2,23	-2,79	0,2
2	2-73	~187	VH1	-1,94	-1,34	0,51
2	2-73	~173	VH1	-1,47	-1,24	0,57
2	2-73	~172	VH2	3,03	4,64	-0,44
2	2-73	~186	VH2	3,84	4,81	-0,34
2	2-73	~187	VH2	3,34	2,31	-0,88
2	2-73	~173	VH2	2,53	2,14	-0,98
2	2-73	~172	CP TOTAL	9,14	-19,07	-18,06
2	2-73	~186	CP TOTAL	33,13	-14,27	-10,82
2	2-73	~187	CP TOTAL	34,63	-6,79	-7,96
2	2-73	~173	CP TOTAL	10,64	-11,59	-15,2
2	2-73	~172	EMPUJE DE TIERRAS	3,59	5,63	-14,4
2	2-73	~186	EMPUJE DE TIERRAS	17,49	8,41	-8,61
2	2-73	~187	EMPUJE DE TIERRAS	18,53	13,62	-6,58

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-73	~173	EMPUJE DE TIERRAS	4,64	10,85	-12,37
2	2-73	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,98	-1,87	15,49
2	2-73	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,99	-1,26	8,98
2	2-73	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,19	-5,28	8,1
2	2-73	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,18	-5,88	14,61
2	2-73	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,58	3,76	1,09
2	2-73	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,48	7,15	0,37
2	2-73	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,72	8,35	1,52
2	2-73	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,82	4,97	2,24
2	2-74	~173	DEAD	12,72	-10,64	-12,79
2	2-74	~187	DEAD	38,44	-5,5	-7,16
2	2-74	~188	DEAD	38,87	-3,35	-4,09
2	2-74	~174	DEAD	13,15	-8,49	-9,72
2	2-74	~173	CP	-0,92	-0,72	0,4
2	2-74	~187	CP	-1,24	-0,78	0,32
2	2-74	~188	CP	-1,19	-0,52	0,36
2	2-74	~174	CP	-0,87	-0,46	0,44
2	2-74	~173	NIEVE	-0,73	-0,55	0,29
2	2-74	~187	NIEVE	-0,92	-0,59	0,25
2	2-74	~188	NIEVE	-0,87	-0,36	0,29
2	2-74	~174	NIEVE	-0,69	-0,33	0,33
2	2-74	~173	VH1	-1,71	-1,29	0,68
2	2-74	~187	VH1	-2,15	-1,38	0,58
2	2-74	~188	VH1	-2,05	-0,85	0,67
2	2-74	~174	VH1	-1,61	-0,77	0,78
2	2-74	~173	VH2	2,96	2,23	-1,17
2	2-74	~187	VH2	3,71	2,38	-0,99
2	2-74	~188	VH2	3,53	1,47	-1,16
2	2-74	~174	VH2	2,77	1,32	-1,34
2	2-74	~173	CP TOTAL	11,8	-11,36	-12,38
2	2-74	~187	CP TOTAL	37,2	-6,27	-6,83
2	2-74	~188	CP TOTAL	37,68	-3,87	-3,73
2	2-74	~174	CP TOTAL	12,28	-8,95	-9,28
2	2-74	~173	EMPUJE DE TIERRAS	5,7	11,06	-10,29
2	2-74	~187	EMPUJE DE TIERRAS	20,69	14,06	-5,74
2	2-74	~188	EMPUJE DE TIERRAS	21,01	15,68	-3,46
2	2-74	~174	EMPUJE DE TIERRAS	6,02	12,68	-8,01
2	2-74	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,73	-6,17	13,6

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-74	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,39	-5,84	7,48
2	2-74	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,19	-6,83	6,41
2	2-74	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,53	-7,16	12,52
2	2-74	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,43	4,89	3,31
2	2-74	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,08	8,22	1,74
2	2-74	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,2	8,85	2,95
2	2-74	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,55	5,52	4,51
2	2-75	~174	DEAD	14,8	-8,16	-7,04
2	2-75	~188	DEAD	40,46	-3,03	-4,01
2	2-75	~189	DEAD	40,52	-2,73	-1,19
2	2-75	~175	DEAD	14,86	-7,86	-4,22
2	2-75	~174	CP	-0,84	-0,45	0,39
2	2-75	~188	CP	-1,3	-0,54	0,32
2	2-75	~189	CP	-1,29	-0,5	0,22
2	2-75	~175	CP	-0,83	-0,41	0,29
2	2-75	~174	NIEVE	-0,65	-0,32	0,3
2	2-75	~188	NIEVE	-0,96	-0,38	0,25
2	2-75	~189	NIEVE	-0,95	-0,34	0,18
2	2-75	~175	NIEVE	-0,65	-0,28	0,22
2	2-75	~174	VH1	-1,54	-0,75	0,7
2	2-75	~188	VH1	-2,26	-0,9	0,59
2	2-75	~189	VH1	-2,24	-0,8	0,41
2	2-75	~175	VH1	-1,52	-0,66	0,52
2	2-75	~174	VH2	2,65	1,3	-1,21
2	2-75	~188	VH2	3,89	1,54	-1,02
2	2-75	~189	VH2	3,86	1,38	-0,71
2	2-75	~175	VH2	2,62	1,14	-0,9
2	2-75	~174	CP TOTAL	13,96	-8,61	-6,65
2	2-75	~188	CP TOTAL	39,16	-3,57	-3,69
2	2-75	~189	CP TOTAL	39,23	-3,22	-0,97
2	2-75	~175	CP TOTAL	14,03	-8,27	-3,93
2	2-75	~174	EMPUJE DE TIERRAS	7,34	12,94	-6,
2	2-75	~188	EMPUJE DE TIERRAS	22,36	15,94	-3,41
2	2-75	~189	EMPUJE DE TIERRAS	22,4	16,14	-1,3
2	2-75	~175	EMPUJE DE TIERRAS	7,38	13,14	-3,89
2	2-75	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,82	-7,5	11,53
2	2-75	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,74	-7,32	6,42
2	2-75	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,78	-7,1	5,39

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-75	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,87	-7,28	10,49
2	2-75	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,16	5,44	5,53
2	2-75	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,1	8,63	3,01
2	2-75	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,18	9,04	4,09
2	2-75	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,25	5,85	6,6
2	2-76	~175	DEAD	15,93	-7,65	-1,71
2	2-76	~189	DEAD	41,06	-2,62	-1,23
2	2-76	~190	DEAD	41,05	-2,67	1,51
2	2-76	~176	DEAD	15,92	-7,69	1,04
2	2-76	~175	CP	-0,79	-0,4	0,19
2	2-76	~189	CP	-1,36	-0,51	0,17
2	2-76	~190	CP	-1,36	-0,53	5,037E-02
2	2-76	~176	CP	-0,8	-0,42	6,992E-02
2	2-76	~175	NIEVE	-0,61	-0,27	0,15
2	2-76	~189	NIEVE	-1,	-0,35	0,14
2	2-76	~190	NIEVE	-1,01	-0,37	4,443E-02
2	2-76	~176	NIEVE	-0,61	-0,29	5,676E-02
2	2-76	~175	VH1	-1,43	-0,64	0,35
2	2-76	~189	VH1	-2,36	-0,83	0,32
2	2-76	~190	VH1	-2,37	-0,87	0,1
2	2-76	~176	VH1	-1,44	-0,68	0,13
2	2-76	~175	VH2	2,47	1,11	-0,6
2	2-76	~189	VH2	4,07	1,43	-0,55
2	2-76	~190	VH2	4,08	1,5	-0,18
2	2-76	~176	VH2	2,49	1,18	-0,23
2	2-76	~175	CP TOTAL	15,14	-8,04	-1,52
2	2-76	~189	CP TOTAL	39,7	-3,13	-1,06
2	2-76	~190	CP TOTAL	39,69	-3,2	1,56
2	2-76	~176	CP TOTAL	15,13	-8,11	1,11
2	2-76	~175	EMPUJE DE TIERRAS	8,25	13,31	-2,01
2	2-76	~189	EMPUJE DE TIERRAS	22,95	16,25	-1,35
2	2-76	~190	EMPUJE DE TIERRAS	22,94	16,18	0,7
2	2-76	~176	EMPUJE DE TIERRAS	8,24	13,24	3,476E-02
2	2-76	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	-7,58	9,6
2	2-76	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7	-7,52	5,48
2	2-76	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8	-7,	4,54
2	2-76	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,46	-7,07	8,67
2	2-76	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,61	5,73	7,59

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-76	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,65	8,74	4,13
2	2-76	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,74	9,17	5,24
2	2-76	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,7	6,16	8,7
2	2-77	~176	DEAD	16,18	-7,64	3,48
2	2-77	~190	DEAD	40,52	-2,78	1,55
2	2-77	~191	DEAD	40,57	-2,53	4,18
2	2-77	~177	DEAD	16,23	-7,39	6,1
2	2-77	~176	CP	-0,75	-0,41	-7,033E-02
2	2-77	~190	CP	-1,37	-0,53	1,641E-02
2	2-77	~191	CP	-1,37	-0,54	-0,15
2	2-77	~177	CP	-0,75	-0,42	-0,24
2	2-77	~176	NIEVE	-0,57	-0,28	-5,264E-02
2	2-77	~190	NIEVE	-1,01	-0,37	1,595E-02
2	2-77	~191	NIEVE	-1,02	-0,38	-0,11
2	2-77	~177	NIEVE	-0,57	-0,29	-0,18
2	2-77	~176	VH1	-1,34	-0,66	-0,12
2	2-77	~190	VH1	-2,38	-0,87	3,743E-02
2	2-77	~191	VH1	-2,38	-0,88	-0,27
2	2-77	~177	VH1	-1,34	-0,67	-0,43
2	2-77	~176	VH2	2,31	1,14	0,21
2	2-77	~190	VH2	4,1	1,5	-6,456E-02
2	2-77	~191	VH2	4,11	1,52	0,46
2	2-77	~177	VH2	2,32	1,16	0,74
2	2-77	~176	CP TOTAL	15,43	-8,05	3,41
2	2-77	~190	CP TOTAL	39,15	-3,31	1,57
2	2-77	~191	CP TOTAL	39,2	-3,06	4,03
2	2-77	~177	CP TOTAL	15,48	-7,81	5,87
2	2-77	~176	EMPUJE DE TIERRAS	8,47	13,28	1,86
2	2-77	~190	EMPUJE DE TIERRAS	22,71	16,13	0,69
2	2-77	~191	EMPUJE DE TIERRAS	22,73	16,26	2,68
2	2-77	~177	EMPUJE DE TIERRAS	8,5	13,41	3,85
2	2-77	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,66	-7,3	7,81
2	2-77	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,93	-7,35	4,58
2	2-77	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,85	-6,91	3,64
2	2-77	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,57	-6,85	6,87
2	2-77	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,82	5,99	9,67
2	2-77	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,77	8,78	5,27
2	2-77	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,89	9,35	6,32
2	2-77	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,93	6,56	10,72

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-78	~177	DEAD	15,49	-7,54	8,53
2	2-78	~191	DEAD	38,99	-2,84	4,26
2	2-78	~192	DEAD	39,15	-2,06	6,9
2	2-78	~178	DEAD	15,64	-6,76	11,16
2	2-78	~177	CP	-0,75	-0,42	-0,37
2	2-78	~191	CP	-1,3	-0,53	-0,18
2	2-78	~192	CP	-1,3	-0,49	-0,37
2	2-78	~178	CP	-0,74	-0,38	-0,56
2	2-78	~177	NIEVE	-0,57	-0,29	-0,28
2	2-78	~191	NIEVE	-0,97	-0,37	-0,14
2	2-78	~192	NIEVE	-0,96	-0,33	-0,29
2	2-78	~178	NIEVE	-0,57	-0,26	-0,44
2	2-78	~177	VH1	-1,35	-0,68	-0,67
2	2-78	~191	VH1	-2,27	-0,86	-0,33
2	2-78	~192	VH1	-2,25	-0,78	-0,69
2	2-78	~178	VH1	-1,33	-0,6	-1,02
2	2-78	~177	VH2	2,32	1,17	1,15
2	2-78	~191	VH2	3,91	1,48	0,57
2	2-78	~192	VH2	3,89	1,35	1,18
2	2-78	~178	VH2	2,3	1,03	1,76
2	2-78	~177	CP TOTAL	14,74	-7,96	8,16
2	2-78	~191	CP TOTAL	37,68	-3,37	4,08
2	2-78	~192	CP TOTAL	37,85	-2,55	6,52
2	2-78	~178	CP TOTAL	14,9	-7,14	10,6
2	2-78	~177	EMPUJE DE TIERRAS	8,	13,31	5,69
2	2-78	~191	EMPUJE DE TIERRAS	21,72	16,05	2,7
2	2-78	~192	EMPUJE DE TIERRAS	21,8	16,49	4,76
2	2-78	~178	EMPUJE DE TIERRAS	8,08	13,74	7,74
2	2-78	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,33	-7,	6,02
2	2-78	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,21	-7,18	3,62
2	2-78	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,16	-6,91	2,7
2	2-78	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,28	-6,73	5,1
2	2-78	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,67	6,3	11,71
2	2-78	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,5	8,87	6,32
2	2-78	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,64	9,58	7,46
2	2-78	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,81	7,01	12,84
2	2-79	~178	DEAD	13,89	-7,11	13,54
2	2-79	~192	DEAD	36,53	-2,58	6,93
2	2-79	~193	DEAD	36,8	-1,27	9,48
2	2-79	~179	DEAD	14,15	-5,8	16,1
2	2-79	~178	CP	-0,81	-0,39	-0,73

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-79	~192	CP	-1,16	-0,46	-0,42
2	2-79	~193	CP	-1,14	-0,39	-0,6
2	2-79	~179	CP	-0,8	-0,32	-0,91
2	2-79	~178	NIEVE	-0,63	-0,27	-0,57
2	2-79	~192	NIEVE	-0,85	-0,31	-0,33
2	2-79	~193	NIEVE	-0,84	-0,25	-0,47
2	2-79	~179	NIEVE	-0,62	-0,2	-0,71
2	2-79	~178	VH1	-1,48	-0,63	-1,34
2	2-79	~192	VH1	-1,99	-0,73	-0,78
2	2-79	~193	VH1	-1,96	-0,58	-1,11
2	2-79	~179	VH1	-1,45	-0,47	-1,68
2	2-79	~178	VH2	2,56	1,09	2,31
2	2-79	~192	VH2	3,43	1,26	1,34
2	2-79	~193	VH2	3,38	0,99	1,92
2	2-79	~179	VH2	2,51	0,82	2,89
2	2-79	~178	CP TOTAL	13,07	-7,51	12,81
2	2-79	~192	CP TOTAL	35,38	-3,05	6,51
2	2-79	~193	CP TOTAL	35,66	-1,66	8,88
2	2-79	~179	CP TOTAL	13,35	-6,12	15,19
2	2-79	~178	EMPUJE DE TIERRAS	6,88	13,5	9,62
2	2-79	~192	EMPUJE DE TIERRAS	19,99	16,12	4,74
2	2-79	~193	EMPUJE DE TIERRAS	20,1	16,68	6,85
2	2-79	~179	EMPUJE DE TIERRAS	7,	14,06	11,73
2	2-79	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,67	-6,81	4,25
2	2-79	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,16	-7,11	2,67
2	2-79	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,14	-7,01	1,73
2	2-79	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,65	-6,71	3,31
2	2-79	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,21	6,69	13,87
2	2-79	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,83	9,01	7,41
2	2-79	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,96	9,68	8,58
2	2-79	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,34	7,35	15,04
2	2-80	~179	DEAD	11,22	-6,39	18,48
2	2-80	~193	DEAD	33,19	-1,99	9,35
2	2-80	~194	DEAD	33,49	-0,49	11,99
2	2-80	~180	DEAD	11,52	-4,88	21,13
2	2-80	~179	CP	-0,9	-0,34	-1,08
2	2-80	~193	CP	-0,91	-0,34	-0,68
2	2-80	~194	CP	-0,91	-0,31	-0,88
2	2-80	~180	CP	-0,9	-0,3	-1,28
2	2-80	~179	NIEVE	-0,72	-0,22	-0,85
2	2-80	~193	NIEVE	-0,66	-0,21	-0,54

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-80	~194	NIEVE	-0,65	-0,18	-0,7
2	2-80	~180	NIEVE	-0,71	-0,19	-1,01
2	2-80	~179	VH1	-1,68	-0,52	-1,98
2	2-80	~193	VH1	-1,54	-0,49	-1,27
2	2-80	~194	VH1	-1,52	-0,41	-1,65
2	2-80	~180	VH1	-1,66	-0,44	-2,36
2	2-80	~179	VH2	2,9	0,9	3,42
2	2-80	~193	VH2	2,65	0,85	2,2
2	2-80	~194	VH2	2,62	0,71	2,85
2	2-80	~180	VH2	2,87	0,76	4,07
2	2-80	~179	CP TOTAL	10,31	-6,73	17,41
2	2-80	~193	CP TOTAL	32,27	-2,33	8,67
2	2-80	~194	CP TOTAL	32,58	-0,79	11,11
2	2-80	~180	CP TOTAL	10,62	-5,18	19,85
2	2-80	~179	EMPUJE DE TIERRAS	5,14	13,69	13,71
2	2-80	~193	EMPUJE DE TIERRAS	17,47	16,16	6,8
2	2-80	~194	EMPUJE DE TIERRAS	17,49	16,26	9,11
2	2-80	~180	EMPUJE DE TIERRAS	5,16	13,79	16,02
2	2-80	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,72	-6,72	2,47
2	2-80	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,77	-7,13	1,72
2	2-80	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,77	-7,12	0,8
2	2-80	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,72	-6,71	1,54
2	2-80	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,42	6,97	16,18
2	2-80	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,69	9,02	8,53
2	2-80	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,71	9,14	9,91
2	2-80	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,44	7,08	17,56
2	2-81	~180	DEAD	7,43	-5,7	23,67
2	2-81	~194	DEAD	28,84	-1,42	11,68
2	2-81	~195	DEAD	28,94	-0,91	14,54
2	2-81	~181	DEAD	7,53	-5,19	26,53
2	2-81	~180	CP	-1,06	-0,34	-1,42
2	2-81	~194	CP	-0,58	-0,24	-1,
2	2-81	~195	CP	-0,62	-0,45	-1,06
2	2-81	~181	CP	-1,1	-0,54	-1,48
2	2-81	~180	NIEVE	-0,86	-0,22	-1,12
2	2-81	~194	NIEVE	-0,39	-0,12	-0,8
2	2-81	~195	NIEVE	-0,42	-0,3	-0,84
2	2-81	~181	NIEVE	-0,89	-0,39	-1,15
2	2-81	~180	VH1	-2,01	-0,51	-2,62
2	2-81	~194	VH1	-0,91	-0,29	-1,88
2	2-81	~195	VH1	-1,	-0,7	-1,97

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-81	~181	VH1	-2,09	-0,92	-2,71
2	2-81	~180	VH2	3,47	0,88	4,52
2	2-81	~194	VH2	1,58	0,5	3,23
2	2-81	~195	VH2	1,72	1,21	3,39
2	2-81	~181	VH2	3,61	1,58	4,67
2	2-81	~180	CP TOTAL	6,37	-6,03	22,25
2	2-81	~194	CP TOTAL	28,26	-1,66	10,68
2	2-81	~195	CP TOTAL	28,32	-1,36	13,48
2	2-81	~181	CP TOTAL	6,43	-5,73	25,05
2	2-81	~180	EMPUJE DE TIERRAS	2,99	13,36	18,19
2	2-81	~194	EMPUJE DE TIERRAS	14,04	15,57	9,27
2	2-81	~195	EMPUJE DE TIERRAS	13,68	13,74	11,64
2	2-81	~181	EMPUJE DE TIERRAS	2,63	11,53	20,56
2	2-81	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,45	-6,66	0,67
2	2-81	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,04	-7,17	0,82
2	2-81	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,01	-7,02	-0,15
2	2-81	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,42	-6,5	-0,29
2	2-81	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,55	6,7	18,87
2	2-81	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,	8,4	10,08
2	2-81	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,67	6,72	11,49
2	2-81	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,21	5,03	20,27
2	2-82	~181	DEAD	2,63	-6,17	29,31
2	2-82	~195	DEAD	23,36	-2,03	14,57
2	2-82	~196	DEAD	22,64	-5,64	17,81
2	2-82	~182	DEAD	1,91	-9,78	32,56
2	2-82	~181	CP	-1,12	-0,55	-1,52
2	2-82	~195	CP	-0,23	-0,37	-1,13
2	2-82	~196	CP	-0,4	-1,23	-1,
2	2-82	~182	CP	-1,3	-1,41	-1,39
2	2-82	~181	NIEVE	-0,93	-0,4	-1,18
2	2-82	~195	NIEVE	-0,11	-0,24	-0,9
2	2-82	~196	NIEVE	-0,26	-0,98	-0,78
2	2-82	~182	NIEVE	-1,08	-1,14	-1,06
2	2-82	~181	VH1	-2,18	-0,94	-2,76
2	2-82	~195	VH1	-0,27	-0,55	-2,1
2	2-82	~196	VH1	-0,62	-2,3	-1,83
2	2-82	~182	VH1	-2,53	-2,68	-2,49
2	2-82	~181	VH2	3,76	1,61	4,77
2	2-82	~195	VH2	0,46	0,95	3,63
2	2-82	~196	VH2	1,06	3,96	3,16
2	2-82	~182	VH2	4,36	4,62	4,3

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-82	~181	CP TOTAL	1,51	-6,72	27,79
2	2-82	~195	CP TOTAL	23,13	-2,39	13,44
2	2-82	~196	CP TOTAL	22,24	-6,87	16,81
2	2-82	~182	CP TOTAL	0,61	-11,19	31,17
2	2-82	~181	EMPUJE DE TIERRAS	0,75	11,15	22,78
2	2-82	~195	EMPUJE DE TIERRAS	9,4	12,88	12,89
2	2-82	~196	EMPUJE DE TIERRAS	8,25	7,16	14,76
2	2-82	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	5,43	24,65
2	2-82	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9	-6,4	-1,19
2	2-82	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,93	-7,	-0,19
2	2-82	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,75	-6,12	-1,18
2	2-82	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-5,51	-2,17
2	2-82	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,15	4,76	21,59
2	2-82	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,47	5,88	12,7
2	2-82	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,51	1,05	13,58
2	2-82	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,12	-7,831E-02	22,48
2	2-83	~182	DEAD	-3,1	-10,79	36,14
2	2-83	~196	DEAD	17,12	-6,74	19,57
2	2-83	~197	DEAD	14,53	-19,67	22,66
2	2-83	~183	DEAD	-5,68	-23,71	39,24
2	2-83	~182	CP	-1,06	-1,36	-1,09
2	2-83	~196	CP	-2,458E-02	-1,16	-0,85
2	2-83	~197	CP	-0,43	-3,19	-0,38
2	2-83	~183	CP	-1,47	-3,39	-0,61
2	2-83	~182	NIEVE	-0,89	-1,1	-0,8
2	2-83	~196	NIEVE	3,345E-02	-0,92	-0,64
2	2-83	~197	NIEVE	-0,32	-2,68	-0,24
2	2-83	~183	NIEVE	-1,24	-2,86	-0,39
2	2-83	~182	VH1	-2,08	-2,59	-1,87
2	2-83	~196	VH1	7,854E-02	-2,16	-1,51
2	2-83	~197	VH1	-0,75	-6,28	-0,55
2	2-83	~183	VH1	-2,91	-6,72	-0,91
2	2-83	~182	VH2	3,6	4,47	3,22
2	2-83	~196	VH2	-0,14	3,72	2,6
2	2-83	~197	VH2	1,29	10,84	0,96
2	2-83	~183	VH2	5,02	11,58	1,57
2	2-83	~182	CP TOTAL	-4,16	-12,15	35,06
2	2-83	~196	CP TOTAL	17,09	-7,9	18,72
2	2-83	~197	CP TOTAL	14,1	-22,85	22,28
2	2-83	~183	CP TOTAL	-7,15	-27,11	38,62

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-83	~182	EMPUJE DE TIERRAS	0,16	5,54	26,42
2	2-83	~196	EMPUJE DE TIERRAS	1,73	5,86	18,77
2	2-83	~197	EMPUJE DE TIERRAS	-0,95	-7,55	20,13
2	2-83	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-2,52	-7,87	27,78
2	2-83	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,11	-5,39	-3,19
2	2-83	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,43	-6,05	-1,55
2	2-83	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,91	-3,48	-2,5
2	2-83	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	-2,82	-4,14
2	2-83	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,042E-02	0,16	23,23
2	2-83	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,69	-0,19	17,22
2	2-83	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,86	-11,04	17,62
2	2-83	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,12	-10,69	23,64
2	2-84	~183	DEAD	-0,98	-22,77	44,26
2	2-84	~197	DEAD	7,07	-21,16	38,94
2	2-84	5	DEAD	-4,24	-77,68	28,8
2	2-84	~184	DEAD	-12,29	-79,29	34,12
2	2-84	~183	CP	0,15	-3,07	-0,1
2	2-84	~197	CP	-0,37	-3,18	1,2
2	2-84	5	CP	-1,59	-9,29	1,43
2	2-84	~184	CP	-1,08	-9,19	0,13
2	2-84	~183	NIEVE	0,14	-2,59	5,654E-02
2	2-84	~197	NIEVE	-0,3	-2,67	1,15
2	2-84	5	NIEVE	-1,36	-7,98	1,3
2	2-84	~184	NIEVE	-0,92	-7,89	0,2
2	2-84	~183	VH1	0,32	-6,07	0,13
2	2-84	~197	VH1	-0,7	-6,28	2,71
2	2-84	5	VH1	-3,19	-18,73	3,04
2	2-84	~184	VH1	-2,17	-18,52	0,47
2	2-84	~183	VH2	-0,56	10,47	-0,23
2	2-84	~197	VH2	1,21	10,82	-4,67
2	2-84	5	VH2	5,51	32,3	-5,25
2	2-84	~184	VH2	3,73	31,94	-0,81
2	2-84	~183	CP TOTAL	-0,84	-25,84	44,15
2	2-84	~197	CP TOTAL	6,69	-24,34	40,14
2	2-84	5	CP TOTAL	-5,83	-86,98	30,23
2	2-84	~184	CP TOTAL	-13,36	-88,48	34,24
2	2-84	~183	EMPUJE DE TIERRAS	6,44	-6,08	31,09
2	2-84	~197	EMPUJE DE TIERRAS	-11,57	-9,68	36,98
2	2-84	5	EMPUJE DE TIERRAS	-16,24	-33,01	20,18

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
2	2-84	~184	EMPUJE DE TIERRAS	1,78	-29,41	14,28
2	2-84	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,69	-3,04	-5,3
2	2-84	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,04	-3,31	-5,48
2	2-84	5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,739E-03	6,85	-4,24
2	2-84	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,34	7,12	-4,06
2	2-84	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,76	-9,11	25,78
2	2-84	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,61	-12,99	31,5
2	2-84	5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,25	-26,16	15,94
2	2-84	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,12	-22,29	10,22
775	775-1	1217	DEAD	3,74	14,15	16,11
775	775-1	~198	DEAD	41,75	21,75	9,84
775	775-1	~199	DEAD	36,32	-5,39	5,05
775	775-1	~200	DEAD	-1,68	-12,99	11,31
775	775-1	1217	CP	4,09	0,11	-2,24
775	775-1	~198	CP	-11,37	-2,98	-0,89
775	775-1	~199	CP	-10,85	-0,36	1,06
775	775-1	~200	CP	4,62	2,73	-0,29
775	775-1	1217	NIEVE	4,14	0,13	-2,24
775	775-1	~198	NIEVE	-11,43	-2,99	-0,89
775	775-1	~199	NIEVE	-10,91	-0,37	1,08
775	775-1	~200	NIEVE	4,67	2,75	-0,27
775	775-1	1217	VH1	9,72	0,3	-5,25
775	775-1	~198	VH1	-26,83	-7,01	-2,09
775	775-1	~199	VH1	-25,6	-0,86	2,53
775	775-1	~200	VH1	10,95	6,45	-0,63
775	775-1	1217	VH2	-16,77	-0,52	9,05
775	775-1	~198	VH2	46,27	12,09	3,6
775	775-1	~199	VH2	44,15	1,48	-4,36
775	775-1	~200	VH2	-18,89	-11,13	1,09
775	775-1	1217	CP TOTAL	7,84	14,26	13,87
775	775-1	~198	CP TOTAL	30,37	18,77	8,95
775	775-1	~199	CP TOTAL	25,47	-5,75	6,11
775	775-1	~200	CP TOTAL	2,93	-10,26	11,03
775	775-1	1217	EMPUJE DE TIERRAS	-101,51	-55,1	4,26
775	775-1	~198	EMPUJE DE TIERRAS	78,83	-19,03	-43,67
775	775-1	~199	EMPUJE DE TIERRAS	86,33	18,47	-68,47
775	775-1	~200	EMPUJE DE TIERRAS	-94,01	-17,6	-20,53
775	775-1	1217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,49	-0,42	-0,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-1	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-0,4	-0,35
775	775-1	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	1,725E-02	-0,58
775	775-1	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,41	-8,921E-04	-0,36
775	775-1	1217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-102,	-55,52	4,13
775	775-1	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	78,43	-19,44	-44,02
775	775-1	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	86,01	18,49	-69,05
775	775-1	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-94,42	-17,6	-20,89
775	775-2	~200	DEAD	37,13	-5,23	6,78
775	775-2	~199	DEAD	29,81	-6,69	7,32
775	775-2	~201	DEAD	30,91	-1,16	5,23
775	775-2	~202	DEAD	38,23	0,3	4,69
775	775-2	~200	CP	-3,89	1,03	1,84
775	775-2	~199	CP	6,17	3,04	-3,181E-03
775	775-2	~201	CP	5,47	-0,47	-0,7
775	775-2	~202	CP	-4,59	-2,49	1,15
775	775-2	~200	NIEVE	-3,81	1,05	1,87
775	775-2	~199	NIEVE	6,22	3,06	1,739E-02
775	775-2	~201	NIEVE	5,51	-0,48	-0,67
775	775-2	~202	NIEVE	-4,52	-2,49	1,18
775	775-2	~200	VH1	-8,95	2,47	4,39
775	775-2	~199	VH1	14,6	7,18	4,083E-02
775	775-2	~201	VH1	12,93	-1,14	-1,58
775	775-2	~202	VH1	-10,62	-5,85	2,78
775	775-2	~200	VH2	15,44	-4,26	-7,58
775	775-2	~199	VH2	-25,18	-12,38	-7,049E-02
775	775-2	~201	VH2	-22,31	1,96	2,72
775	775-2	~202	VH2	18,31	10,08	-4,79
775	775-2	~200	CP TOTAL	33,24	-4,2	8,63
775	775-2	~199	CP TOTAL	35,98	-3,65	7,32
775	775-2	~201	CP TOTAL	36,38	-1,64	4,53
775	775-2	~202	CP TOTAL	33,64	-2,19	5,84
775	775-2	~200	EMPUJE DE TIERRAS	-188,28	-36,45	-61,04
775	775-2	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-74,54	-13,71	-43,13
775	775-2	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-65,19	33,06	-49,03
775	775-2	~202	EMPUJE DE TIERRAS	-178,93	10,31	-66,95
775	775-2	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,79	-7,873E-02	-0,8
775	775-2	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,36	-0,59	-0,43
775	775-2	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,21	0,18	-0,33

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-2	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,64	0,69	-0,7
775	775-2	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-189,08	-36,53	-61,84
775	775-2	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-77,9	-14,3	-43,56
775	775-2	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-68,4	33,24	-49,36
775	775-2	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-179,57	11,	-67,64
775	775-3	~202	DEAD	51,04	2,86	4,56
775	775-3	~201	DEAD	41,2	0,89	3,31
775	775-3	~203	DEAD	40,5	-2,61	2,97
775	775-3	~204	DEAD	50,34	-0,65	4,22
775	775-3	~202	CP	-0,63	-1,69	-1,19
775	775-3	~201	CP	-2,22	-2,01	0,24
775	775-3	~203	CP	-1,69	0,64	-0,18
775	775-3	~204	CP	-9,921E-02	0,95	-1,62
775	775-3	~202	NIEVE	-0,47	-1,68	-1,16
775	775-3	~201	NIEVE	-2,09	-2,	0,28
775	775-3	~203	NIEVE	-1,56	0,62	-0,14
775	775-3	~204	NIEVE	5,111E-02	0,95	-1,58
775	775-3	~202	VH1	-1,11	-3,95	-2,72
775	775-3	~201	VH1	-4,9	-4,7	0,65
775	775-3	~203	VH1	-3,67	1,47	-0,34
775	775-3	~204	VH1	0,12	2,22	-3,7
775	775-3	~202	VH2	1,92	6,81	4,68
775	775-3	~201	VH2	8,45	8,11	-1,12
775	775-3	~203	VH2	6,33	-2,53	0,58
775	775-3	~204	VH2	-0,21	-3,83	6,39
775	775-3	~202	CP TOTAL	50,41	1,17	3,37
775	775-3	~201	CP TOTAL	38,98	-1,12	3,56
775	775-3	~203	CP TOTAL	38,81	-1,98	2,79
775	775-3	~204	CP TOTAL	50,24	0,31	2,6
775	775-3	~202	EMPUJE DE TIERRAS	-363,99	-26,7	-47,57
775	775-3	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-104,36	25,23	-52,81
775	775-3	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-102,17	36,18	-45,79
775	775-3	~204	EMPUJE DE TIERRAS	-361,8	-15,75	-40,56
775	775-3	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,07	0,4	-0,23
775	775-3	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,3	0,16	-0,28
775	775-3	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,35	-6,957E-02	-4,938E-02
775	775-3	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,11	0,18	-3,246E-03
775	775-3	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-366,06	-26,3	-47,8

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-3	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,66	25,38	-53,09
775	775-3	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-105,52	36,11	-45,84
775	775-3	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,92	-15,57	-40,56
775	775-4	~204	DEAD	59,73	1,23	3,55
775	775-4	~203	DEAD	49,09	-0,9	2,99
775	775-4	~205	DEAD	48,88	-1,93	2,55
775	775-4	~206	DEAD	59,53	0,2	3,1
775	775-4	~204	CP	-3,25	0,32	-0,7
775	775-4	~203	CP	-1,19	0,74	-0,65
775	775-4	~205	CP	-1,3	0,18	-0,39
775	775-4	~206	CP	-3,36	-0,23	-0,44
775	775-4	~204	NIEVE	-3,02	0,33	-0,66
775	775-4	~203	NIEVE	-0,94	0,75	-0,61
775	775-4	~205	NIEVE	-1,05	0,17	-0,35
775	775-4	~206	NIEVE	-3,13	-0,24	-0,4
775	775-4	~204	VH1	-7,08	0,78	-1,54
775	775-4	~203	VH1	-2,2	1,76	-1,44
775	775-4	~205	VH1	-2,47	0,4	-0,83
775	775-4	~206	VH1	-7,35	-0,57	-0,93
775	775-4	~204	VH2	12,21	-1,35	2,66
775	775-4	~203	VH2	3,79	-3,03	2,48
775	775-4	~205	VH2	4,26	-0,7	1,43
775	775-4	~206	VH2	12,68	0,99	1,61
775	775-4	~204	CP TOTAL	56,48	1,56	2,85
775	775-4	~203	CP TOTAL	47,9	-0,16	2,35
775	775-4	~205	CP TOTAL	47,58	-1,75	2,16
775	775-4	~206	CP TOTAL	56,16	-2,951E-02	2,66
775	775-4	~204	EMPUJE DE TIERRAS	-506,45	-44,68	-42,21
775	775-4	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-149,66	26,68	-39,54
775	775-4	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-145,41	47,93	-37,69
775	775-4	~206	EMPUJE DE TIERRAS	-502,2	-23,43	-40,35
775	775-4	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,06	0,19	5,605E-02
775	775-4	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,5	-0,1	3,460E-02
775	775-4	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,5	-8,479E-02	0,14
775	775-4	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,06	0,2	0,16
775	775-4	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-508,52	-44,49	-42,15
775	775-4	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-153,16	26,58	-39,51
775	775-4	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-148,91	47,85	-37,55
775	775-4	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-504,26	-23,22	-40,19

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-5	~206	DEAD	66,83	1,66	2,91
775	775-5	~205	DEAD	56,01	-0,51	2,34
775	775-5	~207	DEAD	55,71	-1,97	2,06
775	775-5	~208	DEAD	66,54	0,2	2,63
775	775-5	~206	CP	-4,4	-0,44	-0,62
775	775-5	~205	CP	-2,81	-0,12	-0,26
775	775-5	~207	CP	-2,7	0,42	-0,19
775	775-5	~208	CP	-4,29	9,810E-02	-0,55
775	775-5	~206	NIEVE	-4,08	-0,43	-0,59
775	775-5	~205	NIEVE	-2,47	-0,11	-0,23
775	775-5	~207	NIEVE	-2,36	0,41	-0,16
775	775-5	~208	NIEVE	-3,98	8,459E-02	-0,52
775	775-5	~206	VH1	-9,57	-1,02	-1,38
775	775-5	~205	VH1	-5,78	-0,26	-0,53
775	775-5	~207	VH1	-5,54	0,96	-0,38
775	775-5	~208	VH1	-9,33	0,2	-1,22
775	775-5	~206	VH2	16,51	1,75	2,38
775	775-5	~205	VH2	9,98	0,45	0,92
775	775-5	~207	VH2	9,56	-1,65	0,65
775	775-5	~208	VH2	16,09	-0,34	2,11
775	775-5	~206	CP TOTAL	62,43	1,22	2,29
775	775-5	~205	CP TOTAL	53,2	-0,62	2,08
775	775-5	~207	CP TOTAL	53,01	-1,55	1,87
775	775-5	~208	CP TOTAL	62,25	0,3	2,08
775	775-5	~206	EMPUJE DE TIERRAS	-627,41	-48,47	-35,51
775	775-5	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-184,3	40,15	-34,71
775	775-5	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-181,5	54,18	-30,87
775	775-5	~208	EMPUJE DE TIERRAS	-624,6	-34,44	-31,67
775	775-5	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,54	0,31	0,28
775	775-5	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,02	1,074E-02	0,18
775	775-5	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,05	-0,15	0,3
775	775-5	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,57	0,14	0,4
775	775-5	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-628,94	-48,16	-35,23
775	775-5	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-187,32	40,16	-34,53
775	775-5	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-184,55	54,02	-30,57
775	775-5	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-626,17	-34,3	-31,27
775	775-6	~208	DEAD	72,5	1,39	2,32
775	775-6	~207	DEAD	61,38	-0,83	1,89
775	775-6	~209	DEAD	61,18	-1,82	1,56
775	775-6	~210	DEAD	72,3	0,4	1,99
775	775-6	~208	CP	-5,49	-0,14	-0,31

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-6	~207	CP	-2,91	0,37	-0,25
775	775-6	~209	CP	-2,92	0,31	-0,13
775	775-6	~210	CP	-5,5	-0,2	-0,19
775	775-6	~208	NIEVE	-5,11	-0,14	-0,28
775	775-6	~207	NIEVE	-2,5	0,38	-0,23
775	775-6	~209	NIEVE	-2,51	0,31	-0,11
775	775-6	~210	NIEVE	-5,12	-0,22	-0,16
775	775-6	~208	VH1	-11,98	-0,33	-0,66
775	775-6	~207	VH1	-5,86	0,89	-0,53
775	775-6	~209	VH1	-5,89	0,72	-0,26
775	775-6	~210	VH1	-12,02	-0,51	-0,38
775	775-6	~208	VH2	20,67	0,57	1,13
775	775-6	~207	VH2	10,1	-1,54	0,92
775	775-6	~209	VH2	10,17	-1,24	0,45
775	775-6	~210	VH2	20,73	0,87	0,66
775	775-6	~208	CP TOTAL	67,01	1,25	2,01
775	775-6	~207	CP TOTAL	58,47	-0,46	1,64
775	775-6	~209	CP TOTAL	58,26	-1,51	1,43
775	775-6	~210	CP TOTAL	66,8	0,2	1,8
775	775-6	~208	EMPUJE DE TIERRAS	-725,33	-54,59	-28,24
775	775-6	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-212,45	47,99	-27,04
775	775-6	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-210,09	59,79	-23,59
775	775-6	~210	EMPUJE DE TIERRAS	-722,97	-42,79	-24,79
775	775-6	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,49	0,36	0,51
775	775-6	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,1	3,850E-02	0,36
775	775-6	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,15	-0,22	0,47
775	775-6	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,54	9,778E-02	0,63
775	775-6	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-725,82	-54,23	-27,73
775	775-6	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-214,55	48,03	-26,69
775	775-6	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-212,24	59,56	-23,12
775	775-6	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-723,51	-42,69	-24,16
775	775-7	~210	DEAD	76,79	1,3	1,67
775	775-7	~209	DEAD	65,28	-1,	1,38
775	775-7	~211	DEAD	65,13	-1,72	1,05
775	775-7	~212	DEAD	76,64	0,58	1,34
775	775-7	~210	CP	-5,92	-0,29	-0,16
775	775-7	~209	CP	-3,28	0,24	-0,1
775	775-7	~211	CP	-3,25	0,37	-2,290E-02
775	775-7	~212	CP	-5,9	-0,16	-7,779E-02
775	775-7	~210	NIEVE	-5,49	-0,29	-0,14
775	775-7	~209	NIEVE	-2,82	0,24	-8,757E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-7	~211	NIEVE	-2,8	0,36	-1,343E-02
775	775-7	~212	NIEVE	-5,46	-0,17	-6,498E-02
775	775-7	~210	VH1	-12,88	-0,68	-0,33
775	775-7	~209	VH1	-6,62	0,57	-0,21
775	775-7	~211	VH1	-6,57	0,85	-3,151E-02
775	775-7	~212	VH1	-12,83	-0,4	-0,15
775	775-7	~210	VH2	22,22	1,17	0,56
775	775-7	~209	VH2	11,42	-0,99	0,35
775	775-7	~211	VH2	11,32	-1,47	5,432E-02
775	775-7	~212	VH2	22,12	0,69	0,26
775	775-7	~210	CP TOTAL	70,87	1,01	1,51
775	775-7	~209	CP TOTAL	62,	-0,76	1,28
775	775-7	~211	CP TOTAL	61,88	-1,35	1,02
775	775-7	~212	CP TOTAL	70,75	0,42	1,26
775	775-7	~210	EMPUJE DE TIERRAS	-798,98	-57,99	-20,95
775	775-7	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-233,8	55,04	-20,
775	775-7	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-232,13	63,38	-16,39
775	775-7	~212	EMPUJE DE TIERRAS	-797,31	-49,66	-17,34
775	775-7	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	0,41	0,73
775	775-7	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,57	9,122E-02	0,53
775	775-7	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,64	-0,26	0,64
775	775-7	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,94	5,735E-02	0,84
775	775-7	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-797,97	-57,59	-20,22
775	775-7	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-234,37	55,13	-19,47
775	775-7	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-232,78	63,12	-15,75
775	775-7	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-796,37	-49,6	-16,49
775	775-8	~212	DEAD	79,58	1,17	1,01
775	775-8	~211	DEAD	67,72	-1,2	0,88
775	775-8	~213	DEAD	67,65	-1,59	0,54
775	775-8	~214	DEAD	79,5	0,78	0,68
775	775-8	~212	CP	-5,95	-0,17	4,543E-02
775	775-8	~211	CP	-3,34	0,35	-3,769E-02
775	775-8	~213	CP	-3,36	0,24	3,107E-02
775	775-8	~214	CP	-5,97	-0,29	0,11
775	775-8	~212	NIEVE	-5,49	-0,18	5,407E-02
775	775-8	~211	NIEVE	-2,86	0,35	-3,087E-02
775	775-8	~213	NIEVE	-2,89	0,23	3,341E-02
775	775-8	~214	NIEVE	-5,51	-0,29	0,12
775	775-8	~212	VH1	-12,88	-0,41	0,13
775	775-8	~211	VH1	-6,72	0,82	-7,244E-02
775	775-8	~213	VH1	-6,77	0,55	7,842E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-8	~214	VH1	-12,94	-0,69	0,28
775	775-8	~212	VH2	22,22	0,71	-0,22
775	775-8	~211	VH2	11,58	-1,42	0,12
775	775-8	~213	VH2	11,68	-0,95	-0,14
775	775-8	~214	VH2	22,31	1,18	-0,48
775	775-8	~212	CP TOTAL	73,63	1,	1,06
775	775-8	~211	CP TOTAL	64,38	-0,85	0,84
775	775-8	~213	CP TOTAL	64,28	-1,35	0,57
775	775-8	~214	CP TOTAL	73,53	0,5	0,79
775	775-8	~212	EMPUJE DE TIERRAS	-848,48	-59,89	-13,55
775	775-8	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-248,14	60,18	-12,76
775	775-8	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-247,13	65,22	-9,18
775	775-8	~214	EMPUJE DE TIERRAS	-847,47	-54,85	-9,96
775	775-8	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,06	0,48	0,96
775	775-8	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,35	0,14	0,69
775	775-8	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,25	-0,37	0,8
775	775-8	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,96	-2,480E-02	1,07
775	775-8	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-845,42	-59,41	-12,58
775	775-8	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-246,79	60,32	-12,07
775	775-8	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-245,88	64,85	-8,39
775	775-8	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-844,51	-54,87	-8,9
775	775-9	~214	DEAD	80,92	1,06	0,36
775	775-9	~213	DEAD	68,62	-1,39	0,36
775	775-9	~215	DEAD	68,6	-1,5	1,570E-02
775	775-9	~216	DEAD	80,89	0,96	1,476E-02
775	775-9	~214	CP	-5,78	-0,25	0,12
775	775-9	~213	CP	-3,11	0,29	5,223E-02
775	775-9	~215	CP	-3,09	0,37	0,13
775	775-9	~216	CP	-5,76	-0,17	0,19
775	775-9	~214	NIEVE	-5,31	-0,25	0,12
775	775-9	~213	NIEVE	-2,63	0,28	5,238E-02
775	775-9	~215	NIEVE	-2,61	0,37	0,12
775	775-9	~216	NIEVE	-5,3	-0,17	0,19
775	775-9	~214	VH1	-12,47	-0,59	0,27
775	775-9	~213	VH1	-6,17	0,67	0,12
775	775-9	~215	VH1	-6,13	0,86	0,29
775	775-9	~216	VH1	-12,43	-0,4	0,44
775	775-9	~214	VH2	21,51	1,02	-0,47
775	775-9	~213	VH2	10,65	-1,15	-0,21
775	775-9	~215	VH2	10,58	-1,49	-0,5
775	775-9	~216	VH2	21,44	0,69	-0,77

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-9	~214	CP TOTAL	75,14	0,82	0,48
775	775-9	~213	CP TOTAL	65,51	-1,11	0,41
775	775-9	~215	CP TOTAL	65,51	-1,13	0,14
775	775-9	~216	CP TOTAL	75,13	0,8	0,21
775	775-9	~214	EMPUJE DE TIERRAS	-873,92	-60,14	-6,19
775	775-9	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-255,41	63,57	-5,55
775	775-9	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-255,03	65,44	-2,07
775	775-9	~216	EMPUJE DE TIERRAS	-873,54	-58,26	-2,72
775	775-9	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,42	0,47	1,13
775	775-9	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,97	0,18	0,86
775	775-9	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,87	-0,31	0,96
775	775-9	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,33	-2,355E-02	1,24
775	775-9	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-868,49	-59,67	-5,06
775	775-9	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-251,43	63,74	-4,69
775	775-9	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-251,16	65,13	-1,11
775	775-9	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-868,21	-58,28	-1,48
775	775-10	~216	DEAD	80,7	0,92	-0,33
775	775-10	~215	DEAD	68,07	-1,6	-0,15
775	775-10	~217	DEAD	68,12	-1,34	-0,5
775	775-10	~218	DEAD	80,75	1,18	-0,68
775	775-10	~216	CP	-4,93	-1,470E-03	0,38
775	775-10	~215	CP	-3,19	0,35	6,480E-02
775	775-10	~217	CP	-3,28	-6,104E-02	8,952E-02
775	775-10	~218	CP	-5,01	-0,41	0,4
775	775-10	~216	NIEVE	-4,48	-5,914E-03	0,37
775	775-10	~215	NIEVE	-2,74	0,34	5,886E-02
775	775-10	~217	NIEVE	-2,82	-6,080E-02	8,066E-02
775	775-10	~218	NIEVE	-4,56	-0,41	0,39
775	775-10	~216	VH1	-10,51	-1,388E-02	0,87
775	775-10	~215	VH1	-6,42	0,8	0,14
775	775-10	~217	VH1	-6,61	-0,14	0,19
775	775-10	~218	VH1	-10,7	-0,96	0,92
775	775-10	~216	VH2	18,13	2,396E-02	-1,5
775	775-10	~215	VH2	11,07	-1,39	-0,24
775	775-10	~217	VH2	11,4	0,25	-0,33
775	775-10	~218	VH2	18,46	1,66	-1,59
775	775-10	~216	CP TOTAL	75,77	0,92	5,152E-02
775	775-10	~215	CP TOTAL	64,87	-1,26	-8,450E-02
775	775-10	~217	CP TOTAL	64,84	-1,41	-0,41
775	775-10	~218	CP TOTAL	75,74	0,77	-0,27

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-10	~216	EMPUJE DE TIERRAS	-875,32	-58,61	0,85
775	775-10	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-256,07	65,24	1,7
775	775-10	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-256,37	63,71	5,2
775	775-10	~218	EMPUJE DE TIERRAS	-875,62	-60,14	4,35
775	775-10	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,42	0,59	1,39
775	775-10	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,75	0,26	0,98
775	775-10	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,58	-0,57	1,04
775	775-10	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,25	-0,24	1,45
775	775-10	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-866,9	-58,02	2,24
775	775-10	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-249,32	65,5	2,67
775	775-10	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-249,79	63,14	6,24
775	775-10	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-867,37	-60,38	5,8
775	775-11	~218	DEAD	78,98	0,83	-0,99
775	775-11	~217	DEAD	65,85	-1,8	-0,71
775	775-11	~219	DEAD	65,93	-1,39	-1,14
775	775-11	~220	DEAD	79,06	1,23	-1,42
775	775-11	~218	CP	-4,75	-0,36	0,18
775	775-11	~217	CP	-2,09	0,18	0,18
775	775-11	~219	CP	-2,	0,6	0,26
775	775-11	~220	CP	-4,66	6,626E-02	0,26
775	775-11	~218	NIEVE	-4,32	-0,36	0,17
775	775-11	~217	NIEVE	-1,66	0,17	0,17
775	775-11	~219	NIEVE	-1,57	0,61	0,25
775	775-11	~220	NIEVE	-4,23	7,285E-02	0,25
775	775-11	~218	VH1	-10,13	-0,85	0,4
775	775-11	~217	VH1	-3,89	0,4	0,39
775	775-11	~219	VH1	-3,68	1,42	0,58
775	775-11	~220	VH1	-9,93	0,17	0,59
775	775-11	~218	VH2	17,48	1,46	-0,69
775	775-11	~217	VH2	6,71	-0,69	-0,67
775	775-11	~219	VH2	6,35	-2,45	-1,
775	775-11	~220	VH2	17,12	-0,29	-1,02
775	775-11	~218	CP TOTAL	74,23	0,47	-0,8
775	775-11	~217	CP TOTAL	63,77	-1,62	-0,53
775	775-11	~219	CP TOTAL	63,93	-0,8	-0,89
775	775-11	~220	CP TOTAL	74,4	1,3	-1,15
775	775-11	~218	EMPUJE DE TIERRAS	-853,74	-55,76	8,25
775	775-11	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-249,36	65,11	8,8
775	775-11	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-250,15	61,15	11,68

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-11	~220	EMPUJE DE TIERRAS	-854,53	-59,73	11,13
775	775-11	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,23	0,36	1,35
775	775-11	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,63	0,24	1,18
775	775-11	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,57	-6,299E-02	1,33
775	775-11	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,17	5,732E-02	1,5
775	775-11	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-842,51	-55,4	9,61
775	775-11	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-238,73	65,35	9,98
775	775-11	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-239,58	61,09	13,01
775	775-11	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-843,36	-59,67	12,63
775	775-12	~220	DEAD	75,	0,42	-1,99
775	775-12	~219	DEAD	62,4	-2,1	-1,35
775	775-12	~221	DEAD	62,64	-0,92	-1,72
775	775-12	~222	DEAD	75,24	1,6	-2,36
775	775-12	~220	CP	-2,91	0,42	0,82
775	775-12	~219	CP	-3,13	0,37	-7,468E-02
775	775-12	~221	CP	-3,42	-1,07	-0,34
775	775-12	~222	CP	-3,2	-1,03	0,55
775	775-12	~220	NIEVE	-2,49	0,42	0,81
775	775-12	~219	NIEVE	-2,75	0,37	-8,545E-02
775	775-12	~221	NIEVE	-3,04	-1,08	-0,35
775	775-12	~222	NIEVE	-2,78	-1,03	0,54
775	775-12	~220	VH1	-5,85	0,99	1,9
775	775-12	~219	VH1	-6,46	0,87	-0,2
775	775-12	~221	VH1	-7,14	-2,53	-0,83
775	775-12	~222	VH1	-6,53	-2,41	1,28
775	775-12	~220	VH2	10,09	-1,7	-3,28
775	775-12	~219	VH2	11,14	-1,49	0,35
775	775-12	~221	VH2	12,31	4,36	1,43
775	775-12	~222	VH2	11,26	4,15	-2,2
775	775-12	~220	CP TOTAL	72,09	0,83	-1,17
775	775-12	~219	CP TOTAL	59,27	-1,73	-1,42
775	775-12	~221	CP TOTAL	59,22	-1,99	-2,06
775	775-12	~222	CP TOTAL	72,03	0,57	-1,81
775	775-12	~220	EMPUJE DE TIERRAS	-809,73	-50,77	13,08
775	775-12	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-236,43	63,89	16,31
775	775-12	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-238,59	53,1	19,47
775	775-12	~222	EMPUJE DE TIERRAS	-811,89	-61,56	16,24
775	775-12	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,65	0,95	2,02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-12	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,49	0,52	1,23
775	775-12	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,15	-1,2	1,15
775	775-12	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,31	-0,77	1,94
775	775-12	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-794,08	-49,81	15,09
775	775-12	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-222,94	64,42	17,54
775	775-12	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-225,44	51,9	20,62
775	775-12	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-796,58	-62,33	18,18
775	775-13	~222	DEAD	70,81	0,72	-2,4
775	775-13	~221	DEAD	55,59	-2,33	-1,96
775	775-13	~223	DEAD	56,01	-0,22	-1,68
775	775-13	~224	DEAD	71,23	2,82	-2,12
775	775-13	~222	CP	-7,86	-1,96	-0,96
775	775-13	~221	CP	2,53	0,12	0,13
775	775-13	~223	CP	2,7	0,93	-1,33
775	775-13	~224	CP	-7,69	-1,15	-2,43
775	775-13	~222	NIEVE	-7,48	-1,97	-0,98
775	775-13	~221	NIEVE	2,92	0,11	0,13
775	775-13	~223	NIEVE	3,08	0,93	-1,34
775	775-13	~224	NIEVE	-7,31	-1,15	-2,44
775	775-13	~222	VH1	-17,55	-4,61	-2,29
775	775-13	~221	VH1	6,85	0,27	0,3
775	775-13	~223	VH1	7,24	2,19	-3,14
775	775-13	~224	VH1	-17,16	-2,69	-5,73
775	775-13	~222	VH2	30,27	7,95	3,95
775	775-13	~221	VH2	-11,82	-0,46	-0,52
775	775-13	~223	VH2	-12,48	-3,78	5,41
775	775-13	~224	VH2	29,6	4,64	9,89
775	775-13	~222	CP TOTAL	62,95	-1,24	-3,37
775	775-13	~221	CP TOTAL	58,12	-2,21	-1,82
775	775-13	~223	CP TOTAL	58,71	0,71	-3,01
775	775-13	~224	CP TOTAL	63,54	1,68	-4,55
775	775-13	~222	EMPUJE DE TIERRAS	-750,13	-49,21	21,59
775	775-13	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-213,91	58,04	21,81
775	775-13	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-213,15	61,82	23,28
775	775-13	~224	EMPUJE DE TIERRAS	-749,37	-45,43	23,05
775	775-13	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,72	-0,69	0,96
775	775-13	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,69	0,51	1,55
775	775-13	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,53	-0,29	0,45

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-13	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,56	-1,48	-0,13
775	775-13	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-734,4	-49,9	22,55
775	775-13	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-192,22	58,54	23,36
775	775-13	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-191,62	61,53	23,73
775	775-13	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-733,81	-46,91	22,92
775	775-14	~224	DEAD	70,31	2,64	-1,32
775	775-14	~223	DEAD	46,45	-2,13	-1,22
775	775-14	~225	DEAD	46,56	-1,57	-0,26
775	775-14	1220	DEAD	70,42	3,2	-0,36
775	775-14	~224	CP	-8,05	-1,22	-3,25
775	775-14	~223	CP	-8,63	-1,33	-1,13
775	775-14	~225	CP	-7,85	2,56	0,36
775	775-14	1220	CP	-7,27	2,67	-1,76
775	775-14	~224	NIEVE	-7,69	-1,22	-3,27
775	775-14	~223	NIEVE	-8,29	-1,34	-1,13
775	775-14	~225	NIEVE	-7,51	2,57	0,37
775	775-14	1220	NIEVE	-6,9	2,69	-1,77
775	775-14	~224	VH1	-18,04	-2,87	-7,67
775	775-14	~223	VH1	-19,46	-3,15	-2,66
775	775-14	~225	VH1	-17,62	6,03	0,86
775	775-14	1220	VH1	-16,2	6,31	-4,15
775	775-14	~224	VH2	31,11	4,94	13,23
775	775-14	~223	VH2	33,56	5,43	4,59
775	775-14	~225	VH2	30,39	-10,4	-1,48
775	775-14	1220	VH2	27,94	-10,89	7,16
775	775-14	~224	CP TOTAL	62,26	1,42	-4,56
775	775-14	~223	CP TOTAL	37,82	-3,47	-2,35
775	775-14	~225	CP TOTAL	38,71	0,99	0,1
775	775-14	1220	CP TOTAL	63,15	5,87	-2,11
775	775-14	~224	EMPUJE DE TIERRAS	-648,78	-25,31	22,3
775	775-14	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-206,9	63,07	43,34
775	775-14	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-219,46	0,26	32,81
775	775-14	1220	EMPUJE DE TIERRAS	-661,34	-88,12	11,77
775	775-14	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,07	-1,38	-1,11
775	775-14	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,15	-0,37	0,24
775	775-14	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,51	1,45	0,52
775	775-14	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,43	0,43	-0,82
775	775-14	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-632,71	-26,69	21,19

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-14	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-185,75	62,7	43,58
775	775-14	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-197,95	1,71	33,33
775	775-14	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-644,91	-87,68	10,94
775	775-15	~198	DEAD	41,72	21,63	-7,55
775	775-15	~226	DEAD	-0,89	13,1	-10,61
775	775-15	~227	DEAD	-5,4	-9,42	-3,69
775	775-15	~199	DEAD	37,22	-0,9	-0,62
775	775-15	~198	CP	-11,2	-2,13	3,13
775	775-15	~226	CP	12,07	2,53	3,1
775	775-15	~227	CP	12,	2,16	-0,32
775	775-15	~199	CP	-11,28	-2,5	-0,29
775	775-15	~198	NIEVE	-11,26	-2,13	3,13
775	775-15	~226	NIEVE	12,05	2,53	3,1
775	775-15	~227	NIEVE	11,98	2,18	-0,32
775	775-15	~199	NIEVE	-11,33	-2,48	-0,29
775	775-15	~198	VH1	-26,42	-4,99	7,34
775	775-15	~226	VH1	28,27	5,95	7,27
775	775-15	~227	VH1	28,1	5,11	-0,76
775	775-15	~199	VH1	-26,59	-5,83	-0,68
775	775-15	~198	VH2	45,58	8,61	-12,66
775	775-15	~226	VH2	-48,76	-10,26	-12,54
775	775-15	~227	VH2	-48,48	-8,82	1,3
775	775-15	~199	VH2	45,87	10,05	1,18
775	775-15	~198	CP TOTAL	30,52	19,5	-4,42
775	775-15	~226	CP TOTAL	11,18	15,63	-7,52
775	775-15	~227	CP TOTAL	6,6	-7,27	-4,
775	775-15	~199	CP TOTAL	25,94	-3,4	-0,91
775	775-15	~198	EMPUJE DE TIERRAS	86,18	17,75	-140,11
775	775-15	~226	EMPUJE DE TIERRAS	-116,07	-22,7	-139,72
775	775-15	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-115,03	-17,51	-86,52
775	775-15	~199	EMPUJE DE TIERRAS	87,22	22,94	-86,91
775	775-15	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,66	-1,69	-0,9
775	775-15	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3	-2,42	-0,55
775	775-15	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,75	0,34	2,855E-02
775	775-15	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	1,07	-0,33
775	775-15	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	85,53	16,06	-141,01
775	775-15	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-120,37	-25,12	-140,26
775	775-15	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-118,78	-17,17	-86,49
775	775-15	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	87,12	24,01	-87,24

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-16	~199	DEAD	30,71	-2,2	1,65
775	775-16	~227	DEAD	23,53	-3,64	-2,12
775	775-16	~228	DEAD	23,61	-3,23	0,41
775	775-16	~201	DEAD	30,79	-1,79	4,18
775	775-16	~199	CP	5,75	0,91	-1,36
775	775-16	~227	CP	-5,2	-1,28	-1,32
775	775-16	~228	CP	-5,17	-1,14	-0,58
775	775-16	~201	CP	5,78	1,06	-0,61
775	775-16	~199	NIEVE	5,8	0,94	-1,35
775	775-16	~227	NIEVE	-5,21	-1,26	-1,33
775	775-16	~228	NIEVE	-5,18	-1,14	-0,58
775	775-16	~201	NIEVE	5,82	1,06	-0,6
775	775-16	~199	VH1	13,6	2,21	-3,17
775	775-16	~227	VH1	-12,22	-2,95	-3,12
775	775-16	~228	VH1	-12,17	-2,68	-1,37
775	775-16	~201	VH1	13,66	2,49	-1,41
775	775-16	~199	VH2	-23,46	-3,81	5,47
775	775-16	~227	VH2	21,08	5,09	5,39
775	775-16	~228	VH2	20,98	4,62	2,36
775	775-16	~201	VH2	-23,56	-4,29	2,44
775	775-16	~199	CP TOTAL	36,45	-1,3	0,3
775	775-16	~227	CP TOTAL	18,32	-4,92	-3,44
775	775-16	~228	CP TOTAL	18,44	-4,36	-0,17
775	775-16	~201	CP TOTAL	36,56	-0,74	3,56
775	775-16	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-73,65	-9,24	-61,57
775	775-16	~227	EMPUJE DE TIERRAS	77,69	21,03	-62,89
775	775-16	~228	EMPUJE DE TIERRAS	76,26	13,89	-37,45
775	775-16	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-75,08	-16,37	-36,12
775	775-16	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,15	0,46	-0,18
775	775-16	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,32	0,43	0,2
775	775-16	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,33	0,36	0,34
775	775-16	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,16	0,4	-3,800E-02
775	775-16	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-76,8	-8,78	-61,75
775	775-16	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,37	21,46	-62,69
775	775-16	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	72,93	14,26	-37,1
775	775-16	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-78,24	-15,98	-36,16
775	775-17	~201	DEAD	41,07	0,27	2,27
775	775-17	~228	DEAD	29,88	-1,97	0,34
775	775-17	~229	DEAD	29,8	-2,37	-0,93
775	775-17	~203	DEAD	40,99	-0,13	1,
775	775-17	~201	CP	-1,91	-0,48	0,33

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-17	~228	CP	1,38	0,18	0,44
775	775-17	~229	CP	1,43	0,39	1,29
775	775-17	~203	CP	-1,87	-0,27	1,18
775	775-17	~201	NIEVE	-1,78	-0,46	0,35
775	775-17	~228	NIEVE	1,53	0,2	0,43
775	775-17	~229	NIEVE	1,56	0,38	1,28
775	775-17	~203	NIEVE	-1,74	-0,29	1,2
775	775-17	~201	VH1	-4,18	-1,08	0,81
775	775-17	~228	VH1	3,58	0,47	1,01
775	775-17	~229	VH1	3,66	0,88	3,01
775	775-17	~203	VH1	-4,09	-0,67	2,82
775	775-17	~201	VH2	7,2	1,86	-1,41
775	775-17	~228	VH2	-6,18	-0,81	-1,74
775	775-17	~229	VH2	-6,32	-1,52	-5,2
775	775-17	~203	VH2	7,06	1,16	-4,86
775	775-17	~201	CP TOTAL	39,16	-0,22	2,6
775	775-17	~228	CP TOTAL	31,27	-1,8	0,77
775	775-17	~229	CP TOTAL	31,23	-1,98	0,36
775	775-17	~203	CP TOTAL	39,12	-0,4	2,18
775	775-17	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-114,25	-24,21	-39,9
775	775-17	~228	EMPUJE DE TIERRAS	134,99	25,64	-41,78
775	775-17	~229	EMPUJE DE TIERRAS	134,57	23,51	-46,15
775	775-17	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-114,67	-26,33	-44,27
775	775-17	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,26	0,38	1,251E-02
775	775-17	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,2	0,19	9,602E-02
775	775-17	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,22	9,280E-02	-1,993E-02
775	775-17	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,28	0,28	-0,1
775	775-17	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-117,5	-23,83	-39,89
775	775-17	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	130,79	25,83	-41,68
775	775-17	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	130,34	23,61	-46,17
775	775-17	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-117,95	-26,05	-44,37
775	775-18	~203	DEAD	49,58	1,59	1,03
775	775-18	~229	DEAD	37,94	-0,74	-0,59
775	775-18	~230	DEAD	37,63	-2,32	-0,37
775	775-18	~205	DEAD	49,27	8,444E-03	1,25
775	775-18	~203	CP	-1,37	-0,17	0,71
775	775-18	~229	CP	-0,25	5,433E-02	0,83
775	775-18	~230	CP	-0,22	0,2	0,26
775	775-18	~205	CP	-1,34	-2,619E-02	0,15
775	775-18	~203	NIEVE	-1,12	-0,16	0,73
775	775-18	~229	NIEVE	4,152E-03	6,426E-02	0,82

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-18	~230	NIEVE	2,742E-02	0,18	0,25
775	775-18	~205	NIEVE	-1,1	-4,390E-02	0,17
775	775-18	~203	VH1	-2,62	-0,38	1,72
775	775-18	~229	VH1	9,850E-03	0,15	1,92
775	775-18	~230	VH1	6,445E-02	0,42	0,6
775	775-18	~205	VH1	-2,57	-0,1	0,39
775	775-18	~203	VH2	4,53	0,65	-2,96
775	775-18	~229	VH2	-1,779E-02	-0,26	-3,32
775	775-18	~230	VH2	-0,11	-0,73	-1,03
775	775-18	~205	VH2	4,43	0,18	-0,67
775	775-18	~203	CP TOTAL	48,21	1,42	1,74
775	775-18	~229	CP TOTAL	37,69	-0,69	0,23
775	775-18	~230	CP TOTAL	37,41	-2,12	-0,1
775	775-18	~205	CP TOTAL	47,93	-1,775E-02	1,4
775	775-18	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-162,17	-35,83	-38,02
775	775-18	~229	EMPUJE DE TIERRAS	194,9	35,58	-39,36
775	775-18	~230	EMPUJE DE TIERRAS	194,72	34,7	-33,19
775	775-18	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-162,34	-36,71	-31,85
775	775-18	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,43	0,25	-1,946E-02
775	775-18	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,32	7,385E-02	-5,549E-02
775	775-18	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,32	4,877E-02	-3,161E-02
775	775-18	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,43	0,23	4,418E-03
775	775-18	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,59	-35,58	-38,04
775	775-18	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	190,58	35,65	-39,42
775	775-18	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	190,4	34,75	-33,22
775	775-18	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,78	-36,49	-31,85
775	775-19	~205	DEAD	56,39	1,43	1,04
775	775-19	~230	DEAD	44,45	-0,95	-0,3
775	775-19	~231	DEAD	44,2	-2,24	-0,41
775	775-19	~207	DEAD	56,14	0,14	0,93
775	775-19	~205	CP	-2,85	-0,33	0,28
775	775-19	~230	CP	0,31	0,3	0,37
775	775-19	~231	CP	0,33	0,4	0,32
775	775-19	~207	CP	-2,83	-0,24	0,24
775	775-19	~205	NIEVE	-2,51	-0,33	0,29
775	775-19	~230	NIEVE	0,66	0,31	0,36
775	775-19	~231	NIEVE	0,68	0,38	0,32
775	775-19	~207	NIEVE	-2,49	-0,25	0,25
775	775-19	~205	VH1	-5,89	-0,77	0,68
775	775-19	~230	VH1	1,56	0,72	0,85
775	775-19	~231	VH1	1,59	0,89	0,74

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-19	~207	VH1	-5,85	-0,6	0,58
775	775-19	~205	VH2	10,15	1,32	-1,18
775	775-19	~230	VH2	-2,69	-1,25	-1,47
775	775-19	~231	VH2	-2,75	-1,54	-1,28
775	775-19	~207	VH2	10,09	1,03	-1,
775	775-19	~205	CP TOTAL	53,54	1,11	1,32
775	775-19	~230	CP TOTAL	44,77	-0,65	7,083E-02
775	775-19	~231	CP TOTAL	44,53	-1,85	-8,425E-02
775	775-19	~207	CP TOTAL	53,3	-9,267E-02	1,17
775	775-19	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-201,23	-44,49	-28,87
775	775-19	~230	EMPUJE DE TIERRAS	243,94	44,54	-29,87
775	775-19	~231	EMPUJE DE TIERRAS	243,78	43,7	-27,7
775	775-19	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-201,4	-45,33	-26,7
775	775-19	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,96	0,32	4,881E-02
775	775-19	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,	0,11	-9,992E-02
775	775-19	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,03	-1,443E-02	-0,12
775	775-19	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,98	0,19	3,214E-02
775	775-19	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-204,19	-44,17	-28,82
775	775-19	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	239,94	44,66	-29,97
775	775-19	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	239,75	43,69	-27,81
775	775-19	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-204,38	-45,14	-26,66
775	775-20	~207	DEAD	61,8	1,28	0,76
775	775-20	~231	DEAD	49,36	-1,21	-0,26
775	775-20	~232	DEAD	49,18	-2,15	-0,27
775	775-20	~209	DEAD	61,61	0,33	0,75
775	775-20	~207	CP	-3,04	-0,28	0,17
775	775-20	~231	CP	-0,14	0,3	0,23
775	775-20	~232	CP	-0,13	0,35	6,673E-02
775	775-20	~209	CP	-3,03	-0,23	5,281E-03
775	775-20	~207	NIEVE	-2,63	-0,28	0,18
775	775-20	~231	NIEVE	0,27	0,3	0,23
775	775-20	~232	NIEVE	0,28	0,34	6,083E-02
775	775-20	~209	NIEVE	-2,62	-0,24	1,234E-02
775	775-20	~207	VH1	-6,17	-0,66	0,42
775	775-20	~231	VH1	0,64	0,7	0,54
775	775-20	~232	VH1	0,66	0,8	0,14
775	775-20	~209	VH1	-6,15	-0,56	2,897E-02
775	775-20	~207	VH2	10,64	1,14	-0,73
775	775-20	~231	VH2	-1,11	-1,21	-0,93
775	775-20	~232	VH2	-1,14	-1,38	-0,25
775	775-20	~209	VH2	10,61	0,97	-4,999E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-20	~207	CP TOTAL	58,76	1,	0,93
775	775-20	~231	CP TOTAL	49,22	-0,91	-2,229E-02
775	775-20	~232	CP TOTAL	49,04	-1,8	-0,2
775	775-20	~209	CP TOTAL	58,58	0,11	0,75
775	775-20	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-232,35	-51,52	-22,87
775	775-20	~231	EMPUJE DE TIERRAS	282,63	51,47	-23,59
775	775-20	~232	EMPUJE DE TIERRAS	282,49	50,82	-20,58
775	775-20	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-232,48	-52,18	-19,85
775	775-20	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,03	0,38	8,719E-02
775	775-20	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,08	0,18	-0,18
775	775-20	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,13	-6,900E-02	-0,18
775	775-20	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,08	0,14	8,285E-02
775	775-20	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-234,38	-51,14	-22,78
775	775-20	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	279,55	51,65	-23,77
775	775-20	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	279,37	50,75	-20,76
775	775-20	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-234,56	-52,04	-19,77
775	775-21	~209	DEAD	65,71	1,15	0,57
775	775-21	~232	DEAD	52,91	-1,41	-0,11
775	775-21	~233	DEAD	52,79	-2,04	-0,13
775	775-21	~211	DEAD	65,58	0,52	0,56
775	775-21	~209	CP	-3,39	-0,3	3,112E-02
775	775-21	~232	CP	-0,2	0,34	6,541E-02
775	775-21	~233	CP	-0,2	0,37	-1,566E-02
775	775-21	~211	CP	-3,38	-0,27	-4,995E-02
775	775-21	~209	NIEVE	-2,93	-0,3	3,548E-02
775	775-21	~232	NIEVE	0,26	0,34	6,232E-02
775	775-21	~233	NIEVE	0,26	0,36	-1,933E-02
775	775-21	~211	NIEVE	-2,93	-0,28	-4,617E-02
775	775-21	~209	VH1	-6,88	-0,71	8,327E-02
775	775-21	~232	VH1	0,6	0,79	0,15
775	775-21	~233	VH1	0,61	0,84	-4,536E-02
775	775-21	~211	VH1	-6,87	-0,66	-0,11
775	775-21	~209	VH2	11,86	1,22	-0,14
775	775-21	~232	VH2	-1,04	-1,36	-0,25
775	775-21	~233	VH2	-1,06	-1,44	7,826E-02
775	775-21	~211	VH2	11,85	1,14	0,19
775	775-21	~209	CP TOTAL	62,32	0,86	0,6
775	775-21	~232	CP TOTAL	52,71	-1,07	-4,466E-02
775	775-21	~233	CP TOTAL	52,59	-1,68	-0,14
775	775-21	~211	CP TOTAL	62,2	0,24	0,51

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-21	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-256,19	-56,92	-16,26
775	775-21	~232	EMPUJE DE TIERRAS	311,66	56,65	-16,73
775	775-21	~233	EMPUJE DE TIERRAS	311,58	56,23	-14,04
775	775-21	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-256,28	-57,34	-13,58
775	775-21	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5	0,46	0,14
775	775-21	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,7	0,22	-0,25
775	775-21	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,77	-0,14	-0,26
775	775-21	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,57	9,981E-02	0,13
775	775-21	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-256,69	-56,46	-16,12
775	775-21	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	309,96	56,87	-16,98
775	775-21	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	309,8	56,09	-14,3
775	775-21	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-256,85	-57,24	-13,45
775	775-22	~211	DEAD	68,17	1,03	0,38
775	775-22	~233	DEAD	54,93	-1,62	3,964E-02
775	775-22	~234	DEAD	54,86	-1,94	2,781E-02
775	775-22	~213	DEAD	68,11	0,71	0,37
775	775-22	~211	CP	-3,47	-0,29	-6,474E-02
775	775-22	~233	CP	-0,3	0,34	-5,460E-02
775	775-22	~234	CP	-0,3	0,35	-0,13
775	775-22	~213	CP	-3,47	-0,29	-0,14
775	775-22	~211	NIEVE	-2,99	-0,29	-6,361E-02
775	775-22	~233	NIEVE	0,18	0,34	-5,589E-02
775	775-22	~234	NIEVE	0,18	0,34	-0,13
775	775-22	~213	NIEVE	-2,99	-0,29	-0,14
775	775-22	~211	VH1	-7,02	-0,69	-0,15
775	775-22	~233	VH1	0,42	0,8	-0,13
775	775-22	~234	VH1	0,42	0,8	-0,31
775	775-22	~213	VH1	-7,02	-0,69	-0,32
775	775-22	~211	VH2	12,1	1,19	0,26
775	775-22	~233	VH2	-0,73	-1,37	0,23
775	775-22	~234	VH2	-0,73	-1,38	0,53
775	775-22	~213	VH2	12,1	1,18	0,56
775	775-22	~211	CP TOTAL	64,7	0,75	0,32
775	775-22	~233	CP TOTAL	54,62	-1,27	-1,496E-02
775	775-22	~234	CP TOTAL	54,56	-1,59	-0,1
775	775-22	~213	CP TOTAL	64,64	0,43	0,23
775	775-22	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-272,28	-60,54	-9,95
775	775-22	~233	EMPUJE DE TIERRAS	330,63	60,04	-10,15
775	775-22	~234	EMPUJE DE TIERRAS	330,59	59,86	-7,39

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-22	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-272,32	-60,72	-7,19
775	775-22	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,43	0,5	0,18
775	775-22	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,34	0,28	-0,33
775	775-22	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-0,19	-0,32
775	775-22	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,33	3,139E-02	0,18
775	775-22	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-270,86	-60,04	-9,77
775	775-22	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	330,97	60,32	-10,48
775	775-22	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	330,84	59,67	-7,71
775	775-22	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-270,99	-60,69	-7,
775	775-23	~213	DEAD	69,08	0,91	0,2
775	775-23	~234	DEAD	55,48	-1,81	0,2
775	775-23	~235	DEAD	55,48	-1,82	0,2
775	775-23	~215	DEAD	69,08	0,9	0,19
775	775-23	~213	CP	-3,21	-0,23	-0,12
775	775-23	~234	CP	-0,53	0,3	-0,13
775	775-23	~235	CP	-0,54	0,28	-0,25
775	775-23	~215	CP	-3,22	-0,25	-0,24
775	775-23	~213	NIEVE	-2,74	-0,24	-0,12
775	775-23	~234	NIEVE	-5,597E-02	0,29	-0,13
775	775-23	~235	NIEVE	-5,877E-02	0,28	-0,25
775	775-23	~215	NIEVE	-2,74	-0,26	-0,24
775	775-23	~213	VH1	-6,42	-0,57	-0,28
775	775-23	~234	VH1	-0,13	0,69	-0,3
775	775-23	~235	VH1	-0,14	0,66	-0,58
775	775-23	~215	VH1	-6,43	-0,6	-0,56
775	775-23	~213	VH2	11,07	0,98	0,48
775	775-23	~234	VH2	0,22	-1,19	0,52
775	775-23	~235	VH2	0,24	-1,13	1,01
775	775-23	~215	VH2	11,08	1,04	0,97
775	775-23	~213	CP TOTAL	65,87	0,67	7,820E-02
775	775-23	~234	CP TOTAL	54,95	-1,51	6,863E-02
775	775-23	~235	CP TOTAL	54,94	-1,54	-5,337E-02
775	775-23	~215	CP TOTAL	65,86	0,65	-4,380E-02
775	775-23	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-280,6	-62,38	-3,55
775	775-23	~234	EMPUJE DE TIERRAS	339,56	61,65	-3,5
775	775-23	~235	EMPUJE DE TIERRAS	339,57	61,7	-0,49
775	775-23	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-280,59	-62,33	-0,55
775	775-23	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,05	0,58	0,24

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-23	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,72	0,31	-0,38
775	775-23	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,61	-0,26	-0,4
775	775-23	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,94	1,808E-03	0,23
775	775-23	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-276,54	-61,8	-3,31
775	775-23	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	342,29	61,96	-3,88
775	775-23	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	342,18	61,43	-0,89
775	775-23	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-276,65	-62,33	-0,32
775	775-24	~215	DEAD	68,55	0,79	2,929E-02
775	775-24	~235	DEAD	54,41	-2,03	0,38
775	775-24	~236	DEAD	54,47	-1,75	0,35
775	775-24	~217	DEAD	68,6	1,07	4,490E-03
775	775-24	~215	CP	-3,32	-0,27	-0,3
775	775-24	~235	CP	-0,24	0,34	-0,33
775	775-24	~236	CP	-0,25	0,3	-0,35
775	775-24	~217	CP	-3,33	-0,31	-0,33
775	775-24	~215	NIEVE	-2,86	-0,28	-0,31
775	775-24	~235	NIEVE	0,22	0,34	-0,33
775	775-24	~236	NIEVE	0,21	0,3	-0,35
775	775-24	~217	NIEVE	-2,87	-0,31	-0,33
775	775-24	~215	VH1	-6,71	-0,66	-0,72
775	775-24	~235	VH1	0,51	0,79	-0,77
775	775-24	~236	VH1	0,49	0,71	-0,83
775	775-24	~217	VH1	-6,73	-0,74	-0,78
775	775-24	~215	VH2	11,58	1,13	1,24
775	775-24	~235	VH2	-0,87	-1,36	1,32
775	775-24	~236	VH2	-0,85	-1,22	1,43
775	775-24	~217	VH2	11,6	1,27	1,35
775	775-24	~215	CP TOTAL	65,23	0,52	-0,27
775	775-24	~235	CP TOTAL	54,17	-1,69	5,008E-02
775	775-24	~236	CP TOTAL	54,22	-1,45	-9,204E-04
775	775-24	~217	CP TOTAL	65,27	0,76	-0,32
775	775-24	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-281,62	-62,54	3,22
775	775-24	~235	EMPUJE DE TIERRAS	338,94	61,57	3,54
775	775-24	~236	EMPUJE DE TIERRAS	338,99	61,83	6,58
775	775-24	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-281,57	-62,29	6,27
775	775-24	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,81	0,58	0,24
775	775-24	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,	0,41	-0,5
775	775-24	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,86	-0,25	-0,41

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-24	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,68	-8,469E-02	0,33
775	775-24	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-274,81	-61,96	3,47
775	775-24	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	344,94	61,99	3,04
775	775-24	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	344,86	61,58	6,17
775	775-24	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-274,89	-62,37	6,6
775	775-25	~217	DEAD	66,34	0,62	-0,21
775	775-25	~236	DEAD	51,95	-2,26	0,53
775	775-25	~237	DEAD	52,05	-1,78	0,55
775	775-25	~219	DEAD	66,43	1,09	-0,18
775	775-25	~217	CP	-2,14	-7,658E-02	-0,24
775	775-25	~236	CP	-1,1	0,13	-0,27
775	775-25	~237	CP	-1,11	6,085E-02	-0,56
775	775-25	~219	CP	-2,15	-0,15	-0,52
775	775-25	~217	NIEVE	-1,71	-8,241E-02	-0,25
775	775-25	~236	NIEVE	-0,68	0,12	-0,27
775	775-25	~237	NIEVE	-0,69	6,510E-02	-0,56
775	775-25	~219	NIEVE	-1,72	-0,14	-0,53
775	775-25	~217	VH1	-4,01	-0,19	-0,58
775	775-25	~236	VH1	-1,6	0,29	-0,64
775	775-25	~237	VH1	-1,63	0,15	-1,3
775	775-25	~219	VH1	-4,03	-0,33	-1,25
775	775-25	~217	VH2	6,91	0,33	1,
775	775-25	~236	VH2	2,76	-0,5	1,1
775	775-25	~237	VH2	2,81	-0,26	2,25
775	775-25	~219	VH2	6,96	0,57	2,15
775	775-25	~217	CP TOTAL	64,2	0,54	-0,45
775	775-25	~236	CP TOTAL	50,85	-2,13	0,26
775	775-25	~237	CP TOTAL	50,93	-1,72	-4,632E-03
775	775-25	~219	CP TOTAL	64,28	0,95	-0,71
775	775-25	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-274,55	-60,88	9,87
775	775-25	~236	EMPUJE DE TIERRAS	327,94	59,62	10,47
775	775-25	~237	EMPUJE DE TIERRAS	328,02	60,01	14,84
775	775-25	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-274,48	-60,49	14,24
775	775-25	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,73	0,72	0,47
775	775-25	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,16	0,41	-0,41
775	775-25	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,03	-0,28	-0,49
775	775-25	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,59	3,222E-02	0,39
775	775-25	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-263,83	-60,16	10,34

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-25	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	337,1	60,03	10,06
775	775-25	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	337,04	59,73	14,35
775	775-25	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-263,89	-60,45	14,63
775	775-26	~219	DEAD	62,9	0,39	-0,39
775	775-26	~237	DEAD	47,5	-2,69	0,87
775	775-26	~238	DEAD	47,7	-1,7	0,77
775	775-26	~221	DEAD	63,1	1,38	-0,49
775	775-26	~219	CP	-3,28	-0,37	-0,85
775	775-26	~237	CP	0,38	0,36	-0,87
775	775-26	~238	CP	0,37	0,29	-0,44
775	775-26	~221	CP	-3,3	-0,44	-0,43
775	775-26	~219	NIEVE	-2,9	-0,38	-0,86
775	775-26	~237	NIEVE	0,76	0,36	-0,87
775	775-26	~238	NIEVE	0,75	0,3	-0,44
775	775-26	~221	NIEVE	-2,91	-0,43	-0,43
775	775-26	~219	VH1	-6,81	-0,88	-2,03
775	775-26	~237	VH1	1,78	0,84	-2,04
775	775-26	~238	VH1	1,76	0,71	-1,03
775	775-26	~221	VH1	-6,83	-1,01	-1,02
775	775-26	~219	VH2	11,74	1,52	3,5
775	775-26	~237	VH2	-3,08	-1,44	3,52
775	775-26	~238	VH2	-3,04	-1,23	1,78
775	775-26	~221	VH2	11,79	1,74	1,76
775	775-26	~219	CP TOTAL	59,62	1,492E-02	-1,25
775	775-26	~237	CP TOTAL	47,88	-2,33	-1,396E-03
775	775-26	~238	CP TOTAL	48,07	-1,41	0,33
775	775-26	~221	CP TOTAL	59,8	0,94	-0,92
775	775-26	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-260,75	-57,74	18,87
775	775-26	~237	EMPUJE DE TIERRAS	307,82	55,97	19,86
775	775-26	~238	EMPUJE DE TIERRAS	307,98	56,76	23,83
775	775-26	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-260,6	-56,96	22,84
775	775-26	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,51	0,62	0,29
775	775-26	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,51	0,82	-0,8
775	775-26	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,33	-9,841E-02	-0,4
775	775-26	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,33	-0,3	0,7
775	775-26	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-247,24	-57,13	19,16
775	775-26	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	322,33	56,79	19,06
775	775-26	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	322,3	56,66	23,43
775	775-26	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-247,27	-57,26	23,53

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-27	~221	DEAD	56,05	-3,189E-02	-0,72
775	775-27	~238	DEAD	41,68	-2,9	0,82
775	775-27	~239	DEAD	42,44	0,88	0,52
775	775-27	~223	DEAD	56,81	3,76	-1,02
775	775-27	~221	CP	2,66	0,75	4,744E-02
775	775-27	~238	CP	-5,48	-0,88	6,702E-02
775	775-27	~239	CP	-5,46	-0,78	2,43
775	775-27	~223	CP	2,68	0,85	2,41
775	775-27	~221	NIEVE	3,05	0,76	4,661E-02
775	775-27	~238	NIEVE	-5,17	-0,88	6,883E-02
775	775-27	~239	NIEVE	-5,15	-0,78	2,45
775	775-27	~223	NIEVE	3,07	0,86	2,43
775	775-27	~221	VH1	7,16	1,79	0,11
775	775-27	~238	VH1	-12,13	-2,07	0,16
775	775-27	~239	VH1	-12,08	-1,84	5,75
775	775-27	~223	VH1	7,2	2,02	5,7
775	775-27	~221	VH2	-12,34	-3,09	-0,19
775	775-27	~238	VH2	20,92	3,57	-0,28
775	775-27	~239	VH2	20,84	3,17	-9,92
775	775-27	~223	VH2	-12,42	-3,48	-9,83
775	775-27	~221	CP TOTAL	58,71	0,72	-0,68
775	775-27	~238	CP TOTAL	36,21	-3,78	0,88
775	775-27	~239	CP TOTAL	36,98	0,11	2,95
775	775-27	~223	CP TOTAL	59,48	4,61	1,39
775	775-27	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-235,92	-52,02	25,18
775	775-27	~238	EMPUJE DE TIERRAS	273,05	49,77	26,38
775	775-27	~239	EMPUJE DE TIERRAS	273,64	52,7	40,48
775	775-27	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-235,33	-49,09	39,28
775	775-27	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,87	1,41	1,09
775	775-27	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,28	0,29	-6,062E-02
775	775-27	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,77	-2,26	1,47
775	775-27	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,36	-1,15	2,62
775	775-27	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-214,05	-50,61	26,27
775	775-27	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	289,34	50,06	26,32
775	775-27	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	289,41	50,44	41,95
775	775-27	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-213,97	-50,24	41,9
775	775-28	~223	DEAD	47,24	1,84	-0,57
775	775-28	~239	DEAD	28,71	-1,86	0,19
775	775-28	~240	DEAD	29,33	1,21	0,49
775	775-28	~225	DEAD	47,86	4,91	-0,26
775	775-28	~223	CP	-8,64	-1,42	2,61

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-28	~239	CP	5,11	1,33	2,63
775	775-28	~240	CP	5,13	1,46	0,38
775	775-28	~225	CP	-8,62	-1,29	0,36
775	775-28	~223	NIEVE	-8,31	-1,41	2,63
775	775-28	~239	NIEVE	5,5	1,35	2,65
775	775-28	~240	NIEVE	5,52	1,46	0,38
775	775-28	~225	NIEVE	-8,28	-1,3	0,37
775	775-28	~223	VH1	-19,49	-3,32	6,18
775	775-28	~239	VH1	12,91	3,16	6,22
775	775-28	~240	VH1	12,96	3,44	0,9
775	775-28	~225	VH1	-19,44	-3,04	0,86
775	775-28	~223	VH2	33,62	5,72	-10,65
775	775-28	~239	VH2	-22,27	-5,45	-10,72
775	775-28	~240	VH2	-22,36	-5,93	-1,55
775	775-28	~225	VH2	33,52	5,25	-1,48
775	775-28	~223	CP TOTAL	38,6	0,43	2,05
775	775-28	~239	CP TOTAL	33,82	-0,53	2,82
775	775-28	~240	CP TOTAL	34,46	2,67	0,87
775	775-28	~225	CP TOTAL	39,24	3,62	0,1
775	775-28	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-229,08	-47,84	59,34
775	775-28	~239	EMPUJE DE TIERRAS	249,36	47,85	59,93
775	775-28	~240	EMPUJE DE TIERRAS	249,84	50,22	33,39
775	775-28	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-228,61	-45,47	32,81
775	775-28	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,98	-1,22	2,41
775	775-28	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	31,91	0,96	1,87
775	775-28	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	31,52	-1,02	-1,447E-02
775	775-28	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,58	-3,21	0,52
775	775-28	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-208,1	-49,06	61,75
775	775-28	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	281,27	48,81	61,8
775	775-28	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	281,35	49,2	33,38
775	775-28	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-208,03	-48,68	33,33
775	775-29	~226	DEAD	-3,6	-0,44	-1,51
775	775-29	1218	DEAD	3,73	1,03	1,95
775	775-29	~241	DEAD	4,14	3,05	-1,48
775	775-29	~227	DEAD	-3,2	1,59	-4,94
775	775-29	~226	CP	12,23	3,29	-1,02
775	775-29	1218	CP	-4,3	-1,471E-02	-2,4
775	775-29	~241	CP	-4,9	-3,02	-0,33
775	775-29	~227	CP	11,63	0,29	1,04
775	775-29	~226	NIEVE	12,2	3,28	-1,02
775	775-29	1218	NIEVE	-4,28	-1,208E-02	-2,4

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-29	~241	NIEVE	-4,88	-3,	-0,34
775	775-29	~227	NIEVE	11,6	0,3	1,04
775	775-29	~226	VH1	28,62	7,71	-2,4
775	775-29	1218	VH1	-10,05	-2,835E-02	-5,62
775	775-29	~241	VH1	-11,45	-7,04	-0,79
775	775-29	~227	VH1	27,22	0,7	2,43
775	775-29	~226	VH2	-49,37	-13,29	4,14
775	775-29	1218	VH2	17,33	4,890E-02	9,7
775	775-29	~241	VH2	19,75	12,14	1,36
775	775-29	~227	VH2	-46,95	-1,2	-4,2
775	775-29	~226	CP TOTAL	8,62	2,85	-2,53
775	775-29	1218	CP TOTAL	-0,57	1,01	-0,44
775	775-29	~241	CP TOTAL	-0,76	3,815E-02	-1,81
775	775-29	~227	CP TOTAL	8,43	1,88	-3,89
775	775-29	~226	EMPUJE DE TIERRAS	-109,15	11,91	-41,06
775	775-29	1218	EMPUJE DE TIERRAS	114,49	56,64	7,17
775	775-29	~241	EMPUJE DE TIERRAS	108,22	25,26	-21,55
775	775-29	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-115,42	-19,47	-69,78
775	775-29	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,25	-2,14	0,99
775	775-29	1218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,26	-1,34	1,53
775	775-29	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,26	1,28	1,08
775	775-29	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,72	0,48	0,54
775	775-29	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-113,39	9,77	-40,07
775	775-29	1218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	114,23	55,29	8,71
775	775-29	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	108,48	26,54	-20,47
775	775-29	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-119,14	-18,99	-69,25
775	775-30	~227	DEAD	25,73	7,37	-3,37
775	775-30	~241	DEAD	3,9	3,01	-7,28
775	775-30	~242	DEAD	2,1	-6,	-7,78
775	775-30	~228	DEAD	23,93	-1,64	-3,86
775	775-30	~227	CP	-5,58	-3,15	4,388E-02
775	775-30	~241	CP	3,64	-1,31	1,92
775	775-30	~242	CP	4,37	2,37	1,38
775	775-30	~228	CP	-4,84	0,53	-0,5
775	775-30	~227	NIEVE	-5,58	-3,14	2,813E-02
775	775-30	~241	NIEVE	3,7	-1,28	1,9
775	775-30	~242	NIEVE	4,44	2,38	1,34
775	775-30	~228	NIEVE	-4,85	0,52	-0,53
775	775-30	~227	VH1	-13,1	-7,37	6,602E-02
775	775-30	~241	VH1	8,69	-3,01	4,47
775	775-30	~242	VH1	10,41	5,59	3,15

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-30	~228	VH1	-11,38	1,23	-1,25
775	775-30	~227	VH2	22,6	12,71	-0,11
775	775-30	~241	VH2	-15,	5,19	-7,7
775	775-30	~242	VH2	-17,96	-9,64	-5,43
775	775-30	~228	VH2	19,64	-2,12	2,16
775	775-30	~227	CP TOTAL	20,15	4,22	-3,33
775	775-30	~241	CP TOTAL	7,54	1,7	-5,36
775	775-30	~242	CP TOTAL	6,47	-3,63	-6,4
775	775-30	~228	CP TOTAL	19,09	-1,11	-4,37
775	775-30	~227	EMPUJE DE TIERRAS	77,3	19,08	-46,16
775	775-30	~241	EMPUJE DE TIERRAS	193,41	42,3	-65,4
775	775-30	~242	EMPUJE DE TIERRAS	182,63	-11,64	-73,01
775	775-30	~228	EMPUJE DE TIERRAS	66,51	-34,86	-53,77
775	775-30	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,29	0,57	0,71
775	775-30	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,42	0,54	0,68
775	775-30	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,51	0,1	0,45
775	775-30	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,38	0,13	0,47
775	775-30	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,01	19,64	-45,45
775	775-30	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	189,99	42,84	-64,71
775	775-30	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,12	-11,53	-72,56
775	775-30	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	63,14	-34,73	-53,3
775	775-31	~228	DEAD	30,2	-0,38	-3,93
775	775-31	~242	DEAD	17,98	-2,83	-4,41
775	775-31	~243	DEAD	18,19	-1,8	-3,05
775	775-31	~229	DEAD	30,41	0,65	-2,58
775	775-31	~228	CP	1,72	1,84	0,51
775	775-31	~242	CP	-1,957E-02	1,5	-0,83
775	775-31	~243	CP	-0,49	-0,87	-1,19
775	775-31	~229	CP	1,25	-0,52	0,15
775	775-31	~228	NIEVE	1,86	1,87	0,48
775	775-31	~242	NIEVE	0,11	1,52	-0,88
775	775-31	~243	NIEVE	-0,37	-0,89	-1,24
775	775-31	~229	NIEVE	1,38	-0,54	0,12
775	775-31	~228	VH1	4,36	4,38	1,12
775	775-31	~242	VH1	0,26	3,56	-2,06
775	775-31	~243	VH1	-0,87	-2,08	-2,91
775	775-31	~229	VH1	3,24	-1,26	0,27
775	775-31	~228	VH2	-7,53	-7,55	-1,93
775	775-31	~242	VH2	-0,45	-6,14	3,56
775	775-31	~243	VH2	1,5	3,58	5,02
775	775-31	~229	VH2	-5,58	2,17	-0,47

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-31	~228	CP TOTAL	31,92	1,46	-3,42
775	775-31	~242	CP TOTAL	17,96	-1,33	-5,24
775	775-31	~243	CP TOTAL	17,7	-2,67	-4,24
775	775-31	~229	CP TOTAL	31,65	0,12	-2,43
775	775-31	~228	EMPUJE DE TIERRAS	125,24	-23,11	-58,1
775	775-31	~242	EMPUJE DE TIERRAS	379,83	27,8	-54,57
775	775-31	~243	EMPUJE DE TIERRAS	376,87	13,01	-47,29
775	775-31	~229	EMPUJE DE TIERRAS	122,28	-37,9	-50,82
775	775-31	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,25	-4,376E-02	0,22
775	775-31	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,53	-9,970E-02	0,34
775	775-31	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,48	0,15	0,2
775	775-31	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,2	0,2	8,626E-02
775	775-31	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	120,99	-23,16	-57,88
775	775-31	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	375,3	27,7	-54,23
775	775-31	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	372,39	13,16	-47,09
775	775-31	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	118,08	-37,7	-50,74
775	775-32	~229	DEAD	38,54	2,27	-2,24
775	775-32	~243	DEAD	25,74	-0,29	-3,16
775	775-32	~244	DEAD	25,34	-2,28	-2,99
775	775-32	~230	DEAD	38,14	0,28	-2,07
775	775-32	~229	CP	-0,43	-0,86	-0,31
775	775-32	~243	CP	1,78	-0,41	-0,26
775	775-32	~244	CP	1,94	0,38	-1,950E-02
775	775-32	~230	CP	-0,27	-6,599E-02	-6,929E-02
775	775-32	~229	NIEVE	-0,18	-0,85	-0,35
775	775-32	~243	NIEVE	2,02	-0,41	-0,31
775	775-32	~244	NIEVE	2,17	0,36	-6,499E-02
775	775-32	~230	NIEVE	-2,438E-02	-7,841E-02	-0,1
775	775-32	~229	VH1	-0,42	-1,99	-0,82
775	775-32	~243	VH1	4,73	-0,96	-0,73
775	775-32	~244	VH1	5,09	0,85	-0,15
775	775-32	~230	VH1	-5,712E-02	-0,18	-0,24
775	775-32	~229	VH2	0,72	3,43	1,41
775	775-32	~243	VH2	-8,16	1,65	1,25
775	775-32	~244	VH2	-8,78	-1,46	0,26
775	775-32	~230	VH2	9,774E-02	0,32	0,42
775	775-32	~229	CP TOTAL	38,11	1,42	-2,55
775	775-32	~243	CP TOTAL	27,52	-0,7	-3,42
775	775-32	~244	CP TOTAL	27,28	-1,91	-3,
775	775-32	~230	CP TOTAL	37,87	0,21	-2,14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-32	~229	EMPUJE DE TIERRAS	182,61	-25,84	-44,04
775	775-32	~243	EMPUJE DE TIERRAS	536,51	44,94	-47,91
775	775-32	~244	EMPUJE DE TIERRAS	531,82	21,52	-45,25
775	775-32	~230	EMPUJE DE TIERRAS	177,93	-49,26	-41,37
775	775-32	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3	0,18	5,070E-02
775	775-32	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,84	7,601E-02	3,943E-02
775	775-32	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,85	-1,326E-03	-9,345E-02
775	775-32	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	0,11	-8,217E-02
775	775-32	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	178,32	-25,65	-43,98
775	775-32	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	531,67	45,02	-47,87
775	775-32	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	526,97	21,52	-45,34
775	775-32	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	173,62	-49,15	-41,45
775	775-33	~230	DEAD	44,97	1,64	-2,
775	775-33	~244	DEAD	31,51	-1,05	-2,65
775	775-33	~245	DEAD	31,3	-2,1	-2,3
775	775-33	~231	DEAD	44,76	0,59	-1,66
775	775-33	~230	CP	0,26	4,042E-02	3,651E-02
775	775-33	~244	CP	2,09	0,41	-0,25
775	775-33	~245	CP	2,02	4,389E-02	-0,23
775	775-33	~231	CP	0,19	-0,32	5,526E-02
775	775-33	~230	NIEVE	0,61	4,902E-02	5,460E-03
775	775-33	~244	NIEVE	2,42	0,41	-0,29
775	775-33	~245	NIEVE	2,34	2,841E-02	-0,27
775	775-33	~231	NIEVE	0,54	-0,33	3,015E-02
775	775-33	~230	VH1	1,44	0,12	1,280E-02
775	775-33	~244	VH1	5,68	0,96	-0,68
775	775-33	~245	VH1	5,5	6,666E-02	-0,62
775	775-33	~231	VH1	1,26	-0,78	7,075E-02
775	775-33	~230	VH2	-2,48	-0,2	-2,198E-02
775	775-33	~244	VH2	-9,8	-1,66	1,17
775	775-33	~245	VH2	-9,49	-0,11	1,07
775	775-33	~231	VH2	-2,17	1,35	-0,12
775	775-33	~230	CP TOTAL	45,23	1,68	-1,96
775	775-33	~244	CP TOTAL	33,6	-0,64	-2,9
775	775-33	~245	CP TOTAL	33,32	-2,06	-2,53
775	775-33	~231	CP TOTAL	44,95	0,27	-1,6
775	775-33	~230	EMPUJE DE TIERRAS	227,15	-39,41	-38,05
775	775-33	~244	EMPUJE DE TIERRAS	668,03	48,76	-39,75
775	775-33	~245	EMPUJE DE TIERRAS	664,87	32,97	-35,31

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-33	~231	EMPUJE DE TIERRAS	223,99	-55,21	-33,61
775	775-33	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,99	0,17	-0,15
775	775-33	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	6,679E-02	-0,19
775	775-33	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,53	-3,580E-02	-0,3
775	775-33	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,01	6,854E-02	-0,27
775	775-33	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	223,16	-39,24	-38,2
775	775-33	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	663,52	48,83	-39,94
775	775-33	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	660,34	32,93	-35,61
775	775-33	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	219,98	-55,14	-33,87
775	775-34	~231	DEAD	49,93	1,62	-1,5
775	775-34	~245	DEAD	36,13	-1,14	-2,
775	775-34	~246	DEAD	35,95	-2,02	-1,67
775	775-34	~232	DEAD	49,75	0,74	-1,17
775	775-34	~231	CP	-0,29	-0,42	-3,604E-02
775	775-34	~245	CP	2,52	0,14	-3,810E-02
775	775-34	~246	CP	2,56	0,32	2,764E-02
775	775-34	~232	CP	-0,25	-0,25	2,969E-02
775	775-34	~231	NIEVE	0,13	-0,41	-5,867E-02
775	775-34	~245	NIEVE	2,92	0,14	-6,677E-02
775	775-34	~246	NIEVE	2,96	0,31	5,228E-03
775	775-34	~232	NIEVE	0,16	-0,25	1,332E-02
775	775-34	~231	VH1	0,31	-0,97	-0,14
775	775-34	~245	VH1	6,86	0,34	-0,16
775	775-34	~246	VH1	6,94	0,72	1,226E-02
775	775-34	~232	VH1	0,38	-0,59	3,126E-02
775	775-34	~231	VH2	-0,53	1,68	0,24
775	775-34	~245	VH2	-11,84	-0,59	0,27
775	775-34	~246	VH2	-11,97	-1,24	-2,108E-02
775	775-34	~232	VH2	-0,66	1,03	-5,387E-02
775	775-34	~231	CP TOTAL	49,64	1,21	-1,54
775	775-34	~245	CP TOTAL	38,66	-0,99	-2,03
775	775-34	~246	CP TOTAL	38,51	-1,71	-1,64
775	775-34	~232	CP TOTAL	49,5	0,49	-1,14
775	775-34	~231	EMPUJE DE TIERRAS	262,84	-47,44	-29,51
775	775-34	~245	EMPUJE DE TIERRAS	773,58	54,71	-31,37
775	775-34	~246	EMPUJE DE TIERRAS	770,95	41,58	-27,37
775	775-34	~232	EMPUJE DE TIERRAS	260,22	-60,57	-25,51
775	775-34	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,06	0,26	-0,33

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-34	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	0,13	-0,42
775	775-34	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,74	-9,611E-02	-0,54
775	775-34	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,11	3,152E-02	-0,45
775	775-34	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	259,78	-47,18	-29,84
775	775-34	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	769,88	54,84	-31,79
775	775-34	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	767,21	41,48	-27,92
775	775-34	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	257,11	-60,53	-25,97
775	775-35	~232	DEAD	53,49	1,49	-1,01
775	775-35	~246	DEAD	39,24	-1,36	-1,34
775	775-35	~247	DEAD	39,14	-1,91	-1,
775	775-35	~233	DEAD	53,38	0,94	-0,67
775	775-35	~232	CP	-0,32	-0,26	2,838E-02
775	775-35	~246	CP	2,53	0,31	4,533E-03
775	775-35	~247	CP	2,51	0,24	3,190E-02
775	775-35	~233	CP	-0,34	-0,33	5,574E-02
775	775-35	~232	NIEVE	0,14	-0,26	1,481E-02
775	775-35	~246	NIEVE	2,97	0,31	-1,245E-02
775	775-35	~247	NIEVE	2,96	0,24	2,062E-02
775	775-35	~233	NIEVE	0,12	-0,33	4,789E-02
775	775-35	~232	VH1	0,32	-0,61	3,476E-02
775	775-35	~246	VH1	6,97	0,72	-2,923E-02
775	775-35	~247	VH1	6,94	0,55	4,839E-02
775	775-35	~233	VH1	0,29	-0,78	0,11
775	775-35	~232	VH2	-0,56	1,05	-5,992E-02
775	775-35	~246	VH2	-12,03	-1,25	5,047E-02
775	775-35	~247	VH2	-11,97	-0,95	-8,343E-02
775	775-35	~233	VH2	-0,5	1,34	-0,19
775	775-35	~232	CP TOTAL	53,17	1,23	-0,98
775	775-35	~246	CP TOTAL	41,77	-1,05	-1,34
775	775-35	~247	CP TOTAL	41,65	-1,67	-0,97
775	775-35	~233	CP TOTAL	53,05	0,61	-0,61
775	775-35	~232	EMPUJE DE TIERRAS	289,38	-54,73	-21,67
775	775-35	~246	EMPUJE DE TIERRAS	852,44	57,88	-23,03
775	775-35	~247	EMPUJE DE TIERRAS	850,6	48,7	-18,9
775	775-35	~233	EMPUJE DE TIERRAS	287,55	-63,91	-17,53
775	775-35	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,68	0,32	-0,52
775	775-35	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,29	0,19	-0,67
775	775-35	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,36	-0,17	-0,8

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-35	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,75	-4,452E-02	-0,64
775	775-35	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	287,7	-54,42	-22,18
775	775-35	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	850,15	58,07	-23,7
775	775-35	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	848,24	48,53	-19,69
775	775-35	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	285,79	-63,96	-18,17
775	775-36	~233	DEAD	55,52	1,37	-0,5
775	775-36	~247	DEAD	40,9	-1,56	-0,67
775	775-36	~248	DEAD	40,85	-1,8	-0,32
775	775-36	~234	DEAD	55,47	1,12	-0,15
775	775-36	~233	CP	-0,44	-0,35	1,681E-02
775	775-36	~247	CP	2,35	0,21	0,11
775	775-36	~248	CP	2,38	0,34	0,13
775	775-36	~234	CP	-0,41	-0,22	4,018E-02
775	775-36	~233	NIEVE	4,193E-02	-0,35	1,133E-02
775	775-36	~247	NIEVE	2,81	0,21	0,1
775	775-36	~248	NIEVE	2,84	0,33	0,13
775	775-36	~234	NIEVE	6,731E-02	-0,22	3,986E-02
775	775-36	~233	VH1	9,860E-02	-0,82	2,659E-02
775	775-36	~247	VH1	6,61	0,49	0,24
775	775-36	~248	VH1	6,67	0,78	0,31
775	775-36	~234	VH1	0,16	-0,52	9,354E-02
775	775-36	~233	VH2	-0,17	1,41	-4,584E-02
775	775-36	~247	VH2	-11,4	-0,84	-0,42
775	775-36	~248	VH2	-11,5	-1,35	-0,53
775	775-36	~234	VH2	-0,27	0,89	-0,16
775	775-36	~233	CP TOTAL	55,08	1,02	-0,49
775	775-36	~247	CP TOTAL	43,25	-1,35	-0,56
775	775-36	~248	CP TOTAL	43,23	-1,46	-0,19
775	775-36	~234	CP TOTAL	55,06	0,9	-0,11
775	775-36	~233	EMPUJE DE TIERRAS	306,6	-60,1	-13,64
775	775-36	~247	EMPUJE DE TIERRAS	904,86	59,55	-14,61
775	775-36	~248	EMPUJE DE TIERRAS	903,77	54,13	-10,51
775	775-36	~234	EMPUJE DE TIERRAS	305,52	-65,52	-9,54
775	775-36	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	0,38	-0,72
775	775-36	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,39	0,23	-0,9
775	775-36	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,47	-0,2	-1,04
775	775-36	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	-4,819E-02	-0,85
775	775-36	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	306,96	-59,73	-14,36

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-36	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	904,47	59,78	-15,51
775	775-36	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	903,3	53,93	-11,55
775	775-36	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	305,79	-65,57	-10,39
775	775-37	~234	DEAD	56,09	1,25	1,626E-02
775	775-37	~248	DEAD	40,99	-1,77	1,432E-02
775	775-37	~249	DEAD	41,01	-1,68	0,37
775	775-37	~235	DEAD	56,11	1,34	0,37
775	775-37	~234	CP	-0,65	-0,27	4,042E-02
775	775-37	~248	CP	2,17	0,3	9,536E-02
775	775-37	~249	CP	2,15	0,19	0,13
775	775-37	~235	CP	-0,67	-0,37	7,920E-02
775	775-37	~234	NIEVE	-0,17	-0,27	4,244E-02
775	775-37	~248	NIEVE	2,63	0,29	9,895E-02
775	775-37	~249	NIEVE	2,61	0,19	0,14
775	775-37	~235	NIEVE	-0,19	-0,37	8,580E-02
775	775-37	~234	VH1	-0,39	-0,63	9,959E-02
775	775-37	~248	VH1	6,18	0,69	0,23
775	775-37	~249	VH1	6,13	0,44	0,33
775	775-37	~235	VH1	-0,44	-0,87	0,2
775	775-37	~234	VH2	0,68	1,08	-0,17
775	775-37	~248	VH2	-10,67	-1,18	-0,4
775	775-37	~249	VH2	-10,58	-0,77	-0,58
775	775-37	~235	VH2	0,76	1,5	-0,35
775	775-37	~234	CP TOTAL	55,44	0,98	5,668E-02
775	775-37	~248	CP TOTAL	43,16	-1,48	0,11
775	775-37	~249	CP TOTAL	43,16	-1,49	0,5
775	775-37	~235	CP TOTAL	55,44	0,97	0,45
775	775-37	~234	EMPUJE DE TIERRAS	314,49	-63,73	-5,65
775	775-37	~248	EMPUJE DE TIERRAS	930,91	59,56	-6,24
775	775-37	~249	EMPUJE DE TIERRAS	930,55	57,77	-2,25
775	775-37	~235	EMPUJE DE TIERRAS	314,13	-65,51	-1,65
775	775-37	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,75	0,45	-0,9
775	775-37	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,25	0,35	-1,2
775	775-37	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,11	-0,31	-1,33
775	775-37	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,62	-0,21	-1,04
775	775-37	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	317,24	-63,28	-6,56
775	775-37	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	933,16	59,9	-7,44
775	775-37	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	932,67	57,47	-3,57
775	775-37	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	316,75	-65,72	-2,69

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-38	~235	DEAD	55,05	1,13	0,55
775	775-38	~249	DEAD	39,56	-1,97	0,69
775	775-38	~250	DEAD	39,63	-1,61	1,08
775	775-38	~236	DEAD	55,12	1,48	0,94
775	775-38	~235	CP	-0,37	-0,31	-3,228E-04
775	775-38	~249	CP	1,48	5,843E-02	0,29
775	775-38	~250	CP	1,55	0,4	0,29
775	775-38	~236	CP	-0,31	3,186E-02	1,835E-03
775	775-38	~235	NIEVE	8,523E-02	-0,32	7,731E-03
775	775-38	~249	NIEVE	1,92	4,982E-02	0,3
775	775-38	~250	NIEVE	1,99	0,4	0,31
775	775-38	~236	NIEVE	0,16	3,710E-02	1,312E-02
775	775-38	~235	VH1	0,2	-0,74	1,815E-02
775	775-38	~249	VH1	4,5	0,12	0,71
775	775-38	~250	VH1	4,66	0,95	0,72
775	775-38	~236	VH1	0,37	8,708E-02	3,080E-02
775	775-38	~235	VH2	-0,35	1,28	-3,133E-02
775	775-38	~249	VH2	-7,76	-0,2	-1,22
775	775-38	~250	VH2	-8,05	-1,63	-1,24
775	775-38	~236	VH2	-0,63	-0,15	-5,316E-02
775	775-38	~235	CP TOTAL	54,67	0,82	0,55
775	775-38	~249	CP TOTAL	41,04	-1,91	0,98
775	775-38	~250	CP TOTAL	41,18	-1,21	1,37
775	775-38	~236	CP TOTAL	54,81	1,52	0,94
775	775-38	~235	EMPUJE DE TIERRAS	313,5	-65,64	2,38
775	775-38	~249	EMPUJE DE TIERRAS	930,63	57,79	1,81
775	775-38	~250	EMPUJE DE TIERRAS	931,05	59,87	5,86
775	775-38	~236	EMPUJE DE TIERRAS	313,92	-63,56	6,42
775	775-38	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,01	0,47	-1,14
775	775-38	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,31	0,33	-1,4
775	775-38	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,2	-0,19	-1,59
775	775-38	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,9	-4,627E-02	-1,33
775	775-38	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	319,51	-65,17	1,24
775	775-38	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	935,94	58,12	0,41
775	775-38	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	936,25	59,68	4,27
775	775-38	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	319,82	-63,6	5,09
775	775-39	~236	DEAD	52,6	0,98	1,11
775	775-39	~250	DEAD	36,25	-2,29	1,5
775	775-39	~251	DEAD	36,41	-1,51	1,94
775	775-39	~237	DEAD	52,75	1,75	1,56
775	775-39	~236	CP	-1,15	-0,14	8,307E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-39	~250	CP	1,5	0,39	6,190E-02
775	775-39	~251	CP	1,4	-0,12	0,15
775	775-39	~237	CP	-1,25	-0,65	0,17
775	775-39	~236	NIEVE	-0,74	-0,14	9,595E-02
775	775-39	~250	NIEVE	1,91	0,39	7,881E-02
775	775-39	~251	NIEVE	1,81	-0,12	0,17
775	775-39	~237	NIEVE	-0,84	-0,65	0,19
775	775-39	~236	VH1	-1,73	-0,33	0,23
775	775-39	~250	VH1	4,47	0,91	0,18
775	775-39	~251	VH1	4,24	-0,28	0,4
775	775-39	~237	VH1	-1,96	-1,52	0,44
775	775-39	~236	VH2	2,98	0,57	-0,39
775	775-39	~250	VH2	-7,72	-1,57	-0,32
775	775-39	~251	VH2	-7,31	0,48	-0,69
775	775-39	~237	VH2	3,39	2,62	-0,76
775	775-39	~236	CP TOTAL	51,45	0,84	1,2
775	775-39	~250	CP TOTAL	37,76	-1,9	1,56
775	775-39	~251	CP TOTAL	37,81	-1,64	2,09
775	775-39	~237	CP TOTAL	51,5	1,1	1,73
775	775-39	~236	EMPUJE DE TIERRAS	302,86	-65,77	10,32
775	775-39	~250	EMPUJE DE TIERRAS	904,85	54,63	10,31
775	775-39	~251	EMPUJE DE TIERRAS	905,84	59,56	13,84
775	775-39	~237	EMPUJE DE TIERRAS	303,85	-60,84	13,85
775	775-39	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,2	0,61	-1,33
775	775-39	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,74	0,72	-1,95
775	775-39	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,49	-0,49	-2,13
775	775-39	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,96	-0,6	-1,51
775	775-39	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	312,07	-65,16	8,99
775	775-39	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	914,59	55,35	8,36
775	775-39	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	915,33	59,07	11,71
775	775-39	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	312,81	-61,44	12,34
775	775-40	~237	DEAD	48,21	0,85	1,87
775	775-40	~251	DEAD	31,01	-2,59	2,36
775	775-40	~252	DEAD	31,22	-1,55	2,85
775	775-40	~238	DEAD	48,42	1,89	2,36
775	775-40	~237	CP	0,24	-0,35	-0,14
775	775-40	~251	CP	-0,24	-0,45	0,75
775	775-40	~252	CP	3,983E-02	0,94	0,53
775	775-40	~238	CP	0,51	1,03	-0,35
775	775-40	~237	NIEVE	0,62	-0,36	-0,12
775	775-40	~251	NIEVE	0,13	-0,45	0,77

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-40	~252	NIEVE	0,41	0,95	0,55
775	775-40	~238	NIEVE	0,9	1,04	-0,34
775	775-40	~237	VH1	1,45	-0,84	-0,29
775	775-40	~251	VH1	0,3	-1,07	1,8
775	775-40	~252	VH1	0,96	2,22	1,28
775	775-40	~238	VH1	2,11	2,45	-0,81
775	775-40	~237	VH2	-2,5	1,44	0,5
775	775-40	~251	VH2	-0,52	1,84	-3,1
775	775-40	~252	VH2	-1,65	-3,83	-2,21
775	775-40	~238	VH2	-3,64	-4,23	1,39
775	775-40	~237	CP TOTAL	48,45	0,49	1,73
775	775-40	~251	CP TOTAL	30,77	-3,04	3,11
775	775-40	~252	CP TOTAL	31,26	-0,62	3,38
775	775-40	~238	CP TOTAL	48,93	2,92	2,
775	775-40	~237	EMPUJE DE TIERRAS	283,65	-64,88	18,87
775	775-40	~251	EMPUJE DE TIERRAS	853,48	49,09	16,53
775	775-40	~252	EMPUJE DE TIERRAS	856,	61,64	20,33
775	775-40	~238	EMPUJE DE TIERRAS	286,16	-52,33	22,67
775	775-40	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,45	0,5	-1,83
775	775-40	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,24	0,46	-2,02
775	775-40	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,19	0,22	-2,41
775	775-40	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,4	0,26	-2,21
775	775-40	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	298,09	-64,38	17,04
775	775-40	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	867,73	49,55	14,51
775	775-40	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	870,19	61,86	17,93
775	775-40	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	300,56	-52,07	20,46
775	775-41	~238	DEAD	42,4	0,69	2,4
775	775-41	~252	DEAD	23,45	-3,1	3,41
775	775-41	~253	DEAD	23,96	-0,56	3,54
775	775-41	~239	DEAD	42,91	3,23	2,54
775	775-41	~238	CP	-5,33	-0,14	0,16
775	775-41	~252	CP	4,6	1,85	-0,92
775	775-41	~253	CP	4,46	1,13	-2,33
775	775-41	~239	CP	-5,47	-0,85	-1,26
775	775-41	~238	NIEVE	-5,02	-0,14	0,16
775	775-41	~252	NIEVE	4,98	1,86	-0,92
775	775-41	~253	NIEVE	4,83	1,14	-2,34
775	775-41	~239	NIEVE	-5,16	-0,86	-1,26
775	775-41	~238	VH1	-11,78	-0,33	0,39
775	775-41	~252	VH1	11,68	4,37	-2,16
775	775-41	~253	VH1	11,34	2,68	-5,5

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-41	~239	VH1	-12,12	-2,01	-2,96
775	775-41	~238	VH2	20,32	0,56	-0,67
775	775-41	~252	VH2	-20,15	-7,53	3,72
775	775-41	~253	VH2	-19,57	-4,62	9,49
775	775-41	~239	VH2	20,9	3,47	5,1
775	775-41	~238	CP TOTAL	37,07	0,55	2,56
775	775-41	~252	CP TOTAL	28,05	-1,26	2,49
775	775-41	~253	CP TOTAL	28,42	0,58	1,21
775	775-41	~239	CP TOTAL	37,44	2,38	1,28
775	775-41	~238	EMPUJE DE TIERRAS	251,24	-59,31	25,22
775	775-41	~252	EMPUJE DE TIERRAS	784,66	47,38	26,13
775	775-41	~253	EMPUJE DE TIERRAS	784,63	47,21	27,46
775	775-41	~239	EMPUJE DE TIERRAS	251,2	-59,48	26,55
775	775-41	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,35	0,65	-1,87
775	775-41	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,66	2,11	-3,54
775	775-41	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,16	-0,37	-4,29
775	775-41	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,86	-1,83	-2,63
775	775-41	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	267,59	-58,66	23,35
775	775-41	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	808,32	49,48	22,59
775	775-41	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	807,79	46,84	23,17
775	775-41	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	267,06	-61,3	23,93
775	775-42	~239	DEAD	29,18	0,49	2,21
775	775-42	~253	DEAD	21,13	-1,12	2,86
775	775-42	1219	DEAD	21,64	1,47	1,15
775	775-42	~240	DEAD	29,7	3,08	0,49
775	775-42	~239	CP	5,09	1,26	-1,06
775	775-42	~253	CP	4,95	1,23	-3,16
775	775-42	1219	CP	4,2	-2,55	-1,72
775	775-42	~240	CP	4,33	-2,52	0,38
775	775-42	~239	NIEVE	5,49	1,27	-1,06
775	775-42	~253	NIEVE	5,31	1,24	-3,18
775	775-42	1219	NIEVE	4,55	-2,57	-1,73
775	775-42	~240	NIEVE	4,72	-2,53	0,38
775	775-42	~239	VH1	12,87	2,99	-2,49
775	775-42	~253	VH1	12,46	2,9	-7,46
775	775-42	1219	VH1	10,68	-6,02	-4,07
775	775-42	~240	VH1	11,09	-5,94	0,9
775	775-42	~239	VH2	-22,21	-5,15	4,3
775	775-42	~253	VH2	-21,5	-5,01	12,87
775	775-42	1219	VH2	-18,42	10,39	7,02
775	775-42	~240	VH2	-19,13	10,25	-1,55

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
775	775-42	~239	CP TOTAL	34,27	1,75	1,15
775	775-42	~253	CP TOTAL	26,08	0,11	-0,3
775	775-42	1219	CP TOTAL	25,84	-1,08	-0,58
775	775-42	~240	CP TOTAL	34,03	0,56	0,87
775	775-42	~239	EMPUJE DE TIERRAS	226,93	-64,33	46,01
775	775-42	~253	EMPUJE DE TIERRAS	681,06	26,49	25,55
775	775-42	1219	EMPUJE DE TIERRAS	694,11	91,73	12,94
775	775-42	~240	EMPUJE DE TIERRAS	239,97	0,91	33,39
775	775-42	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	32,	1,4	-2,23
775	775-42	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	26,15	0,23	-4,1
775	775-42	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,37	-3,67	-1,89
775	775-42	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	31,22	-2,5	-1,447E-02
775	775-42	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	258,93	-62,93	43,78
775	775-42	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	707,21	26,72	21,45
775	775-42	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	719,48	88,06	11,05
775	775-42	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	271,19	-1,6	33,38
776	776-1	1220	DEAD	70,42	3,2	0,36
776	776-1	~225	DEAD	46,56	-1,57	0,26
776	776-1	~254	DEAD	46,45	-2,13	1,22
776	776-1	~255	DEAD	70,31	2,64	1,32
776	776-1	1220	CP	-7,27	2,67	1,76
776	776-1	~225	CP	-7,85	2,56	-0,36
776	776-1	~254	CP	-8,63	-1,33	1,13
776	776-1	~255	CP	-8,05	-1,22	3,25
776	776-1	1220	NIEVE	-6,9	2,69	1,77
776	776-1	~225	NIEVE	-7,51	2,57	-0,37
776	776-1	~254	NIEVE	-8,29	-1,34	1,13
776	776-1	~255	NIEVE	-7,69	-1,22	3,27
776	776-1	1220	VH1	-16,2	6,31	4,15
776	776-1	~225	VH1	-17,62	6,03	-0,86
776	776-1	~254	VH1	-19,46	-3,15	2,66
776	776-1	~255	VH1	-18,04	-2,87	7,67
776	776-1	1220	VH2	27,94	-10,89	-7,16
776	776-1	~225	VH2	30,39	-10,4	1,48
776	776-1	~254	VH2	33,56	5,43	-4,59
776	776-1	~255	VH2	31,11	4,94	-13,23
776	776-1	1220	CP TOTAL	63,15	5,87	2,11
776	776-1	~225	CP TOTAL	38,71	0,99	-0,1
776	776-1	~254	CP TOTAL	37,82	-3,47	2,35
776	776-1	~255	CP TOTAL	62,26	1,42	4,56

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-1	1220	EMPUJE DE TIERRAS	-661,34	-88,12	-11,77
776	776-1	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-219,46	0,26	-32,81
776	776-1	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-206,9	63,07	-43,34
776	776-1	~255	EMPUJE DE TIERRAS	-648,78	-25,31	-22,3
776	776-1	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,43	0,43	0,82
776	776-1	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,51	1,45	-0,52
776	776-1	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,15	-0,37	-0,24
776	776-1	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,07	-1,38	1,11
776	776-1	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-644,91	-87,68	-10,94
776	776-1	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-197,95	1,71	-33,33
776	776-1	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-185,75	62,7	-43,58
776	776-1	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-632,71	-26,69	-21,19
776	776-2	~255	DEAD	71,23	2,82	2,12
776	776-2	~254	DEAD	56,01	-0,22	1,68
776	776-2	~256	DEAD	55,59	-2,33	1,96
776	776-2	~257	DEAD	70,81	0,72	2,4
776	776-2	~255	CP	-7,69	-1,15	2,43
776	776-2	~254	CP	2,7	0,93	1,33
776	776-2	~256	CP	2,53	0,12	-0,13
776	776-2	~257	CP	-7,86	-1,96	0,96
776	776-2	~255	NIEVE	-7,31	-1,15	2,44
776	776-2	~254	NIEVE	3,08	0,93	1,34
776	776-2	~256	NIEVE	2,92	0,11	-0,13
776	776-2	~257	NIEVE	-7,48	-1,97	0,98
776	776-2	~255	VH1	-17,16	-2,69	5,73
776	776-2	~254	VH1	7,24	2,19	3,14
776	776-2	~256	VH1	6,85	0,27	-0,3
776	776-2	~257	VH1	-17,55	-4,61	2,29
776	776-2	~255	VH2	29,6	4,64	-9,89
776	776-2	~254	VH2	-12,48	-3,78	-5,41
776	776-2	~256	VH2	-11,82	-0,46	0,52
776	776-2	~257	VH2	30,27	7,95	-3,95
776	776-2	~255	CP TOTAL	63,54	1,68	4,55
776	776-2	~254	CP TOTAL	58,71	0,71	3,01
776	776-2	~256	CP TOTAL	58,12	-2,21	1,82
776	776-2	~257	CP TOTAL	62,95	-1,24	3,37
776	776-2	~255	EMPUJE DE TIERRAS	-749,37	-45,43	-23,05
776	776-2	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-213,15	61,82	-23,28
776	776-2	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-213,91	58,04	-21,81

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-2	~257	EMPUJE DE TIERRAS	-750,13	-49,21	-21,59
776	776-2	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,56	-1,48	0,13
776	776-2	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,53	-0,29	-0,45
776	776-2	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,69	0,51	-1,55
776	776-2	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,72	-0,69	-0,96
776	776-2	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-733,81	-46,91	-22,92
776	776-2	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-191,62	61,53	-23,73
776	776-2	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-192,22	58,54	-23,36
776	776-2	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-734,4	-49,9	-22,55
776	776-3	~257	DEAD	75,24	1,6	2,36
776	776-3	~256	DEAD	62,64	-0,92	1,72
776	776-3	~258	DEAD	62,4	-2,1	1,35
776	776-3	~259	DEAD	75,	0,42	1,99
776	776-3	~257	CP	-3,2	-1,03	-0,55
776	776-3	~256	CP	-3,42	-1,07	0,34
776	776-3	~258	CP	-3,13	0,37	7,468E-02
776	776-3	~259	CP	-2,91	0,42	-0,82
776	776-3	~257	NIEVE	-2,78	-1,03	-0,54
776	776-3	~256	NIEVE	-3,04	-1,08	0,35
776	776-3	~258	NIEVE	-2,75	0,37	8,545E-02
776	776-3	~259	NIEVE	-2,49	0,42	-0,81
776	776-3	~257	VH1	-6,53	-2,41	-1,28
776	776-3	~256	VH1	-7,14	-2,53	0,83
776	776-3	~258	VH1	-6,46	0,87	0,2
776	776-3	~259	VH1	-5,85	0,99	-1,9
776	776-3	~257	VH2	11,26	4,15	2,2
776	776-3	~256	VH2	12,31	4,36	-1,43
776	776-3	~258	VH2	11,14	-1,49	-0,35
776	776-3	~259	VH2	10,09	-1,7	3,28
776	776-3	~257	CP TOTAL	72,03	0,57	1,81
776	776-3	~256	CP TOTAL	59,22	-1,99	2,06
776	776-3	~258	CP TOTAL	59,27	-1,73	1,42
776	776-3	~259	CP TOTAL	72,09	0,83	1,17
776	776-3	~257	EMPUJE DE TIERRAS	-811,89	-61,56	-16,24
776	776-3	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-238,59	53,1	-19,47
776	776-3	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-236,43	63,89	-16,31
776	776-3	~259	EMPUJE DE TIERRAS	-809,73	-50,77	-13,08
776	776-3	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,31	-0,77	-1,94

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-3	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,15	-1,2	-1,15
776	776-3	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,49	0,52	-1,23
776	776-3	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,65	0,95	-2,02
776	776-3	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-796,58	-62,33	-18,18
776	776-3	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-225,44	51,9	-20,62
776	776-3	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-222,94	64,42	-17,54
776	776-3	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-794,08	-49,81	-15,09
776	776-4	~259	DEAD	79,06	1,23	1,42
776	776-4	~258	DEAD	65,93	-1,39	1,14
776	776-4	~260	DEAD	65,85	-1,8	0,71
776	776-4	~261	DEAD	78,98	0,83	0,99
776	776-4	~259	CP	-4,66	6,626E-02	-0,26
776	776-4	~258	CP	-2,	0,6	-0,26
776	776-4	~260	CP	-2,09	0,18	-0,18
776	776-4	~261	CP	-4,75	-0,36	-0,18
776	776-4	~259	NIEVE	-4,23	7,285E-02	-0,25
776	776-4	~258	NIEVE	-1,57	0,61	-0,25
776	776-4	~260	NIEVE	-1,66	0,17	-0,17
776	776-4	~261	NIEVE	-4,32	-0,36	-0,17
776	776-4	~259	VH1	-9,93	0,17	-0,59
776	776-4	~258	VH1	-3,68	1,42	-0,58
776	776-4	~260	VH1	-3,89	0,4	-0,39
776	776-4	~261	VH1	-10,13	-0,85	-0,4
776	776-4	~259	VH2	17,12	-0,29	1,02
776	776-4	~258	VH2	6,35	-2,45	1,
776	776-4	~260	VH2	6,71	-0,69	0,67
776	776-4	~261	VH2	17,48	1,46	0,69
776	776-4	~259	CP TOTAL	74,4	1,3	1,15
776	776-4	~258	CP TOTAL	63,93	-0,8	0,89
776	776-4	~260	CP TOTAL	63,77	-1,62	0,53
776	776-4	~261	CP TOTAL	74,23	0,47	0,8
776	776-4	~259	EMPUJE DE TIERRAS	-854,53	-59,73	-11,13
776	776-4	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-250,15	61,15	-11,68
776	776-4	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-249,36	65,11	-8,8
776	776-4	~261	EMPUJE DE TIERRAS	-853,74	-55,76	-8,25
776	776-4	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,17	5,732E-02	-1,5
776	776-4	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,57	-6,299E-02	-1,33
776	776-4	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,63	0,24	-1,18

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-4	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,23	0,36	-1,35
776	776-4	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-843,36	-59,67	-12,63
776	776-4	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-239,58	61,09	-13,01
776	776-4	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-238,73	65,35	-9,98
776	776-4	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-842,51	-55,4	-9,61
776	776-5	~261	DEAD	80,75	1,18	0,68
776	776-5	~260	DEAD	68,12	-1,34	0,5
776	776-5	~262	DEAD	68,07	-1,6	0,15
776	776-5	~263	DEAD	80,7	0,92	0,33
776	776-5	~261	CP	-5,01	-0,41	-0,4
776	776-5	~260	CP	-3,28	-6,104E-02	-8,952E-02
776	776-5	~262	CP	-3,19	0,35	-6,480E-02
776	776-5	~263	CP	-4,93	-1,470E-03	-0,38
776	776-5	~261	NIEVE	-4,56	-0,41	-0,39
776	776-5	~260	NIEVE	-2,82	-6,080E-02	-8,066E-02
776	776-5	~262	NIEVE	-2,74	0,34	-5,886E-02
776	776-5	~263	NIEVE	-4,48	-5,914E-03	-0,37
776	776-5	~261	VH1	-10,7	-0,96	-0,92
776	776-5	~260	VH1	-6,61	-0,14	-0,19
776	776-5	~262	VH1	-6,42	0,8	-0,14
776	776-5	~263	VH1	-10,51	-1,388E-02	-0,87
776	776-5	~261	VH2	18,46	1,66	1,59
776	776-5	~260	VH2	11,4	0,25	0,33
776	776-5	~262	VH2	11,07	-1,39	0,24
776	776-5	~263	VH2	18,13	2,396E-02	1,5
776	776-5	~261	CP TOTAL	75,74	0,77	0,27
776	776-5	~260	CP TOTAL	64,84	-1,41	0,41
776	776-5	~262	CP TOTAL	64,87	-1,26	8,450E-02
776	776-5	~263	CP TOTAL	75,77	0,92	-5,152E-02
776	776-5	~261	EMPUJE DE TIERRAS	-875,62	-60,14	-4,35
776	776-5	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-256,37	63,71	-5,2
776	776-5	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-256,07	65,24	-1,7
776	776-5	~263	EMPUJE DE TIERRAS	-875,32	-58,61	-0,85
776	776-5	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,25	-0,24	-1,45
776	776-5	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,58	-0,57	-1,04
776	776-5	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,75	0,26	-0,98
776	776-5	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,42	0,59	-1,39
776	776-5	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-867,37	-60,38	-5,8

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-5	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-249,79	63,14	-6,24
776	776-5	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-249,32	65,5	-2,67
776	776-5	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-866,9	-58,02	-2,24
776	776-6	~263	DEAD	80,89	0,96	-1,476E-02
776	776-6	~262	DEAD	68,6	-1,5	-1,570E-02
776	776-6	~264	DEAD	68,62	-1,39	-0,36
776	776-6	~265	DEAD	80,92	1,06	-0,36
776	776-6	~263	CP	-5,76	-0,17	-0,19
776	776-6	~262	CP	-3,09	0,37	-0,13
776	776-6	~264	CP	-3,11	0,29	-5,223E-02
776	776-6	~265	CP	-5,78	-0,25	-0,12
776	776-6	~263	NIEVE	-5,3	-0,17	-0,19
776	776-6	~262	NIEVE	-2,61	0,37	-0,12
776	776-6	~264	NIEVE	-2,63	0,28	-5,238E-02
776	776-6	~265	NIEVE	-5,31	-0,25	-0,12
776	776-6	~263	VH1	-12,43	-0,4	-0,44
776	776-6	~262	VH1	-6,13	0,86	-0,29
776	776-6	~264	VH1	-6,17	0,67	-0,12
776	776-6	~265	VH1	-12,47	-0,59	-0,27
776	776-6	~263	VH2	21,44	0,69	0,77
776	776-6	~262	VH2	10,58	-1,49	0,5
776	776-6	~264	VH2	10,65	-1,15	0,21
776	776-6	~265	VH2	21,51	1,02	0,47
776	776-6	~263	CP TOTAL	75,13	0,8	-0,21
776	776-6	~262	CP TOTAL	65,51	-1,13	-0,14
776	776-6	~264	CP TOTAL	65,51	-1,11	-0,41
776	776-6	~265	CP TOTAL	75,14	0,82	-0,48
776	776-6	~263	EMPUJE DE TIERRAS	-873,54	-58,26	2,72
776	776-6	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-255,03	65,44	2,07
776	776-6	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-255,41	63,57	5,55
776	776-6	~265	EMPUJE DE TIERRAS	-873,92	-60,14	6,19
776	776-6	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,33	-2,355E-02	-1,24
776	776-6	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,87	-0,31	-0,96
776	776-6	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,97	0,18	-0,86
776	776-6	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,42	0,47	-1,13
776	776-6	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-868,21	-58,28	1,48
776	776-6	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-251,16	65,13	1,11
776	776-6	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-251,43	63,74	4,69
776	776-6	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-868,49	-59,67	5,06

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-7	~265	DEAD	79,5	0,78	-0,68
776	776-7	~264	DEAD	67,65	-1,59	-0,54
776	776-7	~266	DEAD	67,72	-1,2	-0,88
776	776-7	~267	DEAD	79,58	1,17	-1,01
776	776-7	~265	CP	-5,97	-0,29	-0,11
776	776-7	~264	CP	-3,36	0,24	-3,107E-02
776	776-7	~266	CP	-3,34	0,35	3,769E-02
776	776-7	~267	CP	-5,95	-0,17	-4,543E-02
776	776-7	~265	NIEVE	-5,51	-0,29	-0,12
776	776-7	~264	NIEVE	-2,89	0,23	-3,341E-02
776	776-7	~266	NIEVE	-2,86	0,35	3,087E-02
776	776-7	~267	NIEVE	-5,49	-0,18	-5,407E-02
776	776-7	~265	VH1	-12,94	-0,69	-0,28
776	776-7	~264	VH1	-6,77	0,55	-7,842E-02
776	776-7	~266	VH1	-6,72	0,82	7,244E-02
776	776-7	~267	VH1	-12,88	-0,41	-0,13
776	776-7	~265	VH2	22,31	1,18	0,48
776	776-7	~264	VH2	11,68	-0,95	0,14
776	776-7	~266	VH2	11,58	-1,42	-0,12
776	776-7	~267	VH2	22,22	0,71	0,22
776	776-7	~265	CP TOTAL	73,53	0,5	-0,79
776	776-7	~264	CP TOTAL	64,28	-1,35	-0,57
776	776-7	~266	CP TOTAL	64,38	-0,85	-0,84
776	776-7	~267	CP TOTAL	73,63	1,	-1,06
776	776-7	~265	EMPUJE DE TIERRAS	-847,47	-54,85	9,96
776	776-7	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-247,13	65,22	9,18
776	776-7	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-248,14	60,18	12,76
776	776-7	~267	EMPUJE DE TIERRAS	-848,48	-59,89	13,55
776	776-7	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,96	-2,480E-02	-1,07
776	776-7	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,25	-0,37	-0,8
776	776-7	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,35	0,14	-0,69
776	776-7	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,06	0,48	-0,96
776	776-7	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-844,51	-54,87	8,9
776	776-7	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-245,88	64,85	8,39
776	776-7	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-246,79	60,32	12,07
776	776-7	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-845,42	-59,41	12,58
776	776-8	~267	DEAD	76,64	0,58	-1,34
776	776-8	~266	DEAD	65,13	-1,72	-1,05
776	776-8	~268	DEAD	65,28	-1,	-1,38
776	776-8	~269	DEAD	76,79	1,3	-1,67
776	776-8	~267	CP	-5,9	-0,16	7,779E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-8	~266	CP	-3,25	0,37	2,290E-02
776	776-8	~268	CP	-3,28	0,24	0,1
776	776-8	~269	CP	-5,92	-0,29	0,16
776	776-8	~267	NIEVE	-5,46	-0,17	6,498E-02
776	776-8	~266	NIEVE	-2,8	0,36	1,343E-02
776	776-8	~268	NIEVE	-2,82	0,24	8,757E-02
776	776-8	~269	NIEVE	-5,49	-0,29	0,14
776	776-8	~267	VH1	-12,83	-0,4	0,15
776	776-8	~266	VH1	-6,57	0,85	3,151E-02
776	776-8	~268	VH1	-6,62	0,57	0,21
776	776-8	~269	VH1	-12,88	-0,68	0,33
776	776-8	~267	VH2	22,12	0,69	-0,26
776	776-8	~266	VH2	11,32	-1,47	-5,432E-02
776	776-8	~268	VH2	11,42	-0,99	-0,35
776	776-8	~269	VH2	22,22	1,17	-0,56
776	776-8	~267	CP TOTAL	70,75	0,42	-1,26
776	776-8	~266	CP TOTAL	61,88	-1,35	-1,02
776	776-8	~268	CP TOTAL	62,	-0,76	-1,28
776	776-8	~269	CP TOTAL	70,87	1,01	-1,51
776	776-8	~267	EMPUJE DE TIERRAS	-797,31	-49,66	17,34
776	776-8	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-232,13	63,38	16,39
776	776-8	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-233,8	55,04	20,
776	776-8	~269	EMPUJE DE TIERRAS	-798,98	-57,99	20,95
776	776-8	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,94	5,735E-02	-0,84
776	776-8	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,64	-0,26	-0,64
776	776-8	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,57	9,122E-02	-0,53
776	776-8	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	0,41	-0,73
776	776-8	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-796,37	-49,6	16,49
776	776-8	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-232,78	63,12	15,75
776	776-8	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-234,37	55,13	19,47
776	776-8	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-797,97	-57,59	20,22
776	776-9	~269	DEAD	72,3	0,4	-1,99
776	776-9	~268	DEAD	61,18	-1,82	-1,56
776	776-9	~270	DEAD	61,38	-0,83	-1,89
776	776-9	~271	DEAD	72,5	1,39	-2,32
776	776-9	~269	CP	-5,5	-0,2	0,19
776	776-9	~268	CP	-2,92	0,31	0,13
776	776-9	~270	CP	-2,91	0,37	0,25
776	776-9	~271	CP	-5,49	-0,14	0,31
776	776-9	~269	NIEVE	-5,12	-0,22	0,16
776	776-9	~268	NIEVE	-2,51	0,31	0,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-9	~270	NIEVE	-2,5	0,38	0,23
776	776-9	~271	NIEVE	-5,11	-0,14	0,28
776	776-9	~269	VH1	-12,02	-0,51	0,38
776	776-9	~268	VH1	-5,89	0,72	0,26
776	776-9	~270	VH1	-5,86	0,89	0,53
776	776-9	~271	VH1	-11,98	-0,33	0,66
776	776-9	~269	VH2	20,73	0,87	-0,66
776	776-9	~268	VH2	10,17	-1,24	-0,45
776	776-9	~270	VH2	10,1	-1,54	-0,92
776	776-9	~271	VH2	20,67	0,57	-1,13
776	776-9	~269	CP TOTAL	66,8	0,2	-1,8
776	776-9	~268	CP TOTAL	58,26	-1,51	-1,43
776	776-9	~270	CP TOTAL	58,47	-0,46	-1,64
776	776-9	~271	CP TOTAL	67,01	1,25	-2,01
776	776-9	~269	EMPUJE DE TIERRAS	-722,97	-42,79	24,79
776	776-9	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-210,09	59,79	23,59
776	776-9	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-212,45	47,99	27,04
776	776-9	~271	EMPUJE DE TIERRAS	-725,33	-54,59	28,24
776	776-9	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,54	9,778E-02	-0,63
776	776-9	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,15	-0,22	-0,47
776	776-9	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,1	3,850E-02	-0,36
776	776-9	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,49	0,36	-0,51
776	776-9	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-723,51	-42,69	24,16
776	776-9	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-212,24	59,56	23,12
776	776-9	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-214,55	48,03	26,69
776	776-9	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-725,82	-54,23	27,73
776	776-10	~271	DEAD	66,54	0,2	-2,63
776	776-10	~270	DEAD	55,71	-1,97	-2,06
776	776-10	~272	DEAD	56,01	-0,51	-2,34
776	776-10	~273	DEAD	66,83	1,66	-2,91
776	776-10	~271	CP	-4,29	9,810E-02	0,55
776	776-10	~270	CP	-2,7	0,42	0,19
776	776-10	~272	CP	-2,81	-0,12	0,26
776	776-10	~273	CP	-4,4	-0,44	0,62
776	776-10	~271	NIEVE	-3,98	8,459E-02	0,52
776	776-10	~270	NIEVE	-2,36	0,41	0,16
776	776-10	~272	NIEVE	-2,47	-0,11	0,23
776	776-10	~273	NIEVE	-4,08	-0,43	0,59
776	776-10	~271	VH1	-9,33	0,2	1,22
776	776-10	~270	VH1	-5,54	0,96	0,38
776	776-10	~272	VH1	-5,78	-0,26	0,53

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-10	~273	VH1	-9,57	-1,02	1,38
776	776-10	~271	VH2	16,09	-0,34	-2,11
776	776-10	~270	VH2	9,56	-1,65	-0,65
776	776-10	~272	VH2	9,98	0,45	-0,92
776	776-10	~273	VH2	16,51	1,75	-2,38
776	776-10	~271	CP TOTAL	62,25	0,3	-2,08
776	776-10	~270	CP TOTAL	53,01	-1,55	-1,87
776	776-10	~272	CP TOTAL	53,2	-0,62	-2,08
776	776-10	~273	CP TOTAL	62,43	1,22	-2,29
776	776-10	~271	EMPUJE DE TIERRAS	-624,6	-34,44	31,67
776	776-10	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-181,5	54,18	30,87
776	776-10	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-184,3	40,15	34,71
776	776-10	~273	EMPUJE DE TIERRAS	-627,41	-48,47	35,51
776	776-10	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,57	0,14	-0,4
776	776-10	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,05	-0,15	-0,3
776	776-10	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,02	1,074E-02	-0,18
776	776-10	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,54	0,31	-0,28
776	776-10	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-626,17	-34,3	31,27
776	776-10	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-184,55	54,02	30,57
776	776-10	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-187,32	40,16	34,53
776	776-10	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-628,94	-48,16	35,23
776	776-11	~273	DEAD	59,53	0,2	-3,1
776	776-11	~272	DEAD	48,88	-1,93	-2,55
776	776-11	~274	DEAD	49,09	-0,9	-2,99
776	776-11	~275	DEAD	59,73	1,23	-3,55
776	776-11	~273	CP	-3,36	-0,23	0,44
776	776-11	~272	CP	-1,3	0,18	0,39
776	776-11	~274	CP	-1,19	0,74	0,65
776	776-11	~275	CP	-3,25	0,32	0,7
776	776-11	~273	NIEVE	-3,13	-0,24	0,4
776	776-11	~272	NIEVE	-1,05	0,17	0,35
776	776-11	~274	NIEVE	-0,94	0,75	0,61
776	776-11	~275	NIEVE	-3,02	0,33	0,66
776	776-11	~273	VH1	-7,35	-0,57	0,93
776	776-11	~272	VH1	-2,47	0,4	0,83
776	776-11	~274	VH1	-2,2	1,76	1,44
776	776-11	~275	VH1	-7,08	0,78	1,54
776	776-11	~273	VH2	12,68	0,99	-1,61
776	776-11	~272	VH2	4,26	-0,7	-1,43
776	776-11	~274	VH2	3,79	-3,03	-2,48
776	776-11	~275	VH2	12,21	-1,35	-2,66

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-11	~273	CP TOTAL	56,16	-2,951E-02	-2,66
776	776-11	~272	CP TOTAL	47,58	-1,75	-2,16
776	776-11	~274	CP TOTAL	47,9	-0,16	-2,35
776	776-11	~275	CP TOTAL	56,48	1,56	-2,85
776	776-11	~273	EMPUJE DE TIERRAS	-502,2	-23,43	40,35
776	776-11	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-145,41	47,93	37,69
776	776-11	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-149,66	26,68	39,54
776	776-11	~275	EMPUJE DE TIERRAS	-506,45	-44,68	42,21
776	776-11	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,06	0,2	-0,16
776	776-11	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,5	-8,479E-02	-0,14
776	776-11	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,5	-0,1	-3,460E-02
776	776-11	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,06	0,19	-5,605E-02
776	776-11	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-504,26	-23,22	40,19
776	776-11	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-148,91	47,85	37,55
776	776-11	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-153,16	26,58	39,51
776	776-11	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-508,52	-44,49	42,15
776	776-12	~275	DEAD	50,34	-0,65	-4,22
776	776-12	~274	DEAD	40,5	-2,61	-2,97
776	776-12	~276	DEAD	41,2	0,89	-3,31
776	776-12	~277	DEAD	51,04	2,86	-4,56
776	776-12	~275	CP	-9,921E-02	0,95	1,62
776	776-12	~274	CP	-1,69	0,64	0,18
776	776-12	~276	CP	-2,22	-2,01	-0,24
776	776-12	~277	CP	-0,63	-1,69	1,19
776	776-12	~275	NIEVE	5,111E-02	0,95	1,58
776	776-12	~274	NIEVE	-1,56	0,62	0,14
776	776-12	~276	NIEVE	-2,09	-2,	-0,28
776	776-12	~277	NIEVE	-0,47	-1,68	1,16
776	776-12	~275	VH1	0,12	2,22	3,7
776	776-12	~274	VH1	-3,67	1,47	0,34
776	776-12	~276	VH1	-4,9	-4,7	-0,65
776	776-12	~277	VH1	-1,11	-3,95	2,72
776	776-12	~275	VH2	-0,21	-3,83	-6,39
776	776-12	~274	VH2	6,33	-2,53	-0,58
776	776-12	~276	VH2	8,45	8,11	1,12
776	776-12	~277	VH2	1,92	6,81	-4,68
776	776-12	~275	CP TOTAL	50,24	0,31	-2,6
776	776-12	~274	CP TOTAL	38,81	-1,98	-2,79
776	776-12	~276	CP TOTAL	38,98	-1,12	-3,56
776	776-12	~277	CP TOTAL	50,41	1,17	-3,37

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-12	~275	EMPUJE DE TIERRAS	-361,8	-15,75	40,56
776	776-12	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-102,17	36,18	45,79
776	776-12	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-104,36	25,23	52,81
776	776-12	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-363,99	-26,7	47,57
776	776-12	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,11	0,18	3,246E-03
776	776-12	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,35	-6,957E-02	4,938E-02
776	776-12	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,3	0,16	0,28
776	776-12	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,07	0,4	0,23
776	776-12	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,92	-15,57	40,56
776	776-12	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-105,52	36,11	45,84
776	776-12	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,66	25,38	53,09
776	776-12	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-366,06	-26,3	47,8
776	776-13	~277	DEAD	38,23	0,3	-4,69
776	776-13	~276	DEAD	30,91	-1,16	-5,23
776	776-13	~278	DEAD	29,81	-6,69	-7,32
776	776-13	~279	DEAD	37,13	-5,23	-6,78
776	776-13	~277	CP	-4,59	-2,49	-1,15
776	776-13	~276	CP	5,47	-0,47	0,7
776	776-13	~278	CP	6,17	3,04	3,181E-03
776	776-13	~279	CP	-3,89	1,03	-1,84
776	776-13	~277	NIEVE	-4,52	-2,49	-1,18
776	776-13	~276	NIEVE	5,51	-0,48	0,67
776	776-13	~278	NIEVE	6,22	3,06	-1,739E-02
776	776-13	~279	NIEVE	-3,81	1,05	-1,87
776	776-13	~277	VH1	-10,62	-5,85	-2,78
776	776-13	~276	VH1	12,93	-1,14	1,58
776	776-13	~278	VH1	14,6	7,18	-4,083E-02
776	776-13	~279	VH1	-8,95	2,47	-4,39
776	776-13	~277	VH2	18,31	10,08	4,79
776	776-13	~276	VH2	-22,31	1,96	-2,72
776	776-13	~278	VH2	-25,18	-12,38	7,049E-02
776	776-13	~279	VH2	15,44	-4,26	7,58
776	776-13	~277	CP TOTAL	33,64	-2,19	-5,84
776	776-13	~276	CP TOTAL	36,38	-1,64	-4,53
776	776-13	~278	CP TOTAL	35,98	-3,65	-7,32
776	776-13	~279	CP TOTAL	33,24	-4,2	-8,63
776	776-13	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-178,93	10,31	66,95
776	776-13	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-65,19	33,06	49,03
776	776-13	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-74,54	-13,71	43,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-13	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-188,28	-36,45	61,04
776	776-13	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,64	0,69	0,7
776	776-13	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,21	0,18	0,33
776	776-13	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,36	-0,59	0,43
776	776-13	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,79	-7,873E-02	0,8
776	776-13	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-179,57	11,	67,64
776	776-13	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-68,4	33,24	49,36
776	776-13	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-77,9	-14,3	43,56
776	776-13	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-189,08	-36,53	61,84
776	776-14	~279	DEAD	-1,68	-12,99	-11,31
776	776-14	~278	DEAD	36,32	-5,39	-5,05
776	776-14	~280	DEAD	41,75	21,75	-9,84
776	776-14	1222	DEAD	3,74	14,15	-16,11
776	776-14	~279	CP	4,62	2,73	0,29
776	776-14	~278	CP	-10,85	-0,36	-1,06
776	776-14	~280	CP	-11,37	-2,98	0,89
776	776-14	1222	CP	4,09	0,11	2,24
776	776-14	~279	NIEVE	4,67	2,75	0,27
776	776-14	~278	NIEVE	-10,91	-0,37	-1,08
776	776-14	~280	NIEVE	-11,43	-2,99	0,89
776	776-14	1222	NIEVE	4,14	0,13	2,24
776	776-14	~279	VH1	10,95	6,45	0,63
776	776-14	~278	VH1	-25,6	-0,86	-2,53
776	776-14	~280	VH1	-26,83	-7,01	2,09
776	776-14	1222	VH1	9,72	0,3	5,25
776	776-14	~279	VH2	-18,89	-11,13	-1,09
776	776-14	~278	VH2	44,15	1,48	4,36
776	776-14	~280	VH2	46,27	12,09	-3,6
776	776-14	1222	VH2	-16,77	-0,52	-9,05
776	776-14	~279	CP TOTAL	2,93	-10,26	-11,03
776	776-14	~278	CP TOTAL	25,47	-5,75	-6,11
776	776-14	~280	CP TOTAL	30,37	18,77	-8,95
776	776-14	1222	CP TOTAL	7,84	14,26	-13,87
776	776-14	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-94,01	-17,6	20,53
776	776-14	~278	EMPUJE DE TIERRAS	86,33	18,47	68,47
776	776-14	~280	EMPUJE DE TIERRAS	78,83	-19,03	43,67
776	776-14	1222	EMPUJE DE TIERRAS	-101,51	-55,1	-4,26
776	776-14	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,41	-8,921E-04	0,36

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-14	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	1,725E-02	0,58
776	776-14	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-0,4	0,35
776	776-14	1222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,49	-0,42	0,13
776	776-14	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-94,42	-17,6	20,89
776	776-14	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	86,01	18,49	69,05
776	776-14	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	78,43	-19,44	44,02
776	776-14	1222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-102,	-55,52	-4,13
776	776-15	~225	DEAD	47,86	4,91	0,26
776	776-15	~240	DEAD	29,33	1,21	-0,49
776	776-15	~281	DEAD	28,71	-1,86	-0,19
776	776-15	~254	DEAD	47,24	1,84	0,57
776	776-15	~225	CP	-8,62	-1,29	-0,36
776	776-15	~240	CP	5,13	1,46	-0,38
776	776-15	~281	CP	5,11	1,33	-2,63
776	776-15	~254	CP	-8,64	-1,42	-2,61
776	776-15	~225	NIEVE	-8,28	-1,3	-0,37
776	776-15	~240	NIEVE	5,52	1,46	-0,38
776	776-15	~281	NIEVE	5,5	1,35	-2,65
776	776-15	~254	NIEVE	-8,31	-1,41	-2,63
776	776-15	~225	VH1	-19,44	-3,04	-0,86
776	776-15	~240	VH1	12,96	3,44	-0,9
776	776-15	~281	VH1	12,91	3,16	-6,22
776	776-15	~254	VH1	-19,49	-3,32	-6,18
776	776-15	~225	VH2	33,52	5,25	1,48
776	776-15	~240	VH2	-22,36	-5,93	1,55
776	776-15	~281	VH2	-22,27	-5,45	10,72
776	776-15	~254	VH2	33,62	5,72	10,65
776	776-15	~225	CP TOTAL	39,24	3,62	-0,1
776	776-15	~240	CP TOTAL	34,46	2,67	-0,87
776	776-15	~281	CP TOTAL	33,82	-0,53	-2,82
776	776-15	~254	CP TOTAL	38,6	0,43	-2,05
776	776-15	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-228,61	-45,47	-32,81
776	776-15	~240	EMPUJE DE TIERRAS	249,84	50,22	-33,39
776	776-15	~281	EMPUJE DE TIERRAS	249,36	47,85	-59,93
776	776-15	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-229,08	-47,84	-59,34
776	776-15	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,58	-3,21	-0,52
776	776-15	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	31,52	-1,02	1,447E-02
776	776-15	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	31,91	0,96	-1,87

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-15	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,98	-1,22	-2,41
776	776-15	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-208,03	-48,68	-33,33
776	776-15	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	281,35	49,2	-33,38
776	776-15	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	281,27	48,81	-61,8
776	776-15	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-208,1	-49,06	-61,75
776	776-16	~254	DEAD	56,81	3,76	1,02
776	776-16	~281	DEAD	42,44	0,88	-0,52
776	776-16	~282	DEAD	41,68	-2,9	-0,82
776	776-16	~256	DEAD	56,05	-3,189E-02	0,72
776	776-16	~254	CP	2,68	0,85	-2,41
776	776-16	~281	CP	-5,46	-0,78	-2,43
776	776-16	~282	CP	-5,48	-0,88	-6,702E-02
776	776-16	~256	CP	2,66	0,75	-4,744E-02
776	776-16	~254	NIEVE	3,07	0,86	-2,43
776	776-16	~281	NIEVE	-5,15	-0,78	-2,45
776	776-16	~282	NIEVE	-5,17	-0,88	-6,883E-02
776	776-16	~256	NIEVE	3,05	0,76	-4,661E-02
776	776-16	~254	VH1	7,2	2,02	-5,7
776	776-16	~281	VH1	-12,08	-1,84	-5,75
776	776-16	~282	VH1	-12,13	-2,07	-0,16
776	776-16	~256	VH1	7,16	1,79	-0,11
776	776-16	~254	VH2	-12,42	-3,48	9,83
776	776-16	~281	VH2	20,84	3,17	9,92
776	776-16	~282	VH2	20,92	3,57	0,28
776	776-16	~256	VH2	-12,34	-3,09	0,19
776	776-16	~254	CP TOTAL	59,48	4,61	-1,39
776	776-16	~281	CP TOTAL	36,98	0,11	-2,95
776	776-16	~282	CP TOTAL	36,21	-3,78	-0,88
776	776-16	~256	CP TOTAL	58,71	0,72	0,68
776	776-16	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-235,33	-49,09	-39,28
776	776-16	~281	EMPUJE DE TIERRAS	273,64	52,7	-40,48
776	776-16	~282	EMPUJE DE TIERRAS	273,05	49,77	-26,38
776	776-16	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-235,92	-52,02	-25,18
776	776-16	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,36	-1,15	-2,62
776	776-16	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,77	-2,26	-1,47
776	776-16	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,28	0,29	6,062E-02
776	776-16	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,87	1,41	-1,09
776	776-16	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-213,97	-50,24	-41,9

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-16	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	289,41	50,44	-41,95
776	776-16	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	289,34	50,06	-26,32
776	776-16	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-214,05	-50,61	-26,27
776	776-17	~256	DEAD	63,1	1,38	0,49
776	776-17	~282	DEAD	47,7	-1,7	-0,77
776	776-17	~283	DEAD	47,5	-2,69	-0,87
776	776-17	~258	DEAD	62,9	0,39	0,39
776	776-17	~256	CP	-3,3	-0,44	0,43
776	776-17	~282	CP	0,37	0,29	0,44
776	776-17	~283	CP	0,38	0,36	0,87
776	776-17	~258	CP	-3,28	-0,37	0,85
776	776-17	~256	NIEVE	-2,91	-0,43	0,43
776	776-17	~282	NIEVE	0,75	0,3	0,44
776	776-17	~283	NIEVE	0,76	0,36	0,87
776	776-17	~258	NIEVE	-2,9	-0,38	0,86
776	776-17	~256	VH1	-6,83	-1,01	1,02
776	776-17	~282	VH1	1,76	0,71	1,03
776	776-17	~283	VH1	1,78	0,84	2,04
776	776-17	~258	VH1	-6,81	-0,88	2,03
776	776-17	~256	VH2	11,79	1,74	-1,76
776	776-17	~282	VH2	-3,04	-1,23	-1,78
776	776-17	~283	VH2	-3,08	-1,44	-3,52
776	776-17	~258	VH2	11,74	1,52	-3,5
776	776-17	~256	CP TOTAL	59,8	0,94	0,92
776	776-17	~282	CP TOTAL	48,07	-1,41	-0,33
776	776-17	~283	CP TOTAL	47,88	-2,33	1,396E-03
776	776-17	~258	CP TOTAL	59,62	1,492E-02	1,25
776	776-17	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-260,6	-56,96	-22,84
776	776-17	~282	EMPUJE DE TIERRAS	307,98	56,76	-23,83
776	776-17	~283	EMPUJE DE TIERRAS	307,82	55,97	-19,86
776	776-17	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-260,75	-57,74	-18,87
776	776-17	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,33	-0,3	-0,7
776	776-17	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,33	-9,841E-02	0,4
776	776-17	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,51	0,82	0,8
776	776-17	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,51	0,62	-0,29
776	776-17	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-247,27	-57,26	-23,53
776	776-17	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	322,3	56,66	-23,43
776	776-17	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	322,33	56,79	-19,06
776	776-17	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-247,24	-57,13	-19,16

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-18	~258	DEAD	66,43	1,09	0,18
776	776-18	~283	DEAD	52,05	-1,78	-0,55
776	776-18	~284	DEAD	51,95	-2,26	-0,53
776	776-18	~260	DEAD	66,34	0,62	0,21
776	776-18	~258	CP	-2,15	-0,15	0,52
776	776-18	~283	CP	-1,11	6,085E-02	0,56
776	776-18	~284	CP	-1,1	0,13	0,27
776	776-18	~260	CP	-2,14	-7,658E-02	0,24
776	776-18	~258	NIEVE	-1,72	-0,14	0,53
776	776-18	~283	NIEVE	-0,69	6,510E-02	0,56
776	776-18	~284	NIEVE	-0,68	0,12	0,27
776	776-18	~260	NIEVE	-1,71	-8,241E-02	0,25
776	776-18	~258	VH1	-4,03	-0,33	1,25
776	776-18	~283	VH1	-1,63	0,15	1,3
776	776-18	~284	VH1	-1,6	0,29	0,64
776	776-18	~260	VH1	-4,01	-0,19	0,58
776	776-18	~258	VH2	6,96	0,57	-2,15
776	776-18	~283	VH2	2,81	-0,26	-2,25
776	776-18	~284	VH2	2,76	-0,5	-1,1
776	776-18	~260	VH2	6,91	0,33	-1,
776	776-18	~258	CP TOTAL	64,28	0,95	0,71
776	776-18	~283	CP TOTAL	50,93	-1,72	4,632E-03
776	776-18	~284	CP TOTAL	50,85	-2,13	-0,26
776	776-18	~260	CP TOTAL	64,2	0,54	0,45
776	776-18	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-274,48	-60,49	-14,24
776	776-18	~283	EMPUJE DE TIERRAS	328,02	60,01	-14,84
776	776-18	~284	EMPUJE DE TIERRAS	327,94	59,62	-10,47
776	776-18	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-274,55	-60,88	-9,87
776	776-18	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,59	3,222E-02	-0,39
776	776-18	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,03	-0,28	0,49
776	776-18	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,16	0,41	0,41
776	776-18	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,73	0,72	-0,47
776	776-18	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-263,89	-60,45	-14,63
776	776-18	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	337,04	59,73	-14,35
776	776-18	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	337,1	60,03	-10,06
776	776-18	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-263,83	-60,16	-10,34
776	776-19	~260	DEAD	68,6	1,07	-4,490E-03
776	776-19	~284	DEAD	54,47	-1,75	-0,35
776	776-19	~285	DEAD	54,41	-2,03	-0,38
776	776-19	~262	DEAD	68,55	0,79	-2,929E-02
776	776-19	~260	CP	-3,33	-0,31	0,33

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-19	~284	CP	-0,25	0,3	0,35
776	776-19	~285	CP	-0,24	0,34	0,33
776	776-19	~262	CP	-3,32	-0,27	0,3
776	776-19	~260	NIEVE	-2,87	-0,31	0,33
776	776-19	~284	NIEVE	0,21	0,3	0,35
776	776-19	~285	NIEVE	0,22	0,34	0,33
776	776-19	~262	NIEVE	-2,86	-0,28	0,31
776	776-19	~260	VH1	-6,73	-0,74	0,78
776	776-19	~284	VH1	0,49	0,71	0,83
776	776-19	~285	VH1	0,51	0,79	0,77
776	776-19	~262	VH1	-6,71	-0,66	0,72
776	776-19	~260	VH2	11,6	1,27	-1,35
776	776-19	~284	VH2	-0,85	-1,22	-1,43
776	776-19	~285	VH2	-0,87	-1,36	-1,32
776	776-19	~262	VH2	11,58	1,13	-1,24
776	776-19	~260	CP TOTAL	65,27	0,76	0,32
776	776-19	~284	CP TOTAL	54,22	-1,45	9,204E-04
776	776-19	~285	CP TOTAL	54,17	-1,69	-5,008E-02
776	776-19	~262	CP TOTAL	65,23	0,52	0,27
776	776-19	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-281,57	-62,29	-6,27
776	776-19	~284	EMPUJE DE TIERRAS	338,99	61,83	-6,58
776	776-19	~285	EMPUJE DE TIERRAS	338,94	61,57	-3,54
776	776-19	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-281,62	-62,54	-3,22
776	776-19	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,68	-8,469E-02	-0,33
776	776-19	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,86	-0,25	0,41
776	776-19	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,	0,41	0,5
776	776-19	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,81	0,58	-0,24
776	776-19	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-274,89	-62,37	-6,6
776	776-19	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	344,86	61,58	-6,17
776	776-19	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	344,94	61,99	-3,04
776	776-19	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-274,81	-61,96	-3,47
776	776-20	~262	DEAD	69,08	0,9	-0,19
776	776-20	~285	DEAD	55,48	-1,82	-0,2
776	776-20	~286	DEAD	55,48	-1,81	-0,2
776	776-20	~264	DEAD	69,08	0,91	-0,2
776	776-20	~262	CP	-3,22	-0,25	0,24
776	776-20	~285	CP	-0,54	0,28	0,25
776	776-20	~286	CP	-0,53	0,3	0,13
776	776-20	~264	CP	-3,21	-0,23	0,12
776	776-20	~262	NIEVE	-2,74	-0,26	0,24
776	776-20	~285	NIEVE	-5,877E-02	0,28	0,25

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-20	~286	NIEVE	-5,597E-02	0,29	0,13
776	776-20	~264	NIEVE	-2,74	-0,24	0,12
776	776-20	~262	VH1	-6,43	-0,6	0,56
776	776-20	~285	VH1	-0,14	0,66	0,58
776	776-20	~286	VH1	-0,13	0,69	0,3
776	776-20	~264	VH1	-6,42	-0,57	0,28
776	776-20	~262	VH2	11,08	1,04	-0,97
776	776-20	~285	VH2	0,24	-1,13	-1,01
776	776-20	~286	VH2	0,22	-1,19	-0,52
776	776-20	~264	VH2	11,07	0,98	-0,48
776	776-20	~262	CP TOTAL	65,86	0,65	4,380E-02
776	776-20	~285	CP TOTAL	54,94	-1,54	5,337E-02
776	776-20	~286	CP TOTAL	54,95	-1,51	-6,863E-02
776	776-20	~264	CP TOTAL	65,87	0,67	-7,820E-02
776	776-20	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-280,59	-62,33	0,55
776	776-20	~285	EMPUJE DE TIERRAS	339,57	61,7	0,49
776	776-20	~286	EMPUJE DE TIERRAS	339,56	61,65	3,5
776	776-20	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-280,6	-62,38	3,55
776	776-20	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,94	1,808E-03	-0,23
776	776-20	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,61	-0,26	0,4
776	776-20	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,72	0,31	0,38
776	776-20	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,05	0,58	-0,24
776	776-20	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-276,65	-62,33	0,32
776	776-20	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	342,18	61,43	0,89
776	776-20	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	342,29	61,96	3,88
776	776-20	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-276,54	-61,8	3,31
776	776-21	~264	DEAD	68,11	0,71	-0,37
776	776-21	~286	DEAD	54,86	-1,94	-2,781E-02
776	776-21	~287	DEAD	54,93	-1,62	-3,964E-02
776	776-21	~266	DEAD	68,17	1,03	-0,38
776	776-21	~264	CP	-3,47	-0,29	0,14
776	776-21	~286	CP	-0,3	0,35	0,13
776	776-21	~287	CP	-0,3	0,34	5,460E-02
776	776-21	~266	CP	-3,47	-0,29	6,474E-02
776	776-21	~264	NIEVE	-2,99	-0,29	0,14
776	776-21	~286	NIEVE	0,18	0,34	0,13
776	776-21	~287	NIEVE	0,18	0,34	5,589E-02
776	776-21	~266	NIEVE	-2,99	-0,29	6,361E-02
776	776-21	~264	VH1	-7,02	-0,69	0,32
776	776-21	~286	VH1	0,42	0,8	0,31
776	776-21	~287	VH1	0,42	0,8	0,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-21	~266	VH1	-7,02	-0,69	0,15
776	776-21	~264	VH2	12,1	1,18	-0,56
776	776-21	~286	VH2	-0,73	-1,38	-0,53
776	776-21	~287	VH2	-0,73	-1,37	-0,23
776	776-21	~266	VH2	12,1	1,19	-0,26
776	776-21	~264	CP TOTAL	64,64	0,43	-0,23
776	776-21	~286	CP TOTAL	54,56	-1,59	0,1
776	776-21	~287	CP TOTAL	54,62	-1,27	1,496E-02
776	776-21	~266	CP TOTAL	64,7	0,75	-0,32
776	776-21	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-272,32	-60,72	7,19
776	776-21	~286	EMPUJE DE TIERRAS	330,59	59,86	7,39
776	776-21	~287	EMPUJE DE TIERRAS	330,63	60,04	10,15
776	776-21	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-272,28	-60,54	9,95
776	776-21	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,33	3,139E-02	-0,18
776	776-21	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-0,19	0,32
776	776-21	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,34	0,28	0,33
776	776-21	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,43	0,5	-0,18
776	776-21	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-270,99	-60,69	7,
776	776-21	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	330,84	59,67	7,71
776	776-21	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	330,97	60,32	10,48
776	776-21	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-270,86	-60,04	9,77
776	776-22	~266	DEAD	65,58	0,52	-0,56
776	776-22	~287	DEAD	52,79	-2,04	0,13
776	776-22	~288	DEAD	52,91	-1,41	0,11
776	776-22	~268	DEAD	65,71	1,15	-0,57
776	776-22	~266	CP	-3,38	-0,27	4,995E-02
776	776-22	~287	CP	-0,2	0,37	1,566E-02
776	776-22	~288	CP	-0,2	0,34	-6,541E-02
776	776-22	~268	CP	-3,39	-0,3	-3,112E-02
776	776-22	~266	NIEVE	-2,93	-0,28	4,617E-02
776	776-22	~287	NIEVE	0,26	0,36	1,933E-02
776	776-22	~288	NIEVE	0,26	0,34	-6,232E-02
776	776-22	~268	NIEVE	-2,93	-0,3	-3,548E-02
776	776-22	~266	VH1	-6,87	-0,66	0,11
776	776-22	~287	VH1	0,61	0,84	4,536E-02
776	776-22	~288	VH1	0,6	0,79	-0,15
776	776-22	~268	VH1	-6,88	-0,71	-8,327E-02
776	776-22	~266	VH2	11,85	1,14	-0,19
776	776-22	~287	VH2	-1,06	-1,44	-7,826E-02
776	776-22	~288	VH2	-1,04	-1,36	0,25
776	776-22	~268	VH2	11,86	1,22	0,14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-22	~266	CP TOTAL	62,2	0,24	-0,51
776	776-22	~287	CP TOTAL	52,59	-1,68	0,14
776	776-22	~288	CP TOTAL	52,71	-1,07	4,466E-02
776	776-22	~268	CP TOTAL	62,32	0,86	-0,6
776	776-22	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-256,28	-57,34	13,58
776	776-22	~287	EMPUJE DE TIERRAS	311,58	56,23	14,04
776	776-22	~288	EMPUJE DE TIERRAS	311,66	56,65	16,73
776	776-22	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-256,19	-56,92	16,26
776	776-22	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,57	9,981E-02	-0,13
776	776-22	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,77	-0,14	0,26
776	776-22	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,7	0,22	0,25
776	776-22	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5	0,46	-0,14
776	776-22	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-256,85	-57,24	13,45
776	776-22	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	309,8	56,09	14,3
776	776-22	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	309,96	56,87	16,98
776	776-22	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-256,69	-56,46	16,12
776	776-23	~268	DEAD	61,61	0,33	-0,75
776	776-23	~288	DEAD	49,18	-2,15	0,27
776	776-23	~289	DEAD	49,36	-1,21	0,26
776	776-23	~270	DEAD	61,8	1,28	-0,76
776	776-23	~268	CP	-3,03	-0,23	-5,281E-03
776	776-23	~288	CP	-0,13	0,35	-6,673E-02
776	776-23	~289	CP	-0,14	0,3	-0,23
776	776-23	~270	CP	-3,04	-0,28	-0,17
776	776-23	~268	NIEVE	-2,62	-0,24	-1,234E-02
776	776-23	~288	NIEVE	0,28	0,34	-6,083E-02
776	776-23	~289	NIEVE	0,27	0,3	-0,23
776	776-23	~270	NIEVE	-2,63	-0,28	-0,18
776	776-23	~268	VH1	-6,15	-0,56	-2,897E-02
776	776-23	~288	VH1	0,66	0,8	-0,14
776	776-23	~289	VH1	0,64	0,7	-0,54
776	776-23	~270	VH1	-6,17	-0,66	-0,42
776	776-23	~268	VH2	10,61	0,97	4,999E-02
776	776-23	~288	VH2	-1,14	-1,38	0,25
776	776-23	~289	VH2	-1,11	-1,21	0,93
776	776-23	~270	VH2	10,64	1,14	0,73
776	776-23	~268	CP TOTAL	58,58	0,11	-0,75
776	776-23	~288	CP TOTAL	49,04	-1,8	0,2
776	776-23	~289	CP TOTAL	49,22	-0,91	2,229E-02
776	776-23	~270	CP TOTAL	58,76	1,	-0,93

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-23	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-232,48	-52,18	19,85
776	776-23	~288	EMPUJE DE TIERRAS	282,49	50,82	20,58
776	776-23	~289	EMPUJE DE TIERRAS	282,63	51,47	23,59
776	776-23	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-232,35	-51,52	22,87
776	776-23	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,08	0,14	-8,285E-02
776	776-23	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,13	-6,900E-02	0,18
776	776-23	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,08	0,18	0,18
776	776-23	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,03	0,38	-8,719E-02
776	776-23	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-234,56	-52,04	19,77
776	776-23	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	279,37	50,75	20,76
776	776-23	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	279,55	51,65	23,77
776	776-23	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-234,38	-51,14	22,78
776	776-24	~270	DEAD	56,14	0,14	-0,93
776	776-24	~289	DEAD	44,2	-2,24	0,41
776	776-24	~290	DEAD	44,45	-0,95	0,3
776	776-24	~272	DEAD	56,39	1,43	-1,04
776	776-24	~270	CP	-2,83	-0,24	-0,24
776	776-24	~289	CP	0,33	0,4	-0,32
776	776-24	~290	CP	0,31	0,3	-0,37
776	776-24	~272	CP	-2,85	-0,33	-0,28
776	776-24	~270	NIEVE	-2,49	-0,25	-0,25
776	776-24	~289	NIEVE	0,68	0,38	-0,32
776	776-24	~290	NIEVE	0,66	0,31	-0,36
776	776-24	~272	NIEVE	-2,51	-0,33	-0,29
776	776-24	~270	VH1	-5,85	-0,6	-0,58
776	776-24	~289	VH1	1,59	0,89	-0,74
776	776-24	~290	VH1	1,56	0,72	-0,85
776	776-24	~272	VH1	-5,89	-0,77	-0,68
776	776-24	~270	VH2	10,09	1,03	1,
776	776-24	~289	VH2	-2,75	-1,54	1,28
776	776-24	~290	VH2	-2,69	-1,25	1,47
776	776-24	~272	VH2	10,15	1,32	1,18
776	776-24	~270	CP TOTAL	53,3	-9,267E-02	-1,17
776	776-24	~289	CP TOTAL	44,53	-1,85	8,425E-02
776	776-24	~290	CP TOTAL	44,77	-0,65	-7,083E-02
776	776-24	~272	CP TOTAL	53,54	1,11	-1,32
776	776-24	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-201,4	-45,33	26,7
776	776-24	~289	EMPUJE DE TIERRAS	243,78	43,7	27,7
776	776-24	~290	EMPUJE DE TIERRAS	243,94	44,54	29,87

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-24	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-201,23	-44,49	28,87
776	776-24	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,98	0,19	-3,214E-02
776	776-24	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,03	-1,443E-02	0,12
776	776-24	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,	0,11	9,992E-02
776	776-24	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,96	0,32	-4,881E-02
776	776-24	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-204,38	-45,14	26,66
776	776-24	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	239,75	43,69	27,81
776	776-24	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	239,94	44,66	29,97
776	776-24	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-204,19	-44,17	28,82
776	776-25	~272	DEAD	49,27	8,444E-03	-1,25
776	776-25	~290	DEAD	37,63	-2,32	0,37
776	776-25	~291	DEAD	37,94	-0,74	0,59
776	776-25	~274	DEAD	49,58	1,59	-1,03
776	776-25	~272	CP	-1,34	-2,619E-02	-0,15
776	776-25	~290	CP	-0,22	0,2	-0,26
776	776-25	~291	CP	-0,25	5,433E-02	-0,83
776	776-25	~274	CP	-1,37	-0,17	-0,71
776	776-25	~272	NIEVE	-1,1	-4,390E-02	-0,17
776	776-25	~290	NIEVE	2,742E-02	0,18	-0,25
776	776-25	~291	NIEVE	4,152E-03	6,426E-02	-0,82
776	776-25	~274	NIEVE	-1,12	-0,16	-0,73
776	776-25	~272	VH1	-2,57	-0,1	-0,39
776	776-25	~290	VH1	6,445E-02	0,42	-0,6
776	776-25	~291	VH1	9,850E-03	0,15	-1,92
776	776-25	~274	VH1	-2,62	-0,38	-1,72
776	776-25	~272	VH2	4,43	0,18	0,67
776	776-25	~290	VH2	-0,11	-0,73	1,03
776	776-25	~291	VH2	-1,779E-02	-0,26	3,32
776	776-25	~274	VH2	4,53	0,65	2,96
776	776-25	~272	CP TOTAL	47,93	-1,775E-02	-1,4
776	776-25	~290	CP TOTAL	37,41	-2,12	0,1
776	776-25	~291	CP TOTAL	37,69	-0,69	-0,23
776	776-25	~274	CP TOTAL	48,21	1,42	-1,74
776	776-25	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-162,34	-36,71	31,85
776	776-25	~290	EMPUJE DE TIERRAS	194,72	34,7	33,19
776	776-25	~291	EMPUJE DE TIERRAS	194,9	35,58	39,36
776	776-25	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-162,17	-35,83	38,02
776	776-25	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,43	0,23	-4,418E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-25	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,32	4,877E-02	3,161E-02
776	776-25	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,32	7,385E-02	5,549E-02
776	776-25	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,43	0,25	1,946E-02
776	776-25	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,78	-36,49	31,85
776	776-25	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	190,4	34,75	33,22
776	776-25	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	190,58	35,65	39,42
776	776-25	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,59	-35,58	38,04
776	776-26	~274	DEAD	40,99	-0,13	-1,
776	776-26	~291	DEAD	29,8	-2,37	0,93
776	776-26	~292	DEAD	29,88	-1,97	-0,34
776	776-26	~276	DEAD	41,07	0,27	-2,27
776	776-26	~274	CP	-1,87	-0,27	-1,18
776	776-26	~291	CP	1,43	0,39	-1,29
776	776-26	~292	CP	1,38	0,18	-0,44
776	776-26	~276	CP	-1,91	-0,48	-0,33
776	776-26	~274	NIEVE	-1,74	-0,29	-1,2
776	776-26	~291	NIEVE	1,56	0,38	-1,28
776	776-26	~292	NIEVE	1,53	0,2	-0,43
776	776-26	~276	NIEVE	-1,78	-0,46	-0,35
776	776-26	~274	VH1	-4,09	-0,67	-2,82
776	776-26	~291	VH1	3,66	0,88	-3,01
776	776-26	~292	VH1	3,58	0,47	-1,01
776	776-26	~276	VH1	-4,18	-1,08	-0,81
776	776-26	~274	VH2	7,06	1,16	4,86
776	776-26	~291	VH2	-6,32	-1,52	5,2
776	776-26	~292	VH2	-6,18	-0,81	1,74
776	776-26	~276	VH2	7,2	1,86	1,41
776	776-26	~274	CP TOTAL	39,12	-0,4	-2,18
776	776-26	~291	CP TOTAL	31,23	-1,98	-0,36
776	776-26	~292	CP TOTAL	31,27	-1,8	-0,77
776	776-26	~276	CP TOTAL	39,16	-0,22	-2,6
776	776-26	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-114,67	-26,33	44,27
776	776-26	~291	EMPUJE DE TIERRAS	134,57	23,51	46,15
776	776-26	~292	EMPUJE DE TIERRAS	134,99	25,64	41,78
776	776-26	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-114,25	-24,21	39,9
776	776-26	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,28	0,28	0,1
776	776-26	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,22	9,280E-02	1,993E-02
776	776-26	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,2	0,19	-9,602E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-26	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,26	0,38	-1,251E-02
776	776-26	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-117,95	-26,05	44,37
776	776-26	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	130,34	23,61	46,17
776	776-26	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	130,79	25,83	41,68
776	776-26	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-117,5	-23,83	39,89
776	776-27	~276	DEAD	30,79	-1,79	-4,18
776	776-27	~292	DEAD	23,61	-3,23	-0,41
776	776-27	~293	DEAD	23,53	-3,64	2,12
776	776-27	~278	DEAD	30,71	-2,2	-1,65
776	776-27	~276	CP	5,78	1,06	0,61
776	776-27	~292	CP	-5,17	-1,14	0,58
776	776-27	~293	CP	-5,2	-1,28	1,32
776	776-27	~278	CP	5,75	0,91	1,36
776	776-27	~276	NIEVE	5,82	1,06	0,6
776	776-27	~292	NIEVE	-5,18	-1,14	0,58
776	776-27	~293	NIEVE	-5,21	-1,26	1,33
776	776-27	~278	NIEVE	5,8	0,94	1,35
776	776-27	~276	VH1	13,66	2,49	1,41
776	776-27	~292	VH1	-12,17	-2,68	1,37
776	776-27	~293	VH1	-12,22	-2,95	3,12
776	776-27	~278	VH1	13,6	2,21	3,17
776	776-27	~276	VH2	-23,56	-4,29	-2,44
776	776-27	~292	VH2	20,98	4,62	-2,36
776	776-27	~293	VH2	21,08	5,09	-5,39
776	776-27	~278	VH2	-23,46	-3,81	-5,47
776	776-27	~276	CP TOTAL	36,56	-0,74	-3,56
776	776-27	~292	CP TOTAL	18,44	-4,36	0,17
776	776-27	~293	CP TOTAL	18,32	-4,92	3,44
776	776-27	~278	CP TOTAL	36,45	-1,3	-0,3
776	776-27	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-75,08	-16,37	36,12
776	776-27	~292	EMPUJE DE TIERRAS	76,26	13,89	37,45
776	776-27	~293	EMPUJE DE TIERRAS	77,69	21,03	62,89
776	776-27	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-73,65	-9,24	61,57
776	776-27	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,16	0,4	3,800E-02
776	776-27	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,33	0,36	-0,34
776	776-27	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,32	0,43	-0,2
776	776-27	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,15	0,46	0,18
776	776-27	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-78,24	-15,98	36,16

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-27	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	72,93	14,26	37,1
776	776-27	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,37	21,46	62,69
776	776-27	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-76,8	-8,78	61,75
776	776-28	~278	DEAD	37,22	-0,9	0,62
776	776-28	~293	DEAD	-5,4	-9,42	3,69
776	776-28	~294	DEAD	-0,89	13,1	10,61
776	776-28	~280	DEAD	41,72	21,63	7,55
776	776-28	~278	CP	-11,28	-2,5	0,29
776	776-28	~293	CP	12,	2,16	0,32
776	776-28	~294	CP	12,07	2,53	-3,1
776	776-28	~280	CP	-11,2	-2,13	-3,13
776	776-28	~278	NIEVE	-11,33	-2,48	0,29
776	776-28	~293	NIEVE	11,98	2,18	0,32
776	776-28	~294	NIEVE	12,05	2,53	-3,1
776	776-28	~280	NIEVE	-11,26	-2,13	-3,13
776	776-28	~278	VH1	-26,59	-5,83	0,68
776	776-28	~293	VH1	28,1	5,11	0,76
776	776-28	~294	VH1	28,27	5,95	-7,27
776	776-28	~280	VH1	-26,42	-4,99	-7,34
776	776-28	~278	VH2	45,87	10,05	-1,18
776	776-28	~293	VH2	-48,48	-8,82	-1,3
776	776-28	~294	VH2	-48,76	-10,26	12,54
776	776-28	~280	VH2	45,58	8,61	12,66
776	776-28	~278	CP TOTAL	25,94	-3,4	0,91
776	776-28	~293	CP TOTAL	6,6	-7,27	4,
776	776-28	~294	CP TOTAL	11,18	15,63	7,52
776	776-28	~280	CP TOTAL	30,52	19,5	4,42
776	776-28	~278	EMPUJE DE TIERRAS	87,22	22,94	86,91
776	776-28	~293	EMPUJE DE TIERRAS	-115,03	-17,51	86,52
776	776-28	~294	EMPUJE DE TIERRAS	-116,07	-22,7	139,72
776	776-28	~280	EMPUJE DE TIERRAS	86,18	17,75	140,11
776	776-28	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	1,07	0,33
776	776-28	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,75	0,34	-2,855E-02
776	776-28	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3	-2,42	0,55
776	776-28	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,66	-1,69	0,9
776	776-28	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	87,12	24,01	87,24
776	776-28	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-118,78	-17,17	86,49
776	776-28	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-120,37	-25,12	140,26
776	776-28	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	85,53	16,06	141,01

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-29	~240	DEAD	29,7	3,08	-0,49
776	776-29	1219	DEAD	21,64	1,47	-1,15
776	776-29	~295	DEAD	21,13	-1,12	-2,86
776	776-29	~281	DEAD	29,18	0,49	-2,21
776	776-29	~240	CP	4,33	-2,52	-0,38
776	776-29	1219	CP	4,2	-2,55	1,72
776	776-29	~295	CP	4,95	1,23	3,16
776	776-29	~281	CP	5,09	1,26	1,06
776	776-29	~240	NIEVE	4,72	-2,53	-0,38
776	776-29	1219	NIEVE	4,55	-2,57	1,73
776	776-29	~295	NIEVE	5,31	1,24	3,18
776	776-29	~281	NIEVE	5,49	1,27	1,06
776	776-29	~240	VH1	11,09	-5,94	-0,9
776	776-29	1219	VH1	10,68	-6,02	4,07
776	776-29	~295	VH1	12,46	2,9	7,46
776	776-29	~281	VH1	12,87	2,99	2,49
776	776-29	~240	VH2	-19,13	10,25	1,55
776	776-29	1219	VH2	-18,42	10,39	-7,02
776	776-29	~295	VH2	-21,5	-5,01	-12,87
776	776-29	~281	VH2	-22,21	-5,15	-4,3
776	776-29	~240	CP TOTAL	34,03	0,56	-0,87
776	776-29	1219	CP TOTAL	25,84	-1,08	0,58
776	776-29	~295	CP TOTAL	26,08	0,11	0,3
776	776-29	~281	CP TOTAL	34,27	1,75	-1,15
776	776-29	~240	EMPUJE DE TIERRAS	239,97	0,91	-33,39
776	776-29	1219	EMPUJE DE TIERRAS	694,11	91,73	-12,94
776	776-29	~295	EMPUJE DE TIERRAS	681,06	26,49	-25,55
776	776-29	~281	EMPUJE DE TIERRAS	226,93	-64,33	-46,01
776	776-29	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	31,22	-2,5	1,447E-02
776	776-29	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,37	-3,67	1,89
776	776-29	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	26,15	0,23	4,1
776	776-29	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	32,	1,4	2,23
776	776-29	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	271,19	-1,6	-33,38
776	776-29	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	719,48	88,06	-11,05
776	776-29	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	707,21	26,72	-21,45
776	776-29	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	258,93	-62,93	-43,78
776	776-30	~281	DEAD	42,91	3,23	-2,54
776	776-30	~295	DEAD	23,96	-0,56	-3,54
776	776-30	~296	DEAD	23,45	-3,1	-3,41
776	776-30	~282	DEAD	42,4	0,69	-2,4
776	776-30	~281	CP	-5,47	-0,85	1,26

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-30	~295	CP	4,46	1,13	2,33
776	776-30	~296	CP	4,6	1,85	0,92
776	776-30	~282	CP	-5,33	-0,14	-0,16
776	776-30	~281	NIEVE	-5,16	-0,86	1,26
776	776-30	~295	NIEVE	4,83	1,14	2,34
776	776-30	~296	NIEVE	4,98	1,86	0,92
776	776-30	~282	NIEVE	-5,02	-0,14	-0,16
776	776-30	~281	VH1	-12,12	-2,01	2,96
776	776-30	~295	VH1	11,34	2,68	5,5
776	776-30	~296	VH1	11,68	4,37	2,16
776	776-30	~282	VH1	-11,78	-0,33	-0,39
776	776-30	~281	VH2	20,9	3,47	-5,1
776	776-30	~295	VH2	-19,57	-4,62	-9,49
776	776-30	~296	VH2	-20,15	-7,53	-3,72
776	776-30	~282	VH2	20,32	0,56	0,67
776	776-30	~281	CP TOTAL	37,44	2,38	-1,28
776	776-30	~295	CP TOTAL	28,42	0,58	-1,21
776	776-30	~296	CP TOTAL	28,05	-1,26	-2,49
776	776-30	~282	CP TOTAL	37,07	0,55	-2,56
776	776-30	~281	EMPUJE DE TIERRAS	251,2	-59,48	-26,55
776	776-30	~295	EMPUJE DE TIERRAS	784,63	47,21	-27,46
776	776-30	~296	EMPUJE DE TIERRAS	784,66	47,38	-26,13
776	776-30	~282	EMPUJE DE TIERRAS	251,24	-59,31	-25,22
776	776-30	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,86	-1,83	2,63
776	776-30	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,16	-0,37	4,29
776	776-30	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,66	2,11	3,54
776	776-30	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,35	0,65	1,87
776	776-30	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	267,06	-61,3	-23,93
776	776-30	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	807,79	46,84	-23,17
776	776-30	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	808,32	49,48	-22,59
776	776-30	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	267,59	-58,66	-23,35
776	776-31	~282	DEAD	48,42	1,89	-2,36
776	776-31	~296	DEAD	31,22	-1,55	-2,85
776	776-31	~297	DEAD	31,01	-2,59	-2,36
776	776-31	~283	DEAD	48,21	0,85	-1,87
776	776-31	~282	CP	0,51	1,03	0,35
776	776-31	~296	CP	3,983E-02	0,94	-0,53
776	776-31	~297	CP	-0,24	-0,45	-0,75
776	776-31	~283	CP	0,24	-0,35	0,14
776	776-31	~282	NIEVE	0,9	1,04	0,34
776	776-31	~296	NIEVE	0,41	0,95	-0,55

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-31	~297	NIEVE	0,13	-0,45	-0,77
776	776-31	~283	NIEVE	0,62	-0,36	0,12
776	776-31	~282	VH1	2,11	2,45	0,81
776	776-31	~296	VH1	0,96	2,22	-1,28
776	776-31	~297	VH1	0,3	-1,07	-1,8
776	776-31	~283	VH1	1,45	-0,84	0,29
776	776-31	~282	VH2	-3,64	-4,23	-1,39
776	776-31	~296	VH2	-1,65	-3,83	2,21
776	776-31	~297	VH2	-0,52	1,84	3,1
776	776-31	~283	VH2	-2,5	1,44	-0,5
776	776-31	~282	CP TOTAL	48,93	2,92	-2,
776	776-31	~296	CP TOTAL	31,26	-0,62	-3,38
776	776-31	~297	CP TOTAL	30,77	-3,04	-3,11
776	776-31	~283	CP TOTAL	48,45	0,49	-1,73
776	776-31	~282	EMPUJE DE TIERRAS	286,16	-52,33	-22,67
776	776-31	~296	EMPUJE DE TIERRAS	856,	61,64	-20,33
776	776-31	~297	EMPUJE DE TIERRAS	853,48	49,09	-16,53
776	776-31	~283	EMPUJE DE TIERRAS	283,65	-64,88	-18,87
776	776-31	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,4	0,26	2,21
776	776-31	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,19	0,22	2,41
776	776-31	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,24	0,46	2,02
776	776-31	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,45	0,5	1,83
776	776-31	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	300,56	-52,07	-20,46
776	776-31	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	870,19	61,86	-17,93
776	776-31	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	867,73	49,55	-14,51
776	776-31	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	298,09	-64,38	-17,04
776	776-32	~283	DEAD	52,75	1,75	-1,56
776	776-32	~297	DEAD	36,41	-1,51	-1,94
776	776-32	~298	DEAD	36,25	-2,29	-1,5
776	776-32	~284	DEAD	52,6	0,98	-1,11
776	776-32	~283	CP	-1,25	-0,65	-0,17
776	776-32	~297	CP	1,4	-0,12	-0,15
776	776-32	~298	CP	1,5	0,39	-6,190E-02
776	776-32	~284	CP	-1,15	-0,14	-8,307E-02
776	776-32	~283	NIEVE	-0,84	-0,65	-0,19
776	776-32	~297	NIEVE	1,81	-0,12	-0,17
776	776-32	~298	NIEVE	1,91	0,39	-7,881E-02
776	776-32	~284	NIEVE	-0,74	-0,14	-9,595E-02
776	776-32	~283	VH1	-1,96	-1,52	-0,44
776	776-32	~297	VH1	4,24	-0,28	-0,4
776	776-32	~298	VH1	4,47	0,91	-0,18

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-32	~284	VH1	-1,73	-0,33	-0,23
776	776-32	~283	VH2	3,39	2,62	0,76
776	776-32	~297	VH2	-7,31	0,48	0,69
776	776-32	~298	VH2	-7,72	-1,57	0,32
776	776-32	~284	VH2	2,98	0,57	0,39
776	776-32	~283	CP TOTAL	51,5	1,1	-1,73
776	776-32	~297	CP TOTAL	37,81	-1,64	-2,09
776	776-32	~298	CP TOTAL	37,76	-1,9	-1,56
776	776-32	~284	CP TOTAL	51,45	0,84	-1,2
776	776-32	~283	EMPUJE DE TIERRAS	303,85	-60,84	-13,85
776	776-32	~297	EMPUJE DE TIERRAS	905,84	59,56	-13,84
776	776-32	~298	EMPUJE DE TIERRAS	904,85	54,63	-10,31
776	776-32	~284	EMPUJE DE TIERRAS	302,86	-65,77	-10,32
776	776-32	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,96	-0,6	1,51
776	776-32	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,49	-0,49	2,13
776	776-32	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,74	0,72	1,95
776	776-32	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,2	0,61	1,33
776	776-32	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	312,81	-61,44	-12,34
776	776-32	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	915,33	59,07	-11,71
776	776-32	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	914,59	55,35	-8,36
776	776-32	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	312,07	-65,16	-8,99
776	776-33	~284	DEAD	55,12	1,48	-0,94
776	776-33	~298	DEAD	39,63	-1,61	-1,08
776	776-33	~299	DEAD	39,56	-1,97	-0,69
776	776-33	~285	DEAD	55,05	1,13	-0,55
776	776-33	~284	CP	-0,31	3,186E-02	-1,835E-03
776	776-33	~298	CP	1,55	0,4	-0,29
776	776-33	~299	CP	1,48	5,843E-02	-0,29
776	776-33	~285	CP	-0,37	-0,31	3,228E-04
776	776-33	~284	NIEVE	0,16	3,710E-02	-1,312E-02
776	776-33	~298	NIEVE	1,99	0,4	-0,31
776	776-33	~299	NIEVE	1,92	4,982E-02	-0,3
776	776-33	~285	NIEVE	8,523E-02	-0,32	-7,731E-03
776	776-33	~284	VH1	0,37	8,708E-02	-3,080E-02
776	776-33	~298	VH1	4,66	0,95	-0,72
776	776-33	~299	VH1	4,5	0,12	-0,71
776	776-33	~285	VH1	0,2	-0,74	-1,815E-02
776	776-33	~284	VH2	-0,63	-0,15	5,316E-02
776	776-33	~298	VH2	-8,05	-1,63	1,24
776	776-33	~299	VH2	-7,76	-0,2	1,22
776	776-33	~285	VH2	-0,35	1,28	3,133E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-33	~284	CP TOTAL	54,81	1,52	-0,94
776	776-33	~298	CP TOTAL	41,18	-1,21	-1,37
776	776-33	~299	CP TOTAL	41,04	-1,91	-0,98
776	776-33	~285	CP TOTAL	54,67	0,82	-0,55
776	776-33	~284	EMPUJE DE TIERRAS	313,92	-63,56	-6,42
776	776-33	~298	EMPUJE DE TIERRAS	931,05	59,87	-5,86
776	776-33	~299	EMPUJE DE TIERRAS	930,63	57,79	-1,81
776	776-33	~285	EMPUJE DE TIERRAS	313,5	-65,64	-2,38
776	776-33	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,9	-4,627E-02	1,33
776	776-33	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,2	-0,19	1,59
776	776-33	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,31	0,33	1,4
776	776-33	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,01	0,47	1,14
776	776-33	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	319,82	-63,6	-5,09
776	776-33	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	936,25	59,68	-4,27
776	776-33	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	935,94	58,12	-0,41
776	776-33	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	319,51	-65,17	-1,24
776	776-34	~285	DEAD	56,11	1,34	-0,37
776	776-34	~299	DEAD	41,01	-1,68	-0,37
776	776-34	~300	DEAD	40,99	-1,77	-1,432E-02
776	776-34	~286	DEAD	56,09	1,25	-1,626E-02
776	776-34	~285	CP	-0,67	-0,37	-7,920E-02
776	776-34	~299	CP	2,15	0,19	-0,13
776	776-34	~300	CP	2,17	0,3	-9,536E-02
776	776-34	~286	CP	-0,65	-0,27	-4,042E-02
776	776-34	~285	NIEVE	-0,19	-0,37	-8,580E-02
776	776-34	~299	NIEVE	2,61	0,19	-0,14
776	776-34	~300	NIEVE	2,63	0,29	-9,895E-02
776	776-34	~286	NIEVE	-0,17	-0,27	-4,244E-02
776	776-34	~285	VH1	-0,44	-0,87	-0,2
776	776-34	~299	VH1	6,13	0,44	-0,33
776	776-34	~300	VH1	6,18	0,69	-0,23
776	776-34	~286	VH1	-0,39	-0,63	-9,959E-02
776	776-34	~285	VH2	0,76	1,5	0,35
776	776-34	~299	VH2	-10,58	-0,77	0,58
776	776-34	~300	VH2	-10,67	-1,18	0,4
776	776-34	~286	VH2	0,68	1,08	0,17
776	776-34	~285	CP TOTAL	55,44	0,97	-0,45
776	776-34	~299	CP TOTAL	43,16	-1,49	-0,5
776	776-34	~300	CP TOTAL	43,16	-1,48	-0,11
776	776-34	~286	CP TOTAL	55,44	0,98	-5,668E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-34	~285	EMPUJE DE TIERRAS	314,13	-65,51	1,65
776	776-34	~299	EMPUJE DE TIERRAS	930,55	57,77	2,25
776	776-34	~300	EMPUJE DE TIERRAS	930,91	59,56	6,24
776	776-34	~286	EMPUJE DE TIERRAS	314,49	-63,73	5,65
776	776-34	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,62	-0,21	1,04
776	776-34	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,11	-0,31	1,33
776	776-34	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,25	0,35	1,2
776	776-34	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,75	0,45	0,9
776	776-34	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	316,75	-65,72	2,69
776	776-34	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	932,67	57,47	3,57
776	776-34	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	933,16	59,9	7,44
776	776-34	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	317,24	-63,28	6,56
776	776-35	~286	DEAD	55,47	1,12	0,15
776	776-35	~300	DEAD	40,85	-1,8	0,32
776	776-35	~301	DEAD	40,9	-1,56	0,67
776	776-35	~287	DEAD	55,52	1,37	0,5
776	776-35	~286	CP	-0,41	-0,22	-4,018E-02
776	776-35	~300	CP	2,38	0,34	-0,13
776	776-35	~301	CP	2,35	0,21	-0,11
776	776-35	~287	CP	-0,44	-0,35	-1,681E-02
776	776-35	~286	NIEVE	6,731E-02	-0,22	-3,986E-02
776	776-35	~300	NIEVE	2,84	0,33	-0,13
776	776-35	~301	NIEVE	2,81	0,21	-0,1
776	776-35	~287	NIEVE	4,193E-02	-0,35	-1,133E-02
776	776-35	~286	VH1	0,16	-0,52	-9,354E-02
776	776-35	~300	VH1	6,67	0,78	-0,31
776	776-35	~301	VH1	6,61	0,49	-0,24
776	776-35	~287	VH1	9,860E-02	-0,82	-2,659E-02
776	776-35	~286	VH2	-0,27	0,89	0,16
776	776-35	~300	VH2	-11,5	-1,35	0,53
776	776-35	~301	VH2	-11,4	-0,84	0,42
776	776-35	~287	VH2	-0,17	1,41	4,584E-02
776	776-35	~286	CP TOTAL	55,06	0,9	0,11
776	776-35	~300	CP TOTAL	43,23	-1,46	0,19
776	776-35	~301	CP TOTAL	43,25	-1,35	0,56
776	776-35	~287	CP TOTAL	55,08	1,02	0,49
776	776-35	~286	EMPUJE DE TIERRAS	305,52	-65,52	9,54
776	776-35	~300	EMPUJE DE TIERRAS	903,77	54,13	10,51
776	776-35	~301	EMPUJE DE TIERRAS	904,86	59,55	14,61

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-35	~287	EMPUJE DE TIERRAS	306,6	-60,1	13,64
776	776-35	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	-4,819E-02	0,85
776	776-35	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,47	-0,2	1,04
776	776-35	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,39	0,23	0,9
776	776-35	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	0,38	0,72
776	776-35	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	305,79	-65,57	10,39
776	776-35	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	903,3	53,93	11,55
776	776-35	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	904,47	59,78	15,51
776	776-35	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	306,96	-59,73	14,36
776	776-36	~287	DEAD	53,38	0,94	0,67
776	776-36	~301	DEAD	39,14	-1,91	1,
776	776-36	~302	DEAD	39,24	-1,36	1,34
776	776-36	~288	DEAD	53,49	1,49	1,01
776	776-36	~287	CP	-0,34	-0,33	-5,574E-02
776	776-36	~301	CP	2,51	0,24	-3,190E-02
776	776-36	~302	CP	2,53	0,31	-4,533E-03
776	776-36	~288	CP	-0,32	-0,26	-2,838E-02
776	776-36	~287	NIEVE	0,12	-0,33	-4,789E-02
776	776-36	~301	NIEVE	2,96	0,24	-2,062E-02
776	776-36	~302	NIEVE	2,97	0,31	1,245E-02
776	776-36	~288	NIEVE	0,14	-0,26	-1,481E-02
776	776-36	~287	VH1	0,29	-0,78	-0,11
776	776-36	~301	VH1	6,94	0,55	-4,839E-02
776	776-36	~302	VH1	6,97	0,72	2,923E-02
776	776-36	~288	VH1	0,32	-0,61	-3,476E-02
776	776-36	~287	VH2	-0,5	1,34	0,19
776	776-36	~301	VH2	-11,97	-0,95	8,343E-02
776	776-36	~302	VH2	-12,03	-1,25	-5,047E-02
776	776-36	~288	VH2	-0,56	1,05	5,992E-02
776	776-36	~287	CP TOTAL	53,05	0,61	0,61
776	776-36	~301	CP TOTAL	41,65	-1,67	0,97
776	776-36	~302	CP TOTAL	41,77	-1,05	1,34
776	776-36	~288	CP TOTAL	53,17	1,23	0,98
776	776-36	~287	EMPUJE DE TIERRAS	287,55	-63,91	17,53
776	776-36	~301	EMPUJE DE TIERRAS	850,6	48,7	18,9
776	776-36	~302	EMPUJE DE TIERRAS	852,44	57,88	23,03
776	776-36	~288	EMPUJE DE TIERRAS	289,38	-54,73	21,67
776	776-36	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,75	-4,452E-02	0,64

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-36	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,36	-0,17	0,8
776	776-36	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,29	0,19	0,67
776	776-36	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,68	0,32	0,52
776	776-36	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	285,79	-63,96	18,17
776	776-36	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	848,24	48,53	19,69
776	776-36	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	850,15	58,07	23,7
776	776-36	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	287,7	-54,42	22,18
776	776-37	~288	DEAD	49,75	0,74	1,17
776	776-37	~302	DEAD	35,95	-2,02	1,67
776	776-37	~303	DEAD	36,13	-1,14	2,
776	776-37	~289	DEAD	49,93	1,62	1,5
776	776-37	~288	CP	-0,25	-0,25	-2,969E-02
776	776-37	~302	CP	2,56	0,32	-2,764E-02
776	776-37	~303	CP	2,52	0,14	3,810E-02
776	776-37	~289	CP	-0,29	-0,42	3,604E-02
776	776-37	~288	NIEVE	0,16	-0,25	-1,332E-02
776	776-37	~302	NIEVE	2,96	0,31	-5,228E-03
776	776-37	~303	NIEVE	2,92	0,14	6,677E-02
776	776-37	~289	NIEVE	0,13	-0,41	5,867E-02
776	776-37	~288	VH1	0,38	-0,59	-3,126E-02
776	776-37	~302	VH1	6,94	0,72	-1,226E-02
776	776-37	~303	VH1	6,86	0,34	0,16
776	776-37	~289	VH1	0,31	-0,97	0,14
776	776-37	~288	VH2	-0,66	1,03	5,387E-02
776	776-37	~302	VH2	-11,97	-1,24	2,108E-02
776	776-37	~303	VH2	-11,84	-0,59	-0,27
776	776-37	~289	VH2	-0,53	1,68	-0,24
776	776-37	~288	CP TOTAL	49,5	0,49	1,14
776	776-37	~302	CP TOTAL	38,51	-1,71	1,64
776	776-37	~303	CP TOTAL	38,66	-0,99	2,03
776	776-37	~289	CP TOTAL	49,64	1,21	1,54
776	776-37	~288	EMPUJE DE TIERRAS	260,22	-60,57	25,51
776	776-37	~302	EMPUJE DE TIERRAS	770,95	41,58	27,37
776	776-37	~303	EMPUJE DE TIERRAS	773,58	54,71	31,37
776	776-37	~289	EMPUJE DE TIERRAS	262,84	-47,44	29,51
776	776-37	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,11	3,152E-02	0,45
776	776-37	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,74	-9,611E-02	0,54
776	776-37	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	0,13	0,42

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-37	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,06	0,26	0,33
776	776-37	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	257,11	-60,53	25,97
776	776-37	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	767,21	41,48	27,92
776	776-37	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	769,88	54,84	31,79
776	776-37	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	259,78	-47,18	29,84
776	776-38	~289	DEAD	44,76	0,59	1,66
776	776-38	~303	DEAD	31,3	-2,1	2,3
776	776-38	~304	DEAD	31,51	-1,05	2,65
776	776-38	~290	DEAD	44,97	1,64	2,
776	776-38	~289	CP	0,19	-0,32	-5,526E-02
776	776-38	~303	CP	2,02	4,389E-02	0,23
776	776-38	~304	CP	2,09	0,41	0,25
776	776-38	~290	CP	0,26	4,042E-02	-3,651E-02
776	776-38	~289	NIEVE	0,54	-0,33	-3,015E-02
776	776-38	~303	NIEVE	2,34	2,841E-02	0,27
776	776-38	~304	NIEVE	2,42	0,41	0,29
776	776-38	~290	NIEVE	0,61	4,902E-02	-5,460E-03
776	776-38	~289	VH1	1,26	-0,78	-7,075E-02
776	776-38	~303	VH1	5,5	6,666E-02	0,62
776	776-38	~304	VH1	5,68	0,96	0,68
776	776-38	~290	VH1	1,44	0,12	-1,280E-02
776	776-38	~289	VH2	-2,17	1,35	0,12
776	776-38	~303	VH2	-9,49	-0,11	-1,07
776	776-38	~304	VH2	-9,8	-1,66	-1,17
776	776-38	~290	VH2	-2,48	-0,2	2,198E-02
776	776-38	~289	CP TOTAL	44,95	0,27	1,6
776	776-38	~303	CP TOTAL	33,32	-2,06	2,53
776	776-38	~304	CP TOTAL	33,6	-0,64	2,9
776	776-38	~290	CP TOTAL	45,23	1,68	1,96
776	776-38	~289	EMPUJE DE TIERRAS	223,99	-55,21	33,61
776	776-38	~303	EMPUJE DE TIERRAS	664,87	32,97	35,31
776	776-38	~304	EMPUJE DE TIERRAS	668,03	48,76	39,75
776	776-38	~290	EMPUJE DE TIERRAS	227,15	-39,41	38,05
776	776-38	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,01	6,854E-02	0,27
776	776-38	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,53	-3,580E-02	0,3
776	776-38	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	6,679E-02	0,19
776	776-38	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,99	0,17	0,15
776	776-38	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	219,98	-55,14	33,87

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-38	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	660,34	32,93	35,61
776	776-38	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	663,52	48,83	39,94
776	776-38	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	223,16	-39,24	38,2
776	776-39	~290	DEAD	38,14	0,28	2,07
776	776-39	~304	DEAD	25,34	-2,28	2,99
776	776-39	~305	DEAD	25,74	-0,29	3,16
776	776-39	~291	DEAD	38,54	2,27	2,24
776	776-39	~290	CP	-0,27	-6,599E-02	6,929E-02
776	776-39	~304	CP	1,94	0,38	1,950E-02
776	776-39	~305	CP	1,78	-0,41	0,26
776	776-39	~291	CP	-0,43	-0,86	0,31
776	776-39	~290	NIEVE	-2,438E-02	-7,841E-02	0,1
776	776-39	~304	NIEVE	2,17	0,36	6,499E-02
776	776-39	~305	NIEVE	2,02	-0,41	0,31
776	776-39	~291	NIEVE	-0,18	-0,85	0,35
776	776-39	~290	VH1	-5,712E-02	-0,18	0,24
776	776-39	~304	VH1	5,09	0,85	0,15
776	776-39	~305	VH1	4,73	-0,96	0,73
776	776-39	~291	VH1	-0,42	-1,99	0,82
776	776-39	~290	VH2	9,774E-02	0,32	-0,42
776	776-39	~304	VH2	-8,78	-1,46	-0,26
776	776-39	~305	VH2	-8,16	1,65	-1,25
776	776-39	~291	VH2	0,72	3,43	-1,41
776	776-39	~290	CP TOTAL	37,87	0,21	2,14
776	776-39	~304	CP TOTAL	27,28	-1,91	3,
776	776-39	~305	CP TOTAL	27,52	-0,7	3,42
776	776-39	~291	CP TOTAL	38,11	1,42	2,55
776	776-39	~290	EMPUJE DE TIERRAS	177,93	-49,26	41,37
776	776-39	~304	EMPUJE DE TIERRAS	531,82	21,52	45,25
776	776-39	~305	EMPUJE DE TIERRAS	536,51	44,94	47,91
776	776-39	~291	EMPUJE DE TIERRAS	182,61	-25,84	44,04
776	776-39	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	0,11	8,217E-02
776	776-39	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,85	-1,326E-03	9,345E-02
776	776-39	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,84	7,601E-02	-3,943E-02
776	776-39	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3	0,18	-5,070E-02
776	776-39	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	173,62	-49,15	41,45
776	776-39	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	526,97	21,52	45,34
776	776-39	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	531,67	45,02	47,87
776	776-39	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	178,32	-25,65	43,98

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-40	~291	DEAD	30,41	0,65	2,58
776	776-40	~305	DEAD	18,19	-1,8	3,05
776	776-40	~306	DEAD	17,98	-2,83	4,41
776	776-40	~292	DEAD	30,2	-0,38	3,93
776	776-40	~291	CP	1,25	-0,52	-0,15
776	776-40	~305	CP	-0,49	-0,87	1,19
776	776-40	~306	CP	-1,957E-02	1,5	0,83
776	776-40	~292	CP	1,72	1,84	-0,51
776	776-40	~291	NIEVE	1,38	-0,54	-0,12
776	776-40	~305	NIEVE	-0,37	-0,89	1,24
776	776-40	~306	NIEVE	0,11	1,52	0,88
776	776-40	~292	NIEVE	1,86	1,87	-0,48
776	776-40	~291	VH1	3,24	-1,26	-0,27
776	776-40	~305	VH1	-0,87	-2,08	2,91
776	776-40	~306	VH1	0,26	3,56	2,06
776	776-40	~292	VH1	4,36	4,38	-1,12
776	776-40	~291	VH2	-5,58	2,17	0,47
776	776-40	~305	VH2	1,5	3,58	-5,02
776	776-40	~306	VH2	-0,45	-6,14	-3,56
776	776-40	~292	VH2	-7,53	-7,55	1,93
776	776-40	~291	CP TOTAL	31,65	0,12	2,43
776	776-40	~305	CP TOTAL	17,7	-2,67	4,24
776	776-40	~306	CP TOTAL	17,96	-1,33	5,24
776	776-40	~292	CP TOTAL	31,92	1,46	3,42
776	776-40	~291	EMPUJE DE TIERRAS	122,28	-37,9	50,82
776	776-40	~305	EMPUJE DE TIERRAS	376,87	13,01	47,29
776	776-40	~306	EMPUJE DE TIERRAS	379,83	27,8	54,57
776	776-40	~292	EMPUJE DE TIERRAS	125,24	-23,11	58,1
776	776-40	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,2	0,2	-8,626E-02
776	776-40	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,48	0,15	-0,2
776	776-40	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,53	-9,970E-02	-0,34
776	776-40	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,25	-4,376E-02	-0,22
776	776-40	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	118,08	-37,7	50,74
776	776-40	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	372,39	13,16	47,09
776	776-40	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	375,3	27,7	54,23
776	776-40	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	120,99	-23,16	57,88
776	776-41	~292	DEAD	23,93	-1,64	3,86
776	776-41	~306	DEAD	2,1	-6,	7,78
776	776-41	~307	DEAD	3,9	3,01	7,28
776	776-41	~293	DEAD	25,73	7,37	3,37
776	776-41	~292	CP	-4,84	0,53	0,5

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-41	~306	CP	4,37	2,37	-1,38
776	776-41	~307	CP	3,64	-1,31	-1,92
776	776-41	~293	CP	-5,58	-3,15	-4,388E-02
776	776-41	~292	NIEVE	-4,85	0,52	0,53
776	776-41	~306	NIEVE	4,44	2,38	-1,34
776	776-41	~307	NIEVE	3,7	-1,28	-1,9
776	776-41	~293	NIEVE	-5,58	-3,14	-2,813E-02
776	776-41	~292	VH1	-11,38	1,23	1,25
776	776-41	~306	VH1	10,41	5,59	-3,15
776	776-41	~307	VH1	8,69	-3,01	-4,47
776	776-41	~293	VH1	-13,1	-7,37	-6,602E-02
776	776-41	~292	VH2	19,64	-2,12	-2,16
776	776-41	~306	VH2	-17,96	-9,64	5,43
776	776-41	~307	VH2	-15,	5,19	7,7
776	776-41	~293	VH2	22,6	12,71	0,11
776	776-41	~292	CP TOTAL	19,09	-1,11	4,37
776	776-41	~306	CP TOTAL	6,47	-3,63	6,4
776	776-41	~307	CP TOTAL	7,54	1,7	5,36
776	776-41	~293	CP TOTAL	20,15	4,22	3,33
776	776-41	~292	EMPUJE DE TIERRAS	66,51	-34,86	53,77
776	776-41	~306	EMPUJE DE TIERRAS	182,63	-11,64	73,01
776	776-41	~307	EMPUJE DE TIERRAS	193,41	42,3	65,4
776	776-41	~293	EMPUJE DE TIERRAS	77,3	19,08	46,16
776	776-41	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,38	0,13	-0,47
776	776-41	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,51	0,1	-0,45
776	776-41	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,42	0,54	-0,68
776	776-41	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,29	0,57	-0,71
776	776-41	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	63,14	-34,73	53,3
776	776-41	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,12	-11,53	72,56
776	776-41	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	189,99	42,84	64,71
776	776-41	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,01	19,64	45,45
776	776-42	~293	DEAD	-3,2	1,59	4,94
776	776-42	~307	DEAD	4,14	3,05	1,48
776	776-42	1221	DEAD	3,73	1,03	-1,95
776	776-42	~294	DEAD	-3,6	-0,44	1,51
776	776-42	~293	CP	11,63	0,29	-1,04
776	776-42	~307	CP	-4,9	-3,02	0,33
776	776-42	1221	CP	-4,3	-1,471E-02	2,4
776	776-42	~294	CP	12,23	3,29	1,02
776	776-42	~293	NIEVE	11,6	0,3	-1,04
776	776-42	~307	NIEVE	-4,88	-3,	0,34

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
776	776-42	1221	NIEVE	-4,28	-1,208E-02	2,4
776	776-42	~294	NIEVE	12,2	3,28	1,02
776	776-42	~293	VH1	27,22	0,7	-2,43
776	776-42	~307	VH1	-11,45	-7,04	0,79
776	776-42	1221	VH1	-10,05	-2,835E-02	5,62
776	776-42	~294	VH1	28,62	7,71	2,4
776	776-42	~293	VH2	-46,95	-1,2	4,2
776	776-42	~307	VH2	19,75	12,14	-1,36
776	776-42	1221	VH2	17,33	4,890E-02	-9,7
776	776-42	~294	VH2	-49,37	-13,29	-4,14
776	776-42	~293	CP TOTAL	8,43	1,88	3,89
776	776-42	~307	CP TOTAL	-0,76	3,815E-02	1,81
776	776-42	1221	CP TOTAL	-0,57	1,01	0,44
776	776-42	~294	CP TOTAL	8,62	2,85	2,53
776	776-42	~293	EMPUJE DE TIERRAS	-115,42	-19,47	69,78
776	776-42	~307	EMPUJE DE TIERRAS	108,22	25,26	21,55
776	776-42	1221	EMPUJE DE TIERRAS	114,49	56,64	-7,17
776	776-42	~294	EMPUJE DE TIERRAS	-109,15	11,91	41,06
776	776-42	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,72	0,48	-0,54
776	776-42	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,26	1,28	-1,08
776	776-42	1221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,26	-1,34	-1,53
776	776-42	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,25	-2,14	-0,99
776	776-42	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-119,14	-18,99	69,25
776	776-42	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	108,48	26,54	20,47
776	776-42	1221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	114,23	55,29	-8,71
776	776-42	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-113,39	9,77	40,07
949	949	1413	DEAD	1,460E-03	1,012E-03	-7,431E-04
949	949	1414	DEAD	1,373E-03	5,762E-04	-5,842E-04
949	949	1415	DEAD	-9,367E-04	1,143E-04	-4,749E-04
949	949	1416	DEAD	-8,495E-04	5,504E-04	-6,337E-04
949	949	1413	CP	6,696E-03	5,694E-03	-3,510E-03
949	949	1414	CP	5,377E-03	-9,028E-04	-2,392E-03
949	949	1415	CP	-5,366E-03	-3,051E-03	-8,674E-04
949	949	1416	CP	-4,046E-03	3,545E-03	-1,985E-03
949	949	1413	NIEVE	6,709E-03	5,705E-03	-3,517E-03
949	949	1414	NIEVE	5,388E-03	-9,015E-04	-2,397E-03
949	949	1415	NIEVE	-5,373E-03	-3,054E-03	-8,723E-04
949	949	1416	NIEVE	-4,051E-03	3,553E-03	-1,992E-03
949	949	1413	VH1	1,575E-02	1,339E-02	-8,253E-03
949	949	1414	VH1	1,264E-02	-2,116E-03	-5,626E-03
949	949	1415	VH1	-1,261E-02	-7,166E-03	-2,047E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
949	949	1416	VH1	-9,508E-03	8,339E-03	-4,674E-03
949	949	1413	VH2	-2,716E-02	-2,310E-02	1,424E-02
949	949	1414	VH2	-2,181E-02	3,649E-03	9,704E-03
949	949	1415	VH2	2,175E-02	1,236E-02	3,531E-03
949	949	1416	VH2	1,640E-02	-1,438E-02	8,062E-03
949	949	1413	CP TOTAL	8,156E-03	6,706E-03	-4,253E-03
949	949	1414	CP TOTAL	6,750E-03	-3,266E-04	-2,976E-03
949	949	1415	CP TOTAL	-6,302E-03	-2,937E-03	-1,342E-03
949	949	1416	CP TOTAL	-4,896E-03	4,096E-03	-2,619E-03
949	949	1413	EMPUJE DE TIERRAS	-11,87	-10,1	6,22
949	949	1414	EMPUJE DE TIERRAS	-9,53	1,59	4,24
949	949	1415	EMPUJE DE TIERRAS	9,5	5,4	1,55
949	949	1416	EMPUJE DE TIERRAS	7,16	-6,29	3,53
949	949	1413	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,997E-03	-2,583E-03	1,574E-03
949	949	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,394E-03	4,302E-04	1,084E-03
949	949	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,329E-03	1,375E-03	4,348E-04
949	949	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,727E-03	-1,639E-03	9,242E-04
949	949	1413	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,87	-10,1	6,22
949	949	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,54	1,59	4,25
949	949	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,5	5,4	1,55
949	949	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,16	-6,29	3,53
950	950	1416	DEAD	-1,378E-03	-2,092E-03	-2,251E-04
950	950	1415	DEAD	7,200E-04	8,398E-03	-2,061E-03
950	950	1417	DEAD	9,703E-04	8,448E-03	-4,151E-04
950	950	1418	DEAD	-1,128E-03	-2,042E-03	1,421E-03
950	950	1416	CP	-5,818E-03	-5,312E-03	2,047E-03
950	950	1415	CP	-1,013E-03	1,871E-02	-3,849E-03
950	950	1417	CP	1,301E-04	1,894E-02	7,255E-04
950	950	1418	CP	-4,674E-03	-5,084E-03	6,621E-03
950	950	1416	NIEVE	-5,824E-03	-5,312E-03	2,043E-03
950	950	1415	NIEVE	-1,010E-03	1,876E-02	-3,864E-03
950	950	1417	NIEVE	1,327E-04	1,899E-02	7,191E-04
950	950	1418	NIEVE	-4,681E-03	-5,083E-03	6,626E-03
950	950	1416	VH1	-1,367E-02	-1,247E-02	4,794E-03
950	950	1415	VH1	-2,371E-03	4,402E-02	-9,069E-03
950	950	1417	VH1	3,113E-04	4,456E-02	1,688E-03
950	950	1418	VH1	-1,099E-02	-1,193E-02	1,555E-02
950	950	1416	VH2	2,358E-02	2,150E-02	-8,270E-03
950	950	1415	VH2	4,090E-03	-7,593E-02	1,564E-02
950	950	1417	VH2	-5,370E-04	-7,686E-02	-2,911E-03
950	950	1418	VH2	1,895E-02	2,058E-02	-2,682E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
950	950	1416	CP TOTAL	-7,196E-03	-7,404E-03	1,821E-03
950	950	1415	CP TOTAL	-2,935E-04	2,711E-02	-5,910E-03
950	950	1417	CP TOTAL	1,100E-03	2,739E-02	3,104E-04
950	950	1418	CP TOTAL	-5,802E-03	-7,126E-03	8,042E-03
950	950	1416	EMPUJE DE TIERRAS	10,28	9,33	-3,59
950	950	1415	EMPUJE DE TIERRAS	1,78	-33,17	6,85
950	950	1417	EMPUJE DE TIERRAS	-0,24	-33,57	-1,24
950	950	1418	EMPUJE DE TIERRAS	8,26	8,93	-11,69
950	950	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,439E-03	1,921E-03	-7,982E-04
950	950	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,478E-04	-8,034E-03	1,767E-03
950	950	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,063E-05	-8,121E-03	-1,877E-04
950	950	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,001E-03	1,833E-03	-2,752E-03
950	950	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,28	9,34	-3,59
950	950	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,78	-33,18	6,85
950	950	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,24	-33,58	-1,24
950	950	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,26	8,93	-11,69
951	951	1418	DEAD	-1,163E-04	3,015E-03	2,219E-03
951	951	1417	DEAD	-8,848E-04	-8,278E-04	-2,958E-03
951	951	1419	DEAD	2,774E-03	-9,591E-05	-4,314E-03
951	951	1421	DEAD	3,543E-03	3,747E-03	8,630E-04
951	951	1418	CP	-4,587E-03	-4,647E-03	7,754E-03
951	951	1417	CP	-3,304E-03	1,767E-03	2,639E-03
951	951	1419	CP	1,028E-02	4,485E-03	-1,111E-03
951	951	1421	CP	9,001E-03	-1,930E-03	4,004E-03
951	951	1418	NIEVE	-4,588E-03	-4,614E-03	7,765E-03
951	951	1417	NIEVE	-3,311E-03	1,767E-03	2,622E-03
951	951	1419	NIEVE	1,029E-02	4,488E-03	-1,134E-03
951	951	1421	NIEVE	9,015E-03	-1,894E-03	4,009E-03
951	951	1418	VH1	-1,077E-02	-1,083E-02	1,822E-02
951	951	1417	VH1	-7,771E-03	4,148E-03	6,154E-03
951	951	1419	VH1	2,415E-02	1,053E-02	-2,660E-03
951	951	1421	VH1	2,116E-02	-4,444E-03	9,409E-03
951	951	1418	VH2	1,857E-02	1,868E-02	-3,143E-02
951	951	1417	VH2	1,340E-02	-7,155E-03	-1,061E-02
951	951	1419	VH2	-4,166E-02	-1,817E-02	4,589E-03
951	951	1421	VH2	-3,649E-02	7,666E-03	-1,623E-02
951	951	1418	CP TOTAL	-4,703E-03	-1,632E-03	9,973E-03
951	951	1417	CP TOTAL	-4,189E-03	9,396E-04	-3,187E-04
951	951	1419	CP TOTAL	1,306E-02	4,389E-03	-5,425E-03
951	951	1421	CP TOTAL	1,254E-02	1,817E-03	4,867E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
951	951	1418	EMPUJE DE TIERRAS	8,07	8,	-13,69
951	951	1417	EMPUJE DE TIERRAS	5,85	-3,09	-4,59
951	951	1419	EMPUJE DE TIERRAS	-18,13	-7,88	2,04
951	951	1421	EMPUJE DE TIERRAS	-15,91	3,21	-7,06
951	951	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,929E-03	1,472E-03	-3,249E-03
951	951	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,464E-03	-8,537E-04	-1,070E-03
951	951	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,156E-03	-1,978E-03	4,747E-04
951	951	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,691E-03	3,477E-04	-1,704E-03
951	951	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,07	8,	-13,7
951	951	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,85	-3,09	-4,59
951	951	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,13	-7,89	2,04
951	951	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,92	3,21	-7,06
952	952	1421	DEAD	3,127E-03	1,669E-03	-1,555E-03
952	952	1419	DEAD	4,961E-03	1,084E-02	-2,260E-03
952	952	1409	DEAD	-9,754E-04	9,650E-03	-4,231E-03
952	952	1422	DEAD	-2,809E-03	4,817E-04	-3,526E-03
952	952	1421	CP	8,216E-03	-5,855E-03	-2,059E-03
952	952	1419	CP	1,122E-02	9,174E-03	8,255E-04
952	952	1409	CP	1,503E-03	7,230E-03	-2,890E-03
952	952	1422	CP	-1,502E-03	-7,799E-03	-5,774E-03
952	952	1421	NIEVE	8,225E-03	-5,842E-03	-2,063E-03
952	952	1419	NIEVE	1,124E-02	9,251E-03	8,145E-04
952	952	1409	NIEVE	1,496E-03	7,301E-03	-2,908E-03
952	952	1422	NIEVE	-1,522E-03	-7,792E-03	-5,785E-03
952	952	1421	VH1	1,930E-02	-1,371E-02	-4,842E-03
952	952	1419	VH1	2,639E-02	2,171E-02	1,912E-03
952	952	1409	VH1	3,512E-03	1,714E-02	-6,824E-03
952	952	1422	VH1	-3,572E-03	-1,829E-02	-1,358E-02
952	952	1421	VH2	-3,330E-02	2,365E-02	8,352E-03
952	952	1419	VH2	-4,552E-02	-3,745E-02	-3,297E-03
952	952	1409	VH2	-6,058E-03	-2,956E-02	1,177E-02
952	952	1422	VH2	6,162E-03	3,154E-02	2,342E-02
952	952	1421	CP TOTAL	1,134E-02	-4,186E-03	-3,614E-03
952	952	1419	CP TOTAL	1,618E-02	2,001E-02	-1,434E-03
952	952	1409	CP TOTAL	5,280E-04	1,688E-02	-7,121E-03
952	952	1422	CP TOTAL	-4,311E-03	-7,317E-03	-9,301E-03
952	952	1421	EMPUJE DE TIERRAS	-14,51	10,2	3,64
952	952	1419	EMPUJE DE TIERRAS	-19,84	-16,42	-1,41
952	952	1409	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	-12,97	5,15

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
952	952	1422	EMPUJE DE TIERRAS	2,73	13,65	10,21
952	952	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,295E-03	2,329E-03	7,649E-04
952	952	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,646E-03	-4,426E-03	-3,721E-04
952	952	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,743E-04	-3,611E-03	1,096E-03
952	952	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,767E-04	3,144E-03	2,233E-03
952	952	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,52	10,2	3,64
952	952	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,84	-16,42	-1,41
952	952	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,6	-12,97	5,16
952	952	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,73	13,65	10,21
953	953	1422	DEAD	-9,569E-04	9,742E-03	-3,610E-03
953	953	1409	DEAD	-2,686E-03	1,094E-03	6,566E-04
953	953	1423	DEAD	-8,770E-03	-1,224E-04	3,271E-03
953	953	1424	DEAD	-7,040E-03	8,525E-03	-9,958E-04
953	953	1422	CP	1,599E-03	7,706E-03	-5,778E-03
953	953	1409	CP	-1,457E-03	-7,570E-03	-2,950E-03
953	953	1423	CP	-1,125E-02	-9,530E-03	7,679E-04
953	953	1424	CP	-8,200E-03	5,746E-03	-2,060E-03
953	953	1422	NIEVE	1,584E-03	7,741E-03	-5,788E-03
953	953	1409	NIEVE	-1,469E-03	-7,524E-03	-2,943E-03
953	953	1423	NIEVE	-1,127E-02	-9,485E-03	7,817E-04
953	953	1424	NIEVE	-8,219E-03	5,780E-03	-2,063E-03
953	953	1422	VH1	3,718E-03	1,817E-02	-1,358E-02
953	953	1409	VH1	-3,447E-03	-1,766E-02	-6,906E-03
953	953	1423	VH1	-2,645E-02	-2,226E-02	1,835E-03
953	953	1424	VH1	-1,929E-02	1,356E-02	-4,842E-03
953	953	1422	VH2	-6,413E-03	-3,133E-02	2,343E-02
953	953	1409	VH2	5,945E-03	3,046E-02	1,191E-02
953	953	1423	VH2	4,563E-02	3,840E-02	-3,165E-03
953	953	1424	VH2	3,327E-02	-2,340E-02	8,352E-03
953	953	1422	CP TOTAL	6,417E-04	1,745E-02	-9,388E-03
953	953	1409	CP TOTAL	-4,143E-03	-6,476E-03	-2,293E-03
953	953	1423	CP TOTAL	-2,002E-02	-9,652E-03	4,039E-03
953	953	1424	CP TOTAL	-1,524E-02	1,427E-02	-3,056E-03
953	953	1422	EMPUJE DE TIERRAS	-2,73	-13,65	10,21
953	953	1409	EMPUJE DE TIERRAS	2,59	12,98	5,16
953	953	1423	EMPUJE DE TIERRAS	19,84	16,43	-1,41
953	953	1424	EMPUJE DE TIERRAS	14,51	-10,2	3,64
953	953	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,103E-04	-2,791E-03	2,199E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
953	953	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,563E-04	2,042E-03	1,143E-03
953	953	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,970E-03	2,725E-03	-2,403E-04
953	953	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,004E-03	-2,108E-03	8,156E-04
953	953	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,73	-13,65	10,21
953	953	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6	12,98	5,16
953	953	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,84	16,43	-1,41
953	953	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,52	-10,2	3,64
954	954	1424	DEAD	-7,566E-03	5,896E-03	3,985E-03
954	954	1423	DEAD	-9,829E-03	-5,419E-03	2,961E-03
954	954	1425	DEAD	3,190E-03	-2,815E-03	6,250E-03
954	954	1426	DEAD	5,453E-03	8,500E-03	7,274E-03
954	954	1424	CP	-9,006E-03	1,713E-03	4,005E-03
954	954	1423	CP	-1,024E-02	-4,477E-03	-1,216E-03
954	954	1425	CP	3,322E-03	-1,764E-03	2,535E-03
954	954	1426	CP	4,560E-03	4,427E-03	7,756E-03
954	954	1424	NIEVE	-9,024E-03	1,756E-03	4,014E-03
954	954	1423	NIEVE	-1,027E-02	-4,490E-03	-1,197E-03
954	954	1425	NIEVE	3,327E-03	-1,770E-03	2,562E-03
954	954	1426	NIEVE	4,576E-03	4,476E-03	7,773E-03
954	954	1424	VH1	-2,118E-02	4,120E-03	9,420E-03
954	954	1423	VH1	-2,411E-02	-1,054E-02	-2,809E-03
954	954	1425	VH1	7,807E-03	-4,153E-03	6,012E-03
954	954	1426	VH1	1,074E-02	1,050E-02	1,824E-02
954	954	1424	VH2	3,653E-02	-7,107E-03	-1,625E-02
954	954	1423	VH2	4,159E-02	1,817E-02	4,846E-03
954	954	1425	VH2	-1,347E-02	7,164E-03	-1,037E-02
954	954	1426	VH2	-1,852E-02	-1,812E-02	-3,146E-02
954	954	1424	CP TOTAL	-1,657E-02	7,610E-03	7,990E-03
954	954	1423	CP TOTAL	-2,007E-02	-9,896E-03	1,746E-03
954	954	1425	CP TOTAL	6,512E-03	-4,579E-03	8,785E-03
954	954	1426	CP TOTAL	1,001E-02	1,293E-02	1,503E-02
954	954	1424	EMPUJE DE TIERRAS	15,91	-3,2	-7,06
954	954	1423	EMPUJE DE TIERRAS	18,13	7,88	2,04
954	954	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-5,85	3,09	-4,59
954	954	1426	EMPUJE DE TIERRAS	-8,07	-8,	-13,69
954	954	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,216E-03	-1,046E-03	-1,364E-03
954	954	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,716E-03	1,451E-03	4,144E-04
954	954	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,077E-03	4,929E-04	-9,190E-04

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
954	954	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,576E-03	-2,004E-03	-2,697E-03
954	954	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,92	-3,2	-7,06
954	954	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,13	7,88	2,04
954	954	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,85	3,09	-4,59
954	954	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,07	-8,	-13,7
955	955	1426	DEAD	4,584E-03	4,153E-03	6,746E-03
955	955	1425	DEAD	7,609E-04	-1,496E-02	1,276E-03
955	955	1427	DEAD	2,009E-03	-1,471E-02	-2,713E-03
955	955	1428	DEAD	5,831E-03	4,402E-03	2,757E-03
955	955	1426	CP	4,680E-03	5,029E-03	6,604E-03
955	955	1425	CP	-1,376E-04	-1,906E-02	6,823E-04
955	955	1427	CP	9,924E-04	-1,883E-02	-3,910E-03
955	955	1428	CP	5,810E-03	5,255E-03	2,011E-03
955	955	1426	NIEVE	4,690E-03	5,048E-03	6,621E-03
955	955	1425	NIEVE	-1,355E-04	-1,908E-02	6,912E-04
955	955	1427	NIEVE	9,992E-04	-1,885E-02	-3,908E-03
955	955	1428	NIEVE	5,825E-03	5,275E-03	2,022E-03
955	955	1426	VH1	1,101E-02	1,185E-02	1,554E-02
955	955	1425	VH1	-3,181E-04	-4,478E-02	1,622E-03
955	955	1427	VH1	2,345E-03	-4,425E-02	-9,171E-03
955	955	1428	VH1	1,367E-02	1,238E-02	4,746E-03
955	955	1426	VH2	-1,899E-02	-2,043E-02	-2,680E-02
955	955	1425	VH2	5,487E-04	7,724E-02	-2,798E-03
955	955	1427	VH2	-4,045E-03	7,632E-02	1,582E-02
955	955	1428	VH2	-2,358E-02	-2,135E-02	-8,187E-03
955	955	1426	CP TOTAL	9,264E-03	9,182E-03	1,335E-02
955	955	1425	CP TOTAL	6,233E-04	-3,402E-02	1,959E-03
955	955	1427	CP TOTAL	3,001E-03	-3,355E-02	-6,622E-03
955	955	1428	CP TOTAL	1,164E-02	9,657E-03	4,769E-03
955	955	1426	EMPUJE DE TIERRAS	-8,26	-8,93	-11,69
955	955	1425	EMPUJE DE TIERRAS	0,24	33,57	-1,24
955	955	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-1,78	33,17	6,85
955	955	1428	EMPUJE DE TIERRAS	-10,28	-9,33	-3,59
955	955	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,584E-03	-2,044E-03	-2,321E-03
955	955	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,151E-04	6,454E-03	-3,520E-04
955	955	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,238E-04	6,366E-03	1,209E-03
955	955	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,023E-03	-2,132E-03	-7,596E-04
955	955	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,26	-8,93	-11,69

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
955	955	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,24	33,58	-1,24
955	955	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,78	33,18	6,86
955	955	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,28	-9,34	-3,59
956	956	1428	DEAD	4,178E-03	-3,867E-03	-1,836E-03
956	956	1427	DEAD	5,736E-03	3,923E-03	-6,063E-04
956	956	1429	DEAD	-5,310E-03	1,713E-03	-2,390E-03
956	956	1430	DEAD	-6,868E-03	-6,076E-03	-3,620E-03
956	956	1428	CP	4,045E-03	-3,569E-03	-2,009E-03
956	956	1427	CP	5,369E-03	3,048E-03	-8,901E-04
956	956	1429	CP	-5,405E-03	8,934E-04	-2,408E-03
956	956	1430	CP	-6,729E-03	-5,724E-03	-3,527E-03
956	956	1428	NIEVE	4,055E-03	-3,574E-03	-2,009E-03
956	956	1427	NIEVE	5,381E-03	3,057E-03	-8,883E-04
956	956	1429	NIEVE	-5,413E-03	8,980E-04	-2,411E-03
956	956	1430	NIEVE	-6,739E-03	-5,733E-03	-3,532E-03
956	956	1428	VH1	9,516E-03	-8,388E-03	-4,716E-03
956	956	1427	VH1	1,263E-02	7,174E-03	-2,085E-03
956	956	1429	VH1	-1,270E-02	2,107E-03	-5,659E-03
956	956	1430	VH1	-1,582E-02	-1,346E-02	-8,290E-03
956	956	1428	VH2	-1,641E-02	1,447E-02	8,134E-03
956	956	1427	VH2	-2,178E-02	-1,237E-02	3,596E-03
956	956	1429	VH2	2,191E-02	-3,635E-03	9,761E-03
956	956	1430	VH2	2,728E-02	2,321E-02	1,430E-02
956	956	1428	CP TOTAL	8,223E-03	-7,436E-03	-3,844E-03
956	956	1427	CP TOTAL	1,110E-02	6,971E-03	-1,496E-03
956	956	1429	CP TOTAL	-1,072E-02	2,607E-03	-4,798E-03
956	956	1430	CP TOTAL	-1,360E-02	-1,180E-02	-7,146E-03
956	956	1428	EMPUJE DE TIERRAS	-7,16	6,29	3,53
956	956	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-9,49	-5,4	1,55
956	956	1429	EMPUJE DE TIERRAS	9,53	-1,59	4,24
956	956	1430	EMPUJE DE TIERRAS	11,87	10,1	6,22
956	956	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,379E-03	1,092E-03	6,080E-04
956	956	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,790E-03	-9,668E-04	2,392E-04
956	956	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,743E-03	-2,601E-04	7,576E-04
956	956	1430	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,155E-03	1,798E-03	1,126E-03
956	956	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,16	6,29	3,53
956	956	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,5	-5,4	1,55
956	956	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,54	-1,59	4,25
956	956	1430	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,87	10,1	6,22

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
957	957	1414	DEAD	4,448E-03	1,191E-03	-2,355E-04
957	957	1431	DEAD	4,116E-03	-4,706E-04	-8,968E-04
957	957	1432	DEAD	-1,241E-03	-1,542E-03	-2,397E-03
957	957	1415	DEAD	-9,089E-04	1,198E-04	-1,736E-03
957	957	1414	CP	8,061E-03	-3,660E-04	4,055E-04
957	957	1431	CP	7,891E-03	-1,216E-03	9,824E-04
957	957	1432	CP	2,559E-03	-2,282E-03	-4,005E-03
957	957	1415	CP	2,729E-03	-1,432E-03	-4,582E-03
957	957	1414	NIEVE	8,091E-03	-3,609E-04	4,032E-04
957	957	1431	NIEVE	7,919E-03	-1,221E-03	9,784E-04
957	957	1432	NIEVE	2,560E-03	-2,293E-03	-4,019E-03
957	957	1415	NIEVE	2,732E-03	-1,433E-03	-4,595E-03
957	957	1414	VH1	1,899E-02	-8,469E-04	9,463E-04
957	957	1431	VH1	1,858E-02	-2,866E-03	2,296E-03
957	957	1432	VH1	6,008E-03	-5,381E-03	-9,433E-03
957	957	1415	VH1	6,412E-03	-3,362E-03	-1,078E-02
957	957	1414	VH2	-3,275E-02	1,461E-03	-1,632E-03
957	957	1431	VH2	-3,206E-02	4,943E-03	-3,960E-03
957	957	1432	VH2	-1,036E-02	9,282E-03	1,627E-02
957	957	1415	VH2	-1,106E-02	5,799E-03	1,860E-02
957	957	1414	CP TOTAL	1,251E-02	8,252E-04	1,701E-04
957	957	1431	CP TOTAL	1,201E-02	-1,686E-03	8,560E-05
957	957	1432	CP TOTAL	1,318E-03	-3,824E-03	-6,402E-03
957	957	1415	CP TOTAL	1,820E-03	-1,313E-03	-6,318E-03
957	957	1414	EMPUJE DE TIERRAS	-14,33	0,63	-0,71
957	957	1431	EMPUJE DE TIERRAS	-14,03	2,17	-1,72
957	957	1432	EMPUJE DE TIERRAS	-4,54	4,07	7,12
957	957	1415	EMPUJE DE TIERRAS	-4,85	2,53	8,14
957	957	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,609E-03	1,871E-04	-1,419E-04
957	957	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,527E-03	5,996E-04	-4,374E-04
957	957	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,299E-03	1,045E-03	1,758E-03
957	957	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,381E-03	6,327E-04	2,054E-03
957	957	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,34	0,63	-0,71
957	957	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,03	2,17	-1,72
957	957	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,54	4,07	7,12
957	957	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,85	2,53	8,14
958	958	1415	DEAD	7,477E-04	8,403E-03	-3,322E-03
958	958	1432	DEAD	-4,278E-03	-1,673E-02	1,164E-03
958	958	1405	DEAD	6,967E-03	-1,448E-02	-5,805E-03
958	958	1417	DEAD	1,199E-02	1,065E-02	-1,029E-02
958	958	1415	CP	7,081E-03	2,033E-02	-7,563E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
958	958	1432	CP	-3,312E-03	-3,164E-02	-4,030E-03
958	958	1405	CP	-1,491E-02	-3,395E-02	-1,473E-02
958	958	1417	CP	-4,513E-03	1,801E-02	-1,827E-02
958	958	1415	NIEVE	7,095E-03	2,038E-02	-7,587E-03
958	958	1432	NIEVE	-3,329E-03	-3,174E-02	-4,029E-03
958	958	1405	NIEVE	-1,488E-02	-3,405E-02	-1,477E-02
958	958	1417	NIEVE	-4,461E-03	1,807E-02	-1,833E-02
958	958	1415	VH1	1,665E-02	4,783E-02	-1,781E-02
958	958	1432	VH1	-7,813E-03	-7,449E-02	-9,456E-03
958	958	1405	VH1	-3,493E-02	-7,991E-02	-3,467E-02
958	958	1417	VH1	-1,047E-02	4,240E-02	-4,302E-02
958	958	1415	VH2	-2,872E-02	-8,250E-02	3,071E-02
958	958	1432	VH2	1,348E-02	0,13	1,631E-02
958	958	1405	VH2	6,025E-02	0,14	5,980E-02
958	958	1417	VH2	1,806E-02	-7,314E-02	7,420E-02
958	958	1415	CP TOTAL	7,829E-03	2,873E-02	-1,089E-02
958	958	1432	CP TOTAL	-7,589E-03	-4,836E-02	-2,866E-03
958	958	1405	CP TOTAL	-7,939E-03	-4,843E-02	-2,054E-02
958	958	1417	CP TOTAL	7,480E-03	2,866E-02	-2,856E-02
958	958	1415	EMPUJE DE TIERRAS	-12,56	-36,04	13,44
958	958	1432	EMPUJE DE TIERRAS	5,89	56,2	7,12
958	958	1405	EMPUJE DE TIERRAS	26,27	60,27	26,14
958	958	1417	EMPUJE DE TIERRAS	7,82	-31,96	32,45
958	958	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,263E-03	-8,776E-03	3,385E-03
958	958	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,269E-03	1,389E-02	1,867E-03
958	958	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,763E-03	1,498E-02	6,485E-03
958	958	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,231E-03	-7,677E-03	8,004E-03
958	958	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,56	-36,04	13,44
958	958	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,89	56,21	7,12
958	958	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,27	60,29	26,14
958	958	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,82	-31,97	32,46
959	959	1417	DEAD	1,014E-02	1,377E-03	-1,283E-02
959	959	1405	DEAD	2,138E-02	5,756E-02	-1,536E-02
959	959	1411	DEAD	-8,996E-04	5,311E-02	-1,460E-02
959	959	1419	DEAD	-1,214E-02	-3,078E-03	-1,208E-02
959	959	1417	CP	-7,947E-03	8,387E-04	-1,635E-02
959	959	1405	CP	1,190E-02	0,1	-1,468E-02
959	959	1411	CP	4,154E-03	9,853E-02	-2,115E-03
959	959	1419	CP	-1,569E-02	-7,106E-04	-3,791E-03
959	959	1417	NIEVE	-7,905E-03	8,487E-04	-1,643E-02
959	959	1405	NIEVE	1,200E-02	0,1	-1,476E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
959	959	1411	NIEVE	4,146E-03	9,880E-02	-2,188E-03
959	959	1419	NIEVE	-1,576E-02	-7,220E-04	-3,858E-03
959	959	1417	VH1	-1,855E-02	1,992E-03	-3,855E-02
959	959	1405	VH1	2,816E-02	0,24	-3,463E-02
959	959	1411	VH1	9,729E-03	0,23	-5,134E-03
959	959	1419	VH1	-3,698E-02	-1,694E-03	-9,053E-03
959	959	1417	VH2	3,200E-02	-3,436E-03	6,650E-02
959	959	1405	VH2	-4,857E-02	-0,41	5,974E-02
959	959	1411	VH2	-1,678E-02	-0,4	8,855E-03
959	959	1419	VH2	6,379E-02	2,923E-03	1,562E-02
959	959	1417	CP TOTAL	2,190E-03	2,215E-03	-2,919E-02
959	959	1405	CP TOTAL	3,328E-02	0,16	-3,003E-02
959	959	1411	CP TOTAL	3,254E-03	0,15	-1,671E-02
959	959	1419	CP TOTAL	-2,783E-02	-3,789E-03	-1,587E-02
959	959	1417	EMPUJE DE TIERRAS	13,92	-1,47	29,1
959	959	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-21,29	-177,51	26,13
959	959	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-7,33	-174,72	3,93
959	959	1419	EMPUJE DE TIERRAS	27,87	1,32	6,91
959	959	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,684E-03	-4,096E-04	7,121E-03
959	959	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,667E-03	-4,217E-02	6,194E-03
959	959	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,693E-03	-4,157E-02	7,564E-04
959	959	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,658E-03	1,852E-04	1,683E-03
959	959	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,92	-1,47	29,11
959	959	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,3	-177,56	26,13
959	959	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,34	-174,76	3,93
959	959	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,88	1,32	6,91
960	960	1419	DEAD	-9,950E-03	7,854E-03	-1,002E-02
960	960	1411	DEAD	-1,438E-03	5,042E-02	-1,404E-02
960	960	1404	DEAD	-1,449E-02	4,781E-02	1,073E-03
960	960	1409	DEAD	-2,300E-02	5,244E-03	5,093E-03
960	960	1419	CP	-1,476E-02	3,978E-03	-1,855E-03
960	960	1411	CP	2,547E-03	9,049E-02	-2,101E-03
960	960	1404	CP	1,907E-02	9,380E-02	1,187E-02
960	960	1409	CP	1,771E-03	7,283E-03	1,212E-02
960	960	1419	NIEVE	-1,481E-02	4,041E-03	-1,909E-03
960	960	1411	NIEVE	2,530E-03	9,072E-02	-2,171E-03
960	960	1404	NIEVE	1,899E-02	9,401E-02	1,187E-02
960	960	1409	NIEVE	1,654E-03	7,333E-03	1,213E-02
960	960	1419	VH1	-3,475E-02	9,484E-03	-4,481E-03
960	960	1411	VH1	5,937E-03	0,21	-5,095E-03
960	960	1404	VH1	4,456E-02	0,22	2,785E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
960	960	1409	VH1	3,881E-03	1,721E-02	2,847E-02
960	960	1419	VH2	5,993E-02	-1,636E-02	7,730E-03
960	960	1411	VH2	-1,024E-02	-0,37	8,788E-03
960	960	1404	VH2	-7,687E-02	-0,38	-4,804E-02
960	960	1409	VH2	-6,693E-03	-2,968E-02	-4,910E-02
960	960	1419	CP TOTAL	-2,471E-02	1,183E-02	-1,188E-02
960	960	1411	CP TOTAL	1,109E-03	0,14	-1,614E-02
960	960	1404	CP TOTAL	4,585E-03	0,14	1,295E-02
960	960	1409	CP TOTAL	-2,123E-02	1,253E-02	1,721E-02
960	960	1419	EMPUJE DE TIERRAS	26,17	-7,22	3,45
960	960	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-4,46	-160,32	3,93
960	960	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-33,23	-166,08	-20,92
960	960	1409	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	-12,97	-21,4
960	960	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,169E-03	-2,263E-03	8,367E-04
960	960	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,303E-04	-3,726E-02	7,730E-04
960	960	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,794E-03	-3,865E-02	-4,728E-03
960	960	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,947E-04	-3,656E-03	-4,664E-03
960	960	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,17	-7,22	3,45
960	960	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,46	-160,36	3,93
960	960	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,23	-166,12	-20,92
960	960	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,61	-12,98	-21,4
961	961	1409	DEAD	-2,471E-02	-3,311E-03	9,980E-03
961	961	1404	DEAD	-3,764E-02	-6,797E-02	1,370E-02
961	961	1412	DEAD	-4,814E-03	-6,140E-02	1,158E-02
961	961	1423	DEAD	8,117E-03	3,255E-03	7,864E-03
961	961	1409	CP	-1,189E-03	-7,516E-03	1,206E-02
961	961	1404	CP	-1,852E-02	-9,418E-02	1,175E-02
961	961	1412	CP	-2,431E-03	-9,096E-02	-2,422E-03
961	961	1423	CP	1,490E-02	-4,298E-03	-2,115E-03
961	961	1409	NIEVE	-1,312E-03	-7,493E-03	1,209E-02
961	961	1404	NIEVE	-1,867E-02	-9,430E-02	1,180E-02
961	961	1412	NIEVE	-2,457E-03	-9,106E-02	-2,361E-03
961	961	1423	NIEVE	1,491E-02	-4,250E-03	-2,067E-03
961	961	1409	VH1	-3,078E-03	-1,758E-02	2,838E-02
961	961	1404	VH1	-4,382E-02	-0,22	2,769E-02
961	961	1412	VH1	-5,766E-03	-0,21	-5,540E-03
961	961	1423	VH1	3,498E-02	-9,973E-03	-4,851E-03
961	961	1409	VH2	5,310E-03	3,033E-02	-4,896E-02
961	961	1404	VH2	7,559E-02	0,38	-4,777E-02
961	961	1412	VH2	9,946E-03	0,37	9,556E-03
961	961	1423	VH2	-6,034E-02	1,720E-02	8,367E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
961	961	1409	CP TOTAL	-2,590E-02	-1,083E-02	2,204E-02
961	961	1404	CP TOTAL	-5,617E-02	-0,16	2,545E-02
961	961	1412	CP TOTAL	-7,245E-03	-0,15	9,157E-03
961	961	1423	CP TOTAL	2,302E-02	-1,043E-03	5,749E-03
961	961	1409	EMPUJE DE TIERRAS	2,59	12,98	-21,4
961	961	1404	EMPUJE DE TIERRAS	33,21	166,09	-20,91
961	961	1412	EMPUJE DE TIERRAS	4,45	160,34	3,94
961	961	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-26,17	7,23	3,46
961	961	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,359E-04	1,998E-03	-4,618E-03
961	961	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,626E-03	3,345E-02	-4,343E-03
961	961	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,092E-03	3,234E-02	9,487E-04
961	961	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,198E-03	8,909E-04	6,739E-04
961	961	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,59	12,98	-21,4
961	961	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,21	166,12	-20,92
961	961	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,45	160,37	3,95
961	961	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,18	7,23	3,46
962	962	1423	DEAD	7,058E-03	-2,042E-03	7,554E-03
962	962	1412	DEAD	-6,284E-03	-6,875E-02	1,232E-02
962	962	1407	DEAD	6,892E-03	-6,611E-02	-2,524E-03
962	962	1425	DEAD	2,023E-02	5,934E-04	-7,294E-03
962	962	1423	CP	1,591E-02	7,545E-04	-4,098E-03
962	962	1412	CP	-4,084E-03	-9,923E-02	-2,449E-03
962	962	1407	CP	-1,229E-02	-0,1	-1,498E-02
962	962	1425	CP	7,709E-03	-8,862E-04	-1,663E-02
962	962	1423	NIEVE	1,590E-02	7,458E-04	-4,046E-03
962	962	1412	NIEVE	-4,107E-03	-9,931E-02	-2,384E-03
962	962	1407	NIEVE	-1,223E-02	-0,1	-1,495E-02
962	962	1425	NIEVE	7,779E-03	-8,792E-04	-1,661E-02
962	962	1423	VH1	3,732E-02	1,750E-03	-9,495E-03
962	962	1412	VH1	-9,638E-03	-0,23	-5,595E-03
962	962	1407	VH1	-2,871E-02	-0,24	-3,509E-02
962	962	1425	VH1	1,826E-02	-2,063E-03	-3,898E-02
962	962	1423	VH2	-6,438E-02	-3,019E-03	1,638E-02
962	962	1412	VH2	1,662E-02	0,4	9,651E-03
962	962	1407	VH2	4,952E-02	0,41	6,052E-02
962	962	1425	VH2	-3,149E-02	3,559E-03	6,724E-02
962	962	1423	CP TOTAL	2,297E-02	-1,287E-03	3,456E-03
962	962	1412	CP TOTAL	-1,037E-02	-0,17	9,875E-03
962	962	1407	CP TOTAL	-5,396E-03	-0,17	-1,750E-02
962	962	1425	CP TOTAL	2,794E-02	-2,928E-04	-2,392E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
962	962	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-27,88	-1,32	6,91
962	962	1412	EMPUJE DE TIERRAS	7,33	174,74	3,94
962	962	1407	EMPUJE DE TIERRAS	21,3	177,53	26,14
962	962	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-13,91	1,47	29,11
962	962	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,453E-03	-3,823E-04	1,329E-03
962	962	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,479E-03	3,428E-02	9,718E-04
962	962	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,593E-03	3,490E-02	5,164E-03
962	962	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,339E-03	2,405E-04	5,521E-03
962	962	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,88	-1,32	6,92
962	962	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	174,77	3,94
962	962	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,31	177,57	26,14
962	962	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,91	1,48	29,11
963	963	1425	DEAD	1,780E-02	-1,155E-02	-1,227E-02
963	963	1407	DEAD	2,564E-02	2,761E-02	-1,242E-02
963	963	1433	DEAD	-2,508E-04	2,244E-02	-6,205E-03
963	963	1427	DEAD	-8,084E-03	-1,673E-02	-6,055E-03
963	963	1425	CP	4,249E-03	-1,818E-02	-1,848E-02
963	963	1407	CP	1,474E-02	3,425E-02	-1,485E-02
963	963	1433	CP	3,370E-03	3,198E-02	-4,012E-03
963	963	1427	CP	-7,118E-03	-2,046E-02	-7,643E-03
963	963	1425	NIEVE	4,317E-03	-1,819E-02	-1,848E-02
963	963	1407	NIEVE	1,481E-02	3,428E-02	-1,486E-02
963	963	1433	NIEVE	3,364E-03	3,199E-02	-4,027E-03
963	963	1427	NIEVE	-7,130E-03	-2,048E-02	-7,647E-03
963	963	1425	VH1	1,013E-02	-4,269E-02	-4,337E-02
963	963	1407	VH1	3,476E-02	8,045E-02	-3,488E-02
963	963	1433	VH1	7,894E-03	7,507E-02	-9,450E-03
963	963	1427	VH1	-1,673E-02	-4,806E-02	-1,795E-02
963	963	1425	VH2	-1,748E-02	7,363E-02	7,482E-02
963	963	1407	VH2	-5,995E-02	-0,14	6,016E-02
963	963	1433	VH2	-1,362E-02	-0,13	1,630E-02
963	963	1427	VH2	2,886E-02	8,290E-02	3,095E-02
963	963	1425	CP TOTAL	2,205E-02	-2,973E-02	-3,075E-02
963	963	1407	CP TOTAL	4,037E-02	6,187E-02	-2,727E-02
963	963	1433	CP TOTAL	3,119E-03	5,442E-02	-1,022E-02
963	963	1427	CP TOTAL	-1,520E-02	-3,719E-02	-1,370E-02
963	963	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-7,81	31,96	32,46
963	963	1407	EMPUJE DE TIERRAS	-26,26	-60,28	26,14
963	963	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-5,89	-56,21	7,12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
963	963	1427	EMPUJE DE TIERRAS	12,56	36,04	13,44
963	963	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,147E-03	6,201E-03	6,088E-03
963	963	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,623E-03	-1,118E-02	4,861E-03
963	963	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,290E-03	-1,051E-02	1,221E-03
963	963	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,186E-03	6,868E-03	2,448E-03
963	963	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,81	31,97	32,46
963	963	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,26	-60,29	26,14
963	963	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,89	-56,22	7,12
963	963	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,56	36,05	13,44
964	964	1427	DEAD	-4,357E-03	1,904E-03	-3,949E-03
964	964	1433	DEAD	-4,483E-03	1,278E-03	-2,554E-03
964	964	1434	DEAD	-5,651E-03	1,045E-03	2,134E-03
964	964	1429	DEAD	-5,526E-03	1,670E-03	7,395E-04
964	964	1427	CP	-2,741E-03	1,426E-03	-4,624E-03
964	964	1433	CP	-2,561E-03	2,326E-03	-4,056E-03
964	964	1434	CP	-7,990E-03	1,240E-03	9,579E-04
964	964	1429	CP	-8,170E-03	3,404E-04	3,898E-04
964	964	1427	NIEVE	-2,748E-03	1,431E-03	-4,627E-03
964	964	1433	NIEVE	-2,569E-03	2,323E-03	-4,055E-03
964	964	1434	NIEVE	-7,991E-03	1,239E-03	9,653E-04
964	964	1429	NIEVE	-8,169E-03	3,468E-04	3,935E-04
964	964	1427	VH1	-6,449E-03	3,359E-03	-1,086E-02
964	964	1433	VH1	-6,030E-03	5,452E-03	-9,517E-03
964	964	1434	VH1	-1,875E-02	2,908E-03	2,266E-03
964	964	1429	VH1	-1,917E-02	8,140E-04	9,235E-04
964	964	1427	VH2	1,112E-02	-5,793E-03	1,873E-02
964	964	1433	VH2	1,040E-02	-9,405E-03	1,642E-02
964	964	1434	VH2	3,235E-02	-5,015E-03	-3,908E-03
964	964	1429	VH2	3,307E-02	-1,404E-03	-1,593E-03
964	964	1427	CP TOTAL	-7,099E-03	3,330E-03	-8,573E-03
964	964	1433	CP TOTAL	-7,044E-03	3,604E-03	-6,610E-03
964	964	1434	CP TOTAL	-1,364E-02	2,285E-03	3,092E-03
964	964	1429	CP TOTAL	-1,370E-02	2,011E-03	1,129E-03
964	964	1427	EMPUJE DE TIERRAS	4,85	-2,53	8,14
964	964	1433	EMPUJE DE TIERRAS	4,54	-4,07	7,12
964	964	1434	EMPUJE DE TIERRAS	14,03	-2,17	-1,72
964	964	1429	EMPUJE DE TIERRAS	14,34	-0,63	-0,7
964	964	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,199E-04	-4,647E-04	1,478E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
964	964	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,686E-04	-7,215E-04	1,333E-03
964	964	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,564E-03	-3,424E-04	-3,085E-04
964	964	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,615E-03	-8,563E-05	-1,637E-04
964	964	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,85	-2,53	8,14
964	964	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,54	-4,07	7,12
964	964	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,03	-2,17	-1,72
964	964	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,34	-0,63	-0,71
965	965	1431	DEAD	3,755E-03	-5,427E-04	-2,021E-03
965	965	1435	DEAD	3,543E-03	-1,602E-03	-8,344E-04
965	965	1436	DEAD	3,243E-03	-1,662E-03	2,875E-03
965	965	1432	DEAD	3,455E-03	-6,027E-04	1,689E-03
965	965	1431	CP	7,892E-03	-1,215E-03	-9,620E-04
965	965	1435	CP	8,065E-03	-3,471E-04	-3,978E-04
965	965	1436	CP	2,703E-03	-1,420E-03	4,573E-03
965	965	1432	CP	2,530E-03	-2,288E-03	4,009E-03
965	965	1431	NIEVE	7,918E-03	-1,221E-03	-9,705E-04
965	965	1435	NIEVE	8,092E-03	-3,540E-04	-4,001E-04
965	965	1436	NIEVE	2,725E-03	-1,427E-03	4,591E-03
965	965	1432	NIEVE	2,551E-03	-2,295E-03	4,021E-03
965	965	1431	VH1	1,858E-02	-2,866E-03	-2,278E-03
965	965	1435	VH1	1,899E-02	-8,308E-04	-9,390E-04
965	965	1436	VH1	6,394E-03	-3,350E-03	1,078E-02
965	965	1432	VH1	5,987E-03	-5,385E-03	9,437E-03
965	965	1431	VH2	-3,205E-02	4,944E-03	3,929E-03
965	965	1435	VH2	-3,276E-02	1,433E-03	1,620E-03
965	965	1436	VH2	-1,103E-02	5,778E-03	-1,859E-02
965	965	1432	VH2	-1,033E-02	9,289E-03	-1,628E-02
965	965	1431	CP TOTAL	1,165E-02	-1,758E-03	-2,983E-03
965	965	1435	CP TOTAL	1,161E-02	-1,949E-03	-1,232E-03
965	965	1436	CP TOTAL	5,947E-03	-3,081E-03	7,449E-03
965	965	1432	CP TOTAL	5,985E-03	-2,891E-03	5,698E-03
965	965	1431	EMPUJE DE TIERRAS	-14,03	2,17	1,72
965	965	1435	EMPUJE DE TIERRAS	-14,34	0,63	0,7
965	965	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-4,84	2,53	-8,13
965	965	1432	EMPUJE DE TIERRAS	-4,54	4,07	-7,12
965	965	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,537E-03	5,974E-04	3,485E-04
965	965	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,637E-03	1,021E-04	1,093E-04
965	965	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,255E-03	5,784E-04	-2,019E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
965	965	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,156E-03	1,074E-03	-1,780E-03
965	965	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,03	2,17	1,72
965	965	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,34	0,63	0,7
965	965	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,85	2,53	-8,14
965	965	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,54	4,07	-7,12
966	966	1432	DEAD	4,183E-04	-1,579E-02	5,250E-03
966	966	1436	DEAD	6,230E-03	1,327E-02	4,264E-03
966	966	1437	DEAD	-1,707E-02	8,610E-03	8,464E-03
966	966	1405	DEAD	-2,288E-02	-2,045E-02	9,451E-03
966	966	1432	CP	-3,341E-03	-3,164E-02	3,984E-03
966	966	1436	CP	7,044E-03	2,029E-02	7,556E-03
966	966	1437	CP	-4,309E-03	1,801E-02	1,827E-02
966	966	1405	CP	-1,469E-02	-3,391E-02	1,470E-02
966	966	1432	NIEVE	-3,338E-03	-3,174E-02	4,011E-03
966	966	1436	NIEVE	7,081E-03	2,036E-02	7,584E-03
966	966	1437	NIEVE	-4,381E-03	1,806E-02	1,833E-02
966	966	1405	NIEVE	-1,480E-02	-3,403E-02	1,475E-02
966	966	1432	VH1	-7,835E-03	-7,449E-02	9,414E-03
966	966	1436	VH1	1,662E-02	4,777E-02	1,780E-02
966	966	1437	VH1	-1,028E-02	4,239E-02	4,301E-02
966	966	1405	VH1	-3,474E-02	-7,987E-02	3,463E-02
966	966	1432	VH2	1,351E-02	0,13	-1,624E-02
966	966	1436	VH2	-2,866E-02	-8,240E-02	-3,070E-02
966	966	1437	VH2	1,774E-02	-7,312E-02	-7,419E-02
966	966	1405	VH2	5,992E-02	0,14	-5,973E-02
966	966	1432	CP TOTAL	-2,923E-03	-4,743E-02	9,234E-03
966	966	1436	CP TOTAL	1,327E-02	3,356E-02	1,182E-02
966	966	1437	CP TOTAL	-2,138E-02	2,662E-02	2,674E-02
966	966	1405	CP TOTAL	-3,758E-02	-5,436E-02	2,415E-02
966	966	1432	EMPUJE DE TIERRAS	5,89	56,2	-7,12
966	966	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-12,56	-36,03	-13,44
966	966	1437	EMPUJE DE TIERRAS	7,8	-31,96	-32,45
966	966	1405	EMPUJE DE TIERRAS	26,25	60,27	-26,13
966	966	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,412E-03	1,391E-02	-1,671E-03
966	966	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,096E-03	-8,627E-03	-3,357E-03
966	966	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,346E-03	-7,739E-03	-8,059E-03
966	966	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,854E-03	1,480E-02	-6,374E-03
966	966	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,89	56,21	-7,12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
966	966	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,56	-36,04	-13,44
966	966	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,8	-31,97	-32,46
966	966	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,25	60,28	-26,14
967	967	1405	DEAD	-8,476E-03	5,159E-02	-9,960E-05
967	967	1437	DEAD	-1,896E-02	-8,244E-04	3,768E-03
967	967	1438	DEAD	-4,463E-03	2,075E-03	-9,243E-03
967	967	1411	DEAD	6,021E-03	5,449E-02	-1,311E-02
967	967	1405	CP	1,211E-02	0,1	1,476E-02
967	967	1437	CP	-7,750E-03	8,099E-04	1,641E-02
967	967	1438	CP	-1,572E-02	-7,840E-04	3,935E-03
967	967	1411	CP	4,143E-03	9,852E-02	2,284E-03
967	967	1405	NIEVE	1,208E-02	0,1	1,477E-02
967	967	1437	NIEVE	-7,832E-03	8,095E-04	1,644E-02
967	967	1438	NIEVE	-1,575E-02	-7,740E-04	3,910E-03
967	967	1411	NIEVE	4,165E-03	9,880E-02	2,237E-03
967	967	1405	VH1	2,836E-02	0,24	3,466E-02
967	967	1437	VH1	-1,838E-02	1,900E-03	3,859E-02
967	967	1438	VH1	-3,696E-02	-1,817E-03	9,176E-03
967	967	1411	VH1	9,776E-03	0,23	5,251E-03
967	967	1405	VH2	-4,891E-02	-0,41	-5,979E-02
967	967	1437	VH2	3,171E-02	-3,277E-03	-6,656E-02
967	967	1438	VH2	6,376E-02	3,133E-03	-1,583E-02
967	967	1411	VH2	-1,686E-02	-0,4	-9,057E-03
967	967	1405	CP TOTAL	3,636E-03	0,15	1,466E-02
967	967	1437	CP TOTAL	-2,671E-02	-1,453E-05	2,018E-02
967	967	1438	CP TOTAL	-2,018E-02	1,291E-03	-5,308E-03
967	967	1411	CP TOTAL	1,016E-02	0,15	-1,083E-02
967	967	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-21,31	-177,52	-26,14
967	967	1437	EMPUJE DE TIERRAS	13,9	-1,48	-29,11
967	967	1438	EMPUJE DE TIERRAS	27,88	1,32	-6,92
967	967	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-7,32	-174,72	-3,95
967	967	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,576E-03	-4,235E-02	-6,664E-03
967	967	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,799E-03	-4,757E-04	-7,397E-03
967	967	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,891E-03	3,428E-04	-2,332E-03
967	967	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,483E-03	-4,153E-02	-1,600E-03
967	967	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,32	-177,56	-26,15
967	967	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,9	-1,48	-29,12
967	967	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,89	1,32	-6,92
967	967	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,33	-174,76	-3,96

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
968	968	1411	DEAD	5,482E-03	5,180E-02	-1,256E-02
968	968	1438	DEAD	-6,154E-03	-6,381E-03	-9,086E-03
968	968	1410	DEAD	2,689E-02	2,279E-04	-1,003E-02
968	968	1404	DEAD	3,852E-02	5,841E-02	-1,350E-02
968	968	1411	CP	2,536E-03	9,049E-02	2,298E-03
968	968	1438	CP	-1,476E-02	4,025E-03	1,986E-03
968	968	1410	CP	1,273E-03	7,231E-03	-1,211E-02
968	968	1404	CP	1,857E-02	9,370E-02	-1,179E-02
968	968	1411	NIEVE	2,550E-03	9,072E-02	2,254E-03
968	968	1438	NIEVE	-1,479E-02	4,026E-03	1,959E-03
968	968	1410	NIEVE	1,366E-03	7,258E-03	-1,214E-02
968	968	1404	NIEVE	1,871E-02	9,395E-02	-1,184E-02
968	968	1411	VH1	5,983E-03	0,21	5,289E-03
968	968	1438	VH1	-3,471E-02	9,449E-03	4,598E-03
968	968	1410	VH1	3,207E-03	1,703E-02	-2,848E-02
968	968	1404	VH1	4,390E-02	0,22	-2,779E-02
968	968	1411	VH2	-1,032E-02	-0,37	-9,124E-03
968	968	1438	VH2	5,987E-02	-1,630E-02	-7,931E-03
968	968	1410	VH2	-5,532E-03	-2,938E-02	4,913E-02
968	968	1404	VH2	-7,572E-02	-0,38	4,793E-02
968	968	1411	CP TOTAL	8,019E-03	0,14	-1,026E-02
968	968	1438	CP TOTAL	-2,091E-02	-2,355E-03	-7,100E-03
968	968	1410	CP TOTAL	2,816E-02	7,459E-03	-2,214E-02
968	968	1404	CP TOTAL	5,709E-02	0,15	-2,530E-02
968	968	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-4,44	-160,32	-3,95
968	968	1438	EMPUJE DE TIERRAS	26,17	-7,24	-3,47
968	968	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-2,59	-12,99	21,39
968	968	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-33,21	-166,07	20,91
968	968	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,204E-04	-3,722E-02	-1,583E-03
968	968	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,284E-03	-2,695E-03	-1,418E-03
968	968	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,274E-04	-3,807E-03	4,514E-03
968	968	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,177E-03	-3,833E-02	4,350E-03
968	968	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,45	-160,36	-3,95
968	968	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,18	-7,24	-3,47
968	968	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,59	-12,99	21,4
968	968	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,21	-166,11	20,91
969	969	1404	DEAD	1,537E-02	-5,737E-02	-8,808E-04
969	969	1410	DEAD	2,498E-02	-9,318E-03	-4,719E-03
969	969	1439	DEAD	1,226E-02	-1,186E-02	1,175E-02
969	969	1412	DEAD	2,655E-03	-5,991E-02	1,559E-02
969	969	1404	CP	-1,903E-02	-9,428E-02	-1,191E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
969	969	1410	CP	-1,645E-03	-7,359E-03	-1,214E-02
969	969	1439	CP	1,483E-02	-4,064E-03	1,875E-03
969	969	1412	CP	-2,558E-03	-9,099E-02	2,104E-03
969	969	1404	NIEVE	-1,896E-02	-9,436E-02	-1,191E-02
969	969	1410	NIEVE	-1,557E-03	-7,359E-03	-1,216E-02
969	969	1439	NIEVE	1,485E-02	-4,078E-03	1,910E-03
969	969	1412	NIEVE	-2,554E-03	-9,108E-02	2,156E-03
969	969	1404	VH1	-4,449E-02	-0,22	-2,795E-02
969	969	1410	VH1	-3,653E-03	-1,727E-02	-2,853E-02
969	969	1439	VH1	3,484E-02	-9,570E-03	4,481E-03
969	969	1412	VH1	-5,993E-03	-0,21	5,061E-03
969	969	1404	VH2	7,674E-02	0,38	4,821E-02
969	969	1410	VH2	6,302E-03	2,979E-02	4,921E-02
969	969	1439	VH2	-6,010E-02	1,651E-02	-7,730E-03
969	969	1412	VH2	1,034E-02	0,37	-8,729E-03
969	969	1404	CP TOTAL	-3,660E-03	-0,15	-1,280E-02
969	969	1410	CP TOTAL	2,333E-02	-1,668E-02	-1,686E-02
969	969	1439	CP TOTAL	2,709E-02	-1,592E-02	1,363E-02
969	969	1412	CP TOTAL	9,727E-05	-0,15	1,769E-02
969	969	1404	EMPUJE DE TIERRAS	33,22	166,09	20,91
969	969	1410	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	12,99	21,39
969	969	1439	EMPUJE DE TIERRAS	-26,17	7,24	-3,46
969	969	1412	EMPUJE DE TIERRAS	4,45	160,33	-3,94
969	969	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,243E-03	3,377E-02	4,735E-03
969	969	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,851E-03	1,813E-03	4,779E-03
969	969	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,071E-03	4,281E-04	-7,451E-05
969	969	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,321E-03	3,239E-02	-1,188E-04
969	969	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,23	166,12	20,91
969	969	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,61	12,99	21,4
969	969	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,18	7,24	-3,46
969	969	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,45	160,37	-3,94
970	970	1412	DEAD	1,186E-03	-6,725E-02	1,634E-02
970	970	1439	DEAD	1,521E-02	2,874E-03	1,436E-02
970	970	1440	DEAD	-9,666E-03	-2,101E-03	1,669E-02
970	970	1407	DEAD	-2,369E-02	-7,223E-02	1,866E-02
970	970	1412	CP	-4,211E-03	-9,925E-02	2,078E-03
970	970	1439	CP	1,579E-02	7,314E-04	3,828E-03
970	970	1440	CP	8,076E-03	-8,105E-04	1,650E-02
970	970	1407	CP	-1,192E-02	-0,1	1,475E-02
970	970	1412	NIEVE	-4,203E-03	-9,933E-02	2,133E-03
970	970	1439	NIEVE	1,581E-02	7,440E-04	3,867E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
970	970	1440	NIEVE	8,022E-03	-8,139E-04	1,653E-02
970	970	1407	NIEVE	-1,199E-02	-0,1	1,479E-02
970	970	1412	VH1	-9,865E-03	-0,23	5,005E-03
970	970	1439	VH1	3,711E-02	1,746E-03	9,075E-03
970	970	1440	VH1	1,883E-02	-1,910E-03	3,879E-02
970	970	1407	VH1	-2,815E-02	-0,24	3,472E-02
970	970	1412	VH2	1,702E-02	0,4	-8,634E-03
970	970	1439	VH2	-6,400E-02	-3,012E-03	-1,565E-02
970	970	1440	VH2	-3,247E-02	3,295E-03	-6,691E-02
970	970	1407	VH2	4,855E-02	0,41	-5,989E-02
970	970	1412	CP TOTAL	-3,025E-03	-0,17	1,841E-02
970	970	1439	CP TOTAL	3,100E-02	3,606E-03	1,819E-02
970	970	1440	CP TOTAL	-1,590E-03	-2,912E-03	3,319E-02
970	970	1407	CP TOTAL	-3,561E-02	-0,17	3,341E-02
970	970	1412	EMPUJE DE TIERRAS	7,33	174,74	-3,95
970	970	1439	EMPUJE DE TIERRAS	-27,88	-1,31	-6,92
970	970	1440	EMPUJE DE TIERRAS	-13,91	1,48	-29,11
970	970	1407	EMPUJE DE TIERRAS	21,3	177,53	-26,14
970	970	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,708E-03	3,433E-02	-9,568E-05
970	970	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,203E-03	-2,329E-04	-6,588E-04
970	970	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,253E-03	1,573E-04	-5,234E-03
970	970	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,659E-03	3,472E-02	-4,670E-03
970	970	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	174,77	-3,95
970	970	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,89	-1,31	-6,92
970	970	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,91	1,48	-29,12
970	970	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,31	177,57	-26,15
971	971	1407	DEAD	-4,946E-03	2,150E-02	8,765E-03
971	971	1440	DEAD	-1,199E-02	-1,375E-02	1,422E-02
971	971	1441	DEAD	-2,448E-03	-1,184E-02	5,092E-03
971	971	1433	DEAD	4,601E-03	2,341E-02	-3,659E-04
971	971	1407	CP	1,510E-02	3,433E-02	1,488E-02
971	971	1440	CP	4,609E-03	-1,815E-02	1,845E-02
971	971	1441	CP	-7,187E-03	-2,051E-02	7,655E-03
971	971	1433	CP	3,307E-03	3,197E-02	4,090E-03
971	971	1407	NIEVE	1,505E-02	3,433E-02	1,488E-02
971	971	1440	NIEVE	4,552E-03	-1,816E-02	1,846E-02
971	971	1441	NIEVE	-7,176E-03	-2,051E-02	7,654E-03
971	971	1433	NIEVE	3,322E-03	3,198E-02	4,078E-03
971	971	1407	VH1	3,532E-02	8,056E-02	3,493E-02
971	971	1440	VH1	1,068E-02	-4,262E-02	4,332E-02
971	971	1441	VH1	-1,684E-02	-4,813E-02	1,796E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
971	971	1433	VH1	7,796E-03	7,505E-02	9,570E-03
971	971	1407	VH2	-6,092E-02	-0,14	-6,024E-02
971	971	1440	VH2	-1,843E-02	7,352E-02	-7,472E-02
971	971	1441	VH2	2,905E-02	8,302E-02	-3,098E-02
971	971	1433	VH2	-1,345E-02	-0,13	-1,651E-02
971	971	1407	CP TOTAL	1,016E-02	5,583E-02	2,365E-02
971	971	1440	CP TOTAL	-7,386E-03	-3,189E-02	3,267E-02
971	971	1441	CP TOTAL	-9,636E-03	-3,234E-02	1,275E-02
971	971	1433	CP TOTAL	7,908E-03	5,538E-02	3,725E-03
971	971	1407	EMPUJE DE TIERRAS	-26,26	-60,28	-26,14
971	971	1440	EMPUJE DE TIERRAS	-7,81	31,97	-32,46
971	971	1441	EMPUJE DE TIERRAS	12,56	36,04	-13,44
971	971	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-5,89	-56,21	-7,12
971	971	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,558E-03	-1,137E-02	-4,973E-03
971	971	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,057E-03	6,134E-03	-6,028E-03
971	971	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,359E-03	7,017E-03	-2,477E-03
971	971	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,141E-03	-1,048E-02	-1,422E-03
971	971	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,26	-60,29	-26,14
971	971	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,81	31,97	-32,46
971	971	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,56	36,05	-13,44
971	971	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,89	-56,22	-7,12
972	972	1433	DEAD	3,689E-04	2,249E-03	3,285E-03
972	972	1441	DEAD	-6,469E-05	8,074E-05	2,782E-03
972	972	1442	DEAD	-6,471E-03	-1,200E-03	3,555E-04
972	972	1434	DEAD	-6,037E-03	9,675E-04	8,583E-04
972	972	1433	CP	-2,623E-03	2,314E-03	4,046E-03
972	972	1441	CP	-2,796E-03	1,448E-03	4,638E-03
972	972	1442	CP	-8,157E-03	3,758E-04	-4,028E-04
972	972	1434	CP	-7,984E-03	1,241E-03	-9,941E-04
972	972	1433	NIEVE	-2,611E-03	2,315E-03	4,049E-03
972	972	1441	NIEVE	-2,785E-03	1,445E-03	4,636E-03
972	972	1442	NIEVE	-8,160E-03	3,702E-04	-4,020E-04
972	972	1434	NIEVE	-7,986E-03	1,240E-03	-9,890E-04
972	972	1433	VH1	-6,128E-03	5,433E-03	9,503E-03
972	972	1441	VH1	-6,536E-03	3,391E-03	1,088E-02
972	972	1442	VH1	-1,915E-02	8,688E-04	-9,433E-04
972	972	1434	VH1	-1,874E-02	2,910E-03	-2,321E-03
972	972	1433	VH2	1,057E-02	-9,371E-03	-1,639E-02
972	972	1441	VH2	1,127E-02	-5,850E-03	-1,877E-02
972	972	1442	VH2	3,303E-02	-1,499E-03	1,627E-03
972	972	1434	VH2	3,233E-02	-5,019E-03	4,004E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
972	972	1433	CP TOTAL	-2,254E-03	4,562E-03	7,331E-03
972	972	1441	CP TOTAL	-2,861E-03	1,529E-03	7,420E-03
972	972	1442	CP TOTAL	-1,463E-02	-8,247E-04	-4,725E-05
972	972	1434	CP TOTAL	-1,402E-02	2,209E-03	-1,358E-04
972	972	1433	EMPUJE DE TIERRAS	4,54	-4,07	-7,12
972	972	1441	EMPUJE DE TIERRAS	4,85	-2,53	-8,14
972	972	1442	EMPUJE DE TIERRAS	14,34	-0,63	0,7
972	972	1434	EMPUJE DE TIERRAS	14,03	-2,17	1,72
972	972	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,169E-04	-6,919E-04	-1,311E-03
972	972	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,512E-04	-5,204E-04	-1,513E-03
972	972	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,587E-03	-1,733E-04	1,972E-04
972	972	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,552E-03	-3,448E-04	4,000E-04
972	972	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,54	-4,07	-7,12
972	972	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,85	-2,53	-8,14
972	972	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,34	-0,63	0,71
972	972	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,03	-2,17	1,72
973	973	1435	DEAD	4,166E-03	-1,477E-03	1,808E-03
973	973	1443	DEAD	5,404E-03	4,712E-03	2,845E-03
973	973	1444	DEAD	-3,625E-03	2,906E-03	1,245E-03
973	973	1436	DEAD	-4,863E-03	-3,283E-03	2,081E-04
973	973	1435	CP	5,358E-03	-8,887E-04	2,383E-03
973	973	1443	CP	6,669E-03	5,668E-03	3,495E-03
973	973	1444	CP	-4,028E-03	3,529E-03	1,981E-03
973	973	1436	CP	-5,339E-03	-3,028E-03	8,697E-04
973	973	1435	NIEVE	5,381E-03	-8,961E-04	2,394E-03
973	973	1443	NIEVE	6,699E-03	5,696E-03	3,511E-03
973	973	1444	NIEVE	-4,044E-03	3,547E-03	1,990E-03
973	973	1436	NIEVE	-5,363E-03	-3,045E-03	8,735E-04
973	973	1435	VH1	1,263E-02	-2,103E-03	5,618E-03
973	973	1443	VH1	1,572E-02	1,337E-02	8,239E-03
973	973	1444	VH1	-9,492E-03	8,324E-03	4,670E-03
973	973	1436	VH1	-1,259E-02	-7,146E-03	2,050E-03
973	973	1435	VH2	-2,178E-02	3,628E-03	-9,691E-03
973	973	1443	VH2	-2,712E-02	-2,306E-02	-1,421E-02
973	973	1444	VH2	1,637E-02	-1,436E-02	-8,056E-03
973	973	1436	VH2	2,171E-02	1,233E-02	-3,536E-03
973	973	1435	CP TOTAL	9,524E-03	-2,366E-03	4,191E-03
973	973	1443	CP TOTAL	1,207E-02	1,038E-02	6,339E-03
973	973	1444	CP TOTAL	-7,653E-03	6,435E-03	3,226E-03
973	973	1436	CP TOTAL	-1,020E-02	-6,311E-03	1,078E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
973	973	1435	EMPUJE DE TIERRAS	-9,53	1,59	-4,24
973	973	1443	EMPUJE DE TIERRAS	-11,87	-10,1	-6,22
973	973	1444	EMPUJE DE TIERRAS	7,16	-6,29	-3,53
973	973	1436	EMPUJE DE TIERRAS	9,49	5,4	-1,55
973	973	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,309E-03	3,676E-04	-1,047E-03
973	973	1443	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,877E-03	-2,471E-03	-1,510E-03
973	973	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,642E-03	-1,567E-03	-9,056E-04
973	973	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,210E-03	1,271E-03	-4,430E-04
973	973	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,53	1,59	-4,24
973	973	1443	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,87	-10,1	-6,22
973	973	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,16	-6,29	-3,53
973	973	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,49	5,4	-1,55
974	974	1436	DEAD	-1,877E-03	1,165E-02	1,596E-03
974	974	1444	DEAD	-5,207E-03	-5,001E-03	-2,837E-03
974	974	1445	DEAD	-3,978E-03	-4,756E-03	-6,165E-03
974	974	1437	DEAD	-6,481E-04	1,189E-02	-1,731E-03
974	974	1436	CP	-9,982E-04	1,868E-02	3,852E-03
974	974	1444	CP	-5,790E-03	-5,282E-03	-2,023E-03
974	974	1445	CP	-4,638E-03	-5,052E-03	-6,579E-03
974	974	1437	CP	1,536E-04	1,891E-02	-7,039E-04
974	974	1436	NIEVE	-1,006E-03	1,874E-02	3,866E-03
974	974	1444	NIEVE	-5,812E-03	-5,293E-03	-2,032E-03
974	974	1445	NIEVE	-4,657E-03	-5,062E-03	-6,605E-03
974	974	1437	NIEVE	1,494E-04	1,897E-02	-7,065E-04
974	974	1436	VH1	-2,361E-03	4,398E-02	9,073E-03
974	974	1444	VH1	-1,364E-02	-1,242E-02	-4,770E-03
974	974	1445	VH1	-1,093E-02	-1,188E-02	-1,550E-02
974	974	1437	VH1	3,507E-04	4,452E-02	-1,658E-03
974	974	1436	VH2	4,073E-03	-7,585E-02	-1,565E-02
974	974	1444	VH2	2,353E-02	2,143E-02	8,228E-03
974	974	1445	VH2	1,885E-02	2,049E-02	2,674E-02
974	974	1437	VH2	-6,049E-04	-7,679E-02	2,860E-03
974	974	1436	CP TOTAL	-2,875E-03	3,033E-02	5,449E-03
974	974	1444	CP TOTAL	-1,100E-02	-1,028E-02	-4,860E-03
974	974	1445	CP TOTAL	-8,616E-03	-9,807E-03	-1,274E-02
974	974	1437	CP TOTAL	-4,946E-04	3,080E-02	-2,435E-03
974	974	1436	EMPUJE DE TIERRAS	1,78	-33,17	-6,85
974	974	1444	EMPUJE DE TIERRAS	10,28	9,33	3,59
974	974	1445	EMPUJE DE TIERRAS	8,26	8,93	11,69

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
974	974	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-0,24	-33,57	1,24
974	974	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,688E-04	-7,934E-03	-1,781E-03
974	974	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,322E-03	1,832E-03	7,049E-04
974	974	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,914E-03	1,750E-03	2,608E-03
974	974	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,889E-05	-8,016E-03	1,222E-04
974	974	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,78	-33,17	-6,86
974	974	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,28	9,34	3,59
974	974	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,26	8,93	11,69
974	974	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,24	-33,58	1,24
975	975	1437	DEAD	-2,535E-03	2,460E-03	-6,428E-03
975	975	1445	DEAD	-5,114E-03	-1,043E-02	-6,498E-03
975	975	1446	DEAD	6,815E-03	-8,048E-03	-3,549E-03
975	975	1438	DEAD	9,394E-03	4,846E-03	-3,478E-03
975	975	1437	CP	-3,287E-03	1,702E-03	-2,568E-03
975	975	1445	CP	-4,528E-03	-4,500E-03	-7,703E-03
975	975	1446	CP	8,973E-03	-1,800E-03	-3,963E-03
975	975	1438	CP	1,021E-02	4,402E-03	1,171E-03
975	975	1437	NIEVE	-3,301E-03	1,716E-03	-2,591E-03
975	975	1445	NIEVE	-4,549E-03	-4,524E-03	-7,731E-03
975	975	1446	NIEVE	9,001E-03	-1,814E-03	-3,979E-03
975	975	1438	NIEVE	1,025E-02	4,426E-03	1,161E-03
975	975	1437	VH1	-7,748E-03	4,026E-03	-6,081E-03
975	975	1445	VH1	-1,068E-02	-1,062E-02	-1,814E-02
975	975	1446	VH1	2,112E-02	-4,256E-03	-9,339E-03
975	975	1438	VH1	2,405E-02	1,039E-02	2,724E-03
975	975	1437	VH2	1,336E-02	-6,945E-03	1,049E-02
975	975	1445	VH2	1,842E-02	1,831E-02	3,130E-02
975	975	1446	VH2	-3,644E-02	7,341E-03	1,611E-02
975	975	1438	VH2	-4,149E-02	-1,792E-02	-4,698E-03
975	975	1437	CP TOTAL	-5,822E-03	4,163E-03	-8,996E-03
975	975	1445	CP TOTAL	-9,642E-03	-1,493E-02	-1,420E-02
975	975	1446	CP TOTAL	1,579E-02	-9,847E-03	-7,512E-03
975	975	1438	CP TOTAL	1,961E-02	9,249E-03	-2,307E-03
975	975	1437	EMPUJE DE TIERRAS	5,85	-3,09	4,59
975	975	1445	EMPUJE DE TIERRAS	8,07	8,	13,69
975	975	1446	EMPUJE DE TIERRAS	-15,91	3,2	7,06
975	975	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-18,13	-7,89	-2,04
975	975	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,414E-03	-7,527E-04	7,841E-04

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
975	975	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,777E-03	1,061E-03	3,118E-03
975	975	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,592E-03	-1,238E-05	1,622E-03
975	975	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,954E-03	-1,826E-03	-7,120E-04
975	975	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,85	-3,09	4,59
975	975	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,07	8,	13,7
975	975	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,91	3,2	7,06
975	975	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,13	-7,89	-2,04
976	976	1438	DEAD	7,703E-03	-3,609E-03	-3,322E-03
976	976	1446	DEAD	6,631E-03	-8,968E-03	1,053E-03
976	976	1447	DEAD	1,909E-03	-9,912E-03	3,524E-03
976	976	1410	DEAD	2,981E-03	-4,554E-03	-8,508E-04
976	976	1438	CP	1,118E-02	9,212E-03	-7,774E-04
976	976	1446	CP	8,192E-03	-5,702E-03	2,066E-03
976	976	1447	CP	-1,537E-03	-7,647E-03	5,778E-03
976	976	1410	CP	1,445E-03	7,266E-03	2,935E-03
976	976	1438	NIEVE	1,121E-02	9,226E-03	-7,901E-04
976	976	1446	NIEVE	8,217E-03	-5,733E-03	2,068E-03
976	976	1447	NIEVE	-1,537E-03	-7,683E-03	5,789E-03
976	976	1410	NIEVE	1,455E-03	7,275E-03	2,931E-03
976	976	1438	VH1	2,631E-02	2,165E-02	-1,854E-03
976	976	1446	VH1	1,928E-02	-1,345E-02	4,854E-03
976	976	1447	VH1	-3,607E-03	-1,803E-02	1,359E-02
976	976	1410	VH1	3,414E-03	1,707E-02	6,878E-03
976	976	1438	VH2	-4,537E-02	-3,735E-02	3,199E-03
976	976	1446	VH2	-3,326E-02	2,321E-02	-8,373E-03
976	976	1447	VH2	6,221E-03	3,110E-02	-2,343E-02
976	976	1410	VH2	-5,889E-03	-2,945E-02	-1,186E-02
976	976	1438	CP TOTAL	1,888E-02	5,602E-03	-4,099E-03
976	976	1446	CP TOTAL	1,482E-02	-1,467E-02	3,120E-03
976	976	1447	CP TOTAL	3,717E-04	-1,756E-02	9,303E-03
976	976	1410	CP TOTAL	4,426E-03	2,712E-03	2,084E-03
976	976	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-19,84	-16,44	1,41
976	976	1446	EMPUJE DE TIERRAS	-14,51	10,2	-3,64
976	976	1447	EMPUJE DE TIERRAS	2,73	13,65	-10,21
976	976	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	-12,99	-5,16
976	976	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,562E-03	-4,864E-03	2,019E-04
976	976	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,188E-03	2,004E-03	-7,802E-04
976	976	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,204E-04	2,826E-03	-2,233E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
976	976	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,533E-04	-4,043E-03	-1,251E-03
976	976	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,84	-16,44	1,41
976	976	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,51	10,21	-3,64
976	976	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,73	13,66	-10,21
976	976	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,6	-12,99	-5,16
977	977	1410	DEAD	1,072E-03	-1,410E-02	4,465E-03
977	977	1447	DEAD	3,863E-03	-1,412E-04	3,574E-03
977	977	1450	DEAD	-3,435E-03	-1,601E-03	1,473E-03
977	977	1439	DEAD	-6,226E-03	-1,556E-02	2,363E-03
977	977	1410	CP	-1,473E-03	-7,324E-03	2,897E-03
977	977	1447	CP	1,542E-03	7,749E-03	5,782E-03
977	977	1450	CP	-8,245E-03	5,792E-03	2,058E-03
977	977	1439	CP	-1,126E-02	-9,281E-03	-8,272E-04
977	977	1410	NIEVE	-1,468E-03	-7,341E-03	2,911E-03
977	977	1447	NIEVE	1,548E-03	7,741E-03	5,792E-03
977	977	1450	NIEVE	-8,249E-03	5,781E-03	2,063E-03
977	977	1439	NIEVE	-1,127E-02	-9,300E-03	-8,173E-04
977	977	1410	VH1	-3,446E-03	-1,723E-02	6,832E-03
977	977	1447	VH1	3,633E-03	1,817E-02	1,359E-02
977	977	1450	VH1	-1,936E-02	1,357E-02	4,842E-03
977	977	1439	VH1	-2,644E-02	-2,183E-02	-1,918E-03
977	977	1410	VH2	5,944E-03	2,972E-02	-1,178E-02
977	977	1447	VH2	-6,266E-03	-3,133E-02	-2,345E-02
977	977	1450	VH2	3,339E-02	-2,340E-02	-8,352E-03
977	977	1439	VH2	4,560E-02	3,765E-02	3,308E-03
977	977	1410	CP TOTAL	-4,010E-04	-2,142E-02	7,361E-03
977	977	1447	CP TOTAL	5,405E-03	7,608E-03	9,356E-03
977	977	1450	CP TOTAL	-1,168E-02	4,191E-03	3,531E-03
977	977	1439	CP TOTAL	-1,749E-02	-2,484E-02	1,536E-03
977	977	1410	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	12,99	-5,16
977	977	1447	EMPUJE DE TIERRAS	-2,73	-13,66	-10,21
977	977	1450	EMPUJE DE TIERRAS	14,51	-10,21	-3,64
977	977	1439	EMPUJE DE TIERRAS	19,84	16,44	1,41
977	977	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,705E-04	1,576E-03	-9,864E-04
977	977	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,630E-04	-3,092E-03	-2,200E-03
977	977	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,114E-03	-2,416E-03	-8,011E-04
977	977	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,047E-03	2,252E-03	4,123E-04
977	977	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6	12,99	-5,16

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
977	977	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,73	-13,66	-10,21
977	977	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,52	-10,21	-3,64
977	977	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,85	16,44	1,41
978	978	1439	DEAD	-3,279E-03	-8,241E-04	4,973E-03
978	978	1450	DEAD	-4,261E-03	-5,731E-03	-1,448E-03
978	978	1451	DEAD	5,690E-04	-4,765E-03	-3,100E-03
978	978	1440	DEAD	1,550E-03	1,419E-04	3,322E-03
978	978	1439	CP	-1,030E-02	-4,486E-03	1,125E-03
978	978	1450	CP	-9,041E-03	1,808E-03	-4,014E-03
978	978	1451	CP	4,595E-03	4,535E-03	-7,785E-03
978	978	1440	CP	3,336E-03	-1,758E-03	-2,646E-03
978	978	1439	NIEVE	-1,030E-02	-4,478E-03	1,140E-03
978	978	1450	NIEVE	-9,045E-03	1,801E-03	-4,012E-03
978	978	1451	NIEVE	4,590E-03	4,528E-03	-7,784E-03
978	978	1440	NIEVE	3,334E-03	-1,751E-03	-2,632E-03
978	978	1439	VH1	-2,418E-02	-1,051E-02	2,675E-03
978	978	1450	VH1	-2,123E-02	4,226E-03	-9,416E-03
978	978	1451	VH1	1,077E-02	1,063E-02	-1,827E-02
978	978	1440	VH1	7,825E-03	-4,110E-03	-6,177E-03
978	978	1439	VH2	4,170E-02	1,813E-02	-4,615E-03
978	978	1450	VH2	3,662E-02	-7,289E-03	1,624E-02
978	978	1451	VH2	-1,858E-02	-1,833E-02	3,151E-02
978	978	1440	VH2	-1,350E-02	7,090E-03	1,065E-02
978	978	1439	CP TOTAL	-1,358E-02	-5,310E-03	6,099E-03
978	978	1450	CP TOTAL	-1,330E-02	-3,923E-03	-5,462E-03
978	978	1451	CP TOTAL	5,164E-03	-2,302E-04	-1,088E-02
978	978	1440	CP TOTAL	4,887E-03	-1,617E-03	6,760E-04
978	978	1439	EMPUJE DE TIERRAS	18,13	7,89	-2,04
978	978	1450	EMPUJE DE TIERRAS	15,91	-3,2	7,06
978	978	1451	EMPUJE DE TIERRAS	-8,07	-8,	13,7
978	978	1440	EMPUJE DE TIERRAS	-5,85	3,09	4,59
978	978	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,915E-03	1,591E-03	-1,721E-04
978	978	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,317E-03	-1,400E-03	1,441E-03
978	978	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,725E-03	-2,408E-03	2,824E-03
978	978	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,127E-03	5,824E-04	1,211E-03
978	978	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,14	7,89	-2,04
978	978	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,92	-3,21	7,07
978	978	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,07	-8,	13,7
978	978	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,85	3,09	4,59

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
979	979	1440	DEAD	-7,788E-04	-1,150E-02	8,598E-04
979	979	1451	DEAD	1,822E-03	1,498E-03	-1,963E-03
979	979	1452	DEAD	1,918E-03	1,518E-03	3,631E-04
979	979	1441	DEAD	-6,822E-04	-1,148E-02	3,186E-03
979	979	1440	CP	-1,308E-04	-1,909E-02	-7,017E-04
979	979	1451	CP	4,698E-03	5,048E-03	-6,653E-03
979	979	1452	CP	5,856E-03	5,280E-03	-2,047E-03
979	979	1441	CP	1,028E-03	-1,886E-02	3,904E-03
979	979	1440	NIEVE	-1,354E-04	-1,910E-02	-7,016E-04
979	979	1451	NIEVE	4,696E-03	5,056E-03	-6,651E-03
979	979	1452	NIEVE	5,854E-03	5,287E-03	-2,045E-03
979	979	1441	NIEVE	1,023E-03	-1,887E-02	3,904E-03
979	979	1440	VH1	-3,179E-04	-4,482E-02	-1,646E-03
979	979	1451	VH1	1,102E-02	1,187E-02	-1,561E-02
979	979	1452	VH1	1,374E-02	1,241E-02	-4,799E-03
979	979	1441	VH1	2,402E-03	-4,428E-02	9,163E-03
979	979	1440	VH2	5,483E-04	7,732E-02	2,840E-03
979	979	1451	VH2	-1,901E-02	-2,047E-02	2,692E-02
979	979	1452	VH2	-2,370E-02	-2,140E-02	8,278E-03
979	979	1441	VH2	-4,143E-03	7,638E-02	-1,581E-02
979	979	1440	CP TOTAL	-9,096E-04	-3,060E-02	1,580E-04
979	979	1451	CP TOTAL	6,519E-03	6,547E-03	-8,616E-03
979	979	1452	CP TOTAL	7,775E-03	6,798E-03	-1,684E-03
979	979	1441	CP TOTAL	3,456E-04	-3,035E-02	7,090E-03
979	979	1440	EMPUJE DE TIERRAS	0,24	33,58	1,24
979	979	1451	EMPUJE DE TIERRAS	-8,26	-8,93	11,69
979	979	1452	EMPUJE DE TIERRAS	-10,28	-9,33	3,59
979	979	1441	EMPUJE DE TIERRAS	-1,78	33,17	-6,85
979	979	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,834E-05	6,559E-03	4,171E-04
979	979	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,668E-03	-2,125E-03	2,467E-03
979	979	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,143E-03	-2,220E-03	8,549E-04
979	979	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,060E-04	6,464E-03	-1,195E-03
979	979	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,24	33,58	1,24
979	979	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,26	-8,93	11,69
979	979	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,28	-9,34	3,59
979	979	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,78	33,18	-6,86
980	980	1441	DEAD	1,702E-03	4,340E-04	8,754E-04
980	980	1452	DEAD	1,325E-03	-1,449E-03	1,208E-03
980	980	1453	DEAD	-2,818E-03	-2,278E-03	1,467E-03
980	980	1442	DEAD	-2,441E-03	-3,946E-04	1,134E-03
980	980	1441	CP	5,418E-03	3,091E-03	8,873E-04

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
980	980	1452	CP	4,080E-03	-3,599E-03	2,016E-03
980	980	1453	CP	-6,778E-03	-5,771E-03	3,553E-03
980	980	1442	CP	-5,440E-03	9,191E-04	2,424E-03
980	980	1441	NIEVE	5,414E-03	3,085E-03	8,866E-04
980	980	1452	NIEVE	4,078E-03	-3,594E-03	2,015E-03
980	980	1453	NIEVE	-6,772E-03	-5,764E-03	3,549E-03
980	980	1442	NIEVE	-5,436E-03	9,149E-04	2,421E-03
980	980	1441	VH1	1,271E-02	7,240E-03	2,081E-03
980	980	1452	VH1	9,571E-03	-8,434E-03	4,728E-03
980	980	1453	VH1	-1,589E-02	-1,353E-02	8,330E-03
980	980	1442	VH1	-1,276E-02	2,147E-03	5,682E-03
980	980	1441	VH2	-2,192E-02	-1,249E-02	-3,589E-03
980	980	1452	VH2	-1,651E-02	1,455E-02	-8,155E-03
980	980	1453	VH2	2,741E-02	2,333E-02	-1,437E-02
980	980	1442	VH2	2,201E-02	-3,704E-03	-9,802E-03
980	980	1441	CP TOTAL	7,120E-03	3,525E-03	1,763E-03
980	980	1452	CP TOTAL	5,405E-03	-5,048E-03	3,224E-03
980	980	1453	CP TOTAL	-9,596E-03	-8,048E-03	5,019E-03
980	980	1442	CP TOTAL	-7,882E-03	5,245E-04	3,558E-03
980	980	1441	EMPUJE DE TIERRAS	-9,49	-5,4	-1,55
980	980	1452	EMPUJE DE TIERRAS	-7,16	6,29	-3,53
980	980	1453	EMPUJE DE TIERRAS	11,87	10,1	-6,22
980	980	1442	EMPUJE DE TIERRAS	9,53	-1,59	-4,24
980	980	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,914E-03	-1,073E-03	-2,310E-04
980	980	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,466E-03	1,165E-03	-6,272E-04
980	980	1453	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,279E-03	1,914E-03	-1,192E-03
980	980	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,831E-03	-3,245E-04	-7,959E-04
980	980	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,5	-5,4	-1,55
980	980	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,16	6,29	-3,53
980	980	1453	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,87	10,1	-6,22
980	980	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,54	-1,59	-4,25
981	981	1463	DEAD	5,117E-03	4,282E-03	-2,676E-03
981	981	1464	DEAD	4,126E-03	-6,741E-04	-1,791E-03
981	981	1465	DEAD	-4,283E-03	-2,356E-03	-5,368E-04
981	981	1466	DEAD	-3,292E-03	2,600E-03	-1,421E-03
981	981	1463	CP	7,030E-03	5,978E-03	-3,684E-03
981	981	1464	CP	5,646E-03	-9,425E-04	-2,512E-03
981	981	1465	CP	-5,630E-03	-3,198E-03	-9,149E-04
981	981	1466	CP	-4,246E-03	3,722E-03	-2,087E-03
981	981	1463	NIEVE	7,046E-03	5,992E-03	-3,693E-03
981	981	1464	NIEVE	5,659E-03	-9,447E-04	-2,518E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
981	981	1465	NIEVE	-5,640E-03	-3,205E-03	-9,182E-04
981	981	1466	NIEVE	-4,253E-03	3,732E-03	-2,093E-03
981	981	1463	VH1	1,654E-02	1,406E-02	-8,666E-03
981	981	1464	VH1	1,328E-02	-2,217E-03	-5,910E-03
981	981	1465	VH1	-1,324E-02	-7,521E-03	-2,155E-03
981	981	1466	VH1	-9,981E-03	8,758E-03	-4,912E-03
981	981	1463	VH2	-2,852E-02	-2,425E-02	1,495E-02
981	981	1464	VH2	-2,291E-02	3,824E-03	1,019E-02
981	981	1465	VH2	2,283E-02	1,297E-02	3,717E-03
981	981	1466	VH2	1,722E-02	-1,511E-02	8,472E-03
981	981	1463	CP TOTAL	1,215E-02	1,026E-02	-6,360E-03
981	981	1464	CP TOTAL	9,772E-03	-1,617E-03	-4,303E-03
981	981	1465	CP TOTAL	-9,913E-03	-5,554E-03	-1,452E-03
981	981	1466	CP TOTAL	-7,538E-03	6,322E-03	-3,508E-03
981	981	1463	EMPUJE DE TIERRAS	-11,9	-10,12	6,24
981	981	1464	EMPUJE DE TIERRAS	-9,56	1,6	4,26
981	981	1465	EMPUJE DE TIERRAS	9,52	5,41	1,56
981	981	1466	EMPUJE DE TIERRAS	7,18	-6,31	3,54
981	981	1463	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,995E-03	-4,281E-03	2,621E-03
981	981	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,004E-03	6,755E-04	1,803E-03
981	981	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,907E-03	2,258E-03	7,141E-04
981	981	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,916E-03	-2,699E-03	1,532E-03
981	981	1463	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,91	-10,13	6,24
981	981	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,56	1,6	4,26
981	981	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,52	5,41	1,56
981	981	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,18	-6,31	3,54
982	982	1466	DEAD	-4,826E-03	-5,069E-03	1,878E-03
982	982	1465	DEAD	-8,458E-04	1,483E-02	-2,766E-03
982	982	1467	DEAD	2,168E-04	1,504E-02	9,041E-04
982	982	1468	DEAD	-3,764E-03	-4,857E-03	5,548E-03
982	982	1466	CP	-6,103E-03	-5,565E-03	2,138E-03
982	982	1465	CP	-1,058E-03	1,966E-02	-4,053E-03
982	982	1467	CP	1,483E-04	1,990E-02	7,489E-04
982	982	1468	CP	-4,897E-03	-5,323E-03	6,940E-03
982	982	1466	NIEVE	-6,113E-03	-5,567E-03	2,140E-03
982	982	1465	NIEVE	-1,059E-03	1,970E-02	-4,064E-03
982	982	1467	NIEVE	1,476E-04	1,994E-02	7,470E-04
982	982	1468	NIEVE	-4,906E-03	-5,325E-03	6,950E-03
982	982	1466	VH1	-1,435E-02	-1,306E-02	5,021E-03
982	982	1465	VH1	-2,486E-03	4,624E-02	-9,537E-03
982	982	1467	VH1	3,463E-04	4,680E-02	1,753E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
982	982	1468	VH1	-1,151E-02	-1,250E-02	1,631E-02
982	982	1466	VH2	2,474E-02	2,253E-02	-8,661E-03
982	982	1465	VH2	4,287E-03	-7,975E-02	1,645E-02
982	982	1467	VH2	-5,974E-04	-8,073E-02	-3,024E-03
982	982	1468	VH2	1,986E-02	2,156E-02	-2,813E-02
982	982	1466	CP TOTAL	-1,093E-02	-1,063E-02	4,016E-03
982	982	1465	CP TOTAL	-1,903E-03	3,449E-02	-6,819E-03
982	982	1467	CP TOTAL	3,651E-04	3,495E-02	1,653E-03
982	982	1468	CP TOTAL	-8,661E-03	-1,018E-02	1,249E-02
982	982	1466	EMPUJE DE TIERRAS	10,31	9,36	-3,6
982	982	1465	EMPUJE DE TIERRAS	1,79	-33,26	6,87
982	982	1467	EMPUJE DE TIERRAS	-0,24	-33,66	-1,25
982	982	1468	EMPUJE DE TIERRAS	8,28	8,95	-11,72
982	982	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,145E-03	3,447E-03	-1,359E-03
982	982	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,136E-04	-1,371E-02	2,970E-03
982	982	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,136E-05	-1,386E-02	-3,538E-04
982	982	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,380E-03	3,294E-03	-4,683E-03
982	982	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,31	9,36	-3,6
982	982	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,79	-33,27	6,88
982	982	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,24	-33,68	-1,25
982	982	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,28	8,96	-11,72
983	983	1468	DEAD	-3,826E-03	-5,170E-03	6,395E-03
983	983	1467	DEAD	-2,545E-03	1,237E-03	2,481E-03
983	983	1469	DEAD	8,854E-03	3,517E-03	-6,673E-04
983	983	1470	DEAD	7,572E-03	-2,890E-03	3,247E-03
983	983	1468	CP	-4,792E-03	-4,798E-03	8,127E-03
983	983	1467	CP	-3,467E-03	1,826E-03	2,735E-03
983	983	1469	CP	1,077E-02	4,674E-03	-1,202E-03
983	983	1470	CP	9,449E-03	-1,950E-03	4,189E-03
983	983	1468	NIEVE	-4,799E-03	-4,792E-03	8,140E-03
983	983	1467	NIEVE	-3,475E-03	1,831E-03	2,737E-03
983	983	1469	NIEVE	1,079E-02	4,683E-03	-1,207E-03
983	983	1470	NIEVE	9,463E-03	-1,939E-03	4,197E-03
983	983	1468	VH1	-1,126E-02	-1,125E-02	1,910E-02
983	983	1467	VH1	-8,155E-03	4,297E-03	6,422E-03
983	983	1469	VH1	2,532E-02	1,099E-02	-2,832E-03
983	983	1470	VH1	2,221E-02	-4,551E-03	9,849E-03
983	983	1468	VH2	1,943E-02	1,940E-02	-3,295E-02
983	983	1467	VH2	1,407E-02	-7,412E-03	-1,108E-02
983	983	1469	VH2	-4,367E-02	-1,896E-02	4,885E-03
983	983	1470	VH2	-3,831E-02	7,850E-03	-1,699E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
983	983	1468	CP TOTAL	-8,618E-03	-9,968E-03	1,452E-02
983	983	1467	CP TOTAL	-6,012E-03	3,063E-03	5,217E-03
983	983	1469	CP TOTAL	1,963E-02	8,191E-03	-1,869E-03
983	983	1470	CP TOTAL	1,702E-02	-4,840E-03	7,436E-03
983	983	1468	EMPUJE DE TIERRAS	8,09	8,02	-13,73
983	983	1467	EMPUJE DE TIERRAS	5,87	-3,1	-4,6
983	983	1469	EMPUJE DE TIERRAS	-18,18	-7,91	2,05
983	983	1470	EMPUJE DE TIERRAS	-15,96	3,21	-7,08
983	983	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,236E-03	2,576E-03	-5,535E-03
983	983	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,453E-03	-1,343E-03	-1,700E-03
983	983	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,152E-03	-3,264E-03	9,571E-04
983	983	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,368E-03	6,547E-04	-2,878E-03
983	983	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,1	8,03	-13,74
983	983	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,87	-3,1	-4,6
983	983	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,19	-7,91	2,05
983	983	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,96	3,21	-7,08
984	984	1470	DEAD	7,098E-03	-5,261E-03	-1,880E-03
984	984	1469	DEAD	9,287E-03	5,681E-03	7,599E-04
984	984	1459	DEAD	1,430E-03	4,110E-03	-2,468E-03
984	984	1471	DEAD	-7,584E-04	-6,832E-03	-5,108E-03
984	984	1470	CP	8,624E-03	-6,072E-03	-2,168E-03
984	984	1469	CP	1,178E-02	9,683E-03	8,420E-04
984	984	1459	CP	1,549E-03	7,637E-03	-3,062E-03
984	984	1471	CP	-1,602E-03	-8,118E-03	-6,072E-03
984	984	1470	NIEVE	8,635E-03	-6,077E-03	-2,169E-03
984	984	1469	NIEVE	1,179E-02	9,718E-03	8,423E-04
984	984	1459	NIEVE	1,549E-03	7,669E-03	-3,066E-03
984	984	1471	NIEVE	-1,610E-03	-8,126E-03	-6,078E-03
984	984	1470	VH1	2,027E-02	-1,426E-02	-5,091E-03
984	984	1469	VH1	2,768E-02	2,281E-02	1,977E-03
984	984	1459	VH1	3,635E-03	1,800E-02	-7,197E-03
984	984	1471	VH1	-3,778E-03	-1,907E-02	-1,426E-02
984	984	1470	VH2	-3,496E-02	2,460E-02	8,781E-03
984	984	1469	VH2	-4,774E-02	-3,934E-02	-3,410E-03
984	984	1459	VH2	-6,271E-03	-3,104E-02	1,241E-02
984	984	1471	VH2	6,517E-03	3,290E-02	2,460E-02
984	984	1470	CP TOTAL	1,572E-02	-1,133E-02	-4,047E-03
984	984	1469	CP TOTAL	2,106E-02	1,536E-02	1,602E-03
984	984	1459	CP TOTAL	2,979E-03	1,175E-02	-5,530E-03
984	984	1471	CP TOTAL	-2,361E-03	-1,495E-02	-1,118E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
984	984	1470	EMPUJE DE TIERRAS	-14,55	10,23	3,65
984	984	1469	EMPUJE DE TIERRAS	-19,89	-16,47	-1,42
984	984	1459	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	-13,02	5,17
984	984	1471	EMPUJE DE TIERRAS	2,74	13,69	10,24
984	984	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,720E-03	3,896E-03	1,390E-03
984	984	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,010E-03	-7,557E-03	-5,251E-04
984	984	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,499E-04	-6,145E-03	2,056E-03
984	984	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,341E-03	5,309E-03	3,971E-03
984	984	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,56	10,23	3,65
984	984	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,9	-16,48	-1,42
984	984	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,6	-13,02	5,17
984	984	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,74	13,69	10,24
985	985	1471	DEAD	1,995E-03	6,937E-03	-5,190E-03
985	985	1459	DEAD	-1,189E-03	-8,986E-03	-2,732E-03
985	985	1472	DEAD	-1,072E-02	-1,089E-02	6,650E-04
985	985	1473	DEAD	-7,540E-03	5,030E-03	-1,793E-03
985	985	1471	CP	1,645E-03	8,121E-03	-6,074E-03
985	985	1459	CP	-1,540E-03	-7,808E-03	-3,071E-03
985	985	1472	CP	-1,183E-02	-9,865E-03	8,386E-04
985	985	1473	CP	-8,640E-03	6,064E-03	-2,164E-03
985	985	1471	NIEVE	1,641E-03	8,129E-03	-6,080E-03
985	985	1459	NIEVE	-1,543E-03	-7,792E-03	-3,073E-03
985	985	1472	NIEVE	-1,183E-02	-9,849E-03	8,400E-04
985	985	1473	NIEVE	-8,647E-03	6,072E-03	-2,167E-03
985	985	1471	VH1	3,851E-03	1,908E-02	-1,427E-02
985	985	1459	VH1	-3,621E-03	-1,829E-02	-7,212E-03
985	985	1472	VH1	-2,776E-02	-2,311E-02	1,971E-03
985	985	1473	VH1	-2,029E-02	1,425E-02	-5,086E-03
985	985	1471	VH2	-6,643E-03	-3,291E-02	2,461E-02
985	985	1459	VH2	6,246E-03	3,154E-02	1,244E-02
985	985	1472	VH2	4,789E-02	3,987E-02	-3,400E-03
985	985	1473	VH2	3,500E-02	-2,458E-02	8,773E-03
985	985	1471	CP TOTAL	3,641E-03	1,506E-02	-1,126E-02
985	985	1459	CP TOTAL	-2,729E-03	-1,679E-02	-5,803E-03
985	985	1472	CP TOTAL	-2,255E-02	-2,076E-02	1,504E-03
985	985	1473	CP TOTAL	-1,618E-02	1,109E-02	-3,958E-03
985	985	1471	EMPUJE DE TIERRAS	-2,74	-13,69	10,24
985	985	1459	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	13,02	5,17
985	985	1472	EMPUJE DE TIERRAS	19,89	16,48	-1,42

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
985	985	1473	EMPUJE DE TIERRAS	14,55	-10,23	3,65
985	985	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,730E-04	-5,260E-03	3,934E-03
985	985	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,060E-03	3,907E-03	1,935E-03
985	985	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,350E-03	5,165E-03	-5,687E-04
985	985	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,517E-03	-4,002E-03	1,430E-03
985	985	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,74	-13,69	10,24
985	985	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6	13,02	5,17
985	985	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,9	16,48	-1,42
985	985	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,56	-10,23	3,65
986	986	1473	DEAD	-8,478E-03	3,405E-04	3,876E-03
986	986	1472	DEAD	-9,434E-03	-4,437E-03	-1,393E-03
986	986	1474	DEAD	3,359E-03	-1,878E-03	2,148E-03
986	986	1475	DEAD	4,314E-03	2,899E-03	7,417E-03
986	986	1473	CP	-9,481E-03	1,861E-03	4,211E-03
986	986	1472	CP	-1,079E-02	-4,706E-03	-1,227E-03
986	986	1474	CP	3,496E-03	-1,848E-03	2,724E-03
986	986	1475	CP	4,809E-03	4,719E-03	8,163E-03
986	986	1473	NIEVE	-9,486E-03	1,875E-03	4,213E-03
986	986	1472	NIEVE	-1,080E-02	-4,707E-03	-1,225E-03
986	986	1474	NIEVE	3,495E-03	-1,847E-03	2,728E-03
986	986	1475	NIEVE	4,812E-03	4,735E-03	8,166E-03
986	986	1473	VH1	-2,226E-02	4,400E-03	9,886E-03
986	986	1472	VH1	-2,535E-02	-1,105E-02	-2,875E-03
986	986	1474	VH1	8,203E-03	-4,335E-03	6,403E-03
986	986	1475	VH1	1,129E-02	1,111E-02	1,916E-02
986	986	1473	VH2	3,840E-02	-7,590E-03	-1,705E-02
986	986	1472	VH2	4,373E-02	1,905E-02	4,959E-03
986	986	1474	VH2	-1,415E-02	7,477E-03	-1,104E-02
986	986	1475	VH2	-1,948E-02	-1,917E-02	-3,306E-02
986	986	1473	CP TOTAL	-1,796E-02	2,201E-03	8,088E-03
986	986	1472	CP TOTAL	-2,023E-02	-9,143E-03	-2,620E-03
986	986	1474	CP TOTAL	6,855E-03	-3,727E-03	4,871E-03
986	986	1475	CP TOTAL	9,123E-03	7,618E-03	1,558E-02
986	986	1473	EMPUJE DE TIERRAS	15,96	-3,21	-7,08
986	986	1472	EMPUJE DE TIERRAS	18,18	7,91	2,05
986	986	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-5,87	3,1	-4,6
986	986	1475	EMPUJE DE TIERRAS	-8,09	-8,02	-13,73
986	986	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,952E-03	-1,825E-03	-2,589E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
986	986	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,885E-03	2,841E-03	6,241E-04
986	986	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,079E-03	1,048E-03	-1,853E-03
986	986	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,012E-03	-3,618E-03	-5,067E-03
986	986	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,96	-3,21	-7,08
986	986	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,19	7,91	2,05
986	986	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,87	3,1	-4,6
986	986	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,1	-8,02	-13,74
987	987	1475	DEAD	4,565E-03	4,150E-03	6,241E-03
987	987	1474	DEAD	-2,923E-05	-1,882E-02	3,494E-04
987	987	1476	DEAD	9,507E-04	-1,862E-02	-4,147E-03
987	987	1479	DEAD	5,544E-03	4,346E-03	1,744E-03
987	987	1475	CP	4,925E-03	5,299E-03	6,964E-03
987	987	1474	CP	-1,418E-04	-2,004E-02	7,295E-04
987	987	1476	CP	1,061E-03	-1,979E-02	-4,101E-03
987	987	1479	CP	6,128E-03	5,539E-03	2,133E-03
987	987	1475	NIEVE	4,926E-03	5,307E-03	6,968E-03
987	987	1474	NIEVE	-1,428E-04	-2,004E-02	7,330E-04
987	987	1476	NIEVE	1,062E-03	-1,980E-02	-4,098E-03
987	987	1479	NIEVE	6,131E-03	5,548E-03	2,136E-03
987	987	1475	VH1	1,156E-02	1,246E-02	1,635E-02
987	987	1474	VH1	-3,352E-04	-4,702E-02	1,720E-03
987	987	1476	VH1	2,492E-03	-4,646E-02	-9,618E-03
987	987	1479	VH1	1,439E-02	1,302E-02	5,013E-03
987	987	1475	VH2	-1,994E-02	-2,149E-02	-2,821E-02
987	987	1474	VH2	5,783E-04	8,111E-02	-2,967E-03
987	987	1476	VH2	-4,298E-03	8,014E-02	1,659E-02
987	987	1479	VH2	-2,482E-02	-2,246E-02	-8,648E-03
987	987	1475	CP TOTAL	9,490E-03	9,448E-03	1,320E-02
987	987	1474	CP TOTAL	-1,710E-04	-3,885E-02	1,079E-03
987	987	1476	CP TOTAL	2,012E-03	-3,842E-02	-8,248E-03
987	987	1479	CP TOTAL	1,167E-02	9,885E-03	3,877E-03
987	987	1475	EMPUJE DE TIERRAS	-8,28	-8,95	-11,72
987	987	1474	EMPUJE DE TIERRAS	0,24	33,67	-1,25
987	987	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-1,79	33,26	6,87
987	987	1479	EMPUJE DE TIERRAS	-10,31	-9,36	-3,6
987	987	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,012E-03	-3,619E-03	-4,366E-03
987	987	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,375E-04	1,213E-02	-6,085E-04
987	987	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,654E-04	1,197E-02	2,336E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
987	987	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,815E-03	-3,780E-03	-1,421E-03
987	987	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,28	-8,96	-11,72
987	987	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,24	33,68	-1,25
987	987	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,79	33,27	6,88
987	987	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,31	-9,36	-3,6
988	988	1479	DEAD	3,926E-03	-3,746E-03	-2,140E-03
988	988	1476	DEAD	5,293E-03	3,088E-03	-1,029E-03
988	988	1480	DEAD	-5,490E-03	9,318E-04	-2,489E-03
988	988	1481	DEAD	-6,857E-03	-5,903E-03	-3,600E-03
988	988	1479	CP	4,268E-03	-3,762E-03	-2,112E-03
988	988	1476	CP	5,665E-03	3,223E-03	-9,321E-04
988	988	1480	CP	-5,694E-03	9,515E-04	-2,536E-03
988	988	1481	CP	-7,091E-03	-6,034E-03	-3,717E-03
988	988	1479	NIEVE	4,269E-03	-3,761E-03	-2,111E-03
988	988	1476	NIEVE	5,666E-03	3,223E-03	-9,306E-04
988	988	1480	NIEVE	-5,693E-03	9,512E-04	-2,536E-03
988	988	1481	NIEVE	-7,090E-03	-6,032E-03	-3,716E-03
988	988	1479	VH1	1,002E-02	-8,826E-03	-4,954E-03
988	988	1476	VH1	1,330E-02	7,564E-03	-2,184E-03
988	988	1480	VH1	-1,336E-02	2,232E-03	-5,951E-03
988	988	1481	VH1	-1,664E-02	-1,416E-02	-8,721E-03
988	988	1479	VH2	-1,728E-02	1,522E-02	8,545E-03
988	988	1476	VH2	-2,294E-02	-1,305E-02	3,767E-03
988	988	1480	VH2	2,305E-02	-3,851E-03	1,026E-02
988	988	1481	VH2	2,870E-02	2,442E-02	1,504E-02
988	988	1479	CP TOTAL	8,194E-03	-7,509E-03	-4,252E-03
988	988	1476	CP TOTAL	1,096E-02	6,312E-03	-1,961E-03
988	988	1480	CP TOTAL	-1,118E-02	1,883E-03	-5,026E-03
988	988	1481	CP TOTAL	-1,395E-02	-1,194E-02	-7,316E-03
988	988	1479	EMPUJE DE TIERRAS	-7,18	6,31	3,54
988	988	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-9,52	-5,41	1,56
988	988	1480	EMPUJE DE TIERRAS	9,56	-1,6	4,26
988	988	1481	EMPUJE DE TIERRAS	11,9	10,13	6,24
988	988	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,625E-03	2,173E-03	1,202E-03
988	988	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,444E-03	-1,921E-03	4,880E-04
988	988	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,377E-03	-5,572E-04	1,483E-03
988	988	1481	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,196E-03	3,537E-03	2,196E-03
988	988	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,18	6,31	3,54

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
988	988	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,52	-5,41	1,56
988	988	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,56	-1,6	4,26
988	988	1481	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,91	10,13	6,24
989	989	1464	DEAD	5,996E-03	-3,002E-04	4,218E-04
989	989	1482	DEAD	5,898E-03	-7,865E-04	8,213E-04
989	989	1483	DEAD	1,703E-03	-1,626E-03	-3,050E-03
989	989	1465	DEAD	1,800E-03	-1,139E-03	-3,450E-03
989	989	1464	CP	8,484E-03	-3,749E-04	4,217E-04
989	989	1482	CP	8,303E-03	-1,280E-03	1,022E-03
989	989	1483	CP	2,679E-03	-2,405E-03	-4,216E-03
989	989	1465	CP	2,860E-03	-1,500E-03	-4,816E-03
989	989	1464	NIEVE	8,505E-03	-3,755E-04	4,214E-04
989	989	1482	NIEVE	8,323E-03	-1,284E-03	1,024E-03
989	989	1483	NIEVE	2,687E-03	-2,412E-03	-4,225E-03
989	989	1465	NIEVE	2,869E-03	-1,503E-03	-4,828E-03
989	989	1464	VH1	1,996E-02	-8,812E-04	9,891E-04
989	989	1482	VH1	1,953E-02	-3,014E-03	2,402E-03
989	989	1483	VH1	6,307E-03	-5,660E-03	-9,916E-03
989	989	1465	VH1	6,734E-03	-3,527E-03	-1,133E-02
989	989	1464	VH2	-3,443E-02	1,520E-03	-1,706E-03
989	989	1482	VH2	-3,369E-02	5,199E-03	-4,144E-03
989	989	1483	VH2	-1,088E-02	9,762E-03	1,710E-02
989	989	1465	VH2	-1,161E-02	6,083E-03	1,954E-02
989	989	1464	CP TOTAL	1,448E-02	-6,751E-04	8,435E-04
989	989	1482	CP TOTAL	1,420E-02	-2,067E-03	1,843E-03
989	989	1483	CP TOTAL	4,382E-03	-4,031E-03	-7,266E-03
989	989	1465	CP TOTAL	4,660E-03	-2,639E-03	-8,266E-03
989	989	1464	EMPUJE DE TIERRAS	-14,37	0,63	-0,71
989	989	1482	EMPUJE DE TIERRAS	-14,07	2,18	-1,73
989	989	1483	EMPUJE DE TIERRAS	-4,55	4,08	7,14
989	989	1465	EMPUJE DE TIERRAS	-4,86	2,54	8,16
989	989	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,117E-03	2,528E-04	-2,425E-04
989	989	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,971E-03	9,815E-04	-6,878E-04
989	989	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,026E-03	1,771E-03	3,004E-03
989	989	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,172E-03	1,042E-03	3,449E-03
989	989	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,38	0,63	-0,71
989	989	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,07	2,18	-1,73
989	989	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,55	4,08	7,14
989	989	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,86	2,54	8,16

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
990	990	1465	DEAD	5,238E-03	1,605E-02	-5,679E-03
990	990	1483	DEAD	-2,819E-03	-2,423E-02	-3,050E-03
990	990	1455	DEAD	-1,177E-02	-2,602E-02	-1,135E-02
990	990	1467	DEAD	-3,714E-03	1,426E-02	-1,398E-02
990	990	1465	CP	7,432E-03	2,136E-02	-7,954E-03
990	990	1483	CP	-3,497E-03	-3,329E-02	-4,216E-03
990	990	1455	CP	-1,557E-02	-3,570E-02	-1,548E-02
990	990	1467	CP	-4,638E-03	1,895E-02	-1,922E-02
990	990	1465	NIEVE	7,450E-03	2,140E-02	-7,973E-03
990	990	1483	NIEVE	-3,502E-03	-3,336E-02	-4,225E-03
990	990	1455	NIEVE	-1,560E-02	-3,578E-02	-1,552E-02
990	990	1467	NIEVE	-4,645E-03	1,898E-02	-1,926E-02
990	990	1465	VH1	1,748E-02	5,023E-02	-1,871E-02
990	990	1483	VH1	-8,219E-03	-7,829E-02	-9,916E-03
990	990	1455	VH1	-3,660E-02	-8,397E-02	-3,641E-02
990	990	1467	VH1	-1,090E-02	4,455E-02	-4,521E-02
990	990	1465	VH2	-3,016E-02	-8,664E-02	3,227E-02
990	990	1483	VH2	1,418E-02	0,14	1,710E-02
990	990	1455	VH2	6,314E-02	0,14	6,281E-02
990	990	1467	VH2	1,880E-02	-7,685E-02	7,798E-02
990	990	1465	CP TOTAL	1,267E-02	3,741E-02	-1,363E-02
990	990	1483	CP TOTAL	-6,316E-03	-5,752E-02	-7,266E-03
990	990	1455	CP TOTAL	-2,734E-02	-6,172E-02	-2,684E-02
990	990	1467	CP TOTAL	-8,352E-03	3,321E-02	-3,320E-02
990	990	1465	EMPUJE DE TIERRAS	-12,59	-36,13	13,47
990	990	1483	EMPUJE DE TIERRAS	5,9	56,35	7,14
990	990	1455	EMPUJE DE TIERRAS	26,33	60,44	26,21
990	990	1467	EMPUJE DE TIERRAS	7,83	-32,05	32,54
990	990	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,365E-03	-1,493E-02	5,706E-03
990	990	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,349E-03	2,364E-02	3,004E-03
990	990	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,084E-02	2,534E-02	1,096E-02
990	990	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,127E-03	-1,323E-02	1,366E-02
990	990	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,6	-36,15	13,48
990	990	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,91	56,38	7,14
990	990	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,34	60,46	26,22
990	990	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,83	-32,06	32,55
991	991	1467	DEAD	-6,476E-03	4,507E-04	-1,241E-02
991	991	1455	DEAD	9,541E-03	8,053E-02	-1,135E-02
991	991	1461	DEAD	3,704E-03	7,937E-02	-1,210E-03
991	991	1469	DEAD	-1,231E-02	-7,167E-04	-2,262E-03
991	991	1467	CP	-8,253E-03	8,687E-04	-1,723E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
991	991	1455	CP	1,263E-02	0,11	-1,548E-02
991	991	1461	CP	4,360E-03	0,1	-2,318E-03
991	991	1469	CP	-1,652E-02	-7,850E-04	-4,070E-03
991	991	1467	NIEVE	-8,267E-03	8,725E-04	-1,727E-02
991	991	1455	NIEVE	1,265E-02	0,11	-1,552E-02
991	991	1461	NIEVE	4,364E-03	0,1	-2,328E-03
991	991	1469	NIEVE	-1,656E-02	-7,853E-04	-4,086E-03
991	991	1467	VH1	-1,940E-02	2,048E-03	-4,054E-02
991	991	1455	VH1	2,969E-02	0,25	-3,641E-02
991	991	1461	VH1	1,024E-02	0,24	-5,464E-03
991	991	1469	VH1	-3,885E-02	-1,843E-03	-9,589E-03
991	991	1467	VH2	3,347E-02	-3,532E-03	6,993E-02
991	991	1455	VH2	-5,122E-02	-0,43	6,281E-02
991	991	1461	VH2	-1,767E-02	-0,42	9,424E-03
991	991	1469	VH2	6,702E-02	3,179E-03	1,654E-02
991	991	1467	CP TOTAL	-1,473E-02	1,319E-03	-2,964E-02
991	991	1455	CP TOTAL	2,217E-02	0,19	-2,684E-02
991	991	1461	CP TOTAL	8,064E-03	0,18	-3,528E-03
991	991	1469	CP TOTAL	-2,883E-02	-1,502E-03	-6,331E-03
991	991	1467	EMPUJE DE TIERRAS	13,94	-1,48	29,19
991	991	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-21,36	-178,	26,21
991	991	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-7,35	-175,2	3,95
991	991	1469	EMPUJE DE TIERRAS	27,95	1,32	6,93
991	991	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,631E-03	-7,073E-04	1,231E-02
991	991	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,798E-03	-7,285E-02	1,096E-02
991	991	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,834E-03	-7,166E-02	1,884E-03
991	991	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,160E-02	4,855E-04	3,239E-03
991	991	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,95	-1,48	29,2
991	991	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,37	-178,08	26,22
991	991	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,35	-175,27	3,96
991	991	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,97	1,32	6,94
992	992	1469	DEAD	-1,188E-02	1,448E-03	-8,344E-04
992	992	1461	DEAD	2,825E-03	7,497E-02	-1,210E-03
992	992	1454	DEAD	1,730E-02	7,787E-02	1,055E-02
992	992	1459	DEAD	2,590E-03	4,342E-03	1,092E-02
992	992	1469	CP	-1,552E-02	4,223E-03	-2,026E-03
992	992	1461	CP	2,667E-03	9,516E-02	-2,318E-03
992	992	1454	CP	1,978E-02	9,858E-02	1,244E-02
992	992	1459	CP	1,589E-03	7,645E-03	1,273E-02
992	992	1469	NIEVE	-1,555E-02	4,249E-03	-2,037E-03
992	992	1461	NIEVE	2,664E-03	9,531E-02	-2,328E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
992	992	1454	NIEVE	1,979E-02	9,874E-02	1,245E-02
992	992	1459	NIEVE	1,578E-03	7,675E-03	1,274E-02
992	992	1469	VH1	-3,649E-02	9,972E-03	-4,780E-03
992	992	1461	VH1	6,252E-03	0,22	-5,464E-03
992	992	1454	VH1	4,645E-02	0,23	2,922E-02
992	992	1459	VH1	3,704E-03	1,801E-02	2,990E-02
992	992	1469	VH2	6,294E-02	-1,720E-02	8,245E-03
992	992	1461	VH2	-1,078E-02	-0,39	9,424E-03
992	992	1454	VH2	-8,011E-02	-0,4	-5,040E-02
992	992	1459	VH2	-6,389E-03	-3,107E-02	-5,158E-02
992	992	1469	CP TOTAL	-2,740E-02	5,671E-03	-2,860E-03
992	992	1461	CP TOTAL	5,492E-03	0,17	-3,528E-03
992	992	1454	CP TOTAL	3,707E-02	0,18	2,298E-02
992	992	1459	CP TOTAL	4,179E-03	1,199E-02	2,365E-02
992	992	1469	EMPUJE DE TIERRAS	26,24	-7,25	3,47
992	992	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-4,46	-160,76	3,95
992	992	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-33,31	-166,53	-20,97
992	992	1459	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	-13,02	-21,45
992	992	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,074E-02	-3,808E-03	1,757E-03
992	992	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,456E-03	-6,477E-02	1,884E-03
992	992	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,261E-02	-6,700E-02	-8,095E-03
992	992	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,173E-04	-6,039E-03	-8,221E-03
992	992	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,25	-7,25	3,47
992	992	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,46	-160,83	3,96
992	992	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,32	-166,6	-20,98
992	992	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,61	-13,02	-21,46
993	993	1459	DEAD	-2,900E-05	-8,754E-03	1,066E-02
993	993	1454	DEAD	-1,621E-02	-8,965E-02	1,055E-02
993	993	1462	DEAD	-1,663E-03	-8,674E-02	-2,767E-03
993	993	1472	DEAD	1,452E-02	-5,845E-03	-2,655E-03
993	993	1459	CP	-1,500E-03	-7,799E-03	1,272E-02
993	993	1454	CP	-1,974E-02	-9,899E-02	1,244E-02
993	993	1462	CP	-2,626E-03	-9,557E-02	-2,373E-03
993	993	1472	CP	1,561E-02	-4,377E-03	-2,089E-03
993	993	1459	NIEVE	-1,514E-03	-7,786E-03	1,273E-02
993	993	1454	NIEVE	-1,976E-02	-9,903E-02	1,245E-02
993	993	1462	NIEVE	-2,635E-03	-9,561E-02	-2,367E-03
993	993	1472	NIEVE	1,562E-02	-4,360E-03	-2,083E-03
993	993	1459	VH1	-3,553E-03	-1,827E-02	2,989E-02
993	993	1454	VH1	-4,638E-02	-0,23	2,922E-02
993	993	1462	VH1	-6,183E-03	-0,22	-5,556E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
993	993	1472	VH1	3,665E-02	-1,023E-02	-4,888E-03
993	993	1459	VH2	6,128E-03	3,152E-02	-5,155E-02
993	993	1454	VH2	8,000E-02	0,4	-5,040E-02
993	993	1462	VH2	1,066E-02	0,39	9,583E-03
993	993	1472	VH2	-6,321E-02	1,765E-02	8,431E-03
993	993	1459	CP TOTAL	-1,529E-03	-1,655E-02	2,338E-02
993	993	1454	CP TOTAL	-3,595E-02	-0,19	2,298E-02
993	993	1462	CP TOTAL	-4,289E-03	-0,18	-5,140E-03
993	993	1472	CP TOTAL	3,013E-02	-1,022E-02	-4,744E-03
993	993	1459	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	13,02	-21,45
993	993	1454	EMPUJE DE TIERRAS	33,31	166,54	-20,97
993	993	1462	EMPUJE DE TIERRAS	4,46	160,77	3,95
993	993	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-26,24	7,25	3,47
993	993	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,593E-03	4,013E-03	-8,343E-03
993	993	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,311E-02	6,159E-02	-8,095E-03
993	993	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,989E-03	5,936E-02	1,169E-03
993	993	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,526E-03	1,789E-03	9,213E-04
993	993	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6	13,02	-21,46
993	993	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,32	166,6	-20,98
993	993	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,46	160,83	3,96
993	993	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,25	7,25	3,47
994	994	1472	DEAD	1,581E-02	6,114E-04	-4,713E-03
994	994	1462	DEAD	-3,689E-03	-9,688E-02	-2,767E-03
994	994	1457	DEAD	-1,195E-02	-9,853E-02	-1,501E-02
994	994	1474	DEAD	7,552E-03	-1,040E-03	-1,695E-02
994	994	1472	CP	1,664E-02	7,813E-04	-4,155E-03
994	994	1462	CP	-4,359E-03	-0,1	-2,373E-03
994	994	1457	CP	-1,271E-02	-0,11	-1,561E-02
994	994	1474	CP	8,291E-03	-8,893E-04	-1,739E-02
994	994	1472	NIEVE	1,664E-02	7,826E-04	-4,148E-03
994	994	1462	NIEVE	-4,364E-03	-0,1	-2,367E-03
994	994	1457	NIEVE	-1,271E-02	-0,11	-1,561E-02
994	994	1474	NIEVE	8,294E-03	-8,873E-04	-1,739E-02
994	994	1472	VH1	3,906E-02	1,837E-03	-9,734E-03
994	994	1462	VH1	-1,024E-02	-0,24	-5,556E-03
994	994	1457	VH1	-2,984E-02	-0,25	-3,663E-02
994	994	1474	VH1	1,946E-02	-2,082E-03	-4,081E-02
994	994	1472	VH2	-6,737E-02	-3,168E-03	1,679E-02
994	994	1462	VH2	1,767E-02	0,42	9,583E-03
994	994	1457	VH2	5,147E-02	0,43	6,318E-02
994	994	1474	VH2	-3,357E-02	3,592E-03	7,039E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
994	994	1472	CP TOTAL	3,245E-02	1,393E-03	-8,868E-03
994	994	1462	CP TOTAL	-8,049E-03	-0,2	-5,140E-03
994	994	1457	CP TOTAL	-2,466E-02	-0,2	-3,062E-02
994	994	1474	CP TOTAL	1,584E-02	-1,929E-03	-3,435E-02
994	994	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-27,96	-1,32	6,93
994	994	1462	EMPUJE DE TIERRAS	7,35	175,22	3,95
994	994	1457	EMPUJE DE TIERRAS	21,36	178,02	26,21
994	994	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-13,95	1,48	29,19
994	994	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,990E-03	-5,339E-04	2,114E-03
994	994	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,841E-03	6,362E-02	1,169E-03
994	994	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,694E-03	6,459E-02	9,279E-03
994	994	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,137E-03	4,368E-04	1,022E-02
994	994	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,97	-1,32	6,94
994	994	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,35	175,28	3,96
994	994	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,37	178,08	26,22
994	994	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,95	1,48	29,2
995	995	1474	DEAD	4,164E-03	-1,798E-02	-1,875E-02
995	995	1457	DEAD	1,471E-02	3,477E-02	-1,501E-02
995	995	1484	DEAD	3,121E-03	3,245E-02	-4,131E-03
995	995	1476	DEAD	-7,430E-03	-2,030E-02	-7,875E-03
995	995	1474	CP	4,653E-03	-1,908E-02	-1,939E-02
995	995	1457	CP	1,567E-02	3,601E-02	-1,561E-02
995	995	1484	CP	3,508E-03	3,357E-02	-4,253E-03
995	995	1476	CP	-7,509E-03	-2,151E-02	-8,031E-03
995	995	1474	NIEVE	4,656E-03	-1,908E-02	-1,938E-02
995	995	1457	NIEVE	1,567E-02	3,600E-02	-1,561E-02
995	995	1484	NIEVE	3,510E-03	3,357E-02	-4,253E-03
995	995	1476	NIEVE	-7,506E-03	-2,151E-02	-8,028E-03
995	995	1474	VH1	1,093E-02	-4,477E-02	-4,549E-02
995	995	1457	VH1	3,678E-02	8,448E-02	-3,663E-02
995	995	1484	VH1	8,237E-03	7,878E-02	-9,980E-03
995	995	1476	VH1	-1,761E-02	-5,048E-02	-1,884E-02
995	995	1474	VH2	-1,885E-02	7,723E-02	7,847E-02
995	995	1457	VH2	-6,344E-02	-0,15	6,318E-02
995	995	1484	VH2	-1,421E-02	-0,14	1,721E-02
995	995	1476	VH2	3,038E-02	8,707E-02	3,250E-02
995	995	1474	CP TOTAL	8,817E-03	-3,706E-02	-3,814E-02
995	995	1457	CP TOTAL	3,038E-02	7,078E-02	-3,062E-02
995	995	1484	CP TOTAL	6,629E-03	6,603E-02	-8,384E-03
995	995	1476	CP TOTAL	-1,494E-02	-4,181E-02	-1,591E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
995	995	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-7,83	32,05	32,55
995	995	1457	EMPUJE DE TIERRAS	-26,33	-60,45	26,21
995	995	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-5,9	-56,36	7,14
995	995	1476	EMPUJE DE TIERRAS	12,59	36,14	13,47
995	995	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,920E-03	1,152E-02	1,147E-02
995	995	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,489E-03	-2,133E-02	9,279E-03
995	995	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,210E-03	-1,987E-02	2,508E-03
995	995	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,359E-03	1,297E-02	4,698E-03
995	995	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,83	32,06	32,56
995	995	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,34	-60,47	26,22
995	995	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,91	-56,38	7,14
995	995	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,6	36,15	13,48
996	996	1476	DEAD	-3,088E-03	1,412E-03	-4,756E-03
996	996	1484	DEAD	-2,874E-03	2,478E-03	-4,131E-03
996	996	1485	DEAD	-8,252E-03	1,402E-03	9,148E-04
996	996	1480	DEAD	-8,465E-03	3,367E-04	2,893E-04
996	996	1476	CP	-2,905E-03	1,509E-03	-4,862E-03
996	996	1484	CP	-2,720E-03	2,435E-03	-4,253E-03
996	996	1485	CP	-8,385E-03	1,302E-03	1,025E-03
996	996	1480	CP	-8,571E-03	3,762E-04	4,170E-04
996	996	1476	NIEVE	-2,902E-03	1,510E-03	-4,860E-03
996	996	1484	NIEVE	-2,717E-03	2,433E-03	-4,253E-03
996	996	1485	NIEVE	-8,382E-03	1,300E-03	1,026E-03
996	996	1480	NIEVE	-8,567E-03	3,764E-04	4,181E-04
996	996	1476	VH1	-6,810E-03	3,543E-03	-1,141E-02
996	996	1484	VH1	-6,376E-03	5,710E-03	-9,980E-03
996	996	1485	VH1	-1,967E-02	3,051E-03	2,408E-03
996	996	1480	VH1	-2,011E-02	8,834E-04	9,812E-04
996	996	1476	VH2	1,175E-02	-6,111E-03	1,968E-02
996	996	1484	VH2	1,100E-02	-9,849E-03	1,721E-02
996	996	1485	VH2	3,393E-02	-5,262E-03	-4,153E-03
996	996	1480	VH2	3,468E-02	-1,524E-03	-1,693E-03
996	996	1476	CP TOTAL	-5,993E-03	2,922E-03	-9,618E-03
996	996	1484	CP TOTAL	-5,594E-03	4,913E-03	-8,384E-03
996	996	1485	CP TOTAL	-1,664E-02	2,704E-03	1,940E-03
996	996	1480	CP TOTAL	-1,704E-02	7,129E-04	7,063E-04
996	996	1476	EMPUJE DE TIERRAS	4,86	-2,54	8,16
996	996	1484	EMPUJE DE TIERRAS	4,55	-4,08	7,14
996	996	1485	EMPUJE DE TIERRAS	14,07	-2,18	-1,73

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
996	996	1480	EMPUJE DE TIERRAS	14,38	-0,63	-0,71
996	996	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,581E-03	-9,166E-04	2,850E-03
996	996	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,488E-03	-1,379E-03	2,508E-03
996	996	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,891E-03	-6,987E-04	-6,448E-04
996	996	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,983E-03	-2,360E-04	-3,034E-04
996	996	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,86	-2,54	8,16
996	996	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,55	-4,08	7,14
996	996	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,07	-2,18	-1,73
996	996	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,38	-0,63	-0,71
997	997	1482	DEAD	5,898E-03	-7,865E-04	-8,213E-04
997	997	1486	DEAD	5,996E-03	-3,002E-04	-4,218E-04
997	997	1487	DEAD	1,800E-03	-1,139E-03	3,450E-03
997	997	1483	DEAD	1,703E-03	-1,626E-03	3,050E-03
997	997	1482	CP	8,303E-03	-1,280E-03	-1,022E-03
997	997	1486	CP	8,484E-03	-3,749E-04	-4,217E-04
997	997	1487	CP	2,860E-03	-1,500E-03	4,816E-03
997	997	1483	CP	2,679E-03	-2,405E-03	4,216E-03
997	997	1482	NIEVE	8,323E-03	-1,284E-03	-1,024E-03
997	997	1486	NIEVE	8,505E-03	-3,755E-04	-4,214E-04
997	997	1487	NIEVE	2,869E-03	-1,503E-03	4,828E-03
997	997	1483	NIEVE	2,687E-03	-2,412E-03	4,225E-03
997	997	1482	VH1	1,953E-02	-3,014E-03	-2,402E-03
997	997	1486	VH1	1,996E-02	-8,812E-04	-9,891E-04
997	997	1487	VH1	6,734E-03	-3,527E-03	1,133E-02
997	997	1483	VH1	6,307E-03	-5,660E-03	9,916E-03
997	997	1482	VH2	-3,369E-02	5,199E-03	4,144E-03
997	997	1486	VH2	-3,443E-02	1,520E-03	1,706E-03
997	997	1487	VH2	-1,161E-02	6,083E-03	-1,954E-02
997	997	1483	VH2	-1,088E-02	9,762E-03	-1,710E-02
997	997	1482	CP TOTAL	1,420E-02	-2,067E-03	-1,843E-03
997	997	1486	CP TOTAL	1,448E-02	-6,751E-04	-8,435E-04
997	997	1487	CP TOTAL	4,660E-03	-2,639E-03	8,266E-03
997	997	1483	CP TOTAL	4,382E-03	-4,031E-03	7,266E-03
997	997	1482	EMPUJE DE TIERRAS	-14,07	2,18	1,73
997	997	1486	EMPUJE DE TIERRAS	-14,37	0,63	0,71
997	997	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-4,86	2,54	-8,16
997	997	1483	EMPUJE DE TIERRAS	-4,55	4,08	-7,14
997	997	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,971E-03	9,815E-04	6,878E-04

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
997	997	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,117E-03	2,528E-04	2,425E-04
997	997	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,172E-03	1,042E-03	-3,449E-03
997	997	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,026E-03	1,771E-03	-3,004E-03
997	997	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,07	2,18	1,73
997	997	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,38	0,63	0,71
997	997	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,86	2,54	-8,16
997	997	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,55	4,08	-7,14
998	998	1483	DEAD	-2,819E-03	-2,423E-02	3,050E-03
998	998	1487	DEAD	5,238E-03	1,605E-02	5,679E-03
998	998	1488	DEAD	-3,714E-03	1,426E-02	1,398E-02
998	998	1455	DEAD	-1,177E-02	-2,602E-02	1,135E-02
998	998	1483	CP	-3,497E-03	-3,329E-02	4,216E-03
998	998	1487	CP	7,432E-03	2,136E-02	7,954E-03
998	998	1488	CP	-4,638E-03	1,895E-02	1,922E-02
998	998	1455	CP	-1,557E-02	-3,570E-02	1,548E-02
998	998	1483	NIEVE	-3,502E-03	-3,336E-02	4,225E-03
998	998	1487	NIEVE	7,450E-03	2,140E-02	7,973E-03
998	998	1488	NIEVE	-4,645E-03	1,898E-02	1,926E-02
998	998	1455	NIEVE	-1,560E-02	-3,578E-02	1,552E-02
998	998	1483	VH1	-8,219E-03	-7,829E-02	9,916E-03
998	998	1487	VH1	1,748E-02	5,023E-02	1,871E-02
998	998	1488	VH1	-1,090E-02	4,455E-02	4,521E-02
998	998	1455	VH1	-3,660E-02	-8,397E-02	3,641E-02
998	998	1483	VH2	1,418E-02	0,14	-1,710E-02
998	998	1487	VH2	-3,016E-02	-8,664E-02	-3,227E-02
998	998	1488	VH2	1,880E-02	-7,685E-02	-7,798E-02
998	998	1455	VH2	6,314E-02	0,14	-6,281E-02
998	998	1483	CP TOTAL	-6,316E-03	-5,752E-02	7,266E-03
998	998	1487	CP TOTAL	1,267E-02	3,741E-02	1,363E-02
998	998	1488	CP TOTAL	-8,352E-03	3,321E-02	3,320E-02
998	998	1455	CP TOTAL	-2,734E-02	-6,172E-02	2,684E-02
998	998	1483	EMPUJE DE TIERRAS	5,9	56,35	-7,14
998	998	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-12,59	-36,13	-13,47
998	998	1488	EMPUJE DE TIERRAS	7,83	-32,05	-32,54
998	998	1455	EMPUJE DE TIERRAS	26,33	60,44	-26,21
998	998	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,349E-03	2,364E-02	-3,004E-03
998	998	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,365E-03	-1,493E-02	-5,706E-03
998	998	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,127E-03	-1,323E-02	-1,366E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
998	998	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,084E-02	2,534E-02	-1,096E-02
998	998	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,91	56,38	-7,14
998	998	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,6	-36,15	-13,48
998	998	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,83	-32,06	-32,55
998	998	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,34	60,46	-26,22
999	999	1455	DEAD	9,541E-03	8,053E-02	1,135E-02
999	999	1488	DEAD	-6,476E-03	4,507E-04	1,241E-02
999	999	1489	DEAD	-1,231E-02	-7,167E-04	2,262E-03
999	999	1461	DEAD	3,704E-03	7,937E-02	1,210E-03
999	999	1455	CP	1,263E-02	0,11	1,548E-02
999	999	1488	CP	-8,253E-03	8,687E-04	1,723E-02
999	999	1489	CP	-1,652E-02	-7,850E-04	4,070E-03
999	999	1461	CP	4,360E-03	0,1	2,318E-03
999	999	1455	NIEVE	1,265E-02	0,11	1,552E-02
999	999	1488	NIEVE	-8,267E-03	8,725E-04	1,727E-02
999	999	1489	NIEVE	-1,656E-02	-7,853E-04	4,086E-03
999	999	1461	NIEVE	4,364E-03	0,1	2,328E-03
999	999	1455	VH1	2,969E-02	0,25	3,641E-02
999	999	1488	VH1	-1,940E-02	2,048E-03	4,054E-02
999	999	1489	VH1	-3,885E-02	-1,843E-03	9,589E-03
999	999	1461	VH1	1,024E-02	0,24	5,464E-03
999	999	1455	VH2	-5,122E-02	-0,43	-6,281E-02
999	999	1488	VH2	3,347E-02	-3,532E-03	-6,993E-02
999	999	1489	VH2	6,702E-02	3,179E-03	-1,654E-02
999	999	1461	VH2	-1,767E-02	-0,42	-9,424E-03
999	999	1455	CP TOTAL	2,217E-02	0,19	2,684E-02
999	999	1488	CP TOTAL	-1,473E-02	1,319E-03	2,964E-02
999	999	1489	CP TOTAL	-2,883E-02	-1,502E-03	6,331E-03
999	999	1461	CP TOTAL	8,064E-03	0,18	3,528E-03
999	999	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-21,36	-178,	-26,21
999	999	1488	EMPUJE DE TIERRAS	13,94	-1,48	-29,19
999	999	1489	EMPUJE DE TIERRAS	27,95	1,32	-6,93
999	999	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-7,35	-175,2	-3,95
999	999	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,798E-03	-7,285E-02	-1,096E-02
999	999	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,631E-03	-7,073E-04	-1,231E-02
999	999	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,160E-02	4,855E-04	-3,239E-03
999	999	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,834E-03	-7,166E-02	-1,884E-03
999	999	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,37	-178,08	-26,22

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
999	999	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,95	-1,48	-29,2
999	999	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,97	1,32	-6,94
999	999	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,35	-175,27	-3,96
1000	1000	1461	DEAD	2,825E-03	7,497E-02	1,210E-03
1000	1000	1489	DEAD	-1,188E-02	1,448E-03	8,344E-04
1000	1000	1460	DEAD	2,590E-03	4,342E-03	-1,092E-02
1000	1000	1454	DEAD	1,730E-02	7,787E-02	-1,055E-02
1000	1000	1461	CP	2,667E-03	9,516E-02	2,318E-03
1000	1000	1489	CP	-1,552E-02	4,223E-03	2,026E-03
1000	1000	1460	CP	1,589E-03	7,645E-03	-1,273E-02
1000	1000	1454	CP	1,978E-02	9,858E-02	-1,244E-02
1000	1000	1461	NIEVE	2,664E-03	9,531E-02	2,328E-03
1000	1000	1489	NIEVE	-1,555E-02	4,249E-03	2,037E-03
1000	1000	1460	NIEVE	1,578E-03	7,675E-03	-1,274E-02
1000	1000	1454	NIEVE	1,979E-02	9,874E-02	-1,245E-02
1000	1000	1461	VH1	6,252E-03	0,22	5,464E-03
1000	1000	1489	VH1	-3,649E-02	9,972E-03	4,780E-03
1000	1000	1460	VH1	3,704E-03	1,801E-02	-2,990E-02
1000	1000	1454	VH1	4,645E-02	0,23	-2,922E-02
1000	1000	1461	VH2	-1,078E-02	-0,39	-9,424E-03
1000	1000	1489	VH2	6,294E-02	-1,720E-02	-8,245E-03
1000	1000	1460	VH2	-6,389E-03	-3,107E-02	5,158E-02
1000	1000	1454	VH2	-8,011E-02	-0,4	5,040E-02
1000	1000	1461	CP TOTAL	5,492E-03	0,17	3,528E-03
1000	1000	1489	CP TOTAL	-2,740E-02	5,671E-03	2,860E-03
1000	1000	1460	CP TOTAL	4,179E-03	1,199E-02	-2,365E-02
1000	1000	1454	CP TOTAL	3,707E-02	0,18	-2,298E-02
1000	1000	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-4,46	-160,76	-3,95
1000	1000	1489	EMPUJE DE TIERRAS	26,24	-7,25	-3,47
1000	1000	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	-13,02	21,45
1000	1000	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-33,31	-166,53	20,97
1000	1000	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,456E-03	-6,477E-02	-1,884E-03
1000	1000	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,074E-02	-3,808E-03	-1,757E-03
1000	1000	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,173E-04	-6,039E-03	8,221E-03
1000	1000	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,261E-02	-6,700E-02	8,095E-03
1000	1000	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,46	-160,83	-3,96
1000	1000	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,25	-7,25	-3,47
1000	1000	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,61	-13,02	21,46
1000	1000	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,32	-166,6	20,98

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1001	1001	1454	DEAD	-1,621E-02	-8,965E-02	-1,055E-02
1001	1001	1460	DEAD	-2,900E-05	-8,754E-03	-1,066E-02
1001	1001	1490	DEAD	1,452E-02	-5,845E-03	2,655E-03
1001	1001	1462	DEAD	-1,663E-03	-8,674E-02	2,767E-03
1001	1001	1454	CP	-1,974E-02	-9,899E-02	-1,244E-02
1001	1001	1460	CP	-1,500E-03	-7,799E-03	-1,272E-02
1001	1001	1490	CP	1,561E-02	-4,377E-03	2,089E-03
1001	1001	1462	CP	-2,626E-03	-9,557E-02	2,373E-03
1001	1001	1454	NIEVE	-1,976E-02	-9,903E-02	-1,245E-02
1001	1001	1460	NIEVE	-1,514E-03	-7,786E-03	-1,273E-02
1001	1001	1490	NIEVE	1,562E-02	-4,360E-03	2,083E-03
1001	1001	1462	NIEVE	-2,635E-03	-9,561E-02	2,367E-03
1001	1001	1454	VH1	-4,638E-02	-0,23	-2,922E-02
1001	1001	1460	VH1	-3,553E-03	-1,827E-02	-2,989E-02
1001	1001	1490	VH1	3,665E-02	-1,023E-02	4,888E-03
1001	1001	1462	VH1	-6,183E-03	-0,22	5,556E-03
1001	1001	1454	VH2	8,000E-02	0,4	5,040E-02
1001	1001	1460	VH2	6,128E-03	3,152E-02	5,155E-02
1001	1001	1490	VH2	-6,321E-02	1,765E-02	-8,431E-03
1001	1001	1462	VH2	1,066E-02	0,39	-9,583E-03
1001	1001	1454	CP TOTAL	-3,595E-02	-0,19	-2,298E-02
1001	1001	1460	CP TOTAL	-1,529E-03	-1,655E-02	-2,338E-02
1001	1001	1490	CP TOTAL	3,013E-02	-1,022E-02	4,744E-03
1001	1001	1462	CP TOTAL	-4,289E-03	-0,18	5,140E-03
1001	1001	1454	EMPUJE DE TIERRAS	33,31	166,54	20,97
1001	1001	1460	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	13,02	21,45
1001	1001	1490	EMPUJE DE TIERRAS	-26,24	7,25	-3,47
1001	1001	1462	EMPUJE DE TIERRAS	4,46	160,77	-3,95
1001	1001	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,311E-02	6,159E-02	8,095E-03
1001	1001	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,593E-03	4,013E-03	8,343E-03
1001	1001	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,526E-03	1,789E-03	-9,213E-04
1001	1001	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,989E-03	5,936E-02	-1,169E-03
1001	1001	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,32	166,6	20,98
1001	1001	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6	13,02	21,46
1001	1001	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,25	7,25	-3,47
1001	1001	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,46	160,83	-3,96
1002	1002	1462	DEAD	-3,689E-03	-9,688E-02	2,767E-03
1002	1002	1490	DEAD	1,581E-02	6,114E-04	4,713E-03
1002	1002	1491	DEAD	7,552E-03	-1,040E-03	1,695E-02
1002	1002	1457	DEAD	-1,195E-02	-9,853E-02	1,501E-02
1002	1002	1462	CP	-4,359E-03	-0,1	2,373E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1002	1002	1490	CP	1,664E-02	7,813E-04	4,155E-03
1002	1002	1491	CP	8,291E-03	-8,893E-04	1,739E-02
1002	1002	1457	CP	-1,271E-02	-0,11	1,561E-02
1002	1002	1462	NIEVE	-4,364E-03	-0,1	2,367E-03
1002	1002	1490	NIEVE	1,664E-02	7,826E-04	4,148E-03
1002	1002	1491	NIEVE	8,294E-03	-8,873E-04	1,739E-02
1002	1002	1457	NIEVE	-1,271E-02	-0,11	1,561E-02
1002	1002	1462	VH1	-1,024E-02	-0,24	5,556E-03
1002	1002	1490	VH1	3,906E-02	1,837E-03	9,734E-03
1002	1002	1491	VH1	1,946E-02	-2,082E-03	4,081E-02
1002	1002	1457	VH1	-2,984E-02	-0,25	3,663E-02
1002	1002	1462	VH2	1,767E-02	0,42	-9,583E-03
1002	1002	1490	VH2	-6,737E-02	-3,168E-03	-1,679E-02
1002	1002	1491	VH2	-3,357E-02	3,592E-03	-7,039E-02
1002	1002	1457	VH2	5,147E-02	0,43	-6,318E-02
1002	1002	1462	CP TOTAL	-8,049E-03	-0,2	5,140E-03
1002	1002	1490	CP TOTAL	3,245E-02	1,393E-03	8,868E-03
1002	1002	1491	CP TOTAL	1,584E-02	-1,929E-03	3,435E-02
1002	1002	1457	CP TOTAL	-2,466E-02	-0,2	3,062E-02
1002	1002	1462	EMPUJE DE TIERRAS	7,35	175,22	-3,95
1002	1002	1490	EMPUJE DE TIERRAS	-27,96	-1,32	-6,93
1002	1002	1491	EMPUJE DE TIERRAS	-13,95	1,48	-29,19
1002	1002	1457	EMPUJE DE TIERRAS	21,36	178,02	-26,21
1002	1002	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,841E-03	6,362E-02	-1,169E-03
1002	1002	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,990E-03	-5,339E-04	-2,114E-03
1002	1002	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,137E-03	4,368E-04	-1,022E-02
1002	1002	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,694E-03	6,459E-02	-9,279E-03
1002	1002	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,35	175,28	-3,96
1002	1002	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,97	-1,32	-6,94
1002	1002	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,95	1,48	-29,2
1002	1002	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,37	178,08	-26,22
1003	1003	1457	DEAD	1,471E-02	3,477E-02	1,501E-02
1003	1003	1491	DEAD	4,164E-03	-1,798E-02	1,875E-02
1003	1003	1492	DEAD	-7,430E-03	-2,030E-02	7,875E-03
1003	1003	1484	DEAD	3,121E-03	3,245E-02	4,131E-03
1003	1003	1457	CP	1,567E-02	3,601E-02	1,561E-02
1003	1003	1491	CP	4,653E-03	-1,908E-02	1,939E-02
1003	1003	1492	CP	-7,509E-03	-2,151E-02	8,031E-03
1003	1003	1484	CP	3,508E-03	3,357E-02	4,253E-03
1003	1003	1457	NIEVE	1,567E-02	3,600E-02	1,561E-02
1003	1003	1491	NIEVE	4,656E-03	-1,908E-02	1,938E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1003	1003	1492	NIEVE	-7,506E-03	-2,151E-02	8,028E-03
1003	1003	1484	NIEVE	3,510E-03	3,357E-02	4,253E-03
1003	1003	1457	VH1	3,678E-02	8,448E-02	3,663E-02
1003	1003	1491	VH1	1,093E-02	-4,477E-02	4,549E-02
1003	1003	1492	VH1	-1,761E-02	-5,048E-02	1,884E-02
1003	1003	1484	VH1	8,237E-03	7,878E-02	9,980E-03
1003	1003	1457	VH2	-6,344E-02	-0,15	-6,318E-02
1003	1003	1491	VH2	-1,885E-02	7,723E-02	-7,847E-02
1003	1003	1492	VH2	3,038E-02	8,707E-02	-3,250E-02
1003	1003	1484	VH2	-1,421E-02	-0,14	-1,721E-02
1003	1003	1457	CP TOTAL	3,038E-02	7,078E-02	3,062E-02
1003	1003	1491	CP TOTAL	8,817E-03	-3,706E-02	3,814E-02
1003	1003	1492	CP TOTAL	-1,494E-02	-4,181E-02	1,591E-02
1003	1003	1484	CP TOTAL	6,629E-03	6,603E-02	8,384E-03
1003	1003	1457	EMPUJE DE TIERRAS	-26,33	-60,45	-26,21
1003	1003	1491	EMPUJE DE TIERRAS	-7,83	32,05	-32,55
1003	1003	1492	EMPUJE DE TIERRAS	12,59	36,14	-13,47
1003	1003	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-5,9	-56,36	-7,14
1003	1003	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,489E-03	-2,133E-02	-9,279E-03
1003	1003	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,920E-03	1,152E-02	-1,147E-02
1003	1003	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,359E-03	1,297E-02	-4,698E-03
1003	1003	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,210E-03	-1,987E-02	-2,508E-03
1003	1003	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,34	-60,47	-26,22
1003	1003	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,83	32,06	-32,56
1003	1003	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,6	36,15	-13,48
1003	1003	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,91	-56,38	-7,14
1004	1004	1484	DEAD	-2,874E-03	2,478E-03	4,131E-03
1004	1004	1492	DEAD	-3,088E-03	1,412E-03	4,756E-03
1004	1004	1493	DEAD	-8,465E-03	3,367E-04	-2,893E-04
1004	1004	1485	DEAD	-8,252E-03	1,402E-03	-9,148E-04
1004	1004	1484	CP	-2,720E-03	2,435E-03	4,253E-03
1004	1004	1492	CP	-2,905E-03	1,509E-03	4,862E-03
1004	1004	1493	CP	-8,571E-03	3,762E-04	-4,170E-04
1004	1004	1485	CP	-8,385E-03	1,302E-03	-1,025E-03
1004	1004	1484	NIEVE	-2,717E-03	2,433E-03	4,253E-03
1004	1004	1492	NIEVE	-2,902E-03	1,510E-03	4,860E-03
1004	1004	1493	NIEVE	-8,567E-03	3,764E-04	-4,181E-04
1004	1004	1485	NIEVE	-8,382E-03	1,300E-03	-1,026E-03
1004	1004	1484	VH1	-6,376E-03	5,710E-03	9,980E-03
1004	1004	1492	VH1	-6,810E-03	3,543E-03	1,141E-02
1004	1004	1493	VH1	-2,011E-02	8,834E-04	-9,812E-04

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1004	1004	1485	VH1	-1,967E-02	3,051E-03	-2,408E-03
1004	1004	1484	VH2	1,100E-02	-9,849E-03	-1,721E-02
1004	1004	1492	VH2	1,175E-02	-6,111E-03	-1,968E-02
1004	1004	1493	VH2	3,468E-02	-1,524E-03	1,693E-03
1004	1004	1485	VH2	3,393E-02	-5,262E-03	4,153E-03
1004	1004	1484	CP TOTAL	-5,594E-03	4,913E-03	8,384E-03
1004	1004	1492	CP TOTAL	-5,993E-03	2,922E-03	9,618E-03
1004	1004	1493	CP TOTAL	-1,704E-02	7,129E-04	-7,063E-04
1004	1004	1485	CP TOTAL	-1,664E-02	2,704E-03	-1,940E-03
1004	1004	1484	EMPUJE DE TIERRAS	4,55	-4,08	-7,14
1004	1004	1492	EMPUJE DE TIERRAS	4,86	-2,54	-8,16
1004	1004	1493	EMPUJE DE TIERRAS	14,38	-0,63	0,71
1004	1004	1485	EMPUJE DE TIERRAS	14,07	-2,18	1,73
1004	1004	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,488E-03	-1,379E-03	-2,508E-03
1004	1004	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,581E-03	-9,166E-04	-2,850E-03
1004	1004	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,983E-03	-2,360E-04	3,034E-04
1004	1004	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,891E-03	-6,987E-04	6,448E-04
1004	1004	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,55	-4,08	-7,14
1004	1004	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,86	-2,54	-8,16
1004	1004	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,38	-0,63	0,71
1004	1004	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,07	-2,18	1,73
1005	1005	1486	DEAD	4,126E-03	-6,741E-04	1,791E-03
1005	1005	1494	DEAD	5,117E-03	4,282E-03	2,676E-03
1005	1005	1495	DEAD	-3,292E-03	2,600E-03	1,421E-03
1005	1005	1487	DEAD	-4,283E-03	-2,356E-03	5,368E-04
1005	1005	1486	CP	5,646E-03	-9,425E-04	2,512E-03
1005	1005	1494	CP	7,030E-03	5,978E-03	3,684E-03
1005	1005	1495	CP	-4,246E-03	3,722E-03	2,087E-03
1005	1005	1487	CP	-5,630E-03	-3,198E-03	9,149E-04
1005	1005	1486	NIEVE	5,659E-03	-9,447E-04	2,518E-03
1005	1005	1494	NIEVE	7,046E-03	5,992E-03	3,693E-03
1005	1005	1495	NIEVE	-4,253E-03	3,732E-03	2,093E-03
1005	1005	1487	NIEVE	-5,640E-03	-3,205E-03	9,182E-04
1005	1005	1486	VH1	1,328E-02	-2,217E-03	5,910E-03
1005	1005	1494	VH1	1,654E-02	1,406E-02	8,666E-03
1005	1005	1495	VH1	-9,981E-03	8,758E-03	4,912E-03
1005	1005	1487	VH1	-1,324E-02	-7,521E-03	2,155E-03
1005	1005	1486	VH2	-2,291E-02	3,824E-03	-1,019E-02
1005	1005	1494	VH2	-2,852E-02	-2,425E-02	-1,495E-02
1005	1005	1495	VH2	1,722E-02	-1,511E-02	-8,472E-03
1005	1005	1487	VH2	2,283E-02	1,297E-02	-3,717E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1005	1005	1486	CP TOTAL	9,772E-03	-1,617E-03	4,303E-03
1005	1005	1494	CP TOTAL	1,215E-02	1,026E-02	6,360E-03
1005	1005	1495	CP TOTAL	-7,538E-03	6,322E-03	3,508E-03
1005	1005	1487	CP TOTAL	-9,913E-03	-5,554E-03	1,452E-03
1005	1005	1486	EMPUJE DE TIERRAS	-9,56	1,6	-4,26
1005	1005	1494	EMPUJE DE TIERRAS	-11,9	-10,12	-6,24
1005	1005	1495	EMPUJE DE TIERRAS	7,18	-6,31	-3,54
1005	1005	1487	EMPUJE DE TIERRAS	9,52	5,41	-1,56
1005	1005	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,004E-03	6,755E-04	-1,803E-03
1005	1005	1494	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,995E-03	-4,281E-03	-2,621E-03
1005	1005	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,916E-03	-2,699E-03	-1,532E-03
1005	1005	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,907E-03	2,258E-03	-7,141E-04
1005	1005	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,56	1,6	-4,26
1005	1005	1494	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,91	-10,13	-6,24
1005	1005	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,18	-6,31	-3,54
1005	1005	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,52	5,41	-1,56
1006	1006	1487	DEAD	-8,458E-04	1,483E-02	2,766E-03
1006	1006	1495	DEAD	-4,826E-03	-5,069E-03	-1,878E-03
1006	1006	1496	DEAD	-3,764E-03	-4,857E-03	-5,548E-03
1006	1006	1488	DEAD	2,168E-04	1,504E-02	-9,041E-04
1006	1006	1487	CP	-1,058E-03	1,966E-02	4,053E-03
1006	1006	1495	CP	-6,103E-03	-5,565E-03	-2,138E-03
1006	1006	1496	CP	-4,897E-03	-5,323E-03	-6,940E-03
1006	1006	1488	CP	1,483E-04	1,990E-02	-7,489E-04
1006	1006	1487	NIEVE	-1,059E-03	1,970E-02	4,064E-03
1006	1006	1495	NIEVE	-6,113E-03	-5,567E-03	-2,140E-03
1006	1006	1496	NIEVE	-4,906E-03	-5,325E-03	-6,950E-03
1006	1006	1488	NIEVE	1,476E-04	1,994E-02	-7,470E-04
1006	1006	1487	VH1	-2,486E-03	4,624E-02	9,537E-03
1006	1006	1495	VH1	-1,435E-02	-1,306E-02	-5,021E-03
1006	1006	1496	VH1	-1,151E-02	-1,250E-02	-1,631E-02
1006	1006	1488	VH1	3,463E-04	4,680E-02	-1,753E-03
1006	1006	1487	VH2	4,287E-03	-7,975E-02	-1,645E-02
1006	1006	1495	VH2	2,474E-02	2,253E-02	8,661E-03
1006	1006	1496	VH2	1,986E-02	2,156E-02	2,813E-02
1006	1006	1488	VH2	-5,974E-04	-8,073E-02	3,024E-03
1006	1006	1487	CP TOTAL	-1,903E-03	3,449E-02	6,819E-03
1006	1006	1495	CP TOTAL	-1,093E-02	-1,063E-02	-4,016E-03
1006	1006	1496	CP TOTAL	-8,661E-03	-1,018E-02	-1,249E-02
1006	1006	1488	CP TOTAL	3,651E-04	3,495E-02	-1,653E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1006	1006	1487	EMPUJE DE TIERRAS	1,79	-33,26	-6,87
1006	1006	1495	EMPUJE DE TIERRAS	10,31	9,36	3,6
1006	1006	1496	EMPUJE DE TIERRAS	8,28	8,95	11,72
1006	1006	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-0,24	-33,66	1,25
1006	1006	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,136E-04	-1,371E-02	-2,970E-03
1006	1006	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,145E-03	3,447E-03	1,359E-03
1006	1006	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,380E-03	3,294E-03	4,683E-03
1006	1006	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,136E-05	-1,386E-02	3,538E-04
1006	1006	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,79	-33,27	-6,88
1006	1006	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,31	9,36	3,6
1006	1006	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,28	8,96	11,72
1006	1006	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,24	-33,68	1,25
1007	1007	1488	DEAD	-2,545E-03	1,237E-03	-2,481E-03
1007	1007	1496	DEAD	-3,826E-03	-5,170E-03	-6,395E-03
1007	1007	1497	DEAD	7,572E-03	-2,890E-03	-3,247E-03
1007	1007	1489	DEAD	8,854E-03	3,517E-03	6,673E-04
1007	1007	1488	CP	-3,467E-03	1,826E-03	-2,735E-03
1007	1007	1496	CP	-4,792E-03	-4,798E-03	-8,127E-03
1007	1007	1497	CP	9,449E-03	-1,950E-03	-4,189E-03
1007	1007	1489	CP	1,077E-02	4,674E-03	1,202E-03
1007	1007	1488	NIEVE	-3,475E-03	1,831E-03	-2,737E-03
1007	1007	1496	NIEVE	-4,799E-03	-4,792E-03	-8,140E-03
1007	1007	1497	NIEVE	9,463E-03	-1,939E-03	-4,197E-03
1007	1007	1489	NIEVE	1,079E-02	4,683E-03	1,207E-03
1007	1007	1488	VH1	-8,155E-03	4,297E-03	-6,422E-03
1007	1007	1496	VH1	-1,126E-02	-1,125E-02	-1,910E-02
1007	1007	1497	VH1	2,221E-02	-4,551E-03	-9,849E-03
1007	1007	1489	VH1	2,532E-02	1,099E-02	2,832E-03
1007	1007	1488	VH2	1,407E-02	-7,412E-03	1,108E-02
1007	1007	1496	VH2	1,943E-02	1,940E-02	3,295E-02
1007	1007	1497	VH2	-3,831E-02	7,850E-03	1,699E-02
1007	1007	1489	VH2	-4,367E-02	-1,896E-02	-4,885E-03
1007	1007	1488	CP TOTAL	-6,012E-03	3,063E-03	-5,217E-03
1007	1007	1496	CP TOTAL	-8,618E-03	-9,968E-03	-1,452E-02
1007	1007	1497	CP TOTAL	1,702E-02	-4,840E-03	-7,436E-03
1007	1007	1489	CP TOTAL	1,963E-02	8,191E-03	1,869E-03
1007	1007	1488	EMPUJE DE TIERRAS	5,87	-3,1	4,6
1007	1007	1496	EMPUJE DE TIERRAS	8,09	8,02	13,73
1007	1007	1497	EMPUJE DE TIERRAS	-15,96	3,21	7,08

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1007	1007	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-18,18	-7,91	-2,05
1007	1007	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,453E-03	-1,343E-03	1,700E-03
1007	1007	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,236E-03	2,576E-03	5,535E-03
1007	1007	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,368E-03	6,547E-04	2,878E-03
1007	1007	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,152E-03	-3,264E-03	-9,571E-04
1007	1007	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,87	-3,1	4,6
1007	1007	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,1	8,03	13,74
1007	1007	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,96	3,21	7,08
1007	1007	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,19	-7,91	-2,05
1008	1008	1489	DEAD	9,287E-03	5,681E-03	-7,599E-04
1008	1008	1497	DEAD	7,098E-03	-5,261E-03	1,880E-03
1008	1008	1498	DEAD	-7,584E-04	-6,832E-03	5,108E-03
1008	1008	1460	DEAD	1,430E-03	4,110E-03	2,468E-03
1008	1008	1489	CP	1,178E-02	9,683E-03	-8,420E-04
1008	1008	1497	CP	8,624E-03	-6,072E-03	2,168E-03
1008	1008	1498	CP	-1,602E-03	-8,118E-03	6,072E-03
1008	1008	1460	CP	1,549E-03	7,637E-03	3,062E-03
1008	1008	1489	NIEVE	1,179E-02	9,718E-03	-8,423E-04
1008	1008	1497	NIEVE	8,635E-03	-6,077E-03	2,169E-03
1008	1008	1498	NIEVE	-1,610E-03	-8,126E-03	6,078E-03
1008	1008	1460	NIEVE	1,549E-03	7,669E-03	3,066E-03
1008	1008	1489	VH1	2,768E-02	2,281E-02	-1,977E-03
1008	1008	1497	VH1	2,027E-02	-1,426E-02	5,091E-03
1008	1008	1498	VH1	-3,778E-03	-1,907E-02	1,426E-02
1008	1008	1460	VH1	3,635E-03	1,800E-02	7,197E-03
1008	1008	1489	VH2	-4,774E-02	-3,934E-02	3,410E-03
1008	1008	1497	VH2	-3,496E-02	2,460E-02	-8,781E-03
1008	1008	1498	VH2	6,517E-03	3,290E-02	-2,460E-02
1008	1008	1460	VH2	-6,271E-03	-3,104E-02	-1,241E-02
1008	1008	1489	CP TOTAL	2,106E-02	1,536E-02	-1,602E-03
1008	1008	1497	CP TOTAL	1,572E-02	-1,133E-02	4,047E-03
1008	1008	1498	CP TOTAL	-2,361E-03	-1,495E-02	1,118E-02
1008	1008	1460	CP TOTAL	2,979E-03	1,175E-02	5,530E-03
1008	1008	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-19,89	-16,47	1,42
1008	1008	1497	EMPUJE DE TIERRAS	-14,55	10,23	-3,65
1008	1008	1498	EMPUJE DE TIERRAS	2,74	13,69	-10,24
1008	1008	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	-13,02	-5,17
1008	1008	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,010E-03	-7,557E-03	5,251E-04

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1008	1008	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,720E-03	3,896E-03	-1,390E-03
1008	1008	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,341E-03	5,309E-03	-3,971E-03
1008	1008	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,499E-04	-6,145E-03	-2,056E-03
1008	1008	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,9	-16,48	1,42
1008	1008	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,56	10,23	-3,65
1008	1008	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,74	13,69	-10,24
1008	1008	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,6	-13,02	-5,17
1009	1009	1460	DEAD	-1,189E-03	-8,986E-03	2,732E-03
1009	1009	1498	DEAD	1,995E-03	6,937E-03	5,190E-03
1009	1009	1499	DEAD	-7,540E-03	5,030E-03	1,793E-03
1009	1009	1490	DEAD	-1,072E-02	-1,089E-02	-6,650E-04
1009	1009	1460	CP	-1,540E-03	-7,808E-03	3,071E-03
1009	1009	1498	CP	1,645E-03	8,121E-03	6,074E-03
1009	1009	1499	CP	-8,640E-03	6,064E-03	2,164E-03
1009	1009	1490	CP	-1,183E-02	-9,865E-03	-8,386E-04
1009	1009	1460	NIEVE	-1,543E-03	-7,792E-03	3,073E-03
1009	1009	1498	NIEVE	1,641E-03	8,129E-03	6,080E-03
1009	1009	1499	NIEVE	-8,647E-03	6,072E-03	2,167E-03
1009	1009	1490	NIEVE	-1,183E-02	-9,849E-03	-8,400E-04
1009	1009	1460	VH1	-3,621E-03	-1,829E-02	7,212E-03
1009	1009	1498	VH1	3,851E-03	1,908E-02	1,427E-02
1009	1009	1499	VH1	-2,029E-02	1,425E-02	5,086E-03
1009	1009	1490	VH1	-2,776E-02	-2,311E-02	-1,971E-03
1009	1009	1460	VH2	6,246E-03	3,154E-02	-1,244E-02
1009	1009	1498	VH2	-6,643E-03	-3,291E-02	-2,461E-02
1009	1009	1499	VH2	3,500E-02	-2,458E-02	-8,773E-03
1009	1009	1490	VH2	4,789E-02	3,987E-02	3,400E-03
1009	1009	1460	CP TOTAL	-2,729E-03	-1,679E-02	5,803E-03
1009	1009	1498	CP TOTAL	3,641E-03	1,506E-02	1,126E-02
1009	1009	1499	CP TOTAL	-1,618E-02	1,109E-02	3,958E-03
1009	1009	1490	CP TOTAL	-2,255E-02	-2,076E-02	-1,504E-03
1009	1009	1460	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	13,02	-5,17
1009	1009	1498	EMPUJE DE TIERRAS	-2,74	-13,69	-10,24
1009	1009	1499	EMPUJE DE TIERRAS	14,55	-10,23	-3,65
1009	1009	1490	EMPUJE DE TIERRAS	19,89	16,48	1,42
1009	1009	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,060E-03	3,907E-03	-1,935E-03
1009	1009	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,730E-04	-5,260E-03	-3,934E-03
1009	1009	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,517E-03	-4,002E-03	-1,430E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1009	1009	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,350E-03	5,165E-03	5,687E-04
1009	1009	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6	13,02	-5,17
1009	1009	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,74	-13,69	-10,24
1009	1009	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,56	-10,23	-3,65
1009	1009	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,9	16,48	1,42
1010	1010	1490	DEAD	-9,434E-03	-4,437E-03	1,393E-03
1010	1010	1499	DEAD	-8,478E-03	3,405E-04	-3,876E-03
1010	1010	1500	DEAD	4,314E-03	2,899E-03	-7,417E-03
1010	1010	1491	DEAD	3,359E-03	-1,878E-03	-2,148E-03
1010	1010	1490	CP	-1,079E-02	-4,706E-03	1,227E-03
1010	1010	1499	CP	-9,481E-03	1,861E-03	-4,211E-03
1010	1010	1500	CP	4,809E-03	4,719E-03	-8,163E-03
1010	1010	1491	CP	3,496E-03	-1,848E-03	-2,724E-03
1010	1010	1490	NIEVE	-1,080E-02	-4,707E-03	1,225E-03
1010	1010	1499	NIEVE	-9,486E-03	1,875E-03	-4,213E-03
1010	1010	1500	NIEVE	4,812E-03	4,735E-03	-8,166E-03
1010	1010	1491	NIEVE	3,495E-03	-1,847E-03	-2,728E-03
1010	1010	1490	VH1	-2,535E-02	-1,105E-02	2,875E-03
1010	1010	1499	VH1	-2,226E-02	4,400E-03	-9,886E-03
1010	1010	1500	VH1	1,129E-02	1,111E-02	-1,916E-02
1010	1010	1491	VH1	8,203E-03	-4,335E-03	-6,403E-03
1010	1010	1490	VH2	4,373E-02	1,905E-02	-4,959E-03
1010	1010	1499	VH2	3,840E-02	-7,590E-03	1,705E-02
1010	1010	1500	VH2	-1,948E-02	-1,917E-02	3,306E-02
1010	1010	1491	VH2	-1,415E-02	7,477E-03	1,104E-02
1010	1010	1490	CP TOTAL	-2,023E-02	-9,143E-03	2,620E-03
1010	1010	1499	CP TOTAL	-1,796E-02	2,201E-03	-8,088E-03
1010	1010	1500	CP TOTAL	9,123E-03	7,618E-03	-1,558E-02
1010	1010	1491	CP TOTAL	6,855E-03	-3,727E-03	-4,871E-03
1010	1010	1490	EMPUJE DE TIERRAS	18,18	7,91	-2,05
1010	1010	1499	EMPUJE DE TIERRAS	15,96	-3,21	7,08
1010	1010	1500	EMPUJE DE TIERRAS	-8,09	-8,02	13,73
1010	1010	1491	EMPUJE DE TIERRAS	-5,87	3,1	4,6
1010	1010	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,885E-03	2,841E-03	-6,241E-04
1010	1010	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,952E-03	-1,825E-03	2,589E-03
1010	1010	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,012E-03	-3,618E-03	5,067E-03
1010	1010	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,079E-03	1,048E-03	1,853E-03
1010	1010	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,19	7,91	-2,05

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1010	1010	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,96	-3,21	7,08
1010	1010	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,1	-8,02	13,74
1010	1010	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,87	3,1	4,6
1011	1011	1491	DEAD	-2,923E-05	-1,882E-02	-3,494E-04
1011	1011	1500	DEAD	4,565E-03	4,150E-03	-6,241E-03
1011	1011	1501	DEAD	5,544E-03	4,346E-03	-1,744E-03
1011	1011	1492	DEAD	9,507E-04	-1,862E-02	4,147E-03
1011	1011	1491	CP	-1,418E-04	-2,004E-02	-7,295E-04
1011	1011	1500	CP	4,925E-03	5,299E-03	-6,964E-03
1011	1011	1501	CP	6,128E-03	5,539E-03	-2,133E-03
1011	1011	1492	CP	1,061E-03	-1,979E-02	4,101E-03
1011	1011	1491	NIEVE	-1,428E-04	-2,004E-02	-7,330E-04
1011	1011	1500	NIEVE	4,926E-03	5,307E-03	-6,968E-03
1011	1011	1501	NIEVE	6,131E-03	5,548E-03	-2,136E-03
1011	1011	1492	NIEVE	1,062E-03	-1,980E-02	4,098E-03
1011	1011	1491	VH1	-3,352E-04	-4,702E-02	-1,720E-03
1011	1011	1500	VH1	1,156E-02	1,246E-02	-1,635E-02
1011	1011	1501	VH1	1,439E-02	1,302E-02	-5,013E-03
1011	1011	1492	VH1	2,492E-03	-4,646E-02	9,618E-03
1011	1011	1491	VH2	5,783E-04	8,111E-02	2,967E-03
1011	1011	1500	VH2	-1,994E-02	-2,149E-02	2,821E-02
1011	1011	1501	VH2	-2,482E-02	-2,246E-02	8,648E-03
1011	1011	1492	VH2	-4,298E-03	8,014E-02	-1,659E-02
1011	1011	1491	CP TOTAL	-1,710E-04	-3,885E-02	-1,079E-03
1011	1011	1500	CP TOTAL	9,490E-03	9,448E-03	-1,320E-02
1011	1011	1501	CP TOTAL	1,167E-02	9,885E-03	-3,877E-03
1011	1011	1492	CP TOTAL	2,012E-03	-3,842E-02	8,248E-03
1011	1011	1491	EMPUJE DE TIERRAS	0,24	33,67	1,25
1011	1011	1500	EMPUJE DE TIERRAS	-8,28	-8,95	11,72
1011	1011	1501	EMPUJE DE TIERRAS	-10,31	-9,36	3,6
1011	1011	1492	EMPUJE DE TIERRAS	-1,79	33,26	-6,87
1011	1011	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,375E-04	1,213E-02	6,085E-04
1011	1011	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,012E-03	-3,619E-03	4,366E-03
1011	1011	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,815E-03	-3,780E-03	1,421E-03
1011	1011	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,654E-04	1,197E-02	-2,336E-03
1011	1011	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,24	33,68	1,25
1011	1011	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,28	-8,96	11,72
1011	1011	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,31	-9,36	3,6
1011	1011	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,79	33,27	-6,88

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1012	1012	1492	DEAD	5,293E-03	3,088E-03	1,029E-03
1012	1012	1501	DEAD	3,926E-03	-3,746E-03	2,140E-03
1012	1012	1502	DEAD	-6,857E-03	-5,903E-03	3,600E-03
1012	1012	1493	DEAD	-5,490E-03	9,318E-04	2,489E-03
1012	1012	1492	CP	5,665E-03	3,223E-03	9,321E-04
1012	1012	1501	CP	4,268E-03	-3,762E-03	2,112E-03
1012	1012	1502	CP	-7,091E-03	-6,034E-03	3,717E-03
1012	1012	1493	CP	-5,694E-03	9,515E-04	2,536E-03
1012	1012	1492	NIEVE	5,666E-03	3,223E-03	9,306E-04
1012	1012	1501	NIEVE	4,269E-03	-3,761E-03	2,111E-03
1012	1012	1502	NIEVE	-7,090E-03	-6,032E-03	3,716E-03
1012	1012	1493	NIEVE	-5,693E-03	9,512E-04	2,536E-03
1012	1012	1492	VH1	1,330E-02	7,564E-03	2,184E-03
1012	1012	1501	VH1	1,002E-02	-8,826E-03	4,954E-03
1012	1012	1502	VH1	-1,664E-02	-1,416E-02	8,721E-03
1012	1012	1493	VH1	-1,336E-02	2,232E-03	5,951E-03
1012	1012	1492	VH2	-2,294E-02	-1,305E-02	-3,767E-03
1012	1012	1501	VH2	-1,728E-02	1,522E-02	-8,545E-03
1012	1012	1502	VH2	2,870E-02	2,442E-02	-1,504E-02
1012	1012	1493	VH2	2,305E-02	-3,851E-03	-1,026E-02
1012	1012	1492	CP TOTAL	1,096E-02	6,312E-03	1,961E-03
1012	1012	1501	CP TOTAL	8,194E-03	-7,509E-03	4,252E-03
1012	1012	1502	CP TOTAL	-1,395E-02	-1,194E-02	7,316E-03
1012	1012	1493	CP TOTAL	-1,118E-02	1,883E-03	5,026E-03
1012	1012	1492	EMPUJE DE TIERRAS	-9,52	-5,41	-1,56
1012	1012	1501	EMPUJE DE TIERRAS	-7,18	6,31	-3,54
1012	1012	1502	EMPUJE DE TIERRAS	11,9	10,13	-6,24
1012	1012	1493	EMPUJE DE TIERRAS	9,56	-1,6	-4,26
1012	1012	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,444E-03	-1,921E-03	-4,880E-04
1012	1012	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,625E-03	2,173E-03	-1,202E-03
1012	1012	1502	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,196E-03	3,537E-03	-2,196E-03
1012	1012	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,377E-03	-5,572E-04	-1,483E-03
1012	1012	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,52	-5,41	-1,56
1012	1012	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,18	6,31	-3,54
1012	1012	1502	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,91	10,13	-6,24
1012	1012	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,56	-1,6	-4,26
1013	1013	1512	DEAD	5,404E-03	4,712E-03	-2,845E-03
1013	1013	1513	DEAD	4,166E-03	-1,477E-03	-1,808E-03
1013	1013	1514	DEAD	-4,863E-03	-3,283E-03	-2,081E-04
1013	1013	1515	DEAD	-3,625E-03	2,906E-03	-1,245E-03
1013	1013	1512	CP	6,669E-03	5,668E-03	-3,495E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1013	1013	1513	CP	5,358E-03	-8,887E-04	-2,383E-03
1013	1013	1514	CP	-5,339E-03	-3,028E-03	-8,697E-04
1013	1013	1515	CP	-4,028E-03	3,529E-03	-1,981E-03
1013	1013	1512	NIEVE	6,699E-03	5,696E-03	-3,511E-03
1013	1013	1513	NIEVE	5,381E-03	-8,961E-04	-2,394E-03
1013	1013	1514	NIEVE	-5,363E-03	-3,045E-03	-8,735E-04
1013	1013	1515	NIEVE	-4,044E-03	3,547E-03	-1,990E-03
1013	1013	1512	VH1	1,572E-02	1,337E-02	-8,239E-03
1013	1013	1513	VH1	1,263E-02	-2,103E-03	-5,618E-03
1013	1013	1514	VH1	-1,259E-02	-7,146E-03	-2,050E-03
1013	1013	1515	VH1	-9,492E-03	8,324E-03	-4,670E-03
1013	1013	1512	VH2	-2,712E-02	-2,306E-02	1,421E-02
1013	1013	1513	VH2	-2,178E-02	3,628E-03	9,691E-03
1013	1013	1514	VH2	2,171E-02	1,233E-02	3,536E-03
1013	1013	1515	VH2	1,637E-02	-1,436E-02	8,056E-03
1013	1013	1512	CP TOTAL	1,207E-02	1,038E-02	-6,339E-03
1013	1013	1513	CP TOTAL	9,524E-03	-2,366E-03	-4,191E-03
1013	1013	1514	CP TOTAL	-1,020E-02	-6,311E-03	-1,078E-03
1013	1013	1515	CP TOTAL	-7,653E-03	6,435E-03	-3,226E-03
1013	1013	1512	EMPUJE DE TIERRAS	-11,87	-10,1	6,22
1013	1013	1513	EMPUJE DE TIERRAS	-9,53	1,59	4,24
1013	1013	1514	EMPUJE DE TIERRAS	9,49	5,4	1,55
1013	1013	1515	EMPUJE DE TIERRAS	7,16	-6,29	3,53
1013	1013	1512	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,877E-03	-2,471E-03	1,510E-03
1013	1013	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,309E-03	3,676E-04	1,047E-03
1013	1013	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,210E-03	1,271E-03	4,430E-04
1013	1013	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,642E-03	-1,567E-03	9,056E-04
1013	1013	1512	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,87	-10,1	6,22
1013	1013	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,53	1,59	4,24
1013	1013	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,49	5,4	1,55
1013	1013	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,16	-6,29	3,53
1014	1014	1515	DEAD	-5,207E-03	-5,001E-03	2,837E-03
1014	1014	1514	DEAD	-1,877E-03	1,165E-02	-1,596E-03
1014	1014	1516	DEAD	-6,481E-04	1,189E-02	1,731E-03
1014	1014	1517	DEAD	-3,978E-03	-4,756E-03	6,165E-03
1014	1014	1515	CP	-5,790E-03	-5,282E-03	2,023E-03
1014	1014	1514	CP	-9,982E-04	1,868E-02	-3,852E-03
1014	1014	1516	CP	1,536E-04	1,891E-02	7,039E-04
1014	1014	1517	CP	-4,638E-03	-5,052E-03	6,579E-03
1014	1014	1515	NIEVE	-5,812E-03	-5,293E-03	2,032E-03
1014	1014	1514	NIEVE	-1,006E-03	1,874E-02	-3,866E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1014	1014	1516	NIEVE	1,494E-04	1,897E-02	7,065E-04
1014	1014	1517	NIEVE	-4,657E-03	-5,062E-03	6,605E-03
1014	1014	1515	VH1	-1,364E-02	-1,242E-02	4,770E-03
1014	1014	1514	VH1	-2,361E-03	4,398E-02	-9,073E-03
1014	1014	1516	VH1	3,507E-04	4,452E-02	1,658E-03
1014	1014	1517	VH1	-1,093E-02	-1,188E-02	1,550E-02
1014	1014	1515	VH2	2,353E-02	2,143E-02	-8,228E-03
1014	1014	1514	VH2	4,073E-03	-7,585E-02	1,565E-02
1014	1014	1516	VH2	-6,049E-04	-7,679E-02	-2,860E-03
1014	1014	1517	VH2	1,885E-02	2,049E-02	-2,674E-02
1014	1014	1515	CP TOTAL	-1,100E-02	-1,028E-02	4,860E-03
1014	1014	1514	CP TOTAL	-2,875E-03	3,033E-02	-5,449E-03
1014	1014	1516	CP TOTAL	-4,946E-04	3,080E-02	2,435E-03
1014	1014	1517	CP TOTAL	-8,616E-03	-9,807E-03	1,274E-02
1014	1014	1515	EMPUJE DE TIERRAS	10,28	9,33	-3,59
1014	1014	1514	EMPUJE DE TIERRAS	1,78	-33,17	6,85
1014	1014	1516	EMPUJE DE TIERRAS	-0,24	-33,57	-1,24
1014	1014	1517	EMPUJE DE TIERRAS	8,26	8,93	-11,69
1014	1014	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,322E-03	1,832E-03	-7,049E-04
1014	1014	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,688E-04	-7,934E-03	1,781E-03
1014	1014	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,889E-05	-8,016E-03	-1,222E-04
1014	1014	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,914E-03	1,750E-03	-2,608E-03
1014	1014	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,28	9,34	-3,59
1014	1014	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,78	-33,17	6,86
1014	1014	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,24	-33,58	-1,24
1014	1014	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,26	8,93	-11,69
1015	1015	1517	DEAD	-5,114E-03	-1,043E-02	6,498E-03
1015	1015	1516	DEAD	-2,535E-03	2,460E-03	6,428E-03
1015	1015	1518	DEAD	9,394E-03	4,846E-03	3,478E-03
1015	1015	1519	DEAD	6,815E-03	-8,048E-03	3,549E-03
1015	1015	1517	CP	-4,528E-03	-4,500E-03	7,703E-03
1015	1015	1516	CP	-3,287E-03	1,702E-03	2,568E-03
1015	1015	1518	CP	1,021E-02	4,402E-03	-1,171E-03
1015	1015	1519	CP	8,973E-03	-1,800E-03	3,963E-03
1015	1015	1517	NIEVE	-4,549E-03	-4,524E-03	7,731E-03
1015	1015	1516	NIEVE	-3,301E-03	1,716E-03	2,591E-03
1015	1015	1518	NIEVE	1,025E-02	4,426E-03	-1,161E-03
1015	1015	1519	NIEVE	9,001E-03	-1,814E-03	3,979E-03
1015	1015	1517	VH1	-1,068E-02	-1,062E-02	1,814E-02
1015	1015	1516	VH1	-7,748E-03	4,026E-03	6,081E-03
1015	1015	1518	VH1	2,405E-02	1,039E-02	-2,724E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1015	1015	1519	VH1	2,112E-02	-4,256E-03	9,339E-03
1015	1015	1517	VH2	1,842E-02	1,831E-02	-3,130E-02
1015	1015	1516	VH2	1,336E-02	-6,945E-03	-1,049E-02
1015	1015	1518	VH2	-4,149E-02	-1,792E-02	4,698E-03
1015	1015	1519	VH2	-3,644E-02	7,341E-03	-1,611E-02
1015	1015	1517	CP TOTAL	-9,642E-03	-1,493E-02	1,420E-02
1015	1015	1516	CP TOTAL	-5,822E-03	4,163E-03	8,996E-03
1015	1015	1518	CP TOTAL	1,961E-02	9,249E-03	2,307E-03
1015	1015	1519	CP TOTAL	1,579E-02	-9,847E-03	7,512E-03
1015	1015	1517	EMPUJE DE TIERRAS	8,07	8,	-13,69
1015	1015	1516	EMPUJE DE TIERRAS	5,85	-3,09	-4,59
1015	1015	1518	EMPUJE DE TIERRAS	-18,13	-7,89	2,04
1015	1015	1519	EMPUJE DE TIERRAS	-15,91	3,2	-7,06
1015	1015	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,777E-03	1,061E-03	-3,118E-03
1015	1015	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,414E-03	-7,527E-04	-7,841E-04
1015	1015	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,954E-03	-1,826E-03	7,120E-04
1015	1015	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,592E-03	-1,238E-05	-1,622E-03
1015	1015	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,07	8,	-13,7
1015	1015	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,85	-3,09	-4,59
1015	1015	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,13	-7,89	2,04
1015	1015	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,91	3,2	-7,06
1016	1016	1519	DEAD	6,631E-03	-8,968E-03	-1,053E-03
1016	1016	1518	DEAD	7,703E-03	-3,609E-03	3,322E-03
1016	1016	1508	DEAD	2,981E-03	-4,554E-03	8,508E-04
1016	1016	1520	DEAD	1,909E-03	-9,912E-03	-3,524E-03
1016	1016	1519	CP	8,192E-03	-5,702E-03	-2,066E-03
1016	1016	1518	CP	1,118E-02	9,212E-03	7,774E-04
1016	1016	1508	CP	1,445E-03	7,266E-03	-2,935E-03
1016	1016	1520	CP	-1,537E-03	-7,647E-03	-5,778E-03
1016	1016	1519	NIEVE	8,217E-03	-5,733E-03	-2,068E-03
1016	1016	1518	NIEVE	1,121E-02	9,226E-03	7,901E-04
1016	1016	1508	NIEVE	1,455E-03	7,275E-03	-2,931E-03
1016	1016	1520	NIEVE	-1,537E-03	-7,683E-03	-5,789E-03
1016	1016	1519	VH1	1,928E-02	-1,345E-02	-4,854E-03
1016	1016	1518	VH1	2,631E-02	2,165E-02	1,854E-03
1016	1016	1508	VH1	3,414E-03	1,707E-02	-6,878E-03
1016	1016	1520	VH1	-3,607E-03	-1,803E-02	-1,359E-02
1016	1016	1519	VH2	-3,326E-02	2,321E-02	8,373E-03
1016	1016	1518	VH2	-4,537E-02	-3,735E-02	-3,199E-03
1016	1016	1508	VH2	-5,889E-03	-2,945E-02	1,186E-02
1016	1016	1520	VH2	6,221E-03	3,110E-02	2,343E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1016	1016	1519	CP TOTAL	1,482E-02	-1,467E-02	-3,120E-03
1016	1016	1518	CP TOTAL	1,888E-02	5,602E-03	4,099E-03
1016	1016	1508	CP TOTAL	4,426E-03	2,712E-03	-2,084E-03
1016	1016	1520	CP TOTAL	3,717E-04	-1,756E-02	-9,303E-03
1016	1016	1519	EMPUJE DE TIERRAS	-14,51	10,2	3,64
1016	1016	1518	EMPUJE DE TIERRAS	-19,84	-16,44	-1,41
1016	1016	1508	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	-12,99	5,16
1016	1016	1520	EMPUJE DE TIERRAS	2,73	13,65	10,21
1016	1016	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,188E-03	2,004E-03	7,802E-04
1016	1016	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,562E-03	-4,864E-03	-2,019E-04
1016	1016	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,533E-04	-4,043E-03	1,251E-03
1016	1016	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,204E-04	2,826E-03	2,233E-03
1016	1016	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,51	10,21	3,64
1016	1016	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,84	-16,44	-1,41
1016	1016	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,6	-12,99	5,16
1016	1016	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,73	13,66	10,21
1017	1017	1520	DEAD	3,863E-03	-1,412E-04	-3,574E-03
1017	1017	1508	DEAD	1,072E-03	-1,410E-02	-4,465E-03
1017	1017	1521	DEAD	-6,226E-03	-1,556E-02	-2,363E-03
1017	1017	1522	DEAD	-3,435E-03	-1,601E-03	-1,473E-03
1017	1017	1520	CP	1,542E-03	7,749E-03	-5,782E-03
1017	1017	1508	CP	-1,473E-03	-7,324E-03	-2,897E-03
1017	1017	1521	CP	-1,126E-02	-9,281E-03	8,272E-04
1017	1017	1522	CP	-8,245E-03	5,792E-03	-2,058E-03
1017	1017	1520	NIEVE	1,548E-03	7,741E-03	-5,792E-03
1017	1017	1508	NIEVE	-1,468E-03	-7,341E-03	-2,911E-03
1017	1017	1521	NIEVE	-1,127E-02	-9,300E-03	8,173E-04
1017	1017	1522	NIEVE	-8,249E-03	5,781E-03	-2,063E-03
1017	1017	1520	VH1	3,633E-03	1,817E-02	-1,359E-02
1017	1017	1508	VH1	-3,446E-03	-1,723E-02	-6,832E-03
1017	1017	1521	VH1	-2,644E-02	-2,183E-02	1,918E-03
1017	1017	1522	VH1	-1,936E-02	1,357E-02	-4,842E-03
1017	1017	1520	VH2	-6,266E-03	-3,133E-02	2,345E-02
1017	1017	1508	VH2	5,944E-03	2,972E-02	1,178E-02
1017	1017	1521	VH2	4,560E-02	3,765E-02	-3,308E-03
1017	1017	1522	VH2	3,339E-02	-2,340E-02	8,352E-03
1017	1017	1520	CP TOTAL	5,405E-03	7,608E-03	-9,356E-03
1017	1017	1508	CP TOTAL	-4,010E-04	-2,142E-02	-7,361E-03
1017	1017	1521	CP TOTAL	-1,749E-02	-2,484E-02	-1,536E-03
1017	1017	1522	CP TOTAL	-1,168E-02	4,191E-03	-3,531E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1017	1017	1520	EMPUJE DE TIERRAS	-2,73	-13,66	10,21
1017	1017	1508	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	12,99	5,16
1017	1017	1521	EMPUJE DE TIERRAS	19,84	16,44	-1,41
1017	1017	1522	EMPUJE DE TIERRAS	14,51	-10,21	3,64
1017	1017	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,630E-04	-3,092E-03	2,200E-03
1017	1017	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,705E-04	1,576E-03	9,864E-04
1017	1017	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,047E-03	2,252E-03	-4,123E-04
1017	1017	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,114E-03	-2,416E-03	8,011E-04
1017	1017	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,73	-13,66	10,21
1017	1017	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6	12,99	5,16
1017	1017	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,85	16,44	-1,41
1017	1017	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,52	-10,21	3,64
1018	1018	1522	DEAD	-4,261E-03	-5,731E-03	1,448E-03
1018	1018	1521	DEAD	-3,279E-03	-8,241E-04	-4,973E-03
1018	1018	1523	DEAD	1,550E-03	1,419E-04	-3,322E-03
1018	1018	1524	DEAD	5,690E-04	-4,765E-03	3,100E-03
1018	1018	1522	CP	-9,041E-03	1,808E-03	4,014E-03
1018	1018	1521	CP	-1,030E-02	-4,486E-03	-1,125E-03
1018	1018	1523	CP	3,336E-03	-1,758E-03	2,646E-03
1018	1018	1524	CP	4,595E-03	4,535E-03	7,785E-03
1018	1018	1522	NIEVE	-9,045E-03	1,801E-03	4,012E-03
1018	1018	1521	NIEVE	-1,030E-02	-4,478E-03	-1,140E-03
1018	1018	1523	NIEVE	3,334E-03	-1,751E-03	2,632E-03
1018	1018	1524	NIEVE	4,590E-03	4,528E-03	7,784E-03
1018	1018	1522	VH1	-2,123E-02	4,226E-03	9,416E-03
1018	1018	1521	VH1	-2,418E-02	-1,051E-02	-2,675E-03
1018	1018	1523	VH1	7,825E-03	-4,110E-03	6,177E-03
1018	1018	1524	VH1	1,077E-02	1,063E-02	1,827E-02
1018	1018	1522	VH2	3,662E-02	-7,289E-03	-1,624E-02
1018	1018	1521	VH2	4,170E-02	1,813E-02	4,615E-03
1018	1018	1523	VH2	-1,350E-02	7,090E-03	-1,065E-02
1018	1018	1524	VH2	-1,858E-02	-1,833E-02	-3,151E-02
1018	1018	1522	CP TOTAL	-1,330E-02	-3,923E-03	5,462E-03
1018	1018	1521	CP TOTAL	-1,358E-02	-5,310E-03	-6,099E-03
1018	1018	1523	CP TOTAL	4,887E-03	-1,617E-03	-6,760E-04
1018	1018	1524	CP TOTAL	5,164E-03	-2,302E-04	1,088E-02
1018	1018	1522	EMPUJE DE TIERRAS	15,91	-3,2	-7,06
1018	1018	1521	EMPUJE DE TIERRAS	18,13	7,89	2,04
1018	1018	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-5,85	3,09	-4,59

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1018	1018	1524	EMPUJE DE TIERRAS	-8,07	-8,	-13,7
1018	1018	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,317E-03	-1,400E-03	-1,441E-03
1018	1018	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,915E-03	1,591E-03	1,721E-04
1018	1018	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,127E-03	5,824E-04	-1,211E-03
1018	1018	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,725E-03	-2,408E-03	-2,824E-03
1018	1018	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,92	-3,21	-7,07
1018	1018	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,14	7,89	2,04
1018	1018	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,85	3,09	-4,59
1018	1018	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,07	-8,	-13,7
1019	1019	1524	DEAD	1,822E-03	1,498E-03	1,963E-03
1019	1019	1523	DEAD	-7,788E-04	-1,150E-02	-8,598E-04
1019	1019	1525	DEAD	-6,822E-04	-1,148E-02	-3,186E-03
1019	1019	1526	DEAD	1,918E-03	1,518E-03	-3,631E-04
1019	1019	1524	CP	4,698E-03	5,048E-03	6,653E-03
1019	1019	1523	CP	-1,308E-04	-1,909E-02	7,017E-04
1019	1019	1525	CP	1,028E-03	-1,886E-02	-3,904E-03
1019	1019	1526	CP	5,856E-03	5,280E-03	2,047E-03
1019	1019	1524	NIEVE	4,696E-03	5,056E-03	6,651E-03
1019	1019	1523	NIEVE	-1,354E-04	-1,910E-02	7,016E-04
1019	1019	1525	NIEVE	1,023E-03	-1,887E-02	-3,904E-03
1019	1019	1526	NIEVE	5,854E-03	5,287E-03	2,045E-03
1019	1019	1524	VH1	1,102E-02	1,187E-02	1,561E-02
1019	1019	1523	VH1	-3,179E-04	-4,482E-02	1,646E-03
1019	1019	1525	VH1	2,402E-03	-4,428E-02	-9,163E-03
1019	1019	1526	VH1	1,374E-02	1,241E-02	4,799E-03
1019	1019	1524	VH2	-1,901E-02	-2,047E-02	-2,692E-02
1019	1019	1523	VH2	5,483E-04	7,732E-02	-2,840E-03
1019	1019	1525	VH2	-4,143E-03	7,638E-02	1,581E-02
1019	1019	1526	VH2	-2,370E-02	-2,140E-02	-8,278E-03
1019	1019	1524	CP TOTAL	6,519E-03	6,547E-03	8,616E-03
1019	1019	1523	CP TOTAL	-9,096E-04	-3,060E-02	-1,580E-04
1019	1019	1525	CP TOTAL	3,456E-04	-3,035E-02	-7,090E-03
1019	1019	1526	CP TOTAL	7,775E-03	6,798E-03	1,684E-03
1019	1019	1524	EMPUJE DE TIERRAS	-8,26	-8,93	-11,69
1019	1019	1523	EMPUJE DE TIERRAS	0,24	33,58	-1,24
1019	1019	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-1,78	33,17	6,85
1019	1019	1526	EMPUJE DE TIERRAS	-10,28	-9,33	-3,59
1019	1019	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,668E-03	-2,125E-03	-2,467E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1019	1019	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,834E-05	6,559E-03	-4,171E-04
1019	1019	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,060E-04	6,464E-03	1,195E-03
1019	1019	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,143E-03	-2,220E-03	-8,549E-04
1019	1019	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,26	-8,93	-11,69
1019	1019	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,24	33,58	-1,24
1019	1019	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,78	33,18	6,86
1019	1019	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,28	-9,34	-3,59
1020	1020	1526	DEAD	1,325E-03	-1,449E-03	-1,208E-03
1020	1020	1525	DEAD	1,702E-03	4,340E-04	-8,754E-04
1020	1020	1527	DEAD	-2,441E-03	-3,946E-04	-1,134E-03
1020	1020	1528	DEAD	-2,818E-03	-2,278E-03	-1,467E-03
1020	1020	1526	CP	4,080E-03	-3,599E-03	-2,016E-03
1020	1020	1525	CP	5,418E-03	3,091E-03	-8,873E-04
1020	1020	1527	CP	-5,440E-03	9,191E-04	-2,424E-03
1020	1020	1528	CP	-6,778E-03	-5,771E-03	-3,553E-03
1020	1020	1526	NIEVE	4,078E-03	-3,594E-03	-2,015E-03
1020	1020	1525	NIEVE	5,414E-03	3,085E-03	-8,866E-04
1020	1020	1527	NIEVE	-5,436E-03	9,149E-04	-2,421E-03
1020	1020	1528	NIEVE	-6,772E-03	-5,764E-03	-3,549E-03
1020	1020	1526	VH1	9,571E-03	-8,434E-03	-4,728E-03
1020	1020	1525	VH1	1,271E-02	7,240E-03	-2,081E-03
1020	1020	1527	VH1	-1,276E-02	2,147E-03	-5,682E-03
1020	1020	1528	VH1	-1,589E-02	-1,353E-02	-8,330E-03
1020	1020	1526	VH2	-1,651E-02	1,455E-02	8,155E-03
1020	1020	1525	VH2	-2,192E-02	-1,249E-02	3,589E-03
1020	1020	1527	VH2	2,201E-02	-3,704E-03	9,802E-03
1020	1020	1528	VH2	2,741E-02	2,333E-02	1,437E-02
1020	1020	1526	CP TOTAL	5,405E-03	-5,048E-03	-3,224E-03
1020	1020	1525	CP TOTAL	7,120E-03	3,525E-03	-1,763E-03
1020	1020	1527	CP TOTAL	-7,882E-03	5,245E-04	-3,558E-03
1020	1020	1528	CP TOTAL	-9,596E-03	-8,048E-03	-5,019E-03
1020	1020	1526	EMPUJE DE TIERRAS	-7,16	6,29	3,53
1020	1020	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-9,49	-5,4	1,55
1020	1020	1527	EMPUJE DE TIERRAS	9,53	-1,59	4,24
1020	1020	1528	EMPUJE DE TIERRAS	11,87	10,1	6,22
1020	1020	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,466E-03	1,165E-03	6,272E-04
1020	1020	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,914E-03	-1,073E-03	2,310E-04
1020	1020	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,831E-03	-3,245E-04	7,959E-04

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1020	1020	1528	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,279E-03	1,914E-03	1,192E-03
1020	1020	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,16	6,29	3,53
1020	1020	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,5	-5,4	1,55
1020	1020	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,54	-1,59	4,25
1020	1020	1528	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,87	10,1	6,22
1021	1021	1513	DEAD	3,543E-03	-1,602E-03	8,344E-04
1021	1021	1529	DEAD	3,755E-03	-5,427E-04	2,021E-03
1021	1021	1530	DEAD	3,455E-03	-6,027E-04	-1,689E-03
1021	1021	1514	DEAD	3,243E-03	-1,662E-03	-2,875E-03
1021	1021	1513	CP	8,065E-03	-3,471E-04	3,978E-04
1021	1021	1529	CP	7,892E-03	-1,215E-03	9,620E-04
1021	1021	1530	CP	2,530E-03	-2,288E-03	-4,009E-03
1021	1021	1514	CP	2,703E-03	-1,420E-03	-4,573E-03
1021	1021	1513	NIEVE	8,092E-03	-3,540E-04	4,001E-04
1021	1021	1529	NIEVE	7,918E-03	-1,221E-03	9,705E-04
1021	1021	1530	NIEVE	2,551E-03	-2,295E-03	-4,021E-03
1021	1021	1514	NIEVE	2,725E-03	-1,427E-03	-4,591E-03
1021	1021	1513	VH1	1,899E-02	-8,308E-04	9,390E-04
1021	1021	1529	VH1	1,858E-02	-2,866E-03	2,278E-03
1021	1021	1530	VH1	5,987E-03	-5,385E-03	-9,437E-03
1021	1021	1514	VH1	6,394E-03	-3,350E-03	-1,078E-02
1021	1021	1513	VH2	-3,276E-02	1,433E-03	-1,620E-03
1021	1021	1529	VH2	-3,205E-02	4,944E-03	-3,929E-03
1021	1021	1530	VH2	-1,033E-02	9,289E-03	1,628E-02
1021	1021	1514	VH2	-1,103E-02	5,778E-03	1,859E-02
1021	1021	1513	CP TOTAL	1,161E-02	-1,949E-03	1,232E-03
1021	1021	1529	CP TOTAL	1,165E-02	-1,758E-03	2,983E-03
1021	1021	1530	CP TOTAL	5,985E-03	-2,891E-03	-5,698E-03
1021	1021	1514	CP TOTAL	5,947E-03	-3,081E-03	-7,449E-03
1021	1021	1513	EMPUJE DE TIERRAS	-14,34	0,63	-0,7
1021	1021	1529	EMPUJE DE TIERRAS	-14,03	2,17	-1,72
1021	1021	1530	EMPUJE DE TIERRAS	-4,54	4,07	7,12
1021	1021	1514	EMPUJE DE TIERRAS	-4,84	2,53	8,13
1021	1021	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,637E-03	1,021E-04	-1,093E-04
1021	1021	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,537E-03	5,974E-04	-3,485E-04
1021	1021	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,156E-03	1,074E-03	1,780E-03
1021	1021	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,255E-03	5,784E-04	2,019E-03
1021	1021	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,34	0,63	-0,7

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1021	1021	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,03	2,17	-1,72
1021	1021	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,54	4,07	7,12
1021	1021	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,85	2,53	8,14
1022	1022	1514	DEAD	6,230E-03	1,327E-02	-4,264E-03
1022	1022	1530	DEAD	4,183E-04	-1,579E-02	-5,250E-03
1022	1022	1504	DEAD	-2,288E-02	-2,045E-02	-9,451E-03
1022	1022	1516	DEAD	-1,707E-02	8,610E-03	-8,464E-03
1022	1022	1514	CP	7,044E-03	2,029E-02	-7,556E-03
1022	1022	1530	CP	-3,341E-03	-3,164E-02	-3,984E-03
1022	1022	1504	CP	-1,469E-02	-3,391E-02	-1,470E-02
1022	1022	1516	CP	-4,309E-03	1,801E-02	-1,827E-02
1022	1022	1514	NIEVE	7,081E-03	2,036E-02	-7,584E-03
1022	1022	1530	NIEVE	-3,338E-03	-3,174E-02	-4,011E-03
1022	1022	1504	NIEVE	-1,480E-02	-3,403E-02	-1,475E-02
1022	1022	1516	NIEVE	-4,381E-03	1,806E-02	-1,833E-02
1022	1022	1514	VH1	1,662E-02	4,777E-02	-1,780E-02
1022	1022	1530	VH1	-7,835E-03	-7,449E-02	-9,414E-03
1022	1022	1504	VH1	-3,474E-02	-7,987E-02	-3,463E-02
1022	1022	1516	VH1	-1,028E-02	4,239E-02	-4,301E-02
1022	1022	1514	VH2	-2,866E-02	-8,240E-02	3,070E-02
1022	1022	1530	VH2	1,351E-02	0,13	1,624E-02
1022	1022	1504	VH2	5,992E-02	0,14	5,973E-02
1022	1022	1516	VH2	1,774E-02	-7,312E-02	7,419E-02
1022	1022	1514	CP TOTAL	1,327E-02	3,356E-02	-1,182E-02
1022	1022	1530	CP TOTAL	-2,923E-03	-4,743E-02	-9,234E-03
1022	1022	1504	CP TOTAL	-3,758E-02	-5,436E-02	-2,415E-02
1022	1022	1516	CP TOTAL	-2,138E-02	2,662E-02	-2,674E-02
1022	1022	1514	EMPUJE DE TIERRAS	-12,56	-36,03	13,44
1022	1022	1530	EMPUJE DE TIERRAS	5,89	56,2	7,12
1022	1022	1504	EMPUJE DE TIERRAS	26,25	60,27	26,13
1022	1022	1516	EMPUJE DE TIERRAS	7,8	-31,96	32,45
1022	1022	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,096E-03	-8,627E-03	3,357E-03
1022	1022	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,412E-03	1,391E-02	1,671E-03
1022	1022	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,854E-03	1,480E-02	6,374E-03
1022	1022	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,346E-03	-7,739E-03	8,059E-03
1022	1022	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,56	-36,04	13,44
1022	1022	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,89	56,21	7,12
1022	1022	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,25	60,28	26,14
1022	1022	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,8	-31,97	32,46

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1023	1023	1516	DEAD	-1,896E-02	-8,244E-04	-3,768E-03
1023	1023	1504	DEAD	-8,476E-03	5,159E-02	9,960E-05
1023	1023	1510	DEAD	6,021E-03	5,449E-02	1,311E-02
1023	1023	1518	DEAD	-4,463E-03	2,075E-03	9,243E-03
1023	1023	1516	CP	-7,750E-03	8,099E-04	-1,641E-02
1023	1023	1504	CP	1,211E-02	0,1	-1,476E-02
1023	1023	1510	CP	4,143E-03	9,852E-02	-2,284E-03
1023	1023	1518	CP	-1,572E-02	-7,840E-04	-3,935E-03
1023	1023	1516	NIEVE	-7,832E-03	8,095E-04	-1,644E-02
1023	1023	1504	NIEVE	1,208E-02	0,1	-1,477E-02
1023	1023	1510	NIEVE	4,165E-03	9,880E-02	-2,237E-03
1023	1023	1518	NIEVE	-1,575E-02	-7,740E-04	-3,910E-03
1023	1023	1516	VH1	-1,838E-02	1,900E-03	-3,859E-02
1023	1023	1504	VH1	2,836E-02	0,24	-3,466E-02
1023	1023	1510	VH1	9,776E-03	0,23	-5,251E-03
1023	1023	1518	VH1	-3,696E-02	-1,817E-03	-9,176E-03
1023	1023	1516	VH2	3,171E-02	-3,277E-03	6,656E-02
1023	1023	1504	VH2	-4,891E-02	-0,41	5,979E-02
1023	1023	1510	VH2	-1,686E-02	-0,4	9,057E-03
1023	1023	1518	VH2	6,376E-02	3,133E-03	1,583E-02
1023	1023	1516	CP TOTAL	-2,671E-02	-1,453E-05	-2,018E-02
1023	1023	1504	CP TOTAL	3,636E-03	0,15	-1,466E-02
1023	1023	1510	CP TOTAL	1,016E-02	0,15	1,083E-02
1023	1023	1518	CP TOTAL	-2,018E-02	1,291E-03	5,308E-03
1023	1023	1516	EMPUJE DE TIERRAS	13,9	-1,48	29,11
1023	1023	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-21,31	-177,52	26,14
1023	1023	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-7,32	-174,72	3,95
1023	1023	1518	EMPUJE DE TIERRAS	27,88	1,32	6,92
1023	1023	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,799E-03	-4,757E-04	7,397E-03
1023	1023	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,576E-03	-4,235E-02	6,664E-03
1023	1023	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,483E-03	-4,153E-02	1,600E-03
1023	1023	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,891E-03	3,428E-04	2,332E-03
1023	1023	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,9	-1,48	29,12
1023	1023	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,32	-177,56	26,15
1023	1023	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,33	-174,76	3,96
1023	1023	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,89	1,32	6,92
1024	1024	1518	DEAD	-6,154E-03	-6,381E-03	9,086E-03
1024	1024	1510	DEAD	5,482E-03	5,180E-02	1,256E-02
1024	1024	1503	DEAD	3,852E-02	5,841E-02	1,350E-02
1024	1024	1508	DEAD	2,689E-02	2,279E-04	1,003E-02
1024	1024	1518	CP	-1,476E-02	4,025E-03	-1,986E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1024	1024	1510	CP	2,536E-03	9,049E-02	-2,298E-03
1024	1024	1503	CP	1,857E-02	9,370E-02	1,179E-02
1024	1024	1508	CP	1,273E-03	7,231E-03	1,211E-02
1024	1024	1518	NIEVE	-1,479E-02	4,026E-03	-1,959E-03
1024	1024	1510	NIEVE	2,550E-03	9,072E-02	-2,254E-03
1024	1024	1503	NIEVE	1,871E-02	9,395E-02	1,184E-02
1024	1024	1508	NIEVE	1,366E-03	7,258E-03	1,214E-02
1024	1024	1518	VH1	-3,471E-02	9,449E-03	-4,598E-03
1024	1024	1510	VH1	5,983E-03	0,21	-5,289E-03
1024	1024	1503	VH1	4,390E-02	0,22	2,779E-02
1024	1024	1508	VH1	3,207E-03	1,703E-02	2,848E-02
1024	1024	1518	VH2	5,987E-02	-1,630E-02	7,931E-03
1024	1024	1510	VH2	-1,032E-02	-0,37	9,124E-03
1024	1024	1503	VH2	-7,572E-02	-0,38	-4,793E-02
1024	1024	1508	VH2	-5,532E-03	-2,938E-02	-4,913E-02
1024	1024	1518	CP TOTAL	-2,091E-02	-2,355E-03	7,100E-03
1024	1024	1510	CP TOTAL	8,019E-03	0,14	1,026E-02
1024	1024	1503	CP TOTAL	5,709E-02	0,15	2,530E-02
1024	1024	1508	CP TOTAL	2,816E-02	7,459E-03	2,214E-02
1024	1024	1518	EMPUJE DE TIERRAS	26,17	-7,24	3,47
1024	1024	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-4,44	-160,32	3,95
1024	1024	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-33,21	-166,07	-20,91
1024	1024	1508	EMPUJE DE TIERRAS	-2,59	-12,99	-21,39
1024	1024	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,284E-03	-2,695E-03	1,418E-03
1024	1024	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,204E-04	-3,722E-02	1,583E-03
1024	1024	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,177E-03	-3,833E-02	-4,350E-03
1024	1024	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,274E-04	-3,807E-03	-4,514E-03
1024	1024	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,18	-7,24	3,47
1024	1024	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,45	-160,36	3,95
1024	1024	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,21	-166,11	-20,91
1024	1024	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,59	-12,99	-21,4
1025	1025	1508	DEAD	2,498E-02	-9,318E-03	4,719E-03
1025	1025	1503	DEAD	1,537E-02	-5,737E-02	8,808E-04
1025	1025	1511	DEAD	2,655E-03	-5,991E-02	-1,559E-02
1025	1025	1521	DEAD	1,226E-02	-1,186E-02	-1,175E-02
1025	1025	1508	CP	-1,645E-03	-7,359E-03	1,214E-02
1025	1025	1503	CP	-1,903E-02	-9,428E-02	1,191E-02
1025	1025	1511	CP	-2,558E-03	-9,099E-02	-2,104E-03
1025	1025	1521	CP	1,483E-02	-4,064E-03	-1,875E-03
1025	1025	1508	NIEVE	-1,557E-03	-7,359E-03	1,216E-02
1025	1025	1503	NIEVE	-1,896E-02	-9,436E-02	1,191E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1025	1025	1511	NIEVE	-2,554E-03	-9,108E-02	-2,156E-03
1025	1025	1521	NIEVE	1,485E-02	-4,078E-03	-1,910E-03
1025	1025	1508	VH1	-3,653E-03	-1,727E-02	2,853E-02
1025	1025	1503	VH1	-4,449E-02	-0,22	2,795E-02
1025	1025	1511	VH1	-5,993E-03	-0,21	-5,061E-03
1025	1025	1521	VH1	3,484E-02	-9,570E-03	-4,481E-03
1025	1025	1508	VH2	6,302E-03	2,979E-02	-4,921E-02
1025	1025	1503	VH2	7,674E-02	0,38	-4,821E-02
1025	1025	1511	VH2	1,034E-02	0,37	8,729E-03
1025	1025	1521	VH2	-6,010E-02	1,651E-02	7,730E-03
1025	1025	1508	CP TOTAL	2,333E-02	-1,668E-02	1,686E-02
1025	1025	1503	CP TOTAL	-3,660E-03	-0,15	1,280E-02
1025	1025	1511	CP TOTAL	9,727E-05	-0,15	-1,769E-02
1025	1025	1521	CP TOTAL	2,709E-02	-1,592E-02	-1,363E-02
1025	1025	1508	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	12,99	-21,39
1025	1025	1503	EMPUJE DE TIERRAS	33,22	166,09	-20,91
1025	1025	1511	EMPUJE DE TIERRAS	4,45	160,33	3,94
1025	1025	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-26,17	7,24	3,46
1025	1025	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,851E-03	1,813E-03	-4,779E-03
1025	1025	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,243E-03	3,377E-02	-4,735E-03
1025	1025	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,321E-03	3,239E-02	1,188E-04
1025	1025	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,071E-03	4,281E-04	7,451E-05
1025	1025	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,61	12,99	-21,4
1025	1025	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,23	166,12	-20,91
1025	1025	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,45	160,37	3,94
1025	1025	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,18	7,24	3,46
1026	1026	1521	DEAD	1,521E-02	2,874E-03	-1,436E-02
1026	1026	1511	DEAD	1,186E-03	-6,725E-02	-1,634E-02
1026	1026	1506	DEAD	-2,369E-02	-7,223E-02	-1,866E-02
1026	1026	1523	DEAD	-9,666E-03	-2,101E-03	-1,669E-02
1026	1026	1521	CP	1,579E-02	7,314E-04	-3,828E-03
1026	1026	1511	CP	-4,211E-03	-9,925E-02	-2,078E-03
1026	1026	1506	CP	-1,192E-02	-0,1	-1,475E-02
1026	1026	1523	CP	8,076E-03	-8,105E-04	-1,650E-02
1026	1026	1521	NIEVE	1,581E-02	7,440E-04	-3,867E-03
1026	1026	1511	NIEVE	-4,203E-03	-9,933E-02	-2,133E-03
1026	1026	1506	NIEVE	-1,199E-02	-0,1	-1,479E-02
1026	1026	1523	NIEVE	8,022E-03	-8,139E-04	-1,653E-02
1026	1026	1521	VH1	3,711E-02	1,746E-03	-9,075E-03
1026	1026	1511	VH1	-9,865E-03	-0,23	-5,005E-03
1026	1026	1506	VH1	-2,815E-02	-0,24	-3,472E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1026	1026	1523	VH1	1,883E-02	-1,910E-03	-3,879E-02
1026	1026	1521	VH2	-6,400E-02	-3,012E-03	1,565E-02
1026	1026	1511	VH2	1,702E-02	0,4	8,634E-03
1026	1026	1506	VH2	4,855E-02	0,41	5,989E-02
1026	1026	1523	VH2	-3,247E-02	3,295E-03	6,691E-02
1026	1026	1521	CP TOTAL	3,100E-02	3,606E-03	-1,819E-02
1026	1026	1511	CP TOTAL	-3,025E-03	-0,17	-1,841E-02
1026	1026	1506	CP TOTAL	-3,561E-02	-0,17	-3,341E-02
1026	1026	1523	CP TOTAL	-1,590E-03	-2,912E-03	-3,319E-02
1026	1026	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-27,88	-1,31	6,92
1026	1026	1511	EMPUJE DE TIERRAS	7,33	174,74	3,95
1026	1026	1506	EMPUJE DE TIERRAS	21,3	177,53	26,14
1026	1026	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-13,91	1,48	29,11
1026	1026	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,203E-03	-2,329E-04	6,588E-04
1026	1026	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,708E-03	3,433E-02	9,568E-05
1026	1026	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,659E-03	3,472E-02	4,670E-03
1026	1026	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,253E-03	1,573E-04	5,234E-03
1026	1026	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,89	-1,31	6,92
1026	1026	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	174,77	3,95
1026	1026	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,31	177,57	26,15
1026	1026	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,91	1,48	29,12
1027	1027	1523	DEAD	-1,199E-02	-1,375E-02	-1,422E-02
1027	1027	1506	DEAD	-4,946E-03	2,150E-02	-8,765E-03
1027	1027	1531	DEAD	4,601E-03	2,341E-02	3,659E-04
1027	1027	1525	DEAD	-2,448E-03	-1,184E-02	-5,092E-03
1027	1027	1523	CP	4,609E-03	-1,815E-02	-1,845E-02
1027	1027	1506	CP	1,510E-02	3,433E-02	-1,488E-02
1027	1027	1531	CP	3,307E-03	3,197E-02	-4,090E-03
1027	1027	1525	CP	-7,187E-03	-2,051E-02	-7,655E-03
1027	1027	1523	NIEVE	4,552E-03	-1,816E-02	-1,846E-02
1027	1027	1506	NIEVE	1,505E-02	3,433E-02	-1,488E-02
1027	1027	1531	NIEVE	3,322E-03	3,198E-02	-4,078E-03
1027	1027	1525	NIEVE	-7,176E-03	-2,051E-02	-7,654E-03
1027	1027	1523	VH1	1,068E-02	-4,262E-02	-4,332E-02
1027	1027	1506	VH1	3,532E-02	8,056E-02	-3,493E-02
1027	1027	1531	VH1	7,796E-03	7,505E-02	-9,570E-03
1027	1027	1525	VH1	-1,684E-02	-4,813E-02	-1,796E-02
1027	1027	1523	VH2	-1,843E-02	7,352E-02	7,472E-02
1027	1027	1506	VH2	-6,092E-02	-0,14	6,024E-02
1027	1027	1531	VH2	-1,345E-02	-0,13	1,651E-02
1027	1027	1525	VH2	2,905E-02	8,302E-02	3,098E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1027	1027	1523	CP TOTAL	-7,386E-03	-3,189E-02	-3,267E-02
1027	1027	1506	CP TOTAL	1,016E-02	5,583E-02	-2,365E-02
1027	1027	1531	CP TOTAL	7,908E-03	5,538E-02	-3,725E-03
1027	1027	1525	CP TOTAL	-9,636E-03	-3,234E-02	-1,275E-02
1027	1027	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-7,81	31,97	32,46
1027	1027	1506	EMPUJE DE TIERRAS	-26,26	-60,28	26,14
1027	1027	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-5,89	-56,21	7,12
1027	1027	1525	EMPUJE DE TIERRAS	12,56	36,04	13,44
1027	1027	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,057E-03	6,134E-03	6,028E-03
1027	1027	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,558E-03	-1,137E-02	4,973E-03
1027	1027	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,141E-03	-1,048E-02	1,422E-03
1027	1027	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,359E-03	7,017E-03	2,477E-03
1027	1027	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,81	31,97	32,46
1027	1027	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,26	-60,29	26,14
1027	1027	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,89	-56,22	7,12
1027	1027	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,56	36,05	13,44
1028	1028	1525	DEAD	-6,469E-05	8,074E-05	-2,782E-03
1028	1028	1531	DEAD	3,689E-04	2,249E-03	-3,285E-03
1028	1028	1532	DEAD	-6,037E-03	9,675E-04	-8,583E-04
1028	1028	1527	DEAD	-6,471E-03	-1,200E-03	-3,555E-04
1028	1028	1525	CP	-2,796E-03	1,448E-03	-4,638E-03
1028	1028	1531	CP	-2,623E-03	2,314E-03	-4,046E-03
1028	1028	1532	CP	-7,984E-03	1,241E-03	9,941E-04
1028	1028	1527	CP	-8,157E-03	3,758E-04	4,028E-04
1028	1028	1525	NIEVE	-2,785E-03	1,445E-03	-4,636E-03
1028	1028	1531	NIEVE	-2,611E-03	2,315E-03	-4,049E-03
1028	1028	1532	NIEVE	-7,986E-03	1,240E-03	9,890E-04
1028	1028	1527	NIEVE	-8,160E-03	3,702E-04	4,020E-04
1028	1028	1525	VH1	-6,536E-03	3,391E-03	-1,088E-02
1028	1028	1531	VH1	-6,128E-03	5,433E-03	-9,503E-03
1028	1028	1532	VH1	-1,874E-02	2,910E-03	2,321E-03
1028	1028	1527	VH1	-1,915E-02	8,688E-04	9,433E-04
1028	1028	1525	VH2	1,127E-02	-5,850E-03	1,877E-02
1028	1028	1531	VH2	1,057E-02	-9,371E-03	1,639E-02
1028	1028	1532	VH2	3,233E-02	-5,019E-03	-4,004E-03
1028	1028	1527	VH2	3,303E-02	-1,499E-03	-1,627E-03
1028	1028	1525	CP TOTAL	-2,861E-03	1,529E-03	-7,420E-03
1028	1028	1531	CP TOTAL	-2,254E-03	4,562E-03	-7,331E-03
1028	1028	1532	CP TOTAL	-1,402E-02	2,209E-03	1,358E-04
1028	1028	1527	CP TOTAL	-1,463E-02	-8,247E-04	4,725E-05

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1028	1028	1525	EMPUJE DE TIERRAS	4,85	-2,53	8,14
1028	1028	1531	EMPUJE DE TIERRAS	4,54	-4,07	7,12
1028	1028	1532	EMPUJE DE TIERRAS	14,03	-2,17	-1,72
1028	1028	1527	EMPUJE DE TIERRAS	14,34	-0,63	-0,7
1028	1028	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,512E-04	-5,204E-04	1,513E-03
1028	1028	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,169E-04	-6,919E-04	1,311E-03
1028	1028	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,552E-03	-3,448E-04	-4,000E-04
1028	1028	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,587E-03	-1,733E-04	-1,972E-04
1028	1028	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,85	-2,53	8,14
1028	1028	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,54	-4,07	7,12
1028	1028	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,03	-2,17	-1,72
1028	1028	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,34	-0,63	-0,71
1029	1029	1529	DEAD	4,116E-03	-4,706E-04	8,968E-04
1029	1029	1533	DEAD	4,448E-03	1,191E-03	2,355E-04
1029	1029	1534	DEAD	-9,089E-04	1,198E-04	1,736E-03
1029	1029	1530	DEAD	-1,241E-03	-1,542E-03	2,397E-03
1029	1029	1529	CP	7,891E-03	-1,216E-03	-9,824E-04
1029	1029	1533	CP	8,061E-03	-3,660E-04	-4,055E-04
1029	1029	1534	CP	2,729E-03	-1,432E-03	4,582E-03
1029	1029	1530	CP	2,559E-03	-2,282E-03	4,005E-03
1029	1029	1529	NIEVE	7,919E-03	-1,221E-03	-9,784E-04
1029	1029	1533	NIEVE	8,091E-03	-3,609E-04	-4,032E-04
1029	1029	1534	NIEVE	2,732E-03	-1,433E-03	4,595E-03
1029	1029	1530	NIEVE	2,560E-03	-2,293E-03	4,019E-03
1029	1029	1529	VH1	1,858E-02	-2,866E-03	-2,296E-03
1029	1029	1533	VH1	1,899E-02	-8,469E-04	-9,463E-04
1029	1029	1534	VH1	6,412E-03	-3,362E-03	1,078E-02
1029	1029	1530	VH1	6,008E-03	-5,381E-03	9,433E-03
1029	1029	1529	VH2	-3,206E-02	4,943E-03	3,960E-03
1029	1029	1533	VH2	-3,275E-02	1,461E-03	1,632E-03
1029	1029	1534	VH2	-1,106E-02	5,799E-03	-1,860E-02
1029	1029	1530	VH2	-1,036E-02	9,282E-03	-1,627E-02
1029	1029	1529	CP TOTAL	1,201E-02	-1,686E-03	-8,560E-05
1029	1029	1533	CP TOTAL	1,251E-02	8,252E-04	-1,701E-04
1029	1029	1534	CP TOTAL	1,820E-03	-1,313E-03	6,318E-03
1029	1029	1530	CP TOTAL	1,318E-03	-3,824E-03	6,402E-03
1029	1029	1529	EMPUJE DE TIERRAS	-14,03	2,17	1,72
1029	1029	1533	EMPUJE DE TIERRAS	-14,33	0,63	0,71
1029	1029	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-4,85	2,53	-8,14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1029	1029	1530	EMPUJE DE TIERRAS	-4,54	4,07	-7,12
1029	1029	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,527E-03	5,996E-04	4,374E-04
1029	1029	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,609E-03	1,871E-04	1,419E-04
1029	1029	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,381E-03	6,327E-04	-2,054E-03
1029	1029	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,299E-03	1,045E-03	-1,758E-03
1029	1029	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,03	2,17	1,72
1029	1029	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,34	0,63	0,71
1029	1029	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,85	2,53	-8,14
1029	1029	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,54	4,07	-7,12
1030	1030	1530	DEAD	-4,278E-03	-1,673E-02	-1,164E-03
1030	1030	1534	DEAD	7,477E-04	8,403E-03	3,322E-03
1030	1030	1535	DEAD	1,199E-02	1,065E-02	1,029E-02
1030	1030	1504	DEAD	6,967E-03	-1,448E-02	5,805E-03
1030	1030	1530	CP	-3,312E-03	-3,164E-02	4,030E-03
1030	1030	1534	CP	7,081E-03	2,033E-02	7,563E-03
1030	1030	1535	CP	-4,513E-03	1,801E-02	1,827E-02
1030	1030	1504	CP	-1,491E-02	-3,395E-02	1,473E-02
1030	1030	1530	NIEVE	-3,329E-03	-3,174E-02	4,029E-03
1030	1030	1534	NIEVE	7,095E-03	2,038E-02	7,587E-03
1030	1030	1535	NIEVE	-4,461E-03	1,807E-02	1,833E-02
1030	1030	1504	NIEVE	-1,488E-02	-3,405E-02	1,477E-02
1030	1030	1530	VH1	-7,813E-03	-7,449E-02	9,456E-03
1030	1030	1534	VH1	1,665E-02	4,783E-02	1,781E-02
1030	1030	1535	VH1	-1,047E-02	4,240E-02	4,302E-02
1030	1030	1504	VH1	-3,493E-02	-7,991E-02	3,467E-02
1030	1030	1530	VH2	1,348E-02	0,13	-1,631E-02
1030	1030	1534	VH2	-2,872E-02	-8,250E-02	-3,071E-02
1030	1030	1535	VH2	1,806E-02	-7,314E-02	-7,420E-02
1030	1030	1504	VH2	6,025E-02	0,14	-5,980E-02
1030	1030	1530	CP TOTAL	-7,589E-03	-4,836E-02	2,866E-03
1030	1030	1534	CP TOTAL	7,829E-03	2,873E-02	1,089E-02
1030	1030	1535	CP TOTAL	7,480E-03	2,866E-02	2,856E-02
1030	1030	1504	CP TOTAL	-7,939E-03	-4,843E-02	2,054E-02
1030	1030	1530	EMPUJE DE TIERRAS	5,89	56,2	-7,12
1030	1030	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-12,56	-36,04	-13,44
1030	1030	1535	EMPUJE DE TIERRAS	7,82	-31,96	-32,45
1030	1030	1504	EMPUJE DE TIERRAS	26,27	60,27	-26,14
1030	1030	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,269E-03	1,389E-02	-1,867E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1030	1030	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,263E-03	-8,776E-03	-3,385E-03
1030	1030	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,231E-03	-7,677E-03	-8,004E-03
1030	1030	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,763E-03	1,498E-02	-6,485E-03
1030	1030	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,89	56,21	-7,12
1030	1030	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,56	-36,04	-13,44
1030	1030	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,82	-31,97	-32,46
1030	1030	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,27	60,29	-26,14
1031	1031	1504	DEAD	2,138E-02	5,756E-02	1,536E-02
1031	1031	1535	DEAD	1,014E-02	1,377E-03	1,283E-02
1031	1031	1536	DEAD	-1,214E-02	-3,078E-03	1,208E-02
1031	1031	1510	DEAD	-8,996E-04	5,311E-02	1,460E-02
1031	1031	1504	CP	1,190E-02	0,1	1,468E-02
1031	1031	1535	CP	-7,947E-03	8,387E-04	1,635E-02
1031	1031	1536	CP	-1,569E-02	-7,106E-04	3,791E-03
1031	1031	1510	CP	4,154E-03	9,853E-02	2,115E-03
1031	1031	1504	NIEVE	1,200E-02	0,1	1,476E-02
1031	1031	1535	NIEVE	-7,905E-03	8,487E-04	1,643E-02
1031	1031	1536	NIEVE	-1,576E-02	-7,220E-04	3,858E-03
1031	1031	1510	NIEVE	4,146E-03	9,880E-02	2,188E-03
1031	1031	1504	VH1	2,816E-02	0,24	3,463E-02
1031	1031	1535	VH1	-1,855E-02	1,992E-03	3,855E-02
1031	1031	1536	VH1	-3,698E-02	-1,694E-03	9,053E-03
1031	1031	1510	VH1	9,729E-03	0,23	5,134E-03
1031	1031	1504	VH2	-4,857E-02	-0,41	-5,974E-02
1031	1031	1535	VH2	3,200E-02	-3,436E-03	-6,650E-02
1031	1031	1536	VH2	6,379E-02	2,923E-03	-1,562E-02
1031	1031	1510	VH2	-1,678E-02	-0,4	-8,855E-03
1031	1031	1504	CP TOTAL	3,328E-02	0,16	3,003E-02
1031	1031	1535	CP TOTAL	2,190E-03	2,215E-03	2,919E-02
1031	1031	1536	CP TOTAL	-2,783E-02	-3,789E-03	1,587E-02
1031	1031	1510	CP TOTAL	3,254E-03	0,15	1,671E-02
1031	1031	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-21,29	-177,51	-26,13
1031	1031	1535	EMPUJE DE TIERRAS	13,92	-1,47	-29,1
1031	1031	1536	EMPUJE DE TIERRAS	27,87	1,32	-6,91
1031	1031	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-7,33	-174,72	-3,93
1031	1031	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,667E-03	-4,217E-02	-6,194E-03
1031	1031	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,684E-03	-4,096E-04	-7,121E-03
1031	1031	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,658E-03	1,852E-04	-1,683E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1031	1031	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,693E-03	-4,157E-02	-7,564E-04
1031	1031	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,3	-177,56	-26,13
1031	1031	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,92	-1,47	-29,11
1031	1031	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,88	1,32	-6,91
1031	1031	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,34	-174,76	-3,93
1032	1032	1510	DEAD	-1,438E-03	5,042E-02	1,404E-02
1032	1032	1536	DEAD	-9,950E-03	7,854E-03	1,002E-02
1032	1032	1509	DEAD	-2,300E-02	5,244E-03	-5,093E-03
1032	1032	1503	DEAD	-1,449E-02	4,781E-02	-1,073E-03
1032	1032	1510	CP	2,547E-03	9,049E-02	2,101E-03
1032	1032	1536	CP	-1,476E-02	3,978E-03	1,855E-03
1032	1032	1509	CP	1,771E-03	7,283E-03	-1,212E-02
1032	1032	1503	CP	1,907E-02	9,380E-02	-1,187E-02
1032	1032	1510	NIEVE	2,530E-03	9,072E-02	2,171E-03
1032	1032	1536	NIEVE	-1,481E-02	4,041E-03	1,909E-03
1032	1032	1509	NIEVE	1,654E-03	7,333E-03	-1,213E-02
1032	1032	1503	NIEVE	1,899E-02	9,401E-02	-1,187E-02
1032	1032	1510	VH1	5,937E-03	0,21	5,095E-03
1032	1032	1536	VH1	-3,475E-02	9,484E-03	4,481E-03
1032	1032	1509	VH1	3,881E-03	1,721E-02	-2,847E-02
1032	1032	1503	VH1	4,456E-02	0,22	-2,785E-02
1032	1032	1510	VH2	-1,024E-02	-0,37	-8,788E-03
1032	1032	1536	VH2	5,993E-02	-1,636E-02	-7,730E-03
1032	1032	1509	VH2	-6,693E-03	-2,968E-02	4,910E-02
1032	1032	1503	VH2	-7,687E-02	-0,38	4,804E-02
1032	1032	1510	CP TOTAL	1,109E-03	0,14	1,614E-02
1032	1032	1536	CP TOTAL	-2,471E-02	1,183E-02	1,188E-02
1032	1032	1509	CP TOTAL	-2,123E-02	1,253E-02	-1,721E-02
1032	1032	1503	CP TOTAL	4,585E-03	0,14	-1,295E-02
1032	1032	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-4,46	-160,32	-3,93
1032	1032	1536	EMPUJE DE TIERRAS	26,17	-7,22	-3,45
1032	1032	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	-12,97	21,4
1032	1032	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-33,23	-166,08	20,92
1032	1032	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,303E-04	-3,726E-02	-7,730E-04
1032	1032	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,169E-03	-2,263E-03	-8,367E-04
1032	1032	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,947E-04	-3,656E-03	4,664E-03
1032	1032	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,794E-03	-3,865E-02	4,728E-03
1032	1032	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,46	-160,36	-3,93

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1032	1032	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,17	-7,22	-3,45
1032	1032	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,61	-12,98	21,4
1032	1032	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,23	-166,12	20,92
1033	1033	1503	DEAD	-3,764E-02	-6,797E-02	-1,370E-02
1033	1033	1509	DEAD	-2,471E-02	-3,311E-03	-9,980E-03
1033	1033	1537	DEAD	8,117E-03	3,255E-03	-7,864E-03
1033	1033	1511	DEAD	-4,814E-03	-6,140E-02	-1,158E-02
1033	1033	1503	CP	-1,852E-02	-9,418E-02	-1,175E-02
1033	1033	1509	CP	-1,189E-03	-7,516E-03	-1,206E-02
1033	1033	1537	CP	1,490E-02	-4,298E-03	2,115E-03
1033	1033	1511	CP	-2,431E-03	-9,096E-02	2,422E-03
1033	1033	1503	NIEVE	-1,867E-02	-9,430E-02	-1,180E-02
1033	1033	1509	NIEVE	-1,312E-03	-7,493E-03	-1,209E-02
1033	1033	1537	NIEVE	1,491E-02	-4,250E-03	2,067E-03
1033	1033	1511	NIEVE	-2,457E-03	-9,106E-02	2,361E-03
1033	1033	1503	VH1	-4,382E-02	-0,22	-2,769E-02
1033	1033	1509	VH1	-3,078E-03	-1,758E-02	-2,838E-02
1033	1033	1537	VH1	3,498E-02	-9,973E-03	4,851E-03
1033	1033	1511	VH1	-5,766E-03	-0,21	5,540E-03
1033	1033	1503	VH2	7,559E-02	0,38	4,777E-02
1033	1033	1509	VH2	5,310E-03	3,033E-02	4,896E-02
1033	1033	1537	VH2	-6,034E-02	1,720E-02	-8,367E-03
1033	1033	1511	VH2	9,946E-03	0,37	-9,556E-03
1033	1033	1503	CP TOTAL	-5,617E-02	-0,16	-2,545E-02
1033	1033	1509	CP TOTAL	-2,590E-02	-1,083E-02	-2,204E-02
1033	1033	1537	CP TOTAL	2,302E-02	-1,043E-03	-5,749E-03
1033	1033	1511	CP TOTAL	-7,245E-03	-0,15	-9,157E-03
1033	1033	1503	EMPUJE DE TIERRAS	33,21	166,09	20,91
1033	1033	1509	EMPUJE DE TIERRAS	2,59	12,98	21,4
1033	1033	1537	EMPUJE DE TIERRAS	-26,17	7,23	-3,46
1033	1033	1511	EMPUJE DE TIERRAS	4,45	160,34	-3,94
1033	1033	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,626E-03	3,345E-02	4,343E-03
1033	1033	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,359E-04	1,998E-03	4,618E-03
1033	1033	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,198E-03	8,909E-04	-6,739E-04
1033	1033	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,092E-03	3,234E-02	-9,487E-04
1033	1033	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,21	166,12	20,92
1033	1033	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,59	12,98	21,4
1033	1033	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,18	7,23	-3,46
1033	1033	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,45	160,37	-3,95

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1034	1034	1511	DEAD	-6,284E-03	-6,875E-02	-1,232E-02
1034	1034	1537	DEAD	7,058E-03	-2,042E-03	-7,554E-03
1034	1034	1538	DEAD	2,023E-02	5,934E-04	7,294E-03
1034	1034	1506	DEAD	6,892E-03	-6,611E-02	2,524E-03
1034	1034	1511	CP	-4,084E-03	-9,923E-02	2,449E-03
1034	1034	1537	CP	1,591E-02	7,545E-04	4,098E-03
1034	1034	1538	CP	7,709E-03	-8,862E-04	1,663E-02
1034	1034	1506	CP	-1,229E-02	-0,1	1,498E-02
1034	1034	1511	NIEVE	-4,107E-03	-9,931E-02	2,384E-03
1034	1034	1537	NIEVE	1,590E-02	7,458E-04	4,046E-03
1034	1034	1538	NIEVE	7,779E-03	-8,792E-04	1,661E-02
1034	1034	1506	NIEVE	-1,223E-02	-0,1	1,495E-02
1034	1034	1511	VH1	-9,638E-03	-0,23	5,595E-03
1034	1034	1537	VH1	3,732E-02	1,750E-03	9,495E-03
1034	1034	1538	VH1	1,826E-02	-2,063E-03	3,898E-02
1034	1034	1506	VH1	-2,871E-02	-0,24	3,509E-02
1034	1034	1511	VH2	1,662E-02	0,4	-9,651E-03
1034	1034	1537	VH2	-6,438E-02	-3,019E-03	-1,638E-02
1034	1034	1538	VH2	-3,149E-02	3,559E-03	-6,724E-02
1034	1034	1506	VH2	4,952E-02	0,41	-6,052E-02
1034	1034	1511	CP TOTAL	-1,037E-02	-0,17	-9,875E-03
1034	1034	1537	CP TOTAL	2,297E-02	-1,287E-03	-3,456E-03
1034	1034	1538	CP TOTAL	2,794E-02	-2,928E-04	2,392E-02
1034	1034	1506	CP TOTAL	-5,396E-03	-0,17	1,750E-02
1034	1034	1511	EMPUJE DE TIERRAS	7,33	174,74	-3,94
1034	1034	1537	EMPUJE DE TIERRAS	-27,88	-1,32	-6,91
1034	1034	1538	EMPUJE DE TIERRAS	-13,91	1,47	-29,11
1034	1034	1506	EMPUJE DE TIERRAS	21,3	177,53	-26,14
1034	1034	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,479E-03	3,428E-02	-9,718E-04
1034	1034	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,453E-03	-3,823E-04	-1,329E-03
1034	1034	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,339E-03	2,405E-04	-5,521E-03
1034	1034	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,593E-03	3,490E-02	-5,164E-03
1034	1034	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	174,77	-3,94
1034	1034	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,88	-1,32	-6,92
1034	1034	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,91	1,48	-29,11
1034	1034	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,31	177,57	-26,14
1035	1035	1506	DEAD	2,564E-02	2,761E-02	1,242E-02
1035	1035	1538	DEAD	1,780E-02	-1,155E-02	1,227E-02
1035	1035	1539	DEAD	-8,084E-03	-1,673E-02	6,055E-03
1035	1035	1531	DEAD	-2,508E-04	2,244E-02	6,205E-03
1035	1035	1506	CP	1,474E-02	3,425E-02	1,485E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1035	1035	1538	CP	4,249E-03	-1,818E-02	1,848E-02
1035	1035	1539	CP	-7,118E-03	-2,046E-02	7,643E-03
1035	1035	1531	CP	3,370E-03	3,198E-02	4,012E-03
1035	1035	1506	NIEVE	1,481E-02	3,428E-02	1,486E-02
1035	1035	1538	NIEVE	4,317E-03	-1,819E-02	1,848E-02
1035	1035	1539	NIEVE	-7,130E-03	-2,048E-02	7,647E-03
1035	1035	1531	NIEVE	3,364E-03	3,199E-02	4,027E-03
1035	1035	1506	VH1	3,476E-02	8,045E-02	3,488E-02
1035	1035	1538	VH1	1,013E-02	-4,269E-02	4,337E-02
1035	1035	1539	VH1	-1,673E-02	-4,806E-02	1,795E-02
1035	1035	1531	VH1	7,894E-03	7,507E-02	9,450E-03
1035	1035	1506	VH2	-5,995E-02	-0,14	-6,016E-02
1035	1035	1538	VH2	-1,748E-02	7,363E-02	-7,482E-02
1035	1035	1539	VH2	2,886E-02	8,290E-02	-3,095E-02
1035	1035	1531	VH2	-1,362E-02	-0,13	-1,630E-02
1035	1035	1506	CP TOTAL	4,037E-02	6,187E-02	2,727E-02
1035	1035	1538	CP TOTAL	2,205E-02	-2,973E-02	3,075E-02
1035	1035	1539	CP TOTAL	-1,520E-02	-3,719E-02	1,370E-02
1035	1035	1531	CP TOTAL	3,119E-03	5,442E-02	1,022E-02
1035	1035	1506	EMPUJE DE TIERRAS	-26,26	-60,28	-26,14
1035	1035	1538	EMPUJE DE TIERRAS	-7,81	31,96	-32,46
1035	1035	1539	EMPUJE DE TIERRAS	12,56	36,04	-13,44
1035	1035	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-5,89	-56,21	-7,12
1035	1035	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,623E-03	-1,118E-02	-4,862E-03
1035	1035	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,147E-03	6,201E-03	-6,088E-03
1035	1035	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,186E-03	6,868E-03	-2,448E-03
1035	1035	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,290E-03	-1,051E-02	-1,221E-03
1035	1035	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,26	-60,29	-26,14
1035	1035	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,81	31,97	-32,46
1035	1035	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,56	36,05	-13,44
1035	1035	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,89	-56,22	-7,12
1036	1036	1531	DEAD	-4,483E-03	1,278E-03	2,554E-03
1036	1036	1539	DEAD	-4,357E-03	1,904E-03	3,949E-03
1036	1036	1540	DEAD	-5,526E-03	1,670E-03	-7,395E-04
1036	1036	1532	DEAD	-5,651E-03	1,045E-03	-2,134E-03
1036	1036	1531	CP	-2,561E-03	2,326E-03	4,056E-03
1036	1036	1539	CP	-2,741E-03	1,426E-03	4,624E-03
1036	1036	1540	CP	-8,170E-03	3,404E-04	-3,898E-04
1036	1036	1532	CP	-7,990E-03	1,240E-03	-9,579E-04
1036	1036	1531	NIEVE	-2,569E-03	2,323E-03	4,055E-03
1036	1036	1539	NIEVE	-2,748E-03	1,431E-03	4,627E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1036	1036	1540	NIEVE	-8,169E-03	3,468E-04	-3,935E-04
1036	1036	1532	NIEVE	-7,991E-03	1,239E-03	-9,653E-04
1036	1036	1531	VH1	-6,030E-03	5,452E-03	9,517E-03
1036	1036	1539	VH1	-6,449E-03	3,359E-03	1,086E-02
1036	1036	1540	VH1	-1,917E-02	8,140E-04	-9,235E-04
1036	1036	1532	VH1	-1,875E-02	2,908E-03	-2,266E-03
1036	1036	1531	VH2	1,040E-02	-9,405E-03	-1,642E-02
1036	1036	1539	VH2	1,112E-02	-5,793E-03	-1,873E-02
1036	1036	1540	VH2	3,307E-02	-1,404E-03	1,593E-03
1036	1036	1532	VH2	3,235E-02	-5,015E-03	3,908E-03
1036	1036	1531	CP TOTAL	-7,044E-03	3,604E-03	6,610E-03
1036	1036	1539	CP TOTAL	-7,099E-03	3,330E-03	8,573E-03
1036	1036	1540	CP TOTAL	-1,370E-02	2,011E-03	-1,129E-03
1036	1036	1532	CP TOTAL	-1,364E-02	2,285E-03	-3,092E-03
1036	1036	1531	EMPUJE DE TIERRAS	4,54	-4,07	-7,12
1036	1036	1539	EMPUJE DE TIERRAS	4,85	-2,53	-8,14
1036	1036	1540	EMPUJE DE TIERRAS	14,34	-0,63	0,7
1036	1036	1532	EMPUJE DE TIERRAS	14,03	-2,17	1,72
1036	1036	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,686E-04	-7,215E-04	-1,333E-03
1036	1036	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,199E-04	-4,647E-04	-1,478E-03
1036	1036	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,615E-03	-8,563E-05	1,637E-04
1036	1036	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,564E-03	-3,424E-04	3,085E-04
1036	1036	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,54	-4,07	-7,12
1036	1036	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,85	-2,53	-8,14
1036	1036	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,34	-0,63	0,71
1036	1036	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,03	-2,17	1,72
1037	1037	1533	DEAD	1,373E-03	5,762E-04	5,842E-04
1037	1037	1541	DEAD	1,460E-03	1,012E-03	7,431E-04
1037	1037	1542	DEAD	-8,495E-04	5,504E-04	6,337E-04
1037	1037	1534	DEAD	-9,367E-04	1,143E-04	4,749E-04
1037	1037	1533	CP	5,377E-03	-9,028E-04	2,392E-03
1037	1037	1541	CP	6,696E-03	5,694E-03	3,510E-03
1037	1037	1542	CP	-4,046E-03	3,545E-03	1,985E-03
1037	1037	1534	CP	-5,366E-03	-3,051E-03	8,674E-04
1037	1037	1533	NIEVE	5,388E-03	-9,015E-04	2,397E-03
1037	1037	1541	NIEVE	6,709E-03	5,705E-03	3,517E-03
1037	1037	1542	NIEVE	-4,051E-03	3,553E-03	1,992E-03
1037	1037	1534	NIEVE	-5,373E-03	-3,054E-03	8,723E-04
1037	1037	1533	VH1	1,264E-02	-2,116E-03	5,626E-03
1037	1037	1541	VH1	1,575E-02	1,339E-02	8,253E-03
1037	1037	1542	VH1	-9,508E-03	8,339E-03	4,674E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1037	1037	1534	VH1	-1,261E-02	-7,166E-03	2,047E-03
1037	1037	1533	VH2	-2,181E-02	3,649E-03	-9,704E-03
1037	1037	1541	VH2	-2,716E-02	-2,310E-02	-1,424E-02
1037	1037	1542	VH2	1,640E-02	-1,438E-02	-8,062E-03
1037	1037	1534	VH2	2,175E-02	1,236E-02	-3,531E-03
1037	1037	1533	CP TOTAL	6,750E-03	-3,266E-04	2,976E-03
1037	1037	1541	CP TOTAL	8,156E-03	6,706E-03	4,253E-03
1037	1037	1542	CP TOTAL	-4,896E-03	4,096E-03	2,619E-03
1037	1037	1534	CP TOTAL	-6,302E-03	-2,937E-03	1,342E-03
1037	1037	1533	EMPUJE DE TIERRAS	-9,53	1,59	-4,24
1037	1037	1541	EMPUJE DE TIERRAS	-11,87	-10,1	-6,22
1037	1037	1542	EMPUJE DE TIERRAS	7,16	-6,29	-3,53
1037	1037	1534	EMPUJE DE TIERRAS	9,5	5,4	-1,55
1037	1037	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,394E-03	4,302E-04	-1,084E-03
1037	1037	1541	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,997E-03	-2,583E-03	-1,574E-03
1037	1037	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,727E-03	-1,639E-03	-9,242E-04
1037	1037	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,329E-03	1,375E-03	-4,348E-04
1037	1037	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,54	1,59	-4,25
1037	1037	1541	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,87	-10,1	-6,22
1037	1037	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,16	-6,29	-3,53
1037	1037	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,5	5,4	-1,55
1038	1038	1534	DEAD	7,200E-04	8,398E-03	2,061E-03
1038	1038	1542	DEAD	-1,378E-03	-2,092E-03	2,251E-04
1038	1038	1543	DEAD	-1,128E-03	-2,042E-03	-1,421E-03
1038	1038	1535	DEAD	9,703E-04	8,448E-03	4,151E-04
1038	1038	1534	CP	-1,013E-03	1,871E-02	3,849E-03
1038	1038	1542	CP	-5,818E-03	-5,312E-03	-2,047E-03
1038	1038	1543	CP	-4,674E-03	-5,084E-03	-6,621E-03
1038	1038	1535	CP	1,301E-04	1,894E-02	-7,255E-04
1038	1038	1534	NIEVE	-1,010E-03	1,876E-02	3,864E-03
1038	1038	1542	NIEVE	-5,824E-03	-5,312E-03	-2,043E-03
1038	1038	1543	NIEVE	-4,681E-03	-5,083E-03	-6,626E-03
1038	1038	1535	NIEVE	1,327E-04	1,899E-02	-7,191E-04
1038	1038	1534	VH1	-2,371E-03	4,402E-02	9,069E-03
1038	1038	1542	VH1	-1,367E-02	-1,247E-02	-4,794E-03
1038	1038	1543	VH1	-1,099E-02	-1,193E-02	-1,555E-02
1038	1038	1535	VH1	3,113E-04	4,456E-02	-1,688E-03
1038	1038	1534	VH2	4,090E-03	-7,593E-02	-1,564E-02
1038	1038	1542	VH2	2,358E-02	2,150E-02	8,270E-03
1038	1038	1543	VH2	1,895E-02	2,058E-02	2,682E-02
1038	1038	1535	VH2	-5,370E-04	-7,686E-02	2,911E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1038	1038	1534	CP TOTAL	-2,935E-04	2,711E-02	5,910E-03
1038	1038	1542	CP TOTAL	-7,196E-03	-7,404E-03	-1,821E-03
1038	1038	1543	CP TOTAL	-5,802E-03	-7,126E-03	-8,042E-03
1038	1038	1535	CP TOTAL	1,100E-03	2,739E-02	-3,104E-04
1038	1038	1534	EMPUJE DE TIERRAS	1,78	-33,17	-6,85
1038	1038	1542	EMPUJE DE TIERRAS	10,28	9,33	3,59
1038	1038	1543	EMPUJE DE TIERRAS	8,26	8,93	11,69
1038	1038	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-0,24	-33,57	1,24
1038	1038	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,478E-04	-8,034E-03	-1,767E-03
1038	1038	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,439E-03	1,921E-03	7,982E-04
1038	1038	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,001E-03	1,833E-03	2,752E-03
1038	1038	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,063E-05	-8,121E-03	1,877E-04
1038	1038	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,78	-33,18	-6,85
1038	1038	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,28	9,34	3,59
1038	1038	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,26	8,93	11,69
1038	1038	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,24	-33,58	1,24
1039	1039	1535	DEAD	-8,848E-04	-8,278E-04	2,958E-03
1039	1039	1543	DEAD	-1,163E-04	3,015E-03	-2,219E-03
1039	1039	1544	DEAD	3,543E-03	3,747E-03	-8,630E-04
1039	1039	1536	DEAD	2,774E-03	-9,591E-05	4,314E-03
1039	1039	1535	CP	-3,304E-03	1,767E-03	-2,639E-03
1039	1039	1543	CP	-4,587E-03	-4,647E-03	-7,754E-03
1039	1039	1544	CP	9,001E-03	-1,930E-03	-4,004E-03
1039	1039	1536	CP	1,028E-02	4,485E-03	1,111E-03
1039	1039	1535	NIEVE	-3,311E-03	1,767E-03	-2,622E-03
1039	1039	1543	NIEVE	-4,588E-03	-4,614E-03	-7,765E-03
1039	1039	1544	NIEVE	9,015E-03	-1,894E-03	-4,009E-03
1039	1039	1536	NIEVE	1,029E-02	4,488E-03	1,134E-03
1039	1039	1535	VH1	-7,771E-03	4,148E-03	-6,154E-03
1039	1039	1543	VH1	-1,077E-02	-1,083E-02	-1,822E-02
1039	1039	1544	VH1	2,116E-02	-4,444E-03	-9,409E-03
1039	1039	1536	VH1	2,415E-02	1,053E-02	2,660E-03
1039	1039	1535	VH2	1,340E-02	-7,155E-03	1,061E-02
1039	1039	1543	VH2	1,857E-02	1,868E-02	3,143E-02
1039	1039	1544	VH2	-3,649E-02	7,666E-03	1,623E-02
1039	1039	1536	VH2	-4,166E-02	-1,817E-02	-4,589E-03
1039	1039	1535	CP TOTAL	-4,189E-03	9,396E-04	3,187E-04
1039	1039	1543	CP TOTAL	-4,703E-03	-1,632E-03	-9,973E-03
1039	1039	1544	CP TOTAL	1,254E-02	1,817E-03	-4,867E-03
1039	1039	1536	CP TOTAL	1,306E-02	4,389E-03	5,425E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1039	1039	1535	EMPUJE DE TIERRAS	5,85	-3,09	4,59
1039	1039	1543	EMPUJE DE TIERRAS	8,07	8,	13,69
1039	1039	1544	EMPUJE DE TIERRAS	-15,91	3,21	7,06
1039	1039	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-18,13	-7,88	-2,04
1039	1039	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,464E-03	-8,537E-04	1,070E-03
1039	1039	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,929E-03	1,472E-03	3,249E-03
1039	1039	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,691E-03	3,477E-04	1,704E-03
1039	1039	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,156E-03	-1,978E-03	-4,747E-04
1039	1039	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,85	-3,09	4,59
1039	1039	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,07	8,	13,7
1039	1039	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,92	3,21	7,06
1039	1039	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,13	-7,89	-2,04
1040	1040	1536	DEAD	4,961E-03	1,084E-02	2,260E-03
1040	1040	1544	DEAD	3,127E-03	1,669E-03	1,555E-03
1040	1040	1545	DEAD	-2,809E-03	4,817E-04	3,526E-03
1040	1040	1509	DEAD	-9,754E-04	9,650E-03	4,231E-03
1040	1040	1536	CP	1,122E-02	9,174E-03	-8,255E-04
1040	1040	1544	CP	8,216E-03	-5,855E-03	2,059E-03
1040	1040	1545	CP	-1,502E-03	-7,799E-03	5,774E-03
1040	1040	1509	CP	1,503E-03	7,230E-03	2,890E-03
1040	1040	1536	NIEVE	1,124E-02	9,251E-03	-8,145E-04
1040	1040	1544	NIEVE	8,225E-03	-5,842E-03	2,063E-03
1040	1040	1545	NIEVE	-1,522E-03	-7,792E-03	5,785E-03
1040	1040	1509	NIEVE	1,496E-03	7,301E-03	2,908E-03
1040	1040	1536	VH1	2,639E-02	2,171E-02	-1,912E-03
1040	1040	1544	VH1	1,930E-02	-1,371E-02	4,842E-03
1040	1040	1545	VH1	-3,572E-03	-1,829E-02	1,358E-02
1040	1040	1509	VH1	3,512E-03	1,714E-02	6,824E-03
1040	1040	1536	VH2	-4,552E-02	-3,745E-02	3,297E-03
1040	1040	1544	VH2	-3,330E-02	2,365E-02	-8,352E-03
1040	1040	1545	VH2	6,162E-03	3,154E-02	-2,342E-02
1040	1040	1509	VH2	-6,058E-03	-2,956E-02	-1,177E-02
1040	1040	1536	CP TOTAL	1,618E-02	2,001E-02	1,434E-03
1040	1040	1544	CP TOTAL	1,134E-02	-4,186E-03	3,614E-03
1040	1040	1545	CP TOTAL	-4,311E-03	-7,317E-03	9,301E-03
1040	1040	1509	CP TOTAL	5,280E-04	1,688E-02	7,121E-03
1040	1040	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-19,84	-16,42	1,41
1040	1040	1544	EMPUJE DE TIERRAS	-14,51	10,2	-3,64
1040	1040	1545	EMPUJE DE TIERRAS	2,73	13,65	-10,21

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1040	1040	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	-12,97	-5,15
1040	1040	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,646E-03	-4,426E-03	3,721E-04
1040	1040	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,295E-03	2,329E-03	-7,649E-04
1040	1040	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,767E-04	3,144E-03	-2,233E-03
1040	1040	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,743E-04	-3,611E-03	-1,096E-03
1040	1040	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,84	-16,42	1,41
1040	1040	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,52	10,2	-3,64
1040	1040	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,73	13,65	-10,21
1040	1040	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,6	-12,97	-5,16
1041	1041	1509	DEAD	-2,686E-03	1,094E-03	-6,566E-04
1041	1041	1545	DEAD	-9,569E-04	9,742E-03	3,610E-03
1041	1041	1546	DEAD	-7,040E-03	8,525E-03	9,958E-04
1041	1041	1537	DEAD	-8,770E-03	-1,224E-04	-3,271E-03
1041	1041	1509	CP	-1,457E-03	-7,570E-03	2,950E-03
1041	1041	1545	CP	1,599E-03	7,706E-03	5,778E-03
1041	1041	1546	CP	-8,200E-03	5,746E-03	2,060E-03
1041	1041	1537	CP	-1,125E-02	-9,530E-03	-7,679E-04
1041	1041	1509	NIEVE	-1,469E-03	-7,524E-03	2,943E-03
1041	1041	1545	NIEVE	1,584E-03	7,741E-03	5,788E-03
1041	1041	1546	NIEVE	-8,219E-03	5,780E-03	2,063E-03
1041	1041	1537	NIEVE	-1,127E-02	-9,485E-03	-7,817E-04
1041	1041	1509	VH1	-3,447E-03	-1,766E-02	6,906E-03
1041	1041	1545	VH1	3,718E-03	1,817E-02	1,358E-02
1041	1041	1546	VH1	-1,929E-02	1,356E-02	4,842E-03
1041	1041	1537	VH1	-2,645E-02	-2,226E-02	-1,835E-03
1041	1041	1509	VH2	5,945E-03	3,046E-02	-1,191E-02
1041	1041	1545	VH2	-6,413E-03	-3,133E-02	-2,343E-02
1041	1041	1546	VH2	3,327E-02	-2,340E-02	-8,352E-03
1041	1041	1537	VH2	4,563E-02	3,840E-02	3,165E-03
1041	1041	1509	CP TOTAL	-4,143E-03	-6,476E-03	2,293E-03
1041	1041	1545	CP TOTAL	6,417E-04	1,745E-02	9,388E-03
1041	1041	1546	CP TOTAL	-1,524E-02	1,427E-02	3,056E-03
1041	1041	1537	CP TOTAL	-2,002E-02	-9,652E-03	-4,039E-03
1041	1041	1509	EMPUJE DE TIERRAS	2,59	12,98	-5,16
1041	1041	1545	EMPUJE DE TIERRAS	-2,73	-13,65	-10,21
1041	1041	1546	EMPUJE DE TIERRAS	14,51	-10,2	-3,64
1041	1041	1537	EMPUJE DE TIERRAS	19,84	16,43	1,41
1041	1041	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,563E-04	2,042E-03	-1,143E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1041	1041	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,103E-04	-2,791E-03	-2,199E-03
1041	1041	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,004E-03	-2,108E-03	-8,156E-04
1041	1041	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,970E-03	2,725E-03	2,403E-04
1041	1041	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6	12,98	-5,16
1041	1041	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,73	-13,65	-10,21
1041	1041	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,52	-10,2	-3,64
1041	1041	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,84	16,43	1,41
1042	1042	1537	DEAD	-9,829E-03	-5,419E-03	-2,961E-03
1042	1042	1546	DEAD	-7,566E-03	5,896E-03	-3,985E-03
1042	1042	1547	DEAD	5,453E-03	8,500E-03	-7,274E-03
1042	1042	1538	DEAD	3,190E-03	-2,815E-03	-6,250E-03
1042	1042	1537	CP	-1,024E-02	-4,477E-03	1,216E-03
1042	1042	1546	CP	-9,006E-03	1,713E-03	-4,005E-03
1042	1042	1547	CP	4,560E-03	4,427E-03	-7,756E-03
1042	1042	1538	CP	3,322E-03	-1,764E-03	-2,535E-03
1042	1042	1537	NIEVE	-1,027E-02	-4,490E-03	1,197E-03
1042	1042	1546	NIEVE	-9,024E-03	1,756E-03	-4,014E-03
1042	1042	1547	NIEVE	4,576E-03	4,476E-03	-7,773E-03
1042	1042	1538	NIEVE	3,327E-03	-1,770E-03	-2,562E-03
1042	1042	1537	VH1	-2,411E-02	-1,054E-02	2,809E-03
1042	1042	1546	VH1	-2,118E-02	4,120E-03	-9,420E-03
1042	1042	1547	VH1	1,074E-02	1,050E-02	-1,824E-02
1042	1042	1538	VH1	7,807E-03	-4,153E-03	-6,012E-03
1042	1042	1537	VH2	4,159E-02	1,817E-02	-4,846E-03
1042	1042	1546	VH2	3,653E-02	-7,107E-03	1,625E-02
1042	1042	1547	VH2	-1,852E-02	-1,812E-02	3,146E-02
1042	1042	1538	VH2	-1,347E-02	7,164E-03	1,037E-02
1042	1042	1537	CP TOTAL	-2,007E-02	-9,896E-03	-1,746E-03
1042	1042	1546	CP TOTAL	-1,657E-02	7,610E-03	-7,990E-03
1042	1042	1547	CP TOTAL	1,001E-02	1,293E-02	-1,503E-02
1042	1042	1538	CP TOTAL	6,512E-03	-4,579E-03	-8,785E-03
1042	1042	1537	EMPUJE DE TIERRAS	18,13	7,88	-2,04
1042	1042	1546	EMPUJE DE TIERRAS	15,91	-3,2	7,06
1042	1042	1547	EMPUJE DE TIERRAS	-8,07	-8,	13,69
1042	1042	1538	EMPUJE DE TIERRAS	-5,85	3,09	4,59
1042	1042	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,716E-03	1,451E-03	-4,144E-04
1042	1042	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,216E-03	-1,046E-03	1,364E-03
1042	1042	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,576E-03	-2,004E-03	2,697E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1042	1042	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,077E-03	4,929E-04	9,190E-04
1042	1042	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,13	7,88	-2,04
1042	1042	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,92	-3,2	7,06
1042	1042	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,07	-8,	13,7
1042	1042	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,85	3,09	4,59
1043	1043	1538	DEAD	7,609E-04	-1,496E-02	-1,276E-03
1043	1043	1547	DEAD	4,584E-03	4,153E-03	-6,746E-03
1043	1043	1548	DEAD	5,831E-03	4,402E-03	-2,757E-03
1043	1043	1539	DEAD	2,009E-03	-1,471E-02	2,713E-03
1043	1043	1538	CP	-1,376E-04	-1,906E-02	-6,823E-04
1043	1043	1547	CP	4,680E-03	5,029E-03	-6,604E-03
1043	1043	1548	CP	5,810E-03	5,255E-03	-2,011E-03
1043	1043	1539	CP	9,924E-04	-1,883E-02	3,910E-03
1043	1043	1538	NIEVE	-1,355E-04	-1,908E-02	-6,912E-04
1043	1043	1547	NIEVE	4,690E-03	5,048E-03	-6,621E-03
1043	1043	1548	NIEVE	5,825E-03	5,275E-03	-2,022E-03
1043	1043	1539	NIEVE	9,992E-04	-1,885E-02	3,908E-03
1043	1043	1538	VH1	-3,181E-04	-4,478E-02	-1,622E-03
1043	1043	1547	VH1	1,101E-02	1,185E-02	-1,554E-02
1043	1043	1548	VH1	1,367E-02	1,238E-02	-4,746E-03
1043	1043	1539	VH1	2,345E-03	-4,425E-02	9,171E-03
1043	1043	1538	VH2	5,487E-04	7,724E-02	2,798E-03
1043	1043	1547	VH2	-1,899E-02	-2,043E-02	2,680E-02
1043	1043	1548	VH2	-2,358E-02	-2,135E-02	8,187E-03
1043	1043	1539	VH2	-4,045E-03	7,632E-02	-1,582E-02
1043	1043	1538	CP TOTAL	6,233E-04	-3,402E-02	-1,959E-03
1043	1043	1547	CP TOTAL	9,264E-03	9,182E-03	-1,335E-02
1043	1043	1548	CP TOTAL	1,164E-02	9,657E-03	-4,769E-03
1043	1043	1539	CP TOTAL	3,001E-03	-3,355E-02	6,622E-03
1043	1043	1538	EMPUJE DE TIERRAS	0,24	33,57	1,24
1043	1043	1547	EMPUJE DE TIERRAS	-8,26	-8,93	11,69
1043	1043	1548	EMPUJE DE TIERRAS	-10,28	-9,33	3,59
1043	1043	1539	EMPUJE DE TIERRAS	-1,78	33,17	-6,85
1043	1043	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,151E-04	6,454E-03	3,520E-04
1043	1043	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,584E-03	-2,044E-03	2,321E-03
1043	1043	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,023E-03	-2,132E-03	7,596E-04
1043	1043	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,238E-04	6,366E-03	-1,209E-03
1043	1043	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,24	33,58	1,24

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1043	1043	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,26	-8,93	11,69
1043	1043	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,28	-9,34	3,59
1043	1043	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,78	33,18	-6,86
1044	1044	1539	DEAD	5,736E-03	3,923E-03	6,063E-04
1044	1044	1548	DEAD	4,178E-03	-3,867E-03	1,836E-03
1044	1044	1549	DEAD	-6,868E-03	-6,076E-03	3,620E-03
1044	1044	1540	DEAD	-5,310E-03	1,713E-03	2,390E-03
1044	1044	1539	CP	5,369E-03	3,048E-03	8,901E-04
1044	1044	1548	CP	4,045E-03	-3,569E-03	2,009E-03
1044	1044	1549	CP	-6,729E-03	-5,724E-03	3,527E-03
1044	1044	1540	CP	-5,405E-03	8,934E-04	2,408E-03
1044	1044	1539	NIEVE	5,381E-03	3,057E-03	8,883E-04
1044	1044	1548	NIEVE	4,055E-03	-3,574E-03	2,009E-03
1044	1044	1549	NIEVE	-6,739E-03	-5,733E-03	3,532E-03
1044	1044	1540	NIEVE	-5,413E-03	8,980E-04	2,411E-03
1044	1044	1539	VH1	1,263E-02	7,174E-03	2,085E-03
1044	1044	1548	VH1	9,516E-03	-8,388E-03	4,716E-03
1044	1044	1549	VH1	-1,582E-02	-1,346E-02	8,290E-03
1044	1044	1540	VH1	-1,270E-02	2,107E-03	5,659E-03
1044	1044	1539	VH2	-2,178E-02	-1,237E-02	-3,596E-03
1044	1044	1548	VH2	-1,641E-02	1,447E-02	-8,134E-03
1044	1044	1549	VH2	2,728E-02	2,321E-02	-1,430E-02
1044	1044	1540	VH2	2,191E-02	-3,635E-03	-9,761E-03
1044	1044	1539	CP TOTAL	1,110E-02	6,971E-03	1,496E-03
1044	1044	1548	CP TOTAL	8,223E-03	-7,436E-03	3,844E-03
1044	1044	1549	CP TOTAL	-1,360E-02	-1,180E-02	7,146E-03
1044	1044	1540	CP TOTAL	-1,072E-02	2,607E-03	4,798E-03
1044	1044	1539	EMPUJE DE TIERRAS	-9,49	-5,4	-1,55
1044	1044	1548	EMPUJE DE TIERRAS	-7,16	6,29	-3,53
1044	1044	1549	EMPUJE DE TIERRAS	11,87	10,1	-6,22
1044	1044	1540	EMPUJE DE TIERRAS	9,53	-1,59	-4,24
1044	1044	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,790E-03	-9,668E-04	-2,392E-04
1044	1044	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,379E-03	1,092E-03	-6,080E-04
1044	1044	1549	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,155E-03	1,798E-03	-1,126E-03
1044	1044	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,743E-03	-2,601E-04	-7,576E-04
1044	1044	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,5	-5,4	-1,55
1044	1044	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,16	6,29	-3,53
1044	1044	1549	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,87	10,1	-6,22
1044	1044	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,54	-1,59	-4,25

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1093	1093	1603	DEAD	-2,757E-12	2,221E-12	2,546E-12
1093	1093	1604	DEAD	-3,374E-12	-8,616E-13	3,122E-12
1093	1093	1605	DEAD	1,610E-12	7,700E-13	8,086E-13
1093	1093	1606	DEAD	2,058E-12	3,014E-12	-1,035E-13
1093	1093	1603	CP	6,788E-12	4,290E-12	-4,433E-12
1093	1093	1604	CP	3,897E-12	-1,016E-11	-2,671E-12
1093	1093	1605	CP	-2,734E-12	-1,333E-12	-6,301E-12
1093	1093	1606	CP	-2,527E-12	-2,948E-13	1,330E-12
1093	1093	1603	NIEVE	6,158E-12	2,266E-12	-2,742E-12
1093	1093	1604	NIEVE	5,138E-12	-2,835E-12	-1,299E-12
1093	1093	1605	NIEVE	-5,822E-12	-7,566E-12	-3,966E-12
1093	1093	1606	NIEVE	-4,131E-12	8,892E-13	-4,068E-12
1093	1093	1603	VH1	2,129E-11	7,899E-12	-1,504E-11
1093	1093	1604	VH1	1,770E-11	-1,005E-11	-1,721E-11
1093	1093	1605	VH1	-1,202E-11	-2,107E-11	-1,269E-11
1093	1093	1606	VH1	-7,086E-12	3,585E-12	-5,151E-12
1093	1093	1603	VH2	-3,661E-11	-3,565E-11	4,645E-12
1093	1093	1604	VH2	-2,561E-11	1,933E-11	1,840E-11
1093	1093	1605	VH2	1,428E-11	-3,162E-12	2,040E-11
1093	1093	1606	VH2	1,134E-11	-1,790E-11	1,276E-12
1093	1093	1603	CP TOTAL	3,521E-12	8,287E-13	-1,769E-12
1093	1093	1604	CP TOTAL	3,398E-12	2,148E-13	-3,807E-12
1093	1093	1605	CP TOTAL	-2,756E-12	-2,286E-12	-9,148E-13
1093	1093	1606	CP TOTAL	-2,298E-12	5,228E-15	-2,185E-13
1093	1093	1603	EMPUJE DE TIERRAS	1,270E-08	8,398E-09	-8,961E-09
1093	1093	1604	EMPUJE DE TIERRAS	6,920E-09	-2,048E-08	-1,141E-08
1093	1093	1605	EMPUJE DE TIERRAS	-8,269E-09	-5,314E-09	-1,027E-08
1093	1093	1606	EMPUJE DE TIERRAS	-7,302E-09	-4,796E-10	-3,708E-09
1093	1093	1603	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,102E-12	-2,838E-12	3,528E-12
1093	1093	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,902E-12	3,162E-12	6,113E-12
1093	1093	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,825E-12	-2,511E-12	3,180E-12
1093	1093	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,637E-12	1,552E-12	3,279E-12
1093	1093	1603	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,814E-08	3,481E-09	-8,806E-09
1093	1093	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,829E-08	4,207E-09	-1,062E-08
1093	1093	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,357E-09	-3,922E-09	-8,596E-09
1093	1093	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,816E-09	-1,214E-09	-1,283E-09
1094	1094	1606	DEAD	5,080E-13	-4,738E-12	1,899E-13
1094	1094	1605	DEAD	-1,161E-14	-7,336E-12	2,015E-12
1094	1094	1599	DEAD	9,862E-13	-6,502E-12	7,045E-13
1094	1094	1607	DEAD	1,338E-12	-4,742E-12	-4,501E-13
1094	1094	1606	CP	-3,265E-13	1,071E-11	-3,737E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1094	1094	1605	CP	1,752E-12	2,110E-11	-3,737E-12
1094	1094	1599	CP	-4,858E-13	1,811E-11	-3,866E-12
1094	1094	1607	CP	-1,893E-12	1,107E-11	4,184E-12
1094	1094	1606	NIEVE	-1,401E-12	1,454E-11	-2,366E-12
1094	1094	1605	NIEVE	9,227E-13	2,616E-11	-5,651E-12
1094	1094	1599	NIEVE	5,310E-13	2,608E-11	-2,106E-12
1094	1094	1607	NIEVE	-1,793E-12	1,446E-11	2,521E-12
1094	1094	1606	VH1	-4,950E-12	1,427E-11	-3,506E-12
1094	1094	1605	VH1	5,404E-12	6,604E-11	-9,228E-12
1094	1094	1599	VH1	1,187E-12	6,011E-11	-7,228E-12
1094	1094	1607	VH1	-7,825E-12	1,505E-11	1,191E-11
1094	1094	1606	VH2	6,562E-12	-4,178E-11	1,271E-11
1094	1094	1605	VH2	-1,751E-12	-8,334E-11	1,743E-11
1094	1094	1599	VH2	-6,952E-13	-7,297E-11	-1,888E-13
1094	1094	1607	VH2	4,935E-12	-4,482E-11	4,593E-13
1094	1094	1606	CP TOTAL	-1,842E-12	2,282E-12	-1,640E-12
1094	1094	1605	CP TOTAL	-2,223E-13	1,038E-11	-2,614E-12
1094	1094	1599	CP TOTAL	1,192E-13	9,181E-12	-8,199E-13
1094	1094	1607	CP TOTAL	-1,166E-12	2,757E-12	2,167E-12
1094	1094	1606	EMPUJE DE TIERRAS	-5,543E-09	8,313E-09	-5,396E-09
1094	1094	1605	EMPUJE DE TIERRAS	-1,829E-09	2,689E-08	-7,252E-09
1094	1094	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-4,730E-09	2,371E-08	-9,944E-11
1094	1094	1607	EMPUJE DE TIERRAS	-7,758E-09	8,567E-09	5,878E-09
1094	1094	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,242E-12	-5,427E-12	-1,777E-12
1094	1094	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,315E-13	-1,879E-11	6,355E-12
1094	1094	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,545E-13	-2,627E-11	3,566E-12
1094	1094	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,940E-12	-2,846E-12	-5,908E-12
1094	1094	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,637E-09	-3,233E-10	-5,474E-09
1094	1094	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,353E-09	3,610E-08	-6,826E-09
1094	1094	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,497E-09	3,327E-08	-5,975E-09
1094	1094	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,095E-09	2,821E-10	3,620E-09
1095	1095	1607	DEAD	1,534E-12	-3,761E-12	-1,889E-12
1095	1095	1599	DEAD	2,370E-12	4,188E-13	-1,776E-13
1095	1095	1608	DEAD	-2,918E-13	5,213E-13	1,889E-12
1095	1095	1609	DEAD	-1,295E-12	-4,497E-12	-1,578E-13
1095	1095	1607	CP	-3,251E-12	4,285E-12	5,052E-12
1095	1095	1599	CP	-3,884E-12	1,121E-12	-9,865E-13
1095	1095	1608	CP	1,554E-12	-3,312E-13	-4,605E-12
1095	1095	1609	CP	2,858E-12	6,187E-12	1,434E-12
1095	1095	1607	NIEVE	-3,606E-12	5,393E-12	4,727E-12
1095	1095	1599	NIEVE	-5,401E-12	-3,581E-12	-3,550E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1095	1095	1608	NIEVE	4,281E-13	-4,955E-12	-5,174E-12
1095	1095	1609	NIEVE	2,894E-12	7,373E-12	3,103E-12
1095	1095	1607	VH1	-4,507E-12	3,164E-11	1,431E-11
1095	1095	1599	VH1	-1,120E-11	-1,797E-12	1,112E-13
1095	1095	1608	VH1	3,343E-12	-3,969E-12	-1,074E-11
1095	1095	1609	VH1	1,137E-11	3,618E-11	6,150E-12
1095	1095	1607	VH2	5,031E-12	-4,434E-11	-2,008E-11
1095	1095	1599	VH2	1,588E-11	9,882E-12	1,104E-11
1095	1095	1608	VH2	-4,001E-12	5,907E-12	2,902E-11
1095	1095	1609	VH2	-1,485E-11	-4,832E-11	-7,460E-12
1095	1095	1607	CP TOTAL	-9,347E-14	8,118E-12	4,100E-12
1095	1095	1599	CP TOTAL	-1,766E-12	-2,427E-13	-8,667E-13
1095	1095	1608	CP TOTAL	6,814E-13	-1,023E-12	-3,206E-12
1095	1095	1609	CP TOTAL	2,689E-12	9,014E-12	-2,514E-13
1095	1095	1607	EMPUJE DE TIERRAS	-9,232E-09	1,196E-09	7,903E-09
1095	1095	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-7,897E-09	7,871E-09	-1,345E-09
1095	1095	1608	EMPUJE DE TIERRAS	4,193E-09	7,688E-09	-6,530E-09
1095	1095	1609	EMPUJE DE TIERRAS	3,545E-09	4,448E-09	1,096E-08
1095	1095	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,349E-12	-1,580E-11	-7,059E-12
1095	1095	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,693E-12	9,177E-13	1,717E-12
1095	1095	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,375E-12	1,844E-12	4,376E-12
1095	1095	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,390E-12	-1,823E-11	-7,084E-12
1095	1095	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,648E-09	1,752E-08	9,317E-09
1095	1095	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,692E-09	1,229E-08	1,468E-10
1095	1095	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,196E-09	1,227E-08	-9,317E-09
1095	1095	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,928E-09	2,093E-08	2,601E-09
1096	1096	1609	DEAD	-9,062E-13	-2,551E-12	-3,833E-13
1096	1096	1608	DEAD	-6,866E-13	-1,453E-12	-2,646E-14
1096	1096	1610	DEAD	1,576E-12	2,697E-13	1,054E-12
1096	1096	1611	DEAD	1,021E-12	-2,505E-12	-1,315E-12
1096	1096	1609	CP	2,746E-12	5,628E-12	6,709E-13
1096	1096	1608	CP	1,971E-12	1,755E-12	-2,962E-13
1096	1096	1610	CP	-3,152E-12	7,306E-13	3,801E-12
1096	1096	1611	CP	-2,377E-12	4,604E-12	2,085E-12
1096	1096	1609	NIEVE	2,588E-12	5,846E-12	1,026E-12
1096	1096	1608	NIEVE	1,568E-12	7,450E-13	6,678E-13
1096	1096	1610	NIEVE	-2,152E-12	-2,539E-12	-3,709E-12
1096	1096	1611	NIEVE	-4,608E-13	5,917E-12	-4,693E-12
1096	1096	1609	VH1	6,530E-12	1,196E-11	3,186E-12
1096	1096	1608	VH1	4,489E-12	1,761E-12	-1,704E-12
1096	1096	1610	VH1	-6,577E-12	-5,532E-12	-3,186E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1096	1096	1611	VH1	-3,195E-12	1,138E-11	-9,794E-13
1096	1096	1609	VH2	-9,511E-12	-2,164E-11	-5,957E-12
1096	1096	1608	VH2	-6,979E-12	-8,986E-12	1,181E-12
1096	1096	1610	VH2	1,419E-11	5,405E-12	7,746E-12
1096	1096	1611	VH2	8,974E-12	-2,067E-11	1,134E-11
1096	1096	1609	CP TOTAL	1,478E-12	2,960E-12	4,012E-13
1096	1096	1608	CP TOTAL	9,678E-13	4,093E-13	-1,828E-12
1096	1096	1610	CP TOTAL	-3,318E-12	-1,718E-12	-1,776E-13
1096	1096	1611	CP TOTAL	-2,472E-12	2,510E-12	-3,315E-12
1096	1096	1609	EMPUJE DE TIERRAS	5,740E-09	1,543E-08	2,682E-09
1096	1096	1608	EMPUJE DE TIERRAS	3,330E-10	-1,161E-08	4,658E-09
1096	1096	1610	EMPUJE DE TIERRAS	-4,728E-09	-1,522E-08	-5,888E-09
1096	1096	1611	EMPUJE DE TIERRAS	1,366E-09	1,525E-08	1,754E-09
1096	1096	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,910E-12	-8,311E-13	1,162E-12
1096	1096	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,664E-12	3,967E-13	5,162E-12
1096	1096	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,060E-12	4,481E-12	-4,293E-12
1096	1096	1611	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,144E-12	-1,008E-13	-5,610E-12
1096	1096	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,040E-09	1,649E-08	2,772E-09
1096	1096	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,398E-10	-1,451E-08	-4,356E-10
1096	1096	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,797E-09	-1,924E-08	-1,856E-09
1096	1096	1611	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,909E-09	1,520E-08	-4,144E-09
1097	1097	1604	DEAD	-5,730E-12	-4,296E-13	6,677E-13
1097	1097	1612	DEAD	-5,378E-12	1,330E-12	-1,818E-13
1097	1097	1601	DEAD	4,221E-13	3,125E-12	1,792E-12
1097	1097	1605	DEAD	-9,746E-14	5,268E-13	1,300E-12
1097	1097	1604	CP	9,436E-12	-2,943E-12	1,695E-12
1097	1097	1612	CP	9,966E-12	-2,974E-13	2,236E-13
1097	1097	1601	CP	4,588E-13	-4,738E-12	-5,273E-12
1097	1097	1605	CP	6,006E-13	-4,030E-12	-9,168E-12
1097	1097	1604	NIEVE	1,372E-11	-3,703E-13	3,556E-12
1097	1097	1612	NIEVE	1,256E-11	-6,180E-12	8,626E-13
1097	1097	1601	NIEVE	8,454E-13	-8,523E-12	-3,556E-12
1097	1097	1605	NIEVE	2,007E-12	-2,713E-12	-4,888E-12
1097	1097	1604	VH1	2,014E-11	-1,108E-11	5,270E-12
1097	1097	1612	VH1	1,810E-11	-2,128E-11	4,736E-12
1097	1097	1601	VH1	3,943E-13	-2,990E-11	2,780E-12
1097	1097	1605	VH1	3,776E-12	-1,299E-11	-4,736E-12
1097	1097	1604	VH2	-5,841E-11	-2,682E-11	-5,167E-12
1097	1097	1612	VH2	-4,349E-11	4,781E-11	-1,212E-11
1097	1097	1601	VH2	1,579E-12	6,698E-11	3,379E-12
1097	1097	1605	VH2	-1,603E-11	-2,107E-11	2,107E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1097	1097	1604	CP TOTAL	7,328E-12	2,376E-12	-3,052E-13
1097	1097	1612	CP TOTAL	6,431E-12	-2,111E-12	1,621E-12
1097	1097	1601	CP TOTAL	7,204E-13	-4,523E-12	-1,931E-12
1097	1097	1605	CP TOTAL	1,953E-12	1,641E-12	-3,187E-12
1097	1097	1604	EMPUJE DE TIERRAS	1,274E-08	-8,807E-09	-8,375E-09
1097	1097	1612	EMPUJE DE TIERRAS	1,526E-08	3,817E-09	-1,204E-11
1097	1097	1601	EMPUJE DE TIERRAS	4,442E-09	-9,469E-10	5,891E-10
1097	1097	1605	EMPUJE DE TIERRAS	2,604E-09	-1,014E-08	-3,652E-09
1097	1097	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,541E-11	-4,903E-12	-1,684E-12
1097	1097	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,362E-11	4,071E-12	-4,373E-12
1097	1097	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,037E-12	9,542E-12	3,920E-12
1097	1097	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,428E-12	-2,787E-12	5,267E-12
1097	1097	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,664E-08	3,582E-09	9,682E-10
1097	1097	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,639E-08	2,325E-09	3,962E-09
1097	1097	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,633E-09	-3,226E-09	-2,342E-09
1097	1097	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,572E-09	1,466E-09	-1,083E-08
1098	1098	1605	DEAD	-1,624E-12	-7,107E-12	3,553E-12
1098	1098	1601	DEAD	1,888E-12	1,045E-11	2,996E-12
1098	1098	1597	DEAD	5,035E-12	1,235E-11	5,615E-12
1098	1098	1599	DEAD	1,188E-12	-6,885E-12	6,508E-12
1098	1098	1605	CP	5,881E-12	2,237E-11	-3,499E-12
1098	1098	1601	CP	-6,551E-12	-3,979E-11	-6,845E-12
1098	1098	1597	CP	-1,295E-11	-3,345E-11	-1,439E-11
1098	1098	1599	CP	-2,526E-12	1,865E-11	-1,641E-11
1098	1098	1605	NIEVE	7,683E-12	2,567E-11	-6,773E-12
1098	1098	1601	NIEVE	-3,407E-12	-2,979E-11	-6,154E-12
1098	1098	1597	NIEVE	-1,324E-11	-3,429E-11	-1,112E-11
1098	1098	1599	NIEVE	-1,482E-12	2,451E-11	-1,442E-11
1098	1098	1605	VH1	2,069E-11	7,156E-11	-7,948E-12
1098	1098	1601	VH1	-1,192E-11	-9,149E-11	-7,211E-12
1098	1098	1597	VH1	-3,100E-11	-8,007E-11	-3,230E-11
1098	1098	1599	VH1	-2,413E-12	6,286E-11	-3,304E-11
1098	1098	1605	VH2	-3,286E-11	-1,052E-10	2,826E-11
1098	1098	1601	VH2	1,361E-11	1,271E-10	3,238E-11
1098	1098	1597	VH2	5,285E-11	1,350E-10	5,582E-11
1098	1098	1599	VH2	6,369E-12	-9,739E-11	5,170E-11
1098	1098	1605	CP TOTAL	3,759E-12	1,067E-11	-3,534E-12
1098	1098	1601	CP TOTAL	-1,786E-12	-1,706E-11	-5,201E-12
1098	1098	1597	CP TOTAL	-7,588E-12	-1,949E-11	-7,423E-12
1098	1098	1599	CP TOTAL	-1,707E-12	9,917E-12	-9,110E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1098	1098	1605	EMPUJE DE TIERRAS	1,156E-08	3,467E-08	-3,665E-09
1098	1098	1601	EMPUJE DE TIERRAS	-7,327E-09	-5,979E-08	-2,742E-09
1098	1098	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-2,231E-08	-6,539E-08	-2,152E-08
1098	1098	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-2,727E-09	3,250E-08	-2,382E-08
1098	1098	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,613E-12	-2,371E-11	8,766E-12
1098	1098	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,189E-12	4,530E-11	6,683E-12
1098	1098	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,753E-11	4,971E-11	1,673E-11
1098	1098	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,058E-12	-2,266E-11	1,881E-11
1098	1098	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,275E-09	2,998E-08	-6,662E-09
1098	1098	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,651E-09	-4,465E-08	-8,424E-09
1098	1098	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,917E-08	-4,975E-08	-1,532E-08
1098	1098	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,558E-09	2,832E-08	-2,592E-08
1099	1099	1599	DEAD	2,874E-12	1,545E-12	6,248E-12
1099	1099	1597	DEAD	-1,984E-13	-1,382E-11	4,493E-12
1099	1099	1602	DEAD	-1,527E-12	-1,281E-11	1,914E-12
1099	1099	1608	DEAD	1,210E-12	8,717E-13	4,340E-12
1099	1099	1599	CP	-6,476E-12	-1,103E-12	-1,656E-11
1099	1099	1597	CP	1,799E-12	4,027E-11	-9,507E-12
1099	1099	1602	CP	5,516E-12	3,848E-11	-6,250E-12
1099	1099	1608	CP	-2,088E-12	4,554E-13	-9,276E-12
1099	1099	1599	NIEVE	-6,447E-12	-3,110E-13	-1,881E-11
1099	1099	1597	NIEVE	1,053E-12	3,719E-11	-1,495E-11
1099	1099	1602	NIEVE	5,320E-12	3,551E-11	-1,312E-12
1099	1099	1608	NIEVE	-1,510E-12	1,357E-12	-1,054E-11
1099	1099	1599	VH1	-1,520E-11	-1,084E-12	-5,137E-11
1099	1099	1597	VH1	-2,002E-13	7,392E-11	-2,500E-11
1099	1099	1602	VH1	9,052E-12	7,070E-11	-1,393E-11
1099	1099	1608	VH1	-4,608E-12	2,396E-12	-2,151E-11
1099	1099	1599	VH2	3,055E-11	2,351E-11	6,984E-11
1099	1099	1597	VH2	-3,534E-12	-1,469E-10	4,041E-11
1099	1099	1602	VH2	-2,029E-11	-1,503E-10	1,603E-11
1099	1099	1608	VH2	1,379E-11	2,016E-11	2,936E-11
1099	1099	1599	CP TOTAL	-3,743E-12	-2,593E-13	-1,103E-11
1099	1099	1597	CP TOTAL	7,854E-15	1,849E-11	-5,111E-12
1099	1099	1602	CP TOTAL	2,288E-12	1,768E-11	-1,041E-12
1099	1099	1608	CP TOTAL	-1,127E-12	6,041E-13	-4,952E-12
1099	1099	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-8,404E-09	4,120E-09	-2,427E-08
1099	1099	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-1,120E-09	4,054E-08	-1,919E-08
1099	1099	1602	EMPUJE DE TIERRAS	3,978E-09	3,896E-08	-7,793E-09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1099	1099	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-2,619E-09	5,974E-09	-2,249E-08
1099	1099	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,111E-12	2,608E-12	2,037E-11
1099	1099	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,327E-12	-4,458E-11	1,155E-11
1099	1099	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,249E-12	-4,302E-11	5,565E-12
1099	1099	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,517E-12	8,090E-13	1,037E-11
1099	1099	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,313E-09	9,539E-09	-1,939E-08
1099	1099	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,219E-10	4,199E-08	-1,612E-08
1099	1099	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,783E-09	4,031E-08	-9,459E-09
1099	1099	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,021E-09	1,129E-08	-1,548E-08
1100	1100	1608	DEAD	1,177E-12	7,072E-13	1,785E-12
1100	1100	1602	DEAD	-3,464E-13	-6,909E-12	2,244E-12
1100	1100	1613	DEAD	3,242E-12	-4,922E-12	-2,196E-13
1100	1100	1610	DEAD	4,430E-12	1,018E-12	1,334E-12
1100	1100	1608	CP	-2,590E-12	-2,051E-12	-2,460E-12
1100	1100	1602	CP	-1,078E-12	5,505E-12	-2,381E-12
1100	1100	1613	CP	-8,402E-12	1,166E-11	-6,709E-13
1100	1100	1610	CP	-1,193E-11	-5,960E-12	-2,092E-12
1100	1100	1608	NIEVE	-2,459E-12	-3,386E-12	-5,359E-12
1100	1100	1602	NIEVE	3,945E-13	1,088E-11	-6,839E-12
1100	1100	1613	NIEVE	-1,058E-11	6,145E-12	-1,797E-12
1100	1100	1610	NIEVE	-1,276E-11	-4,765E-12	-3,000E-12
1100	1100	1608	VH1	-4,716E-12	1,856E-12	-1,932E-11
1100	1100	1602	VH1	9,903E-13	3,039E-11	-1,451E-11
1100	1100	1613	VH1	-2,272E-11	2,056E-11	-8,410E-12
1100	1100	1610	VH1	-2,709E-11	-1,257E-12	-2,480E-12
1100	1100	1608	VH2	8,077E-12	-8,430E-12	1,872E-11
1100	1100	1602	VH2	1,049E-12	-4,357E-11	8,141E-13
1100	1100	1613	VH2	3,329E-11	-7,775E-11	-8,302E-13
1100	1100	1610	VH2	5,105E-11	1,105E-11	-1,513E-11
1100	1100	1608	CP TOTAL	-1,765E-12	-2,586E-12	-3,845E-12
1100	1100	1602	CP TOTAL	4,363E-13	8,420E-12	-1,930E-12
1100	1100	1613	CP TOTAL	-5,656E-12	5,932E-12	-4,034E-13
1100	1100	1610	CP TOTAL	-7,522E-12	-3,397E-12	1,036E-12
1100	1100	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-7,847E-09	-2,016E-08	-1,117E-08
1100	1100	1602	EMPUJE DE TIERRAS	1,817E-09	2,815E-08	-1,593E-08
1100	1100	1613	EMPUJE DE TIERRAS	-1,078E-08	2,303E-08	1,797E-10
1100	1100	1610	EMPUJE DE TIERRAS	-1,976E-08	-2,185E-08	-5,568E-10
1100	1100	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,244E-12	-5,578E-13	7,080E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1100	1100	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,962E-13	-1,676E-11	3,313E-12
1100	1100	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,400E-12	-1,234E-11	-3,713E-13
1100	1100	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,097E-11	5,067E-13	7,123E-13
1100	1100	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,248E-09	-1,484E-08	-1,225E-08
1100	1100	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,622E-09	2,951E-08	-9,587E-09
1100	1100	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,006E-08	2,457E-08	1,255E-09
1100	1100	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,824E-08	-1,635E-08	-3,032E-11
1101	1101	1612	DEAD	-1,916E-12	2,291E-12	2,476E-13
1101	1101	1614	DEAD	-2,435E-12	-3,073E-13	6,080E-13
1101	1101	1615	DEAD	-4,577E-12	-1,008E-13	-9,184E-13
1101	1101	1601	DEAD	-4,225E-12	1,659E-12	-6,080E-13
1101	1101	1612	CP	4,700E-12	-8,576E-12	6,795E-14
1101	1101	1614	CP	5,617E-12	-3,994E-12	1,963E-13
1101	1101	1615	CP	9,640E-12	-5,729E-12	1,274E-12
1101	1101	1601	CP	9,395E-12	-6,957E-12	3,829E-12
1101	1101	1612	NIEVE	5,779E-12	-2,889E-12	-2,080E-12
1101	1101	1614	NIEVE	5,533E-12	-4,116E-12	2,268E-12
1101	1101	1615	NIEVE	1,173E-11	-5,417E-12	2,527E-12
1101	1101	1601	NIEVE	1,264E-11	-8,353E-13	3,546E-12
1101	1101	1612	VH1	9,200E-12	-1,876E-11	-3,282E-12
1101	1101	1614	VH1	1,258E-11	-1,854E-12	-8,747E-12
1101	1101	1615	VH1	2,941E-11	-3,568E-12	-1,190E-12
1101	1101	1601	VH1	2,737E-11	-1,377E-11	-6,459E-12
1101	1101	1612	VH2	-1,276E-11	5,510E-11	4,217E-12
1101	1101	1614	VH2	-1,881E-11	2,488E-11	-1,403E-11
1101	1101	1615	VH2	-5,202E-11	-1,224E-11	1,188E-11
1101	1101	1601	VH2	-3,792E-11	5,823E-11	-7,439E-12
1101	1101	1612	CP TOTAL	4,230E-12	-9,797E-13	-5,590E-14
1101	1101	1614	CP TOTAL	3,914E-12	-2,562E-12	-9,588E-13
1101	1101	1615	CP TOTAL	5,702E-12	-3,474E-12	5,590E-14
1101	1101	1601	CP TOTAL	6,354E-12	-2,146E-13	9,588E-13
1101	1101	1612	EMPUJE DE TIERRAS	5,677E-09	1,793E-09	3,099E-09
1101	1101	1614	EMPUJE DE TIERRAS	5,029E-09	-1,447E-09	2,454E-09
1101	1101	1615	EMPUJE DE TIERRAS	1,614E-08	-1,826E-09	1,022E-09
1101	1101	1601	EMPUJE DE TIERRAS	1,747E-08	4,849E-09	-2,454E-09
1101	1101	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,982E-12	3,441E-12	-1,130E-12
1101	1101	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,123E-12	2,732E-12	2,005E-13
1101	1101	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,447E-11	3,403E-12	2,472E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1101	1101	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,499E-11	7,579E-13	1,141E-12
1101	1101	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,317E-09	-3,885E-09	7,565E-10
1101	1101	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,256E-09	8,071E-10	-1,587E-09
1101	1101	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,774E-08	1,030E-10	2,449E-09
1101	1101	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,749E-08	-1,154E-09	2,045E-09
1102	1102	1601	DEAD	-2,379E-12	1,089E-11	-4,258E-13
1102	1102	1615	DEAD	-4,061E-12	2,482E-12	-3,454E-12
1102	1102	1600	DEAD	-1,723E-12	3,585E-12	-5,612E-12
1102	1102	1597	DEAD	-2,087E-13	1,115E-11	-2,919E-12
1102	1102	1601	CP	4,976E-12	-2,905E-11	-4,467E-12
1102	1102	1615	CP	9,199E-12	-7,936E-12	4,253E-12
1102	1102	1600	CP	5,748E-12	-1,007E-12	1,565E-11
1102	1102	1597	CP	-4,872E-13	-3,218E-11	6,928E-12
1102	1102	1601	NIEVE	6,883E-12	-2,964E-11	-2,289E-12
1102	1102	1615	NIEVE	1,206E-11	-3,751E-12	1,666E-12
1102	1102	1600	NIEVE	4,512E-12	-7,800E-12	1,436E-11
1102	1102	1597	NIEVE	6,133E-15	-3,033E-11	1,309E-11
1102	1102	1601	VH1	1,601E-11	-7,055E-11	-1,157E-13
1102	1102	1615	VH1	2,947E-11	-3,290E-12	7,412E-12
1102	1102	1600	VH1	1,187E-11	-1,189E-11	3,589E-11
1102	1102	1597	VH1	-2,375E-13	-7,244E-11	1,495E-11
1102	1102	1601	VH2	-2,513E-11	1,222E-10	9,184E-12
1102	1102	1615	VH2	-4,894E-11	3,134E-12	-1,992E-11
1102	1102	1600	VH2	-2,080E-11	1,892E-11	-7,180E-11
1102	1102	1597	VH2	3,258E-13	1,245E-10	-3,733E-11
1102	1102	1601	CP TOTAL	3,962E-12	-1,217E-11	-8,813E-13
1102	1102	1615	CP TOTAL	6,164E-12	-1,168E-12	2,414E-12
1102	1102	1600	CP TOTAL	2,891E-12	-3,092E-12	8,708E-12
1102	1102	1597	CP TOTAL	1,026E-12	-1,242E-11	3,400E-12
1102	1102	1601	EMPUJE DE TIERRAS	5,075E-09	-5,715E-08	-3,454E-09
1102	1102	1615	EMPUJE DE TIERRAS	1,474E-08	-8,830E-09	6,694E-09
1102	1102	1600	EMPUJE DE TIERRAS	6,146E-09	-1,315E-08	1,948E-08
1102	1102	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-2,831E-09	-5,803E-08	1,620E-08
1102	1102	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,281E-12	3,932E-11	5,976E-12
1102	1102	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,362E-11	7,627E-12	-1,330E-12
1102	1102	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,832E-12	1,192E-11	-1,984E-11
1102	1102	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,358E-13	4,026E-11	-1,253E-11
1102	1102	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,421E-09	-4,648E-08	-1,640E-09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1102	1102	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,690E-08	-4,110E-09	8,501E-09
1102	1102	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,032E-09	-8,683E-09	1,675E-08
1102	1102	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,548E-10	-4,762E-08	1,348E-08
1103	1103	1597	DEAD	-5,281E-12	-1,421E-11	-4,894E-12
1103	1103	1600	DEAD	-2,896E-12	-2,283E-12	-7,474E-12
1103	1103	1616	DEAD	4,772E-12	-1,146E-13	-3,715E-12
1103	1103	1602	DEAD	2,219E-12	-1,288E-11	-1,806E-12
1103	1103	1597	CP	1,349E-11	3,772E-11	1,304E-11
1103	1103	1600	CP	8,599E-12	1,325E-11	1,705E-11
1103	1103	1616	CP	-9,703E-12	7,049E-12	9,772E-12
1103	1103	1602	CP	-4,139E-12	3,487E-11	3,072E-12
1103	1103	1597	NIEVE	1,365E-11	3,789E-11	1,083E-11
1103	1103	1600	NIEVE	8,615E-12	1,272E-11	1,848E-11
1103	1103	1616	NIEVE	-8,793E-12	9,234E-12	1,109E-11
1103	1103	1602	NIEVE	-3,758E-12	3,441E-11	6,115E-12
1103	1103	1597	VH1	3,009E-11	7,920E-11	3,567E-11
1103	1103	1600	VH1	1,720E-11	1,477E-11	3,551E-11
1103	1103	1616	VH1	-2,566E-11	1,118E-12	3,052E-11
1103	1103	1602	VH1	-1,143E-11	7,225E-11	1,190E-11
1103	1103	1597	VH2	-5,654E-11	-1,598E-10	-6,681E-11
1103	1103	1600	VH2	-2,866E-11	-2,038E-11	-6,346E-11
1103	1103	1616	VH2	4,920E-11	-4,807E-12	-2,979E-11
1103	1103	1602	VH2	2,131E-11	-1,442E-10	4,425E-12
1103	1103	1597	CP TOTAL	8,078E-12	2,284E-11	7,189E-12
1103	1103	1600	CP TOTAL	4,082E-12	2,863E-12	7,343E-12
1103	1103	1616	CP TOTAL	-6,449E-12	-5,131E-13	7,122E-12
1103	1103	1602	CP TOTAL	-2,118E-12	2,114E-11	2,273E-12
1103	1103	1597	EMPUJE DE TIERRAS	1,828E-08	4,750E-08	1,750E-08
1103	1103	1600	EMPUJE DE TIERRAS	9,725E-09	4,743E-09	2,615E-08
1103	1103	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-1,245E-08	1,851E-08	1,776E-08
1103	1103	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-8,707E-09	3,723E-08	1,324E-08
1103	1103	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,685E-11	-4,815E-11	-1,539E-11
1103	1103	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,079E-11	-1,788E-11	-2,029E-11
1103	1103	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,958E-12	-1,119E-11	-1,368E-11
1103	1103	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,232E-12	-4,482E-11	-6,100E-12
1103	1103	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,669E-08	3,960E-08	1,658E-08
1103	1103	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,128E-08	1,256E-08	3,008E-08
1103	1103	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,358E-08	4,989E-09	1,548E-08
1103	1103	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,484E-09	3,546E-08	7,476E-09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1104	1104	1602	DEAD	3,638E-12	-5,782E-12	-9,284E-13
1104	1104	1616	DEAD	4,765E-12	-1,493E-13	-2,026E-12
1104	1104	1617	DEAD	3,141E-12	1,609E-13	-4,133E-13
1104	1104	1613	DEAD	1,847E-12	-6,310E-12	3,493E-13
1104	1104	1602	CP	-9,542E-12	7,857E-12	2,488E-12
1104	1104	1616	CP	-1,070E-11	2,047E-12	5,782E-12
1104	1104	1617	CP	-7,735E-12	2,641E-12	-1,593E-12
1104	1104	1613	CP	-6,573E-12	8,451E-12	-8,624E-13
1104	1104	1602	NIEVE	-7,938E-12	1,351E-11	3,066E-12
1104	1104	1616	NIEVE	-1,012E-11	2,595E-12	1,410E-12
1104	1104	1617	NIEVE	-9,392E-12	2,016E-13	8,114E-12
1104	1104	1613	NIEVE	-6,539E-12	1,447E-11	1,721E-12
1104	1104	1602	VH1	-2,018E-11	2,851E-11	1,110E-11
1104	1104	1616	VH1	-2,687E-11	-4,932E-12	7,004E-12
1104	1104	1617	VH1	-3,163E-11	-1,096E-11	5,271E-13
1104	1104	1613	VH1	-2,360E-11	2,919E-11	-6,109E-12
1104	1104	1602	VH2	3,967E-11	-5,244E-11	-1,205E-11
1104	1104	1616	VH2	4,840E-11	-8,798E-12	-1,900E-12
1104	1104	1617	VH2	3,169E-11	-1,982E-12	-4,052E-12
1104	1104	1613	VH2	2,028E-11	-5,904E-11	1,263E-11
1104	1104	1602	CP TOTAL	-4,875E-12	7,358E-12	1,533E-12
1104	1104	1616	CP TOTAL	-6,741E-12	-1,971E-12	1,334E-12
1104	1104	1617	CP TOTAL	-5,559E-12	-3,004E-12	-1,913E-13
1104	1104	1613	CP TOTAL	-3,358E-12	8,001E-12	-6,628E-13
1104	1104	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-1,110E-08	2,525E-08	7,628E-09
1104	1104	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-1,651E-08	-1,790E-09	1,488E-08
1104	1104	1617	EMPUJE DE TIERRAS	-1,663E-08	-4,415E-09	-7,585E-10
1104	1104	1613	EMPUJE DE TIERRAS	-1,054E-08	2,606E-08	-2,514E-09
1104	1104	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,501E-12	-1,847E-11	-6,430E-12
1104	1104	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,146E-11	-3,689E-12	-6,125E-12
1104	1104	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,112E-11	-1,217E-12	-1,620E-12
1104	1104	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,494E-12	-1,935E-11	7,586E-13
1104	1104	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,046E-08	2,058E-08	9,923E-09
1104	1104	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,547E-08	-4,477E-09	6,477E-09
1104	1104	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,783E-08	-7,551E-09	-3,512E-09
1104	1104	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,214E-08	2,094E-08	-6,935E-09
1105	1105	1614	DEAD	-3,293E-12	4,507E-13	-1,256E-12
1105	1105	1618	DEAD	-3,328E-12	2,735E-13	-2,569E-12
1105	1105	1619	DEAD	-1,290E-13	1,548E-12	-1,204E-12
1105	1105	1615	DEAD	-2,613E-13	8,869E-13	-1,568E-12
1105	1105	1614	CP	5,672E-12	-7,989E-12	1,962E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1105	1105	1618	CP	6,201E-12	-5,344E-12	3,414E-12
1105	1105	1619	CP	-6,302E-13	-9,250E-12	5,641E-12
1105	1105	1615	CP	-4,884E-13	-8,541E-12	5,531E-12
1105	1105	1614	NIEVE	3,939E-12	-8,336E-12	4,594E-12
1105	1105	1618	NIEVE	4,468E-12	-5,690E-12	5,239E-12
1105	1105	1619	NIEVE	-7,648E-13	-9,277E-12	7,727E-13
1105	1105	1615	NIEVE	-6,230E-13	-8,568E-12	1,469E-12
1105	1105	1614	VH1	2,089E-11	4,676E-12	4,442E-12
1105	1105	1618	VH1	2,040E-11	2,220E-12	1,498E-11
1105	1105	1619	VH1	3,823E-13	-6,862E-12	2,714E-12
1105	1105	1615	VH1	2,215E-12	2,302E-12	5,590E-12
1105	1105	1614	VH2	-3,338E-11	1,422E-11	-2,013E-12
1105	1105	1618	VH2	-3,704E-11	-4,111E-12	1,328E-11
1105	1105	1619	VH2	-7,215E-13	1,331E-11	-2,840E-11
1105	1105	1615	VH2	2,607E-13	1,822E-11	-2,223E-11
1105	1105	1614	CP TOTAL	4,601E-12	-4,624E-12	1,382E-12
1105	1105	1618	CP TOTAL	5,834E-12	1,540E-12	2,476E-12
1105	1105	1619	CP TOTAL	2,209E-13	-8,520E-13	3,090E-12
1105	1105	1615	CP TOTAL	-6,765E-13	-5,339E-12	1,326E-12
1105	1105	1614	EMPUJE DE TIERRAS	7,082E-09	-8,731E-09	5,543E-09
1105	1105	1618	EMPUJE DE TIERRAS	8,417E-09	-2,056E-09	2,271E-09
1105	1105	1619	EMPUJE DE TIERRAS	4,434E-10	-6,251E-09	1,327E-09
1105	1105	1615	EMPUJE DE TIERRAS	-2,047E-10	-9,491E-09	4,764E-10
1105	1105	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,989E-12	4,225E-12	-8,074E-13
1105	1105	1618	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,906E-12	-3,569E-13	-1,661E-12
1105	1105	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,838E-13	3,327E-12	-4,112E-12
1105	1105	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,176E-14	4,555E-12	-4,600E-12
1105	1105	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,556E-09	2,771E-09	3,750E-09
1105	1105	1618	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,511E-09	-2,452E-09	1,056E-08
1105	1105	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,652E-10	-6,688E-09	5,409E-09
1105	1105	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,066E-09	1,970E-09	5,469E-09
1106	1106	1615	DEAD	-2,668E-13	8,595E-13	-3,439E-12
1106	1106	1619	DEAD	-1,086E-13	1,651E-12	-1,719E-12
1106	1106	1620	DEAD	6,580E-13	2,439E-12	-8,099E-13
1106	1106	1600	DEAD	3,321E-13	8,092E-13	-1,188E-12
1106	1106	1615	CP	-3,087E-13	-7,642E-12	7,076E-12
1106	1106	1619	CP	2,932E-12	8,559E-12	4,861E-12
1106	1106	1620	CP	1,492E-12	5,732E-12	1,868E-12
1106	1106	1600	CP	-1,077E-12	-7,115E-12	4,084E-12
1106	1106	1615	NIEVE	-4,133E-13	-7,519E-12	6,844E-12
1106	1106	1619	NIEVE	2,685E-12	7,974E-12	5,587E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1106	1106	1620	NIEVE	2,142E-12	7,865E-12	3,114E-13
1106	1106	1600	NIEVE	-9,567E-13	-7,628E-12	1,569E-12
1106	1106	1615	VH1	1,277E-12	-2,390E-12	6,254E-12
1106	1106	1619	VH1	3,884E-12	1,065E-11	1,156E-11
1106	1106	1620	VH1	4,684E-12	5,728E-12	3,586E-12
1106	1106	1600	VH1	3,418E-12	-6,002E-13	1,438E-11
1106	1106	1615	VH2	1,810E-12	2,597E-11	-1,605E-11
1106	1106	1619	VH2	-6,503E-12	-1,560E-11	-1,623E-11
1106	1106	1620	VH2	-1,462E-12	-4,432E-12	3,523E-12
1106	1106	1600	VH2	4,168E-12	2,372E-11	-2,312E-11
1106	1106	1615	CP TOTAL	4,745E-13	4,159E-13	4,993E-12
1106	1106	1619	CP TOTAL	1,580E-13	-1,166E-12	4,037E-12
1106	1106	1620	CP TOTAL	-4,795E-13	-2,564E-12	1,044E-12
1106	1106	1600	CP TOTAL	1,723E-13	6,957E-13	2,001E-12
1106	1106	1615	EMPUJE DE TIERRAS	-2,721E-10	-9,828E-09	4,909E-09
1106	1106	1619	EMPUJE DE TIERRAS	5,029E-09	1,668E-08	3,034E-09
1106	1106	1620	EMPUJE DE TIERRAS	3,590E-09	1,379E-08	6,998E-09
1106	1106	1600	EMPUJE DE TIERRAS	-1,024E-09	-9,282E-09	1,025E-08
1106	1106	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,022E-12	9,356E-12	-2,959E-12
1106	1106	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,768E-12	-1,459E-11	-2,563E-12
1106	1106	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,770E-12	-1,225E-11	-3,749E-12
1106	1106	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,518E-13	8,341E-12	-1,085E-11
1106	1106	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,462E-10	-4,593E-09	7,396E-09
1106	1106	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,010E-10	-3,867E-09	7,676E-09
1106	1106	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,470E-10	-6,398E-09	7,259E-09
1106	1106	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,888E-10	-3,689E-09	8,353E-09
1107	1107	1600	DEAD	-6,071E-14	-1,155E-12	-3,485E-12
1107	1107	1620	DEAD	1,066E-12	4,478E-12	-8,410E-13
1107	1107	1621	DEAD	4,704E-13	4,994E-12	-1,211E-12
1107	1107	1616	DEAD	-8,238E-13	-1,478E-12	-2,513E-12
1107	1107	1600	CP	2,043E-12	8,487E-12	8,960E-12
1107	1107	1620	CP	-1,688E-12	-1,017E-11	3,066E-12
1107	1107	1621	CP	-2,761E-12	-1,292E-11	5,799E-12
1107	1107	1616	CP	1,641E-12	9,087E-12	1,169E-11
1107	1107	1600	NIEVE	1,621E-12	5,260E-12	5,759E-12
1107	1107	1620	NIEVE	9,879E-13	2,095E-12	6,016E-13
1107	1107	1621	NIEVE	8,971E-13	-4,625E-13	6,316E-12
1107	1107	1616	NIEVE	2,201E-12	6,056E-12	1,282E-11
1107	1107	1600	VH1	6,070E-12	1,266E-11	1,104E-11
1107	1107	1620	VH1	3,255E-12	-1,419E-12	4,046E-12
1107	1107	1621	VH1	7,069E-13	-7,007E-12	1,132E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1107	1107	1616	VH1	4,864E-12	1,378E-11	3,173E-11
1107	1107	1600	VH2	-6,022E-12	-2,723E-11	-1,478E-11
1107	1107	1620	VH2	2,706E-12	1,641E-11	-1,581E-11
1107	1107	1621	VH2	-5,700E-12	2,489E-11	-2,099E-11
1107	1107	1616	VH2	-1,711E-11	-3,217E-11	-4,680E-11
1107	1107	1600	CP TOTAL	8,351E-13	4,010E-12	3,524E-12
1107	1107	1620	CP TOTAL	-8,369E-13	-4,350E-12	6,913E-13
1107	1107	1621	CP TOTAL	-3,856E-13	-5,530E-12	1,172E-12
1107	1107	1616	CP TOTAL	1,622E-12	4,507E-12	4,675E-12
1107	1107	1600	EMPUJE DE TIERRAS	3,758E-09	1,463E-08	1,172E-08
1107	1107	1620	EMPUJE DE TIERRAS	-1,253E-09	-1,043E-08	5,635E-09
1107	1107	1621	EMPUJE DE TIERRAS	-1,825E-09	-1,314E-08	6,598E-09
1107	1107	1616	EMPUJE DE TIERRAS	3,873E-09	1,535E-08	1,406E-08
1107	1107	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,679E-12	-1,679E-11	-1,352E-11
1107	1107	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,293E-12	1,806E-11	-9,236E-12
1107	1107	1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,032E-12	1,861E-11	-2,137E-12
1107	1107	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,940E-12	-1,625E-11	-1,044E-11
1107	1107	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,733E-09	1,103E-08	1,148E-08
1107	1107	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,071E-09	-1,799E-08	1,961E-09
1107	1107	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,844E-09	-2,094E-08	5,008E-09
1107	1107	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,646E-09	1,151E-08	1,453E-08
1108	1108	1616	DEAD	-9,915E-13	-2,316E-12	-1,296E-12
1108	1108	1621	DEAD	3,814E-14	2,832E-12	-1,894E-13
1108	1108	1622	DEAD	2,583E-12	3,976E-12	-7,164E-13
1108	1108	1617	DEAD	1,386E-12	-2,011E-12	5,248E-13
1108	1108	1616	CP	1,417E-12	7,969E-12	1,314E-12
1108	1108	1621	CP	-1,927E-12	-8,751E-12	1,216E-12
1108	1108	1622	CP	-7,641E-12	-1,243E-11	1,369E-12
1108	1108	1617	CP	-3,626E-12	7,641E-12	4,151E-12
1108	1108	1616	NIEVE	1,001E-12	5,638E-14	7,221E-12
1108	1108	1621	NIEVE	1,143E-12	7,652E-13	6,406E-12
1108	1108	1622	NIEVE	-6,804E-12	-3,364E-12	-3,643E-12
1108	1108	1617	NIEVE	-6,275E-12	-7,184E-13	-1,452E-13
1108	1108	1616	VH1	3,474E-13	-8,805E-12	1,831E-11
1108	1108	1621	VH1	6,309E-13	-7,387E-12	2,184E-11
1108	1108	1622	VH1	-1,781E-11	-1,615E-11	-1,313E-12
1108	1108	1617	VH1	-1,675E-11	-1,086E-11	-2,159E-12
1108	1108	1616	VH2	-1,589E-11	-2,606E-11	-1,011E-11
1108	1108	1621	VH2	-1,026E-11	2,087E-12	-2,771E-11
1108	1108	1622	VH2	3,720E-11	2,174E-11	1,167E-12
1108	1108	1617	VH2	2,889E-11	-1,983E-11	-2,702E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1108	1108	1616	CP TOTAL	8,991E-13	8,937E-13	1,349E-12
1108	1108	1621	CP TOTAL	1,954E-13	-2,625E-12	2,203E-12
1108	1108	1622	CP TOTAL	-4,180E-12	-4,770E-12	1,111E-12
1108	1108	1617	CP TOTAL	-3,141E-12	4,260E-13	2,940E-12
1108	1108	1616	EMPUJE DE TIERRAS	1,974E-09	5,851E-09	4,342E-09
1108	1108	1621	EMPUJE DE TIERRAS	9,292E-10	6,276E-10	2,884E-09
1108	1108	1622	EMPUJE DE TIERRAS	-1,038E-08	-4,235E-09	-2,968E-09
1108	1108	1617	EMPUJE DE TIERRAS	-8,647E-09	4,423E-09	2,612E-09
1108	1108	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,279E-12	-7,941E-12	-5,366E-12
1108	1108	1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,065E-12	8,779E-12	-3,042E-12
1108	1108	1622	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,388E-12	1,198E-11	1,341E-12
1108	1108	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,373E-12	-8,091E-12	3,584E-13
1108	1108	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,716E-10	-5,080E-09	1,105E-09
1108	1108	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,298E-10	-2,371E-09	6,369E-09
1108	1108	1622	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,071E-09	-6,760E-09	5,764E-09
1108	1108	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,925E-09	-6,034E-09	4,622E-09
1109	1109	1629	DEAD	1,190E-13	5,294E-13	-2,964E-13
1109	1109	1630	DEAD	1,497E-13	6,828E-13	-1,481E-14
1109	1109	1631	DEAD	-5,104E-13	8,683E-13	-8,047E-13
1109	1109	1632	DEAD	-6,249E-13	2,955E-13	-9,275E-13
1109	1109	1629	CP	-2,834E-12	5,547E-12	1,564E-12
1109	1109	1630	CP	-4,628E-12	-3,427E-12	-4,050E-13
1109	1109	1631	CP	-2,261E-12	-5,493E-12	1,567E-12
1109	1109	1632	CP	2,047E-13	6,835E-12	2,194E-12
1109	1109	1629	NIEVE	3,049E-12	9,839E-12	6,681E-13
1109	1109	1630	NIEVE	2,416E-12	6,674E-12	5,767E-14
1109	1109	1631	NIEVE	-1,426E-12	3,366E-12	-3,352E-12
1109	1109	1632	NIEVE	-1,218E-13	9,885E-12	1,284E-12
1109	1109	1629	VH1	-1,450E-11	-6,829E-12	6,867E-12
1109	1109	1630	VH1	-1,063E-11	1,254E-11	3,321E-12
1109	1109	1631	VH1	2,992E-12	1,526E-11	7,445E-12
1109	1109	1632	VH1	-8,810E-13	-4,105E-12	1,099E-11
1109	1109	1629	VH2	1,096E-11	-4,331E-11	-1,382E-11
1109	1109	1630	VH2	2,196E-11	1,167E-11	-1,117E-11
1109	1109	1631	VH2	-1,288E-12	-2,345E-11	-2,280E-12
1109	1109	1632	VH2	-4,235E-12	-3,818E-11	-2,640E-11
1109	1109	1629	CP TOTAL	-3,266E-12	2,783E-12	1,849E-12
1109	1109	1630	CP TOTAL	-2,421E-12	7,010E-12	-8,382E-14
1109	1109	1631	CP TOTAL	9,460E-13	6,414E-12	1,970E-12
1109	1109	1632	CP TOTAL	4,359E-13	3,863E-12	3,893E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1109	1109	1629	EMPUJE DE TIERRAS	3,503E-09	9,346E-09	1,233E-09
1109	1109	1630	EMPUJE DE TIERRAS	-6,863E-10	-1,160E-08	-2,163E-09
1109	1109	1631	EMPUJE DE TIERRAS	1,136E-10	6,765E-09	1,973E-09
1109	1109	1632	EMPUJE DE TIERRAS	-5,059E-10	3,667E-09	3,994E-09
1109	1109	1629	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,908E-13	-1,082E-11	-1,096E-11
1109	1109	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,153E-12	9,849E-13	1,222E-12
1109	1109	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,249E-12	-7,015E-12	-2,906E-12
1109	1109	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,001E-13	-8,761E-12	-1,669E-12
1109	1109	1629	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,575E-10	6,050E-09	4,209E-09
1109	1109	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,837E-10	-1,156E-09	1,415E-09
1109	1109	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,035E-09	-4,267E-09	-8,749E-11
1109	1109	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,068E-10	6,374E-09	6,828E-09
1110	1110	1632	DEAD	-1,048E-12	-1,511E-12	-6,836E-13
1110	1110	1631	DEAD	-8,240E-13	-3,889E-13	-5,444E-13
1110	1110	1625	DEAD	9,366E-13	2,807E-13	-5,419E-14
1110	1110	1633	DEAD	6,284E-13	-1,260E-12	-1,167E-12
1110	1110	1632	CP	-4,281E-13	3,671E-12	1,894E-12
1110	1110	1631	CP	1,010E-13	6,317E-12	-3,293E-12
1110	1110	1625	CP	-2,432E-12	3,270E-12	1,236E-12
1110	1110	1633	CP	-2,290E-12	3,979E-12	-2,969E-12
1110	1110	1632	NIEVE	-3,154E-13	8,917E-12	2,897E-12
1110	1110	1631	NIEVE	-7,027E-13	6,980E-12	5,681E-12
1110	1110	1625	NIEVE	-2,150E-12	6,691E-12	-1,555E-12
1110	1110	1633	NIEVE	-1,763E-12	8,627E-12	5,053E-12
1110	1110	1632	VH1	6,630E-12	3,345E-11	9,888E-12
1110	1110	1631	VH1	3,570E-13	2,085E-12	3,627E-12
1110	1110	1625	VH1	-3,674E-12	1,652E-11	-4,521E-12
1110	1110	1633	VH1	-1,426E-12	2,776E-11	-3,627E-12
1110	1110	1632	VH2	-1,127E-11	-7,336E-11	-2,170E-11
1110	1110	1631	VH2	8,039E-12	2,319E-11	-1,533E-11
1110	1110	1625	VH2	7,212E-12	-1,761E-11	1,097E-11
1110	1110	1633	VH2	-1,365E-12	-6,049E-11	9,962E-12
1110	1110	1632	CP TOTAL	6,071E-13	5,522E-12	3,230E-12
1110	1110	1631	CP TOTAL	-4,839E-13	6,628E-14	3,071E-12
1110	1110	1625	CP TOTAL	-2,927E-12	-1,692E-12	-1,200E-12
1110	1110	1633	CP TOTAL	-1,501E-12	5,440E-12	2,304E-12
1110	1110	1632	EMPUJE DE TIERRAS	1,342E-09	1,291E-08	3,786E-09
1110	1110	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-2,450E-09	-6,054E-09	4,478E-10
1110	1110	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-2,290E-10	1,259E-08	-5,803E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1110	1110	1633	EMPUJE DE TIERRAS	-1,245E-09	7,513E-09	1,384E-09
1110	1110	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,398E-13	-9,061E-12	-7,399E-12
1110	1110	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,473E-12	-5,897E-12	2,880E-12
1110	1110	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,734E-12	-3,105E-12	-6,018E-12
1110	1110	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,430E-12	-9,623E-12	-2,881E-12
1110	1110	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,612E-09	2,397E-08	6,067E-09
1110	1110	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,170E-09	1,676E-08	5,040E-09
1110	1110	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,966E-09	1,333E-08	-6,067E-09
1110	1110	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,382E-10	2,397E-08	1,830E-09
1111	1111	1633	DEAD	1,321E-12	-7,240E-13	3,629E-13
1111	1111	1625	DEAD	1,238E-12	-1,143E-12	1,811E-13
1111	1111	1634	DEAD	-5,667E-13	-8,693E-13	-1,017E-12
1111	1111	1635	DEAD	-6,506E-13	-1,289E-12	-5,359E-15
1111	1111	1633	CP	-3,654E-12	-2,839E-12	4,793E-13
1111	1111	1625	CP	-1,575E-12	7,553E-12	-1,588E-12
1111	1111	1634	CP	2,938E-12	5,916E-12	4,887E-12
1111	1111	1635	CP	1,530E-12	-1,122E-12	1,588E-12
1111	1111	1633	NIEVE	-3,664E-12	-8,766E-13	-7,307E-13
1111	1111	1625	NIEVE	-3,522E-12	-1,677E-13	2,916E-12
1111	1111	1634	NIEVE	3,598E-13	-1,931E-12	7,307E-13
1111	1111	1635	NIEVE	8,889E-13	7,145E-13	-1,575E-12
1111	1111	1633	VH1	-2,527E-12	2,225E-11	-1,757E-12
1111	1111	1625	VH1	-8,025E-12	-5,246E-12	-7,143E-13
1111	1111	1634	VH1	4,119E-12	1,242E-11	8,018E-12
1111	1111	1635	VH1	5,593E-12	1,979E-11	-1,075E-12
1111	1111	1633	VH2	1,234E-11	8,024E-12	8,301E-13
1111	1111	1625	VH2	6,861E-12	-1,937E-11	4,324E-12
1111	1111	1634	VH2	-8,749E-12	-6,312E-11	-9,775E-12
1111	1111	1635	VH2	7,463E-12	1,794E-11	-7,902E-12
1111	1111	1633	CP TOTAL	-2,429E-12	-9,506E-13	-1,076E-12
1111	1111	1625	CP TOTAL	-1,971E-12	1,340E-12	8,457E-13
1111	1111	1634	CP TOTAL	2,848E-12	1,034E-12	3,790E-12
1111	1111	1635	CP TOTAL	2,725E-12	4,206E-13	3,830E-12
1111	1111	1633	EMPUJE DE TIERRAS	-2,977E-09	-1,145E-09	-4,625E-09
1111	1111	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-2,435E-09	1,564E-09	2,252E-09
1111	1111	1634	EMPUJE DE TIERRAS	3,474E-09	1,452E-10	4,167E-09
1111	1111	1635	EMPUJE DE TIERRAS	3,619E-09	8,710E-10	5,533E-09
1111	1111	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,654E-12	-8,505E-12	-2,280E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1111	1111	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,899E-12	-7,278E-12	-4,574E-12
1111	1111	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,066E-12	-5,731E-12	1,833E-12
1111	1111	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,982E-12	-1,031E-11	1,443E-12
1111	1111	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,150E-09	-7,583E-09	-2,151E-09
1111	1111	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,418E-09	1,075E-09	-1,685E-09
1111	1111	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,051E-09	-3,152E-11	2,609E-09
1111	1111	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,007E-09	-5,255E-09	3,517E-09
1112	1112	1635	DEAD	-2,813E-13	-1,406E-12	3,273E-13
1112	1112	1634	DEAD	-8,493E-15	-4,247E-14	8,948E-13
1112	1112	1636	DEAD	5,764E-14	2,882E-13	-5,200E-13
1112	1112	1637	DEAD	-2,990E-13	-1,495E-12	5,388E-13
1112	1112	1635	CP	4,434E-12	1,340E-11	1,469E-12
1112	1112	1634	CP	5,611E-13	-5,963E-12	-3,404E-13
1112	1112	1636	CP	-3,916E-12	-6,859E-12	1,662E-12
1112	1112	1637	CP	-4,318E-14	1,251E-11	2,129E-12
1112	1112	1635	NIEVE	3,027E-12	1,141E-11	2,382E-12
1112	1112	1634	NIEVE	8,448E-13	4,951E-13	2,445E-12
1112	1112	1636	NIEVE	-1,439E-12	-2,501E-12	-2,830E-12
1112	1112	1637	NIEVE	1,414E-12	1,176E-11	-2,893E-12
1112	1112	1635	VH1	4,743E-12	1,553E-11	1,832E-12
1112	1112	1634	VH1	-1,171E-12	-1,403E-11	2,848E-12
1112	1112	1636	VH1	-1,219E-11	-2,132E-11	-2,726E-12
1112	1112	1637	VH1	-4,937E-12	1,496E-11	-9,109E-12
1112	1112	1635	VH2	-7,408E-12	-5,641E-11	-8,285E-12
1112	1112	1634	VH2	1,288E-11	4,505E-11	-5,563E-12
1112	1112	1636	VH2	2,334E-12	1,246E-11	6,496E-12
1112	1112	1637	VH2	-9,908E-12	-4,875E-11	3,774E-12
1112	1112	1635	CP TOTAL	4,505E-12	9,430E-12	3,369E-12
1112	1112	1634	CP TOTAL	2,445E-12	-8,668E-13	1,807E-12
1112	1112	1636	CP TOTAL	-4,113E-12	-3,448E-12	-1,787E-12
1112	1112	1637	CP TOTAL	-1,718E-12	8,526E-12	-1,575E-12
1112	1112	1635	EMPUJE DE TIERRAS	6,143E-09	1,350E-08	3,861E-09
1112	1112	1634	EMPUJE DE TIERRAS	2,719E-09	-3,627E-09	2,155E-09
1112	1112	1636	EMPUJE DE TIERRAS	-6,879E-09	-8,147E-09	2,611E-10
1112	1112	1637	EMPUJE DE TIERRAS	-2,767E-09	1,241E-08	-2,155E-09
1112	1112	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,681E-12	-8,815E-12	4,122E-12
1112	1112	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,990E-14	9,842E-12	1,254E-12
1112	1112	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,727E-12	1,352E-11	-2,781E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1112	1112	1637	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,325E-12	-8,494E-12	-3,937E-12
1112	1112	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,610E-10	-5,981E-09	1,039E-09
1112	1112	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,593E-09	2,677E-09	2,875E-10
1112	1112	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,257E-09	-6,932E-10	1,709E-09
1112	1112	1637	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,302E-09	-5,917E-09	6,582E-09
1113	1113	1630	DEAD	-6,958E-13	1,208E-13	6,243E-13
1113	1113	1638	DEAD	-4,230E-13	1,485E-12	3,301E-13
1113	1113	1627	DEAD	-1,148E-13	1,864E-12	4,548E-13
1113	1113	1631	DEAD	-4,714E-13	8,065E-14	-9,844E-14
1113	1113	1630	CP	4,559E-12	3,911E-12	2,064E-12
1113	1113	1638	CP	1,602E-12	-1,087E-11	-1,533E-12
1113	1113	1627	CP	-6,647E-12	-1,506E-11	-2,511E-12
1113	1113	1631	CP	-3,019E-12	3,076E-12	-6,964E-12
1113	1113	1630	NIEVE	6,050E-12	9,614E-12	-1,487E-12
1113	1113	1638	NIEVE	1,997E-12	-1,065E-11	-2,424E-12
1113	1113	1627	NIEVE	-4,065E-12	-1,704E-12	-3,433E-12
1113	1113	1631	NIEVE	-2,695E-12	5,144E-12	-5,179E-12
1113	1113	1630	VH1	1,187E-11	1,073E-11	-2,902E-13
1113	1113	1638	VH1	3,638E-12	-3,046E-11	7,124E-13
1113	1113	1627	VH1	-1,498E-11	-3,926E-11	-3,191E-11
1113	1113	1631	VH1	-5,396E-12	8,637E-12	-2,486E-11
1113	1113	1630	VH2	-1,950E-11	-3,464E-11	1,144E-11
1113	1113	1638	VH2	-6,122E-12	3,224E-11	2,293E-11
1113	1113	1627	VH2	2,521E-11	4,866E-11	3,508E-11
1113	1113	1631	VH2	9,150E-12	-3,163E-11	3,968E-11
1113	1113	1630	CP TOTAL	3,474E-12	5,127E-12	-1,523E-12
1113	1113	1638	CP TOTAL	1,221E-12	-6,138E-12	-1,527E-12
1113	1113	1627	CP TOTAL	-5,822E-12	-8,817E-12	-6,049E-12
1113	1113	1631	CP TOTAL	-3,233E-12	4,126E-12	-6,095E-12
1113	1113	1630	EMPUJE DE TIERRAS	7,866E-09	6,254E-09	-7,420E-09
1113	1113	1638	EMPUJE DE TIERRAS	3,252E-09	-1,682E-08	-5,378E-09
1113	1113	1627	EMPUJE DE TIERRAS	-8,898E-09	-2,185E-08	-9,983E-09
1113	1113	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-3,597E-09	4,658E-09	-9,277E-09
1113	1113	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,400E-12	-3,279E-12	4,021E-12
1113	1113	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,556E-12	1,150E-11	2,541E-12
1113	1113	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,338E-12	1,500E-11	7,160E-12
1113	1113	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,711E-12	-3,138E-12	5,957E-12
1113	1113	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,222E-09	9,257E-11	-9,416E-09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1113	1113	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,161E-09	4,785E-09	-5,062E-09
1113	1113	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,371E-09	-1,224E-10	-7,987E-09
1113	1113	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,623E-09	-1,380E-09	-1,097E-08
1114	1114	1631	DEAD	-7,954E-13	-3,112E-13	1,146E-12
1114	1114	1627	DEAD	-6,454E-13	4,387E-13	1,382E-13
1114	1114	1623	DEAD	1,245E-13	-3,596E-13	-2,342E-13
1114	1114	1625	DEAD	2,261E-13	1,483E-13	-2,419E-13
1114	1114	1631	CP	-2,891E-12	3,715E-12	-4,193E-12
1114	1114	1627	CP	-2,891E-12	3,715E-12	-1,019E-11
1114	1114	1623	CP	-5,381E-12	3,217E-12	-3,857E-12
1114	1114	1625	CP	-5,381E-12	3,217E-12	-1,880E-12
1114	1114	1631	NIEVE	-1,957E-12	8,838E-12	-1,617E-12
1114	1114	1627	NIEVE	-2,589E-12	5,673E-12	-9,805E-12
1114	1114	1623	NIEVE	-7,299E-12	2,192E-12	-1,961E-12
1114	1114	1625	NIEVE	-5,995E-12	8,710E-12	-4,814E-13
1114	1114	1631	VH1	-4,006E-12	1,559E-11	-2,582E-11
1114	1114	1627	VH1	-3,231E-12	1,946E-11	-2,721E-11
1114	1114	1623	VH1	-1,051E-11	1,800E-11	-1,622E-11
1114	1114	1625	VH1	-1,128E-11	1,413E-11	-1,415E-12
1114	1114	1631	VH2	1,755E-11	1,037E-11	3,765E-11
1114	1114	1627	VH2	1,079E-11	-2,345E-11	4,911E-11
1114	1114	1623	VH2	2,672E-11	-1,010E-11	2,675E-11
1114	1114	1625	VH2	3,080E-11	1,030E-11	-8,042E-13
1114	1114	1631	CP TOTAL	-3,887E-12	-2,814E-12	-6,735E-12
1114	1114	1627	CP TOTAL	-1,880E-12	7,224E-12	-1,344E-11
1114	1114	1623	CP TOTAL	-6,259E-12	5,078E-12	-7,098E-12
1114	1114	1625	CP TOTAL	-7,931E-12	-3,282E-12	-1,113E-12
1114	1114	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-3,670E-09	4,291E-09	-7,552E-09
1114	1114	1627	EMPUJE DE TIERRAS	-4,290E-09	1,193E-09	-1,807E-08
1114	1114	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-6,031E-09	1,905E-08	-4,355E-09
1114	1114	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-1,022E-08	-1,897E-09	-2,085E-09
1114	1114	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,694E-12	-3,218E-12	9,506E-12
1114	1114	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,165E-12	-5,863E-12	1,081E-11
1114	1114	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,367E-12	-2,083E-12	8,383E-12
1114	1114	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,226E-12	-2,792E-12	1,713E-12
1114	1114	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,769E-09	1,789E-08	-1,062E-08
1114	1114	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,417E-09	1,465E-08	-1,549E-08
1114	1114	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,227E-09	1,089E-08	-5,872E-09
1114	1114	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,892E-09	1,756E-08	-3,741E-09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1115	1115	1625	DEAD	-1,108E-12	-1,742E-12	1,923E-13
1115	1115	1623	DEAD	-6,673E-13	4,607E-13	7,566E-13
1115	1115	1628	DEAD	1,555E-12	-4,721E-14	9,427E-13
1115	1115	1634	DEAD	1,366E-12	-9,918E-13	-3,013E-13
1115	1115	1625	CP	-3,914E-12	1,055E-11	5,609E-12
1115	1115	1623	CP	-6,625E-12	-3,002E-12	2,784E-15
1115	1115	1628	CP	4,940E-12	-6,889E-13	-5,609E-12
1115	1115	1634	CP	7,651E-12	1,287E-11	-6,711E-12
1115	1115	1625	NIEVE	-7,926E-12	-9,432E-13	-1,608E-12
1115	1115	1623	NIEVE	-8,558E-12	-4,107E-12	-2,652E-12
1115	1115	1628	NIEVE	4,368E-12	-4,062E-12	2,659E-13
1115	1115	1634	NIEVE	5,671E-12	2,457E-12	-3,094E-14
1115	1115	1625	VH1	-1,175E-11	1,181E-11	-1,146E-12
1115	1115	1623	VH1	-1,725E-11	-1,568E-11	-4,197E-12
1115	1115	1628	VH1	9,985E-12	5,007E-12	-1,227E-11
1115	1115	1634	VH1	1,146E-11	1,237E-11	-1,459E-11
1115	1115	1625	VH2	2,049E-11	-4,125E-11	8,333E-12
1115	1115	1623	VH2	3,134E-11	1,297E-11	-5,248E-12
1115	1115	1628	VH2	-1,773E-11	3,160E-12	1,671E-11
1115	1115	1634	VH2	-2,858E-11	-5,106E-11	3,029E-11
1115	1115	1625	CP TOTAL	-7,775E-12	-2,020E-12	4,119E-13
1115	1115	1623	CP TOTAL	-7,316E-12	2,713E-13	-1,189E-12
1115	1115	1628	CP TOTAL	4,281E-12	1,321E-12	-3,316E-12
1115	1115	1634	CP TOTAL	4,158E-12	7,070E-13	-5,079E-12
1115	1115	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-1,128E-08	-7,202E-09	4,751E-09
1115	1115	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-1,074E-08	-4,493E-09	-2,480E-09
1115	1115	1628	EMPUJE DE TIERRAS	6,927E-09	-3,561E-09	-2,003E-09
1115	1115	1634	EMPUJE DE TIERRAS	7,072E-09	-2,835E-09	-2,682E-10
1115	1115	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,673E-12	-5,547E-12	7,094E-13
1115	1115	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,042E-11	8,198E-12	1,399E-12
1115	1115	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,364E-12	-2,778E-12	8,682E-12
1115	1115	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,101E-12	-6,461E-12	3,968E-12
1115	1115	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,070E-08	-1,483E-09	-4,375E-10
1115	1115	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,135E-08	-4,723E-09	-3,260E-09
1115	1115	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,825E-09	-3,889E-09	-6,432E-09
1115	1115	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,160E-09	2,786E-09	-4,984E-09
1116	1116	1634	DEAD	1,488E-12	-2,474E-14	1,619E-12
1116	1116	1628	DEAD	1,276E-12	-1,082E-12	5,181E-13
1116	1116	1639	DEAD	-2,047E-12	-1,429E-12	-5,116E-13
1116	1116	1636	DEAD	-1,919E-12	-7,912E-13	6,221E-13
1116	1116	1634	CP	3,413E-12	-8,325E-12	-2,164E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1116	1116	1628	CP	8,060E-12	1,491E-11	-3,550E-12
1116	1116	1639	CP	1,093E-13	1,332E-11	-9,664E-13
1116	1116	1636	CP	-4,539E-12	-9,916E-12	-2,264E-12
1116	1116	1634	NIEVE	6,097E-12	4,583E-12	-2,473E-12
1116	1116	1628	NIEVE	7,013E-12	9,165E-12	-4,857E-12
1116	1116	1639	NIEVE	-2,617E-12	4,700E-12	-1,999E-12
1116	1116	1636	NIEVE	-2,863E-12	3,472E-12	-2,299E-12
1116	1116	1634	VH1	2,940E-12	-3,023E-11	-1,025E-11
1116	1116	1628	VH1	1,639E-11	3,703E-11	-1,592E-11
1116	1116	1639	VH1	-5,417E-12	2,759E-11	-4,880E-13
1116	1116	1636	VH1	-1,753E-11	-3,296E-11	-2,863E-12
1116	1116	1634	VH2	-1,475E-11	1,805E-11	2,796E-11
1116	1116	1628	VH2	-3,546E-11	-8,548E-11	4,070E-11
1116	1116	1639	VH2	8,136E-12	-6,661E-11	2,213E-11
1116	1116	1636	VH2	2,616E-11	2,351E-11	4,023E-12
1116	1116	1634	CP TOTAL	5,178E-12	1,539E-12	-4,174E-12
1116	1116	1628	CP TOTAL	6,798E-12	9,640E-12	-5,654E-12
1116	1116	1639	CP TOTAL	-5,570E-12	5,896E-12	-3,859E-12
1116	1116	1636	CP TOTAL	-6,854E-12	-5,273E-13	-1,047E-12
1116	1116	1634	EMPUJE DE TIERRAS	6,340E-09	-6,494E-09	-5,837E-09
1116	1116	1628	EMPUJE DE TIERRAS	9,658E-09	1,010E-08	-2,771E-09
1116	1116	1639	EMPUJE DE TIERRAS	-6,612E-09	4,242E-09	-5,154E-09
1116	1116	1636	EMPUJE DE TIERRAS	-9,243E-09	-8,914E-09	-2,724E-09
1116	1116	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,849E-12	9,810E-12	8,218E-12
1116	1116	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,005E-11	-2,118E-11	5,188E-12
1116	1116	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,422E-12	-1,888E-11	-2,403E-12
1116	1116	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,619E-12	1,210E-11	-7,159E-13
1116	1116	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,009E-09	-2,968E-09	-1,022E-08
1116	1116	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,012E-08	1,759E-08	-7,033E-09
1116	1116	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,906E-09	1,238E-08	-8,552E-09
1116	1116	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,331E-09	-4,740E-09	-3,501E-09
1117	1117	1638	DEAD	-3,077E-13	1,079E-12	4,103E-14
1117	1117	1640	DEAD	-3,739E-13	7,482E-13	4,272E-13
1117	1117	1641	DEAD	-1,034E-12	9,337E-13	-8,000E-14
1117	1117	1627	DEAD	-1,052E-12	8,450E-13	5,312E-13
1117	1117	1638	CP	1,824E-12	-9,152E-12	-3,208E-12
1117	1117	1640	CP	2,740E-12	-4,570E-12	-5,691E-12
1117	1117	1641	CP	6,197E-12	-6,418E-12	-3,054E-12
1117	1117	1627	CP	5,951E-12	-7,646E-12	-1,912E-12
1117	1117	1638	NIEVE	7,585E-13	-3,710E-12	2,088E-12
1117	1117	1640	NIEVE	3,332E-13	-5,837E-12	4,815E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1117	1117	1641	NIEVE	8,240E-12	3,363E-12	-7,454E-12
1117	1117	1627	NIEVE	6,652E-12	-4,573E-12	-4,815E-12
1117	1117	1638	VH1	8,946E-12	-3,133E-11	-6,013E-12
1117	1117	1640	VH1	1,620E-11	4,945E-12	3,529E-13
1117	1117	1641	VH1	1,349E-11	-6,765E-13	-2,038E-12
1117	1117	1627	VH1	7,575E-12	-3,024E-11	-3,529E-13
1117	1117	1638	VH2	-1,385E-11	1,969E-11	1,575E-12
1117	1117	1640	VH2	-1,907E-11	-6,381E-12	-8,067E-12
1117	1117	1641	VH2	-2,619E-11	2,353E-12	2,003E-12
1117	1117	1627	VH2	-2,366E-11	1,501E-11	1,164E-11
1117	1117	1638	CP TOTAL	3,395E-12	-3,576E-12	7,149E-13
1117	1117	1640	CP TOTAL	3,357E-12	-3,766E-12	-2,610E-13
1117	1117	1641	CP TOTAL	5,186E-12	4,219E-12	-1,173E-12
1117	1117	1627	CP TOTAL	3,212E-12	-5,654E-12	-5,531E-12
1117	1117	1638	EMPUJE DE TIERRAS	3,758E-09	-1,141E-08	4,001E-09
1117	1117	1640	EMPUJE DE TIERRAS	7,076E-09	5,183E-09	1,722E-10
1117	1117	1641	EMPUJE DE TIERRAS	1,097E-08	3,362E-09	-4,001E-09
1117	1117	1627	EMPUJE DE TIERRAS	8,343E-09	-9,793E-09	-4,294E-09
1117	1117	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,513E-12	9,600E-12	-9,775E-13
1117	1117	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,204E-12	1,144E-12	-3,314E-12
1117	1117	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,491E-12	3,227E-12	6,344E-12
1117	1117	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,471E-12	8,328E-12	8,680E-12
1117	1117	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,459E-09	-1,645E-09	4,186E-09
1117	1117	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,414E-09	-6,868E-09	3,756E-10
1117	1117	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,280E-09	-9,296E-09	-9,806E-10
1117	1117	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,001E-08	-6,377E-10	-6,787E-09
1118	1118	1627	DEAD	-1,547E-12	-5,370E-13	-1,209E-13
1118	1118	1641	DEAD	-1,323E-12	5,847E-13	2,912E-13
1118	1118	1626	DEAD	-7,727E-13	1,012E-12	1,938E-13
1118	1118	1623	DEAD	-1,081E-12	-5,288E-13	4,436E-13
1118	1118	1627	CP	9,505E-12	1,012E-11	-9,444E-12
1118	1118	1641	CP	5,632E-12	-9,243E-12	-4,656E-12
1118	1118	1626	CP	4,395E-12	-9,490E-12	-1,737E-12
1118	1118	1623	CP	8,268E-12	9,876E-12	-6,525E-12
1118	1118	1627	NIEVE	8,753E-12	5,928E-12	-1,037E-11
1118	1118	1641	NIEVE	4,634E-12	-1,467E-11	-2,039E-13
1118	1118	1626	NIEVE	1,766E-12	-1,778E-11	2,766E-12
1118	1118	1623	NIEVE	6,556E-12	6,169E-12	-3,374E-12
1118	1118	1627	VH1	1,894E-11	2,660E-11	-8,763E-12
1118	1118	1641	VH1	4,923E-12	-4,350E-11	-6,272E-12
1118	1118	1626	VH1	8,604E-12	-2,753E-11	1,607E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1118	1118	1623	VH1	1,860E-11	2,244E-11	-1,430E-11
1118	1118	1627	VH2	-3,170E-11	-2,520E-11	2,735E-11
1118	1118	1641	VH2	-1,311E-11	6,776E-11	9,701E-12
1118	1118	1626	VH2	-7,452E-12	6,889E-11	3,060E-12
1118	1118	1623	VH2	-2,604E-11	-2,407E-11	2,608E-11
1118	1118	1627	CP TOTAL	5,233E-12	6,729E-12	-8,510E-12
1118	1118	1641	CP TOTAL	1,747E-12	-1,070E-11	-1,944E-12
1118	1118	1626	CP TOTAL	4,410E-12	-1,017E-11	2,238E-12
1118	1118	1623	CP TOTAL	7,896E-12	7,262E-12	-2,953E-12
1118	1118	1627	EMPUJE DE TIERRAS	1,346E-08	1,579E-08	-1,172E-08
1118	1118	1641	EMPUJE DE TIERRAS	4,880E-09	-2,711E-08	5,032E-10
1118	1118	1626	EMPUJE DE TIERRAS	3,858E-09	-2,991E-08	-1,846E-10
1118	1118	1623	EMPUJE DE TIERRAS	1,313E-08	1,642E-08	-4,167E-09
1118	1118	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,673E-12	-7,684E-12	8,905E-12
1118	1118	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,005E-12	2,066E-11	1,668E-12
1118	1118	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,591E-12	2,328E-11	-1,302E-12
1118	1118	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,930E-12	-8,416E-12	5,934E-12
1118	1118	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,379E-08	1,824E-08	-8,071E-09
1118	1118	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,190E-09	-1,474E-08	-4,515E-09
1118	1118	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,352E-09	-1,751E-08	-2,004E-09
1118	1118	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,364E-08	1,891E-08	-1,380E-08
1119	1119	1623	DEAD	-1,404E-12	1,791E-13	1,559E-12
1119	1119	1626	DEAD	-1,858E-12	-2,088E-12	9,598E-13
1119	1119	1642	DEAD	-1,307E-12	-1,661E-12	-2,564E-13
1119	1119	1628	DEAD	-9,377E-13	1,874E-13	-1,345E-15
1119	1119	1623	CP	6,424E-12	6,531E-13	-4,210E-12
1119	1119	1626	CP	1,128E-11	2,493E-11	2,077E-12
1119	1119	1642	CP	-2,921E-12	3,225E-11	5,999E-12
1119	1119	1628	CP	-1,046E-11	-5,445E-12	3,737E-12
1119	1119	1623	NIEVE	5,017E-12	-1,526E-12	3,027E-13
1119	1119	1626	NIEVE	1,174E-11	3,210E-11	6,082E-13
1119	1119	1642	NIEVE	-4,478E-12	2,632E-11	7,300E-12
1119	1119	1628	NIEVE	-1,053E-11	-3,955E-12	4,311E-12
1119	1119	1623	VH1	1,642E-11	1,153E-11	-2,247E-12
1119	1119	1626	VH1	2,522E-11	5,555E-11	1,494E-12
1119	1119	1642	VH1	-1,331E-11	4,276E-11	1,119E-11
1119	1119	1628	VH1	-2,078E-11	5,449E-12	4,768E-12
1119	1119	1623	VH2	-1,914E-11	1,043E-11	-4,259E-12
1119	1119	1626	VH2	-5,013E-11	-1,445E-10	-4,836E-12
1119	1119	1642	VH2	1,013E-11	-1,324E-10	-2,079E-11
1119	1119	1628	VH2	4,111E-11	2,248E-11	-9,476E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1119	1119	1623	CP TOTAL	6,415E-12	1,044E-12	1,552E-12
1119	1119	1626	CP TOTAL	1,088E-11	2,338E-11	4,136E-12
1119	1119	1642	CP TOTAL	-3,704E-12	3,063E-11	6,054E-12
1119	1119	1628	CP TOTAL	-1,086E-11	-5,132E-12	7,781E-13
1119	1119	1623	EMPUJE DE TIERRAS	8,957E-09	-4,419E-09	-3,816E-09
1119	1119	1626	EMPUJE DE TIERRAS	1,941E-08	4,787E-08	4,418E-09
1119	1119	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-5,061E-09	4,037E-08	1,023E-08
1119	1119	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-1,483E-08	-8,480E-09	3,367E-09
1119	1119	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,404E-12	-5,792E-12	9,304E-13
1119	1119	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,401E-11	-2,884E-11	-1,049E-12
1119	1119	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,909E-12	-3,267E-11	-8,086E-12
1119	1119	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,153E-11	4,368E-13	-3,423E-12
1119	1119	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,047E-08	3,097E-09	1,431E-09
1119	1119	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,815E-08	4,150E-08	1,567E-09
1119	1119	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,400E-09	3,399E-08	8,187E-09
1119	1119	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,339E-08	-9,800E-10	3,928E-09
1120	1120	1628	DEAD	-2,290E-12	-2,022E-12	2,851E-13
1120	1120	1642	DEAD	-1,806E-12	3,983E-13	-5,511E-13
1120	1120	1643	DEAD	3,520E-12	1,463E-12	6,725E-14
1120	1120	1639	DEAD	3,036E-12	-9,573E-13	-4,471E-13
1120	1120	1628	CP	-7,430E-12	9,707E-12	2,654E-12
1120	1120	1642	CP	-9,999E-12	-3,140E-12	3,539E-12
1120	1120	1643	CP	-5,328E-12	-4,745E-12	-4,176E-13
1120	1120	1639	CP	-2,088E-12	1,146E-11	-3,986E-12
1120	1120	1628	NIEVE	-7,614E-12	1,064E-11	3,666E-13
1120	1120	1642	NIEVE	-1,114E-11	-6,981E-12	6,062E-12
1120	1120	1643	NIEVE	-1,432E-12	2,579E-12	1,870E-12
1120	1120	1639	NIEVE	7,948E-14	1,014E-11	1,989E-13
1120	1120	1628	VH1	-1,649E-11	2,689E-11	6,573E-12
1120	1120	1642	VH1	-2,085E-11	5,069E-12	8,388E-12
1120	1120	1643	VH1	-1,350E-11	1,459E-12	5,826E-13
1120	1120	1639	VH1	-7,799E-12	2,999E-11	-1,233E-12
1120	1120	1628	VH2	2,947E-11	-3,574E-11	-1,326E-11
1120	1120	1642	VH2	3,664E-11	1,595E-13	-2,316E-11
1120	1120	1643	VH2	2,863E-11	8,715E-12	-2,838E-12
1120	1120	1639	VH2	1,877E-11	-4,060E-11	7,065E-12
1120	1120	1628	CP TOTAL	-8,615E-12	5,752E-12	1,846E-12
1120	1120	1642	CP TOTAL	-9,635E-12	6,511E-13	5,705E-12
1120	1120	1643	CP TOTAL	-4,355E-12	-8,324E-13	2,210E-12
1120	1120	1639	CP TOTAL	-2,664E-12	7,623E-12	-4,383E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1120	1120	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-1,246E-08	3,366E-09	2,861E-09
1120	1120	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-1,390E-08	-3,840E-09	3,575E-09
1120	1120	1643	EMPUJE DE TIERRAS	-9,170E-09	-5,494E-09	3,551E-09
1120	1120	1639	EMPUJE DE TIERRAS	-7,042E-09	5,147E-09	-2,659E-09
1120	1120	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,132E-12	-2,657E-11	-5,085E-12
1120	1120	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,237E-11	4,610E-12	-2,927E-12
1120	1120	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,533E-12	-4,776E-12	-2,966E-12
1120	1120	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,899E-13	-2,589E-11	2,927E-12
1120	1120	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,947E-09	1,625E-08	3,087E-09
1120	1120	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,059E-08	1,301E-08	4,417E-09
1120	1120	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,856E-09	1,136E-08	6,988E-09
1120	1120	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,521E-09	1,804E-08	-1,211E-09
1121	1121	1640	DEAD	-5,698E-13	7,509E-13	-2,245E-13
1121	1121	1644	DEAD	-8,933E-13	-8,668E-13	1,764E-13
1121	1121	1645	DEAD	-6,182E-13	-6,531E-13	-3,455E-13
1121	1121	1641	DEAD	-3,366E-13	7,550E-13	-2,522E-13
1121	1121	1640	CP	3,336E-12	-3,444E-12	5,889E-13
1121	1121	1644	CP	3,157E-12	-4,343E-12	3,792E-13
1121	1121	1645	CP	6,897E-12	6,564E-12	6,120E-12
1121	1121	1641	CP	4,394E-12	-5,954E-12	9,625E-13
1121	1121	1640	NIEVE	3,462E-12	5,235E-12	2,274E-12
1121	1121	1644	NIEVE	3,216E-12	4,007E-12	-2,122E-12
1121	1121	1645	NIEVE	6,767E-12	2,178E-12	3,987E-12
1121	1121	1641	NIEVE	7,684E-12	6,760E-12	3,017E-12
1121	1121	1640	VH1	3,546E-12	6,995E-12	5,312E-12
1121	1121	1644	VH1	-2,652E-12	-2,399E-11	7,835E-12
1121	1121	1645	VH1	8,912E-12	-2,168E-11	-1,734E-12
1121	1121	1641	VH1	1,511E-11	9,308E-12	3,793E-12
1121	1121	1640	VH2	-1,461E-11	-8,632E-12	-1,277E-11
1121	1121	1644	VH2	-8,978E-12	1,952E-11	-6,334E-12
1121	1121	1645	VH2	-1,721E-11	2,803E-11	-1,407E-11
1121	1121	1641	VH2	-2,552E-11	-1,354E-11	9,672E-13
1121	1121	1640	CP TOTAL	1,595E-12	3,190E-13	1,056E-12
1121	1121	1644	CP TOTAL	1,595E-12	3,190E-13	-1,053E-12
1121	1121	1645	CP TOTAL	5,952E-12	1,190E-12	-1,486E-12
1121	1121	1641	CP TOTAL	5,952E-12	1,190E-12	1,956E-12
1121	1121	1640	EMPUJE DE TIERRAS	1,986E-09	-6,560E-09	1,058E-09
1121	1121	1644	EMPUJE DE TIERRAS	4,510E-09	6,064E-09	3,849E-09
1121	1121	1645	EMPUJE DE TIERRAS	1,079E-08	4,718E-09	3,064E-09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1121	1121	1641	EMPUJE DE TIERRAS	8,948E-09	-4,471E-09	7,142E-09
1121	1121	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,323E-12	-5,208E-13	2,815E-12
1121	1121	1644	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,465E-12	-1,230E-12	3,308E-12
1121	1121	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,112E-12	3,806E-13	-3,263E-12
1121	1121	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,641E-12	-2,265E-12	-5,097E-12
1121	1121	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,198E-09	4,946E-10	-2,873E-10
1121	1121	1644	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,465E-10	-7,626E-10	1,324E-10
1121	1121	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,482E-09	-2,056E-09	-1,087E-09
1121	1121	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,420E-09	2,636E-09	5,363E-09
1122	1122	1641	DEAD	-5,835E-13	7,482E-13	-3,922E-13
1122	1122	1645	DEAD	-9,070E-13	-8,696E-13	-5,913E-13
1122	1122	1646	DEAD	9,432E-14	-5,106E-13	-5,133E-13
1122	1122	1626	DEAD	3,759E-13	8,975E-13	-8,262E-13
1122	1122	1641	CP	2,770E-12	-1,407E-11	3,209E-12
1122	1122	1645	CP	8,722E-12	1,569E-11	6,276E-12
1122	1122	1646	CP	1,459E-12	1,170E-11	1,021E-11
1122	1122	1626	CP	-3,822E-12	-1,471E-11	5,799E-12
1122	1122	1641	NIEVE	3,794E-12	-1,269E-11	4,118E-12
1122	1122	1645	NIEVE	8,584E-12	1,126E-11	3,145E-12
1122	1122	1646	NIEVE	7,974E-13	7,165E-12	7,957E-12
1122	1122	1626	NIEVE	-3,321E-12	-1,343E-11	8,930E-12
1122	1122	1641	VH1	7,379E-12	-2,934E-11	1,859E-12
1122	1122	1645	VH1	2,083E-11	3,792E-11	9,008E-12
1122	1122	1646	VH1	6,944E-12	3,006E-11	1,424E-11
1122	1122	1626	VH1	-5,166E-12	-3,049E-11	1,783E-11
1122	1122	1641	VH2	-1,006E-11	6,376E-11	-1,007E-11
1122	1122	1645	VH2	-4,105E-11	-9,116E-11	-3,304E-11
1122	1122	1646	VH2	-1,787E-11	-8,653E-11	-3,465E-11
1122	1122	1626	VH2	1,311E-11	6,840E-11	-1,168E-11
1122	1122	1641	CP TOTAL	3,862E-12	-9,165E-12	3,228E-12
1122	1122	1645	CP TOTAL	9,426E-12	1,866E-11	4,700E-12
1122	1122	1646	CP TOTAL	6,664E-13	1,436E-11	6,642E-12
1122	1122	1626	CP TOTAL	-4,227E-12	-1,010E-11	5,119E-12
1122	1122	1641	EMPUJE DE TIERRAS	3,211E-09	-3,315E-08	6,846E-09
1122	1122	1645	EMPUJE DE TIERRAS	1,486E-08	2,508E-08	1,332E-08
1122	1122	1646	EMPUJE DE TIERRAS	2,891E-09	2,009E-08	1,468E-08
1122	1122	1626	EMPUJE DE TIERRAS	-8,069E-09	-3,471E-08	6,835E-09
1122	1122	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,851E-12	2,168E-11	-2,881E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1122	1122	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,329E-11	-2,550E-11	-4,749E-12
1122	1122	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,558E-12	-2,102E-11	-1,232E-11
1122	1122	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,208E-12	2,281E-11	-1,046E-11
1122	1122	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,018E-09	-1,437E-08	1,580E-09
1122	1122	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,151E-08	1,808E-08	1,106E-08
1122	1122	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,885E-10	1,326E-08	1,124E-08
1122	1122	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,415E-09	-1,576E-08	1,001E-08
1123	1123	1626	DEAD	-3,568E-13	-1,784E-12	-5,861E-13
1123	1123	1646	DEAD	8,726E-15	4,363E-14	-1,291E-12
1123	1123	1647	DEAD	-9,048E-14	-4,524E-13	3,096E-13
1123	1123	1642	DEAD	-3,302E-13	-1,651E-12	-6,299E-13
1123	1123	1626	CP	4,754E-12	2,817E-11	4,498E-12
1123	1123	1646	CP	-9,143E-13	-1,725E-13	7,691E-12
1123	1123	1647	CP	-5,452E-12	-3,620E-12	8,919E-12
1123	1123	1642	CP	8,872E-13	2,807E-11	3,043E-12
1123	1123	1626	NIEVE	5,663E-12	3,149E-11	7,424E-12
1123	1123	1646	NIEVE	-3,104E-12	-1,234E-11	9,148E-12
1123	1123	1647	NIEVE	-8,329E-12	-1,592E-11	3,757E-12
1123	1123	1642	NIEVE	1,109E-12	3,126E-11	-6,510E-13
1123	1123	1626	VH1	1,280E-11	5,935E-11	1,076E-11
1123	1123	1646	VH1	-8,583E-13	-8,948E-12	1,632E-11
1123	1123	1647	VH1	-1,440E-11	-1,674E-11	1,249E-11
1123	1123	1642	VH1	5,966E-13	5,827E-11	9,624E-12
1123	1123	1626	VH2	-2,568E-11	-1,256E-10	-4,114E-11
1123	1123	1646	VH2	8,400E-12	4,484E-11	-5,465E-11
1123	1123	1647	VH2	3,152E-11	4,946E-11	-2,326E-11
1123	1123	1642	VH2	-2,564E-12	-1,210E-10	-1,512E-11
1123	1123	1626	CP TOTAL	4,430E-12	2,889E-11	5,912E-12
1123	1123	1646	CP TOTAL	-2,013E-12	-3,325E-12	8,042E-12
1123	1123	1647	CP TOTAL	-7,141E-12	-6,890E-12	4,363E-12
1123	1123	1642	CP TOTAL	-2,776E-14	2,868E-11	4,950E-12
1123	1123	1626	EMPUJE DE TIERRAS	8,722E-09	4,924E-08	9,876E-09
1123	1123	1646	EMPUJE DE TIERRAS	-3,428E-09	-1,151E-08	1,652E-08
1123	1123	1647	EMPUJE DE TIERRAS	-1,078E-08	-1,558E-08	1,256E-08
1123	1123	1642	EMPUJE DE TIERRAS	2,062E-09	4,861E-08	5,917E-09
1123	1123	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,898E-12	-3,272E-11	-9,158E-12
1123	1123	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,031E-12	1,692E-11	-1,053E-11
1123	1123	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,049E-11	2,075E-11	-8,284E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1123	1123	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,143E-13	-3,224E-11	-1,542E-12
1123	1123	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,700E-09	3,981E-08	1,049E-08
1123	1123	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,087E-09	8,790E-10	9,965E-09
1123	1123	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,479E-09	-3,200E-09	9,658E-09
1123	1123	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,005E-09	3,917E-08	4,690E-09
1124	1124	1642	DEAD	4,959E-13	6,466E-13	4,386E-13
1124	1124	1647	DEAD	2,207E-13	-7,291E-13	3,960E-13
1124	1124	1648	DEAD	-2,303E-13	-6,606E-13	-5,055E-13
1124	1124	1643	DEAD	2,876E-15	5,055E-13	-8,072E-13
1124	1124	1642	CP	-5,363E-12	-3,181E-12	3,070E-12
1124	1124	1647	CP	-3,285E-12	7,211E-12	-5,208E-13
1124	1124	1648	CP	1,132E-13	5,351E-12	4,980E-12
1124	1124	1643	CP	-1,294E-12	-1,687E-12	1,862E-12
1124	1124	1642	NIEVE	-4,128E-12	5,078E-12	4,516E-12
1124	1124	1647	NIEVE	-5,715E-12	-2,858E-12	-7,515E-13
1124	1124	1648	NIEVE	-2,356E-13	5,856E-12	-4,333E-14
1124	1124	1643	NIEVE	-6,609E-13	3,730E-12	3,882E-12
1124	1124	1642	VH1	-8,733E-12	1,163E-11	9,288E-12
1124	1124	1647	VH1	-1,346E-11	-1,199E-11	9,017E-12
1124	1124	1648	VH1	-1,603E-12	5,621E-12	-3,437E-13
1124	1124	1643	VH1	-9,048E-13	9,115E-12	-7,216E-14
1124	1124	1642	VH2	2,270E-11	5,383E-12	-1,063E-11
1124	1124	1647	VH2	2,187E-11	1,231E-12	-4,446E-12
1124	1124	1648	VH2	-1,055E-11	-4,589E-11	-5,469E-12
1124	1124	1643	VH2	1,015E-12	1,193E-11	-1,165E-11
1124	1124	1642	CP TOTAL	-5,648E-12	-8,806E-13	3,749E-12
1124	1124	1647	CP TOTAL	-5,894E-12	-2,108E-12	1,735E-12
1124	1124	1648	CP TOTAL	-6,131E-13	-3,592E-12	2,054E-12
1124	1124	1643	CP TOTAL	3,033E-13	9,902E-13	2,759E-12
1124	1124	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-7,513E-09	7,351E-10	2,658E-10
1124	1124	1647	EMPUJE DE TIERRAS	-5,385E-09	1,138E-08	6,488E-10
1124	1124	1648	EMPUJE DE TIERRAS	1,971E-09	1,025E-08	2,024E-09
1124	1124	1643	EMPUJE DE TIERRAS	5,293E-10	3,040E-09	7,137E-09
1124	1124	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,651E-12	-3,412E-12	-2,073E-12
1124	1124	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,896E-12	-2,185E-12	-7,762E-13
1124	1124	1648	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,754E-12	-4,734E-13	-1,057E-12
1124	1124	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,379E-13	-5,055E-12	-1,013E-12
1124	1124	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,988E-09	1,426E-08	4,105E-09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1124	1124	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,222E-09	3,086E-09	4,076E-09
1124	1124	1648	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,997E-09	2,729E-09	-4,563E-09
1124	1124	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,919E-09	1,734E-08	3,709E-09
1125	1125	1654	DEAD	-9,809E-13	-1,173E-12	-1,220E-13
1125	1125	1655	DEAD	-6,792E-13	3,355E-13	6,232E-13
1125	1125	1656	DEAD	8,831E-13	1,307E-14	2,169E-13
1125	1125	1657	DEAD	7,491E-13	-6,570E-13	2,772E-13
1125	1125	1654	CP	4,808E-12	6,434E-12	-2,648E-12
1125	1125	1655	CP	3,646E-12	6,240E-13	-2,475E-12
1125	1125	1656	CP	-9,784E-13	-3,010E-13	-3,614E-12
1125	1125	1657	CP	1,835E-13	5,509E-12	2,392E-13
1125	1125	1654	NIEVE	5,272E-12	1,161E-11	2,308E-12
1125	1125	1655	NIEVE	3,335E-12	1,923E-12	-1,254E-12
1125	1125	1656	NIEVE	-2,077E-12	8,404E-13	-9,661E-13
1125	1125	1657	NIEVE	-1,401E-13	1,052E-11	1,254E-12
1125	1125	1654	VH1	1,095E-11	1,363E-11	-2,867E-12
1125	1125	1655	VH1	8,136E-12	-4,425E-13	-6,129E-13
1125	1125	1656	VH1	-3,719E-12	-7,893E-12	-6,077E-12
1125	1125	1657	VH1	4,378E-13	1,289E-11	-2,816E-13
1125	1125	1654	VH2	-1,342E-11	-3,028E-11	3,039E-13
1125	1125	1655	VH2	-3,142E-12	2,111E-11	5,781E-12
1125	1125	1656	VH2	1,252E-11	3,440E-11	5,063E-12
1125	1125	1657	VH2	-4,431E-13	-3,041E-11	-4,143E-13
1125	1125	1654	CP TOTAL	3,108E-13	-2,046E-12	7,840E-13
1125	1125	1655	CP TOTAL	2,389E-12	8,346E-12	-4,340E-12
1125	1125	1656	CP TOTAL	1,618E-12	5,652E-12	-1,709E-12
1125	1125	1657	CP TOTAL	2,104E-13	-1,386E-12	-1,902E-12
1125	1125	1654	EMPUJE DE TIERRAS	7,218E-09	8,107E-09	5,762E-10
1125	1125	1655	EMPUJE DE TIERRAS	4,983E-09	-3,066E-09	-2,304E-09
1125	1125	1656	EMPUJE DE TIERRAS	-3,979E-09	-7,459E-09	-6,530E-09
1125	1125	1657	EMPUJE DE TIERRAS	-1,058E-09	7,148E-09	-9,015E-10
1125	1125	1654	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,975E-12	-1,377E-11	3,430E-12
1125	1125	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,243E-12	4,890E-12	4,887E-12
1125	1125	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,251E-12	8,929E-12	-2,536E-12
1125	1125	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,511E-13	-1,308E-11	-2,651E-12
1125	1125	1654	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,970E-09	-5,359E-09	-7,618E-09
1125	1125	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,701E-09	3,299E-09	-1,021E-08
1125	1125	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,151E-09	-6,720E-10	1,206E-09
1125	1125	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,196E-09	-5,895E-09	2,429E-09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1126	1126	1657	DEAD	5,384E-13	-9,076E-13	-6,280E-13
1126	1126	1656	DEAD	4,812E-13	-1,194E-12	6,310E-13
1126	1126	1650	DEAD	2,722E-13	-1,077E-12	-5,070E-13
1126	1126	1658	DEAD	2,875E-13	-1,000E-12	-2,477E-13
1126	1126	1657	CP	1,004E-12	9,612E-12	-3,266E-12
1126	1126	1656	CP	1,915E-13	5,549E-12	-9,880E-13
1126	1126	1650	CP	-2,806E-12	1,257E-11	1,477E-12
1126	1126	1658	CP	-4,006E-12	6,569E-12	1,882E-12
1126	1126	1657	NIEVE	-1,556E-12	3,446E-12	-6,357E-13
1126	1126	1656	NIEVE	-1,026E-12	6,091E-12	6,992E-13
1126	1126	1650	NIEVE	-2,669E-12	3,223E-12	1,977E-12
1126	1126	1658	NIEVE	-2,527E-12	3,932E-12	7,351E-12
1126	1126	1657	VH1	-6,640E-13	7,381E-12	5,044E-12
1126	1126	1656	VH1	3,942E-13	1,267E-11	-2,194E-12
1126	1126	1650	VH1	-9,379E-12	5,638E-12	6,584E-12
1126	1126	1658	VH1	-9,095E-12	7,055E-12	5,772E-12
1126	1126	1657	VH2	-3,278E-12	-4,459E-11	9,932E-12
1126	1126	1656	VH2	6,169E-12	2,651E-12	9,005E-12
1126	1126	1650	VH2	1,243E-11	-2,657E-11	-8,143E-12
1126	1126	1658	VH2	1,103E-11	-3,356E-11	-1,795E-11
1126	1126	1657	CP TOTAL	3,235E-12	1,316E-11	-1,880E-12
1126	1126	1656	CP TOTAL	-6,381E-13	-6,203E-12	2,268E-12
1126	1126	1650	CP TOTAL	-4,269E-12	-6,929E-12	2,744E-12
1126	1126	1658	CP TOTAL	-3,961E-13	1,244E-11	2,672E-12
1126	1126	1657	EMPUJE DE TIERRAS	-2,041E-09	2,232E-09	-6,773E-09
1126	1126	1656	EMPUJE DE TIERRAS	-3,095E-10	1,089E-08	-3,419E-09
1126	1126	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-5,937E-09	7,164E-09	4,483E-09
1126	1126	1658	EMPUJE DE TIERRAS	-6,982E-09	1,940E-09	5,251E-09
1126	1126	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,548E-14	-1,275E-11	2,103E-12
1126	1126	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,273E-13	-1,346E-11	-1,390E-12
1126	1126	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,857E-12	-1,011E-11	5,811E-13
1126	1126	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,328E-12	-1,275E-11	-2,635E-12
1126	1126	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,764E-10	1,700E-09	-2,038E-09
1126	1126	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,848E-09	1,432E-08	-4,815E-10
1126	1126	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,692E-09	1,082E-08	3,870E-09
1126	1126	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,530E-09	1,626E-09	1,056E-08
1127	1127	1658	DEAD	6,324E-13	-6,354E-13	-6,141E-13
1127	1127	1650	DEAD	1,119E-12	1,797E-12	-1,305E-12
1127	1127	1659	DEAD	-1,401E-12	8,171E-13	-4,930E-13
1127	1127	1660	DEAD	-1,762E-12	-9,866E-13	-2,959E-13
1127	1127	1658	CP	-4,595E-12	3,624E-12	1,915E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1127	1127	1650	CP	-4,840E-12	2,396E-12	-4,112E-13
1127	1127	1659	CP	2,309E-12	1,286E-12	1,663E-12
1127	1127	1660	CP	3,225E-12	5,868E-12	3,989E-12
1127	1127	1658	NIEVE	-3,563E-12	-1,249E-12	6,592E-12
1127	1127	1650	NIEVE	-3,034E-12	1,396E-12	2,349E-12
1127	1127	1659	NIEVE	2,657E-12	-5,327E-15	-7,784E-13
1127	1127	1660	NIEVE	2,799E-12	7,035E-13	3,465E-12
1127	1127	1658	VH1	-6,369E-12	2,069E-11	1,877E-11
1127	1127	1650	VH1	-1,109E-11	-2,927E-12	-3,134E-12
1127	1127	1659	VH1	8,612E-12	1,625E-11	-8,847E-13
1127	1127	1660	VH1	9,311E-12	1,974E-11	2,240E-12
1127	1127	1658	VH2	1,959E-11	9,207E-12	-2,826E-12
1127	1127	1650	VH2	1,437E-11	-1,687E-11	5,808E-12
1127	1127	1659	VH2	-9,377E-12	-1,146E-11	-1,328E-11
1127	1127	1660	VH2	-6,846E-12	1,199E-12	-2,728E-11
1127	1127	1658	CP TOTAL	-3,521E-12	-4,058E-12	3,998E-13
1127	1127	1650	CP TOTAL	-2,152E-13	1,247E-11	-1,311E-12
1127	1127	1659	CP TOTAL	3,354E-12	2,334E-11	-1,730E-12
1127	1127	1660	CP TOTAL	-2,636E-12	-6,603E-12	5,314E-12
1127	1127	1658	EMPUJE DE TIERRAS	-4,457E-09	1,456E-08	5,177E-09
1127	1127	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-6,692E-09	3,392E-09	5,296E-09
1127	1127	1659	EMPUJE DE TIERRAS	2,173E-10	2,173E-09	-4,719E-09
1127	1127	1660	EMPUJE DE TIERRAS	3,139E-09	1,678E-08	6,574E-10
1127	1127	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,984E-12	-4,475E-12	-6,916E-12
1127	1127	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,146E-12	1,334E-12	-2,829E-13
1127	1127	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,444E-12	-3,835E-13	4,233E-12
1127	1127	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,606E-12	-6,193E-12	-1,045E-11
1127	1127	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,586E-09	1,635E-08	6,468E-09
1127	1127	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,010E-09	-7,759E-10	2,307E-09
1127	1127	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,553E-09	-2,064E-09	-3,720E-09
1127	1127	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,665E-09	1,849E-08	3,189E-09
1128	1128	1660	DEAD	-2,038E-12	-7,628E-13	-1,001E-12
1128	1128	1659	DEAD	-1,820E-12	3,266E-13	-9,941E-13
1128	1128	1661	DEAD	3,505E-12	1,392E-12	7,181E-13
1128	1128	1662	DEAD	3,288E-12	3,024E-13	4,270E-13
1128	1128	1660	CP	3,247E-12	5,978E-12	4,217E-12
1128	1128	1659	CP	2,227E-12	8,768E-13	4,125E-12
1128	1128	1661	CP	-2,906E-12	-2,689E-12	-5,559E-12
1128	1128	1662	CP	-1,215E-12	5,766E-12	-1,441E-12
1128	1128	1660	NIEVE	3,469E-12	4,058E-12	4,327E-12
1128	1128	1659	NIEVE	4,385E-12	8,640E-12	-1,829E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1128	1128	1661	NIEVE	-1,806E-12	4,862E-12	2,829E-12
1128	1128	1662	NIEVE	-2,051E-12	3,634E-12	9,343E-13
1128	1128	1660	VH1	7,313E-12	9,762E-12	-5,683E-12
1128	1128	1659	VH1	7,596E-12	1,118E-11	-3,418E-12
1128	1128	1661	VH1	-5,999E-12	3,381E-12	-5,051E-12
1128	1128	1662	VH1	-4,941E-12	8,672E-12	7,345E-13
1128	1128	1660	VH2	-1,617E-11	-4,544E-11	-7,700E-12
1128	1128	1659	VH2	-8,427E-12	-6,708E-12	-7,826E-12
1128	1128	1661	VH2	4,761E-12	-4,071E-12	7,699E-12
1128	1128	1662	VH2	-2,986E-12	-4,280E-11	7,827E-12
1128	1128	1660	CP TOTAL	4,641E-14	5,730E-12	4,923E-13
1128	1128	1659	CP TOTAL	-1,361E-12	-1,307E-12	-1,125E-12
1128	1128	1661	CP TOTAL	-4,377E-13	-3,662E-12	3,713E-13
1128	1128	1662	CP TOTAL	1,641E-12	6,730E-12	2,039E-12
1128	1128	1660	EMPUJE DE TIERRAS	1,574E-09	8,961E-09	-1,096E-09
1128	1128	1659	EMPUJE DE TIERRAS	1,720E-09	9,686E-09	-3,668E-09
1128	1128	1661	EMPUJE DE TIERRAS	-3,253E-09	6,091E-09	-3,941E-09
1128	1128	1662	EMPUJE DE TIERRAS	-2,712E-09	8,800E-09	-4,118E-09
1128	1128	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,613E-12	-6,233E-12	4,183E-12
1128	1128	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,413E-12	-2,336E-13	1,270E-12
1128	1128	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,129E-12	-6,744E-12	-6,053E-13
1128	1128	1662	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,942E-12	-2,681E-12	-3,752E-13
1128	1128	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,682E-09	3,579E-09	1,479E-10
1128	1128	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,017E-09	1,025E-08	2,081E-09
1128	1128	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,616E-09	6,327E-09	-6,058E-10
1128	1128	1662	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,264E-09	3,086E-09	2,084E-10
1129	1129	1655	DEAD	-2,762E-13	3,203E-13	2,985E-14
1129	1129	1663	DEAD	-3,819E-13	-2,081E-13	-4,679E-13
1129	1129	1652	DEAD	-1,317E-12	-2,365E-13	3,445E-13
1129	1129	1656	DEAD	-1,253E-12	8,235E-14	3,480E-13
1129	1129	1655	CP	3,213E-12	-4,188E-12	6,229E-12
1129	1129	1663	CP	3,742E-12	-1,542E-12	6,891E-12
1129	1129	1652	CP	2,747E-12	-4,281E-12	-1,757E-12
1129	1129	1656	CP	2,889E-12	-3,572E-12	-9,128E-12
1129	1129	1655	NIEVE	4,784E-12	1,206E-12	4,080E-13
1129	1129	1663	NIEVE	4,539E-12	-2,182E-14	-1,530E-12
1129	1129	1652	NIEVE	2,456E-12	-2,978E-12	3,617E-12
1129	1129	1656	NIEVE	3,372E-12	1,604E-12	-3,837E-12
1129	1129	1655	VH1	1,456E-11	2,625E-12	2,610E-12
1129	1129	1663	VH1	1,485E-11	4,043E-12	7,485E-12
1129	1129	1652	VH1	6,431E-12	-2,720E-12	-8,871E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1129	1129	1656	VH1	7,489E-12	2,571E-12	-8,380E-12
1129	1129	1655	VH2	-8,995E-12	2,852E-11	4,566E-12
1129	1129	1663	VH2	-2,196E-11	-3,628E-11	1,730E-13
1129	1129	1652	VH2	-2,159E-11	-2,605E-11	1,153E-11
1129	1129	1656	VH2	-1,131E-11	2,534E-11	2,666E-11
1129	1129	1655	CP TOTAL	8,804E-12	1,155E-11	1,539E-12
1129	1129	1663	CP TOTAL	3,381E-12	-1,556E-11	5,733E-12
1129	1129	1652	CP TOTAL	4,764E-13	-1,614E-11	-6,014E-12
1129	1129	1656	CP TOTAL	5,899E-12	1,097E-11	-7,516E-12
1129	1129	1655	EMPUJE DE TIERRAS	1,134E-08	-2,679E-09	-1,870E-09
1129	1129	1663	EMPUJE DE TIERRAS	1,188E-08	3,026E-11	3,726E-09
1129	1129	1652	EMPUJE DE TIERRAS	6,429E-09	-3,660E-09	-6,831E-09
1129	1129	1656	EMPUJE DE TIERRAS	6,575E-09	-2,934E-09	-6,932E-09
1129	1129	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,527E-12	-4,487E-12	-4,492E-12
1129	1129	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,391E-12	1,120E-11	-7,775E-12
1129	1129	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,362E-12	3,583E-12	4,939E-12
1129	1129	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,486E-12	-2,037E-12	9,564E-12
1129	1129	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,547E-09	-4,204E-10	7,720E-09
1129	1129	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,313E-09	-1,159E-08	6,222E-09
1129	1129	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,280E-09	-1,480E-08	-4,514E-09
1129	1129	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,202E-09	-1,928E-10	-9,886E-09
1130	1130	1656	DEAD	-9,408E-13	-1,039E-12	8,956E-13
1130	1130	1652	DEAD	-1,024E-13	3,153E-12	1,031E-12
1130	1130	1030	DEAD	8,989E-13	3,512E-12	3,872E-13
1130	1130	1650	DEAD	1,859E-14	-8,892E-13	8,059E-13
1130	1130	1656	CP	5,227E-12	8,117E-12	-2,425E-12
1130	1130	1652	CP	-1,745E-12	-2,674E-11	-8,362E-12
1130	1130	1030	CP	-1,344E-11	-2,908E-11	-6,966E-12
1130	1130	1650	CP	-6,464E-12	5,779E-12	-2,372E-12
1130	1130	1656	NIEVE	4,704E-12	8,262E-12	-2,906E-12
1130	1130	1652	NIEVE	-2,513E-12	-2,782E-11	-8,601E-12
1130	1130	1030	NIEVE	-1,432E-11	-3,272E-11	-9,616E-12
1130	1130	1650	NIEVE	-6,429E-12	6,716E-12	-3,921E-12
1130	1130	1656	VH1	1,097E-11	1,998E-11	-1,259E-11
1130	1130	1652	VH1	-6,563E-12	-6,769E-11	-1,464E-11
1130	1130	1030	VH1	-3,389E-11	-7,823E-11	-2,140E-11
1130	1130	1650	VH1	-1,501E-11	1,614E-11	-8,620E-12
1130	1130	1656	VH2	-1,959E-11	-1,603E-11	1,434E-11
1130	1130	1652	VH2	9,283E-12	1,283E-10	4,523E-11
1130	1130	1030	VH2	6,124E-11	1,489E-10	2,143E-11
1130	1130	1650	VH2	2,968E-11	-8,895E-12	1,739E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1130	1130	1656	CP TOTAL	3,159E-12	-4,956E-12	-6,545E-12
1130	1130	1652	CP TOTAL	2,027E-13	-1,974E-11	-1,138E-11
1130	1130	1030	CP TOTAL	-1,219E-11	-2,476E-11	-7,755E-12
1130	1130	1650	CP TOTAL	-8,560E-12	-6,619E-12	-2,958E-12
1130	1130	1656	EMPUJE DE TIERRAS	9,525E-09	1,182E-08	-5,645E-09
1130	1130	1652	EMPUJE DE TIERRAS	-2,455E-10	-3,704E-08	-1,462E-08
1130	1130	1030	EMPUJE DE TIERRAS	-2,013E-08	-4,361E-08	-1,405E-08
1130	1130	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-9,675E-09	8,672E-09	-7,819E-09
1130	1130	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,158E-12	-1,540E-11	4,281E-12
1130	1130	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,383E-12	3,230E-11	9,133E-12
1130	1130	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,725E-11	3,782E-11	1,227E-11
1130	1130	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,037E-12	-1,324E-11	3,390E-12
1130	1130	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,984E-09	8,720E-09	-4,521E-09
1130	1130	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,373E-09	-4,806E-08	-1,479E-08
1130	1130	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,229E-08	-5,445E-08	-1,059E-08
1130	1130	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,025E-08	5,771E-09	-8,562E-09
1131	1131	1650	DEAD	2,776E-13	1,190E-12	1,691E-13
1131	1131	1030	DEAD	-3,123E-13	-1,759E-12	-1,497E-12
1131	1131	1653	DEAD	-2,458E-12	-2,029E-12	-9,687E-13
1131	1131	1659	DEAD	-1,910E-12	7,105E-13	-9,712E-13
1131	1131	1650	CP	-6,154E-12	7,328E-12	-4,184E-12
1131	1131	1030	CP	-1,894E-12	2,863E-11	-4,942E-12
1131	1131	1653	CP	3,184E-12	2,965E-11	2,842E-12
1131	1131	1659	CP	-1,077E-12	8,343E-12	-3,109E-12
1131	1131	1650	NIEVE	-7,401E-12	1,855E-12	-5,231E-12
1131	1131	1030	NIEVE	-2,224E-12	2,774E-11	-1,529E-12
1131	1131	1653	NIEVE	2,375E-12	2,612E-11	3,889E-12
1131	1131	1659	NIEVE	-2,131E-12	3,590E-12	-1,154E-12
1131	1131	1650	VH1	-1,819E-11	2,553E-13	-1,076E-11
1131	1131	1030	VH1	-5,096E-12	6,572E-11	8,612E-13
1131	1131	1653	VH1	1,163E-11	8,430E-11	7,181E-12
1131	1131	1659	VH1	-5,493E-12	-1,288E-12	-7,123E-12
1131	1131	1650	VH2	2,630E-11	-2,583E-11	1,899E-11
1131	1131	1030	VH2	6,157E-12	-1,265E-10	9,586E-12
1131	1131	1653	VH2	-1,348E-11	-1,305E-10	-1,362E-11
1131	1131	1659	VH2	6,659E-12	-2,976E-11	2,798E-11
1131	1131	1650	CP TOTAL	-3,262E-12	2,067E-11	-5,570E-12
1131	1131	1030	CP TOTAL	-3,120E-12	2,138E-11	-1,061E-12
1131	1131	1653	CP TOTAL	-2,601E-13	1,941E-11	-4,287E-12
1131	1131	1659	CP TOTAL	2,689E-13	2,206E-11	-6,103E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1131	1131	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-1,118E-08	1,151E-09	-3,857E-09
1131	1131	1030	EMPUJE DE TIERRAS	-1,515E-09	4,947E-08	-3,017E-09
1131	1131	1653	EMPUJE DE TIERRAS	5,837E-09	4,834E-08	7,063E-09
1131	1131	1659	EMPUJE DE TIERRAS	-3,140E-09	3,456E-09	-3,395E-09
1131	1131	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,086E-11	5,880E-12	8,831E-12
1131	1131	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,974E-12	-3,356E-11	-2,833E-13
1131	1131	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,398E-12	-3,229E-11	5,610E-13
1131	1131	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,819E-12	3,791E-12	6,992E-12
1131	1131	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,325E-08	-9,264E-09	-6,808E-09
1131	1131	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,399E-09	4,500E-08	-4,793E-09
1131	1131	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,973E-09	4,428E-08	4,060E-09
1131	1131	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,194E-09	-6,555E-09	-6,198E-09
1132	1132	1659	DEAD	-2,209E-12	8,098E-14	-9,291E-13
1132	1132	1653	DEAD	-2,460E-12	-1,174E-12	-5,996E-13
1132	1132	1664	DEAD	1,930E-12	-1,369E-13	1,443E-12
1132	1132	1661	DEAD	2,139E-12	9,081E-13	4,099E-13
1132	1132	1659	CP	-3,218E-12	-2,359E-12	-4,786E-14
1132	1132	1653	CP	-1,527E-12	6,096E-12	-6,540E-13
1132	1132	1664	CP	-3,639E-12	3,134E-12	4,784E-14
1132	1132	1661	CP	-4,659E-12	-1,967E-12	-2,029E-12
1132	1132	1659	NIEVE	-1,939E-12	4,548E-12	-1,234E-12
1132	1132	1653	NIEVE	-2,572E-12	1,383E-12	1,308E-12
1132	1132	1664	NIEVE	-4,890E-12	-1,620E-12	-2,344E-12
1132	1132	1661	NIEVE	-3,587E-12	4,899E-12	-3,544E-12
1132	1132	1659	VH1	-8,759E-13	2,179E-11	-2,523E-12
1132	1132	1653	VH1	-5,600E-12	-1,829E-12	-3,159E-12
1132	1132	1664	VH1	-9,045E-12	1,272E-11	6,996E-12
1132	1132	1661	VH1	-8,347E-12	1,621E-11	-4,193E-13
1132	1132	1659	VH2	4,847E-12	-3,882E-11	-6,932E-12
1132	1132	1653	VH2	1,021E-11	-1,199E-11	4,551E-12
1132	1132	1664	VH2	4,781E-12	-5,371E-11	1,565E-12
1132	1132	1661	VH2	1,015E-11	-2,687E-11	6,182E-12
1132	1132	1659	CP TOTAL	-5,348E-12	-3,571E-12	-2,993E-12
1132	1132	1653	CP TOTAL	-2,882E-12	8,758E-12	-1,940E-12
1132	1132	1664	CP TOTAL	-4,380E-12	5,919E-12	-2,363E-12
1132	1132	1661	CP TOTAL	-6,174E-12	-3,055E-12	-3,449E-12
1132	1132	1659	EMPUJE DE TIERRAS	-3,273E-09	2,790E-09	2,973E-09
1132	1132	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-2,335E-09	7,482E-09	2,187E-09
1132	1132	1664	EMPUJE DE TIERRAS	-4,774E-09	4,394E-09	2,523E-09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1132	1132	1661	EMPUJE DE TIERRAS	-5,025E-09	3,136E-09	-8,134E-10
1132	1132	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,514E-12	-7,747E-12	2,939E-12
1132	1132	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,853E-13	-1,039E-11	1,468E-12
1132	1132	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,584E-12	-7,133E-12	-2,552E-13
1132	1132	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,442E-12	-7,842E-12	1,216E-12
1132	1132	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,495E-09	1,939E-09	1,317E-09
1132	1132	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,336E-10	1,258E-08	-1,316E-09
1132	1132	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,514E-09	8,350E-09	9,732E-10
1132	1132	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,956E-09	1,143E-09	-3,264E-09
1133	1133	1663	DEAD	-2,017E-13	6,928E-13	1,197E-13
1133	1133	1665	DEAD	-3,953E-13	-2,755E-13	6,309E-14
1133	1133	1666	DEAD	-1,364E-12	-4,692E-13	2,407E-13
1133	1133	1652	DEAD	-1,170E-12	4,991E-13	5,159E-13
1133	1133	1663	CP	4,013E-12	-8,714E-12	7,430E-14
1133	1133	1665	CP	4,930E-12	-4,132E-12	-3,708E-12
1133	1133	1666	CP	7,068E-12	-6,244E-12	3,729E-13
1133	1133	1652	CP	6,822E-12	-7,471E-12	-1,211E-12
1133	1133	1663	NIEVE	1,948E-12	-2,332E-12	2,059E-12
1133	1133	1665	NIEVE	3,992E-13	-1,008E-11	3,175E-12
1133	1133	1666	NIEVE	8,224E-12	-8,514E-12	-2,506E-12
1133	1133	1652	NIEVE	9,773E-12	-7,673E-13	-9,386E-13
1133	1133	1663	VH1	1,050E-11	9,671E-12	7,969E-12
1133	1133	1665	VH1	3,041E-12	-2,764E-11	2,530E-12
1133	1133	1666	VH1	1,597E-11	-3,014E-11	-7,969E-12
1133	1133	1652	VH1	2,478E-11	1,389E-11	-7,897E-12
1133	1133	1663	VH2	-3,209E-11	-4,402E-11	-1,671E-11
1133	1133	1665	VH2	-1,195E-11	5,668E-11	-1,002E-11
1133	1133	1666	VH2	-2,346E-11	5,438E-11	7,763E-12
1133	1133	1652	VH2	-4,360E-11	-4,632E-11	-4,291E-12
1133	1133	1663	CP TOTAL	4,177E-12	-5,815E-12	-1,755E-12
1133	1133	1665	CP TOTAL	4,385E-12	-4,777E-12	-4,181E-12
1133	1133	1666	CP TOTAL	7,954E-12	6,095E-12	4,240E-13
1133	1133	1652	CP TOTAL	5,063E-12	-8,360E-12	1,476E-12
1133	1133	1663	EMPUJE DE TIERRAS	1,234E-08	3,528E-09	1,633E-09
1133	1133	1665	EMPUJE DE TIERRAS	1,130E-08	-1,695E-09	-2,285E-09
1133	1133	1666	EMPUJE DE TIERRAS	8,649E-09	-4,825E-09	2,489E-09
1133	1133	1652	EMPUJE DE TIERRAS	1,038E-08	3,833E-09	2,285E-09
1133	1133	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,214E-12	8,699E-12	2,174E-14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1133	1133	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,563E-12	6,952E-12	4,727E-12
1133	1133	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,349E-11	-3,052E-12	3,556E-12
1133	1133	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,113E-11	8,757E-12	1,534E-12
1133	1133	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,382E-09	-1,608E-08	-7,793E-09
1133	1133	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,097E-09	2,492E-09	-4,603E-09
1133	1133	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,137E-08	5,469E-10	-8,236E-09
1133	1133	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,345E-09	-1,459E-08	3,687E-09
1134	1134	1652	DEAD	-1,490E-12	3,217E-12	4,652E-13
1134	1134	1666	DEAD	-1,781E-12	1,764E-12	-3,406E-13
1134	1134	1651	DEAD	-2,507E-12	1,619E-12	-1,181E-12
1134	1134	1030	DEAD	-2,216E-12	3,071E-12	7,658E-13
1134	1134	1652	CP	3,871E-12	-2,223E-11	-5,500E-12
1134	1134	1666	CP	5,383E-12	-1,467E-11	-2,172E-12
1134	1134	1651	CP	7,346E-12	-6,658E-12	5,500E-12
1134	1134	1030	CP	3,822E-12	-2,428E-11	3,514E-12
1134	1134	1652	NIEVE	4,155E-12	-2,886E-11	-6,820E-12
1134	1134	1666	NIEVE	8,028E-12	-9,493E-12	-2,072E-12
1134	1134	1651	NIEVE	6,907E-12	-9,717E-12	9,056E-12
1134	1134	1030	NIEVE	3,034E-12	-2,908E-11	5,649E-12
1134	1134	1652	VH1	8,533E-12	-6,733E-11	-1,741E-11
1134	1134	1666	VH1	1,734E-11	-2,331E-11	5,404E-15
1134	1134	1651	VH1	1,500E-11	-2,886E-11	2,009E-11
1134	1134	1030	VH1	7,537E-12	-6,617E-11	5,361E-12
1134	1134	1652	VH2	-1,136E-11	1,149E-10	3,743E-11
1134	1134	1666	VH2	-2,530E-11	4,520E-11	2,670E-12
1134	1134	1651	VH2	-2,685E-11	4,489E-11	-3,564E-11
1134	1134	1030	VH2	-1,291E-11	1,146E-10	-1,161E-11
1134	1134	1652	CP TOTAL	2,037E-12	-1,927E-11	-5,286E-12
1134	1134	1666	CP TOTAL	4,502E-12	-6,939E-12	5,658E-12
1134	1134	1651	CP TOTAL	4,700E-12	-9,439E-12	6,164E-12
1134	1134	1030	CP TOTAL	2,905E-12	-1,841E-11	3,278E-12
1134	1134	1652	EMPUJE DE TIERRAS	2,986E-09	-3,314E-08	-5,590E-09
1134	1134	1666	EMPUJE DE TIERRAS	5,908E-09	-1,853E-08	8,945E-09
1134	1134	1651	EMPUJE DE TIERRAS	8,884E-09	-2,054E-08	8,338E-09
1134	1134	1030	EMPUJE DE TIERRAS	6,649E-09	-3,171E-08	-7,019E-10
1134	1134	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,445E-12	2,717E-11	9,669E-12
1134	1134	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,030E-11	1,290E-11	3,165E-13
1134	1134	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,832E-12	1,593E-11	-1,056E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1134	1134	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,650E-12	2,684E-11	1,472E-12
1134	1134	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,039E-09	-3,612E-08	-1,006E-08
1134	1134	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,771E-09	-2,746E-08	3,899E-10
1134	1134	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,018E-09	-2,981E-08	1,372E-08
1134	1134	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,973E-09	-3,504E-08	6,022E-09
1135	1135	1030	DEAD	-3,245E-12	-2,411E-12	-1,804E-12
1135	1135	1651	DEAD	-3,095E-12	-1,661E-12	-1,739E-12
1135	1135	1667	DEAD	1,064E-12	-1,782E-12	-1,973E-12
1135	1135	1653	DEAD	1,166E-12	-1,274E-12	-1,819E-12
1135	1135	1030	CP	1,645E-11	3,888E-11	4,125E-12
1135	1135	1651	CP	1,099E-11	1,158E-11	1,459E-11
1135	1135	1667	CP	-4,283E-12	1,615E-11	3,478E-12
1135	1135	1653	CP	-8,355E-13	3,338E-11	3,750E-12
1135	1135	1030	NIEVE	1,569E-11	3,419E-11	7,659E-12
1135	1135	1651	NIEVE	1,047E-11	8,114E-12	1,081E-11
1135	1135	1667	NIEVE	-4,161E-12	1,535E-11	7,547E-12
1135	1135	1653	NIEVE	-1,629E-12	2,800E-11	-9,738E-13
1135	1135	1030	VH1	3,758E-11	8,407E-11	2,265E-11
1135	1135	1651	VH1	2,984E-11	4,534E-11	2,365E-11
1135	1135	1667	VH1	-1,493E-11	3,638E-11	1,134E-11
1135	1135	1653	VH1	-7,185E-12	7,512E-11	4,977E-12
1135	1135	1030	VH2	-6,710E-11	-1,564E-10	-3,171E-11
1135	1135	1651	VH2	-4,469E-11	-4,432E-11	-5,129E-11
1135	1135	1667	VH2	2,000E-11	-7,202E-11	-2,912E-11
1135	1135	1653	VH2	8,323E-12	-1,304E-10	-4,168E-12
1135	1135	1030	CP TOTAL	1,223E-11	3,117E-11	5,691E-12
1135	1135	1651	CP TOTAL	7,195E-12	5,992E-12	8,462E-12
1135	1135	1667	CP TOTAL	-7,814E-12	2,990E-12	4,117E-12
1135	1135	1653	CP TOTAL	-2,778E-12	2,817E-11	5,505E-14
1135	1135	1030	EMPUJE DE TIERRAS	2,267E-08	4,838E-08	1,252E-08
1135	1135	1651	EMPUJE DE TIERRAS	1,845E-08	2,729E-08	1,776E-08
1135	1135	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-7,714E-09	1,946E-08	6,253E-09
1135	1135	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-2,809E-09	4,398E-08	-1,731E-09
1135	1135	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,820E-11	-3,591E-11	-9,995E-12
1135	1135	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,602E-11	-2,500E-11	-1,196E-11
1135	1135	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,707E-12	-1,831E-11	-1,371E-11
1135	1135	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,854E-12	-3,258E-11	-5,035E-12
1135	1135	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,299E-08	5,005E-08	1,272E-08

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1135	1135	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,719E-08	2,103E-08	2,171E-08
1135	1135	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,012E-08	1,297E-08	8,342E-09
1135	1135	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,631E-09	4,543E-08	2,103E-09
1136	1136	1653	DEAD	1,256E-12	-1,050E-12	3,895E-13
1136	1136	1667	DEAD	1,481E-12	7,208E-14	-1,665E-12
1136	1136	1668	DEAD	-3,898E-13	1,545E-14	6,558E-13
1136	1136	1664	DEAD	-6,980E-13	-1,526E-12	1,378E-12
1136	1136	1653	CP	-6,931E-12	2,907E-12	-2,106E-12
1136	1136	1667	CP	-6,931E-12	2,907E-12	3,123E-12
1136	1136	1668	CP	-2,059E-12	3,882E-12	1,212E-12
1136	1136	1664	CP	-2,059E-12	3,882E-12	4,033E-12
1136	1136	1653	NIEVE	-7,859E-12	-3,143E-12	1,360E-12
1136	1136	1667	NIEVE	-6,310E-12	4,603E-12	-1,110E-12
1136	1136	1668	NIEVE	-2,119E-12	5,441E-12	5,796E-12
1136	1136	1664	NIEVE	-3,669E-12	-2,305E-12	1,557E-12
1136	1136	1653	VH1	-2,140E-11	4,018E-12	9,140E-13
1136	1136	1667	VH1	-2,112E-11	5,436E-12	-1,701E-12
1136	1136	1668	VH1	-5,463E-12	3,488E-12	-1,943E-14
1136	1136	1664	VH1	-4,405E-12	8,779E-12	5,279E-12
1136	1136	1653	VH2	2,684E-11	-3,783E-11	1,151E-12
1136	1136	1667	VH2	3,557E-11	5,809E-12	-2,491E-12
1136	1136	1668	VH2	1,565E-11	1,198E-11	-1,188E-11
1136	1136	1664	VH2	4,241E-12	-4,508E-11	1,859E-11
1136	1136	1653	CP TOTAL	-6,422E-12	7,551E-12	4,854E-13
1136	1136	1667	CP TOTAL	-6,668E-12	6,324E-12	1,386E-12
1136	1136	1668	CP TOTAL	-3,808E-12	4,356E-12	1,720E-12
1136	1136	1664	CP TOTAL	-2,892E-12	8,938E-12	8,702E-13
1136	1136	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-8,869E-09	1,368E-08	-1,839E-09
1136	1136	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-1,110E-08	2,510E-09	2,012E-09
1136	1136	1668	EMPUJE DE TIERRAS	-5,245E-09	1,081E-09	-4,572E-09
1136	1136	1664	EMPUJE DE TIERRAS	-2,324E-09	1,569E-08	-1,554E-09
1136	1136	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,630E-12	-8,689E-12	-5,820E-12
1136	1136	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,038E-12	-1,651E-12	-2,160E-12
1136	1136	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,151E-12	3,112E-13	-2,678E-12
1136	1136	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,073E-12	-1,008E-11	3,055E-12
1136	1136	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,440E-09	1,638E-08	1,433E-09
1136	1136	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,445E-08	-8,670E-09	1,173E-09
1136	1136	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,674E-09	-9,115E-09	-9,747E-10
1136	1136	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,024E-09	1,937E-08	3,406E-09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1137	1137	1665	DEAD	-1,885E-12	-2,608E-13	-5,406E-13
1137	1137	1669	DEAD	-2,000E-12	-8,335E-13	1,103E-14
1137	1137	1670	DEAD	4,874E-13	-1,872E-14	-7,342E-13
1137	1137	1666	DEAD	5,180E-13	1,347E-13	-4,803E-13
1137	1137	1665	CP	2,825E-12	-4,658E-12	-1,316E-12
1137	1137	1669	CP	3,742E-12	-7,593E-14	2,792E-12
1137	1137	1670	CP	2,135E-12	-2,937E-12	4,000E-12
1137	1137	1666	CP	1,890E-12	-4,165E-12	6,600E-12
1137	1137	1665	NIEVE	5,535E-13	-1,333E-11	-3,614E-12
1137	1137	1669	NIEVE	5,343E-12	1,061E-11	-2,397E-12
1137	1137	1670	NIEVE	4,514E-12	7,908E-12	3,572E-14
1137	1137	1666	NIEVE	3,956E-13	-1,269E-11	6,870E-12
1137	1137	1665	VH1	8,143E-12	-2,369E-11	-1,595E-12
1137	1137	1669	VH1	1,617E-11	1,646E-11	-6,474E-12
1137	1137	1670	VH1	8,880E-12	9,921E-12	1,143E-11
1137	1137	1666	VH1	2,192E-12	-2,352E-11	1,095E-11
1137	1137	1665	VH2	-7,340E-12	4,917E-11	-1,854E-12
1137	1137	1669	VH2	-2,340E-11	-3,113E-11	1,146E-11
1137	1137	1670	VH2	-1,091E-11	-1,847E-11	-1,067E-11
1137	1137	1666	VH2	2,471E-12	4,841E-11	-2,935E-11
1137	1137	1665	CP TOTAL	4,644E-12	3,325E-12	3,047E-12
1137	1137	1669	CP TOTAL	4,399E-12	2,097E-12	1,476E-12
1137	1137	1670	CP TOTAL	1,449E-12	-1,033E-12	2,974E-12
1137	1137	1666	CP TOTAL	2,365E-12	3,549E-12	3,212E-12
1137	1137	1665	EMPUJE DE TIERRAS	6,244E-09	-4,502E-09	2,203E-09
1137	1137	1669	EMPUJE DE TIERRAS	7,579E-09	2,173E-09	9,136E-10
1137	1137	1670	EMPUJE DE TIERRAS	4,770E-09	-9,892E-10	5,125E-09
1137	1137	1666	EMPUJE DE TIERRAS	4,122E-09	-4,229E-09	3,666E-09
1137	1137	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,703E-12	3,690E-12	-1,551E-12
1137	1137	1669	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,232E-12	1,044E-12	-3,886E-12
1137	1137	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,324E-12	4,565E-12	-7,393E-12
1137	1137	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,466E-12	3,857E-12	-2,375E-12
1137	1137	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,166E-09	1,078E-10	4,216E-09
1137	1137	1669	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,138E-09	-1,503E-08	4,493E-09
1137	1137	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,523E-10	-1,839E-08	8,150E-09
1137	1137	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,067E-09	1,849E-10	3,750E-09
1138	1138	1666	DEAD	1,420E-12	2,452E-12	-1,552E-12
1138	1138	1670	DEAD	8,697E-13	-2,992E-13	-2,333E-12
1138	1138	1671	DEAD	-1,001E-12	-3,558E-13	-1,092E-12
1138	1138	1651	DEAD	-5,343E-13	1,976E-12	3,250E-14
1138	1138	1666	CP	8,395E-13	-9,415E-12	3,488E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1138	1138	1670	CP	1,822E-12	-4,504E-12	6,353E-12
1138	1138	1671	CP	9,298E-13	5,476E-12	4,115E-12
1138	1138	1651	CP	-2,736E-12	-1,285E-11	1,250E-12
1138	1138	1666	NIEVE	1,424E-12	-7,545E-12	3,966E-12
1138	1138	1670	NIEVE	4,910E-12	9,885E-12	9,115E-12
1138	1138	1671	NIEVE	3,205E-12	9,544E-12	9,533E-13
1138	1138	1651	NIEVE	-2,809E-13	-7,886E-12	2,513E-12
1138	1138	1666	VH1	4,428E-12	-1,234E-11	1,735E-11
1138	1138	1670	VH1	9,000E-12	1,052E-11	1,856E-11
1138	1138	1671	VH1	5,752E-12	2,511E-11	9,486E-12
1138	1138	1651	VH1	-2,845E-12	-1,788E-11	1,096E-11
1138	1138	1666	VH2	2,263E-12	4,737E-11	-2,706E-11
1138	1138	1670	VH2	-1,013E-11	-1,460E-11	-3,270E-11
1138	1138	1671	VH2	-2,020E-12	-1,298E-11	-1,945E-11
1138	1138	1651	VH2	1,037E-11	4,899E-11	-1,381E-11
1138	1138	1666	CP TOTAL	7,677E-13	-6,176E-12	5,935E-12
1138	1138	1670	CP TOTAL	2,775E-12	3,861E-12	5,807E-12
1138	1138	1671	CP TOTAL	5,740E-13	2,151E-12	1,651E-12
1138	1138	1651	CP TOTAL	-1,098E-12	-6,209E-12	2,459E-12
1138	1138	1666	EMPUJE DE TIERRAS	4,749E-10	-2,247E-08	7,915E-09
1138	1138	1670	EMPUJE DE TIERRAS	5,379E-09	2,057E-09	7,346E-09
1138	1138	1671	EMPUJE DE TIERRAS	1,099E-10	-1,598E-09	1,224E-08
1138	1138	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-4,108E-09	-2,269E-08	1,280E-08
1138	1138	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,397E-13	1,048E-11	-8,745E-12
1138	1138	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,038E-12	9,918E-13	-4,251E-12
1138	1138	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,096E-12	-6,838E-12	-5,566E-12
1138	1138	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,156E-13	1,272E-11	-4,694E-12
1138	1138	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,083E-10	-2,269E-08	9,779E-09
1138	1138	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,425E-09	1,973E-09	1,122E-08
1138	1138	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,426E-09	2,038E-08	1,175E-08
1138	1138	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,315E-09	-2,833E-08	6,180E-09
1139	1139	1651	DEAD	-1,039E-12	-1,463E-12	-2,966E-12
1139	1139	1671	DEAD	-3,304E-13	2,079E-12	-1,347E-12
1139	1139	1672	DEAD	1,430E-12	2,749E-12	1,814E-13
1139	1139	1667	DEAD	6,379E-13	-1,213E-12	-9,670E-13
1139	1139	1651	CP	3,545E-12	1,855E-11	6,295E-12
1139	1139	1671	CP	-1,349E-12	-5,914E-12	1,413E-12
1139	1139	1672	CP	-1,060E-12	-8,396E-12	8,464E-12
1139	1139	1667	CP	4,504E-12	1,943E-11	7,979E-12
1139	1139	1651	NIEVE	3,197E-12	9,504E-12	1,033E-11
1139	1139	1671	NIEVE	-1,309E-12	-1,303E-11	6,697E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1139	1139	1672	NIEVE	-1,988E-12	-1,570E-11	3,980E-12
1139	1139	1667	NIEVE	3,189E-12	1,018E-11	8,956E-12
1139	1139	1651	VH1	9,565E-12	4,417E-11	1,504E-11
1139	1139	1671	VH1	-6,703E-12	-3,716E-11	7,015E-12
1139	1139	1672	VH1	-8,586E-12	-3,754E-11	1,358E-11
1139	1139	1667	VH1	7,682E-12	4,380E-11	2,161E-11
1139	1139	1651	VH2	-1,558E-11	-8,078E-11	-4,177E-11
1139	1139	1671	VH2	1,019E-11	4,807E-11	-1,805E-11
1139	1139	1672	VH2	8,106E-12	5,782E-11	-2,955E-12
1139	1139	1667	VH2	-2,035E-11	-8,445E-11	-3,204E-11
1139	1139	1651	CP TOTAL	2,226E-12	1,028E-11	4,001E-12
1139	1139	1671	CP TOTAL	-1,118E-12	-6,443E-12	1,462E-12
1139	1139	1672	CP TOTAL	-1,163E-12	-8,992E-12	2,258E-12
1139	1139	1667	CP TOTAL	2,852E-12	1,108E-11	8,160E-12
1139	1139	1651	EMPUJE DE TIERRAS	4,254E-09	1,912E-08	1,315E-08
1139	1139	1671	EMPUJE DE TIERRAS	-5,091E-09	-2,760E-08	4,213E-09
1139	1139	1672	EMPUJE DE TIERRAS	-2,256E-09	-8,831E-09	6,090E-09
1139	1139	1667	EMPUJE DE TIERRAS	2,280E-09	1,385E-08	9,526E-09
1139	1139	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,412E-12	-2,342E-11	-9,932E-12
1139	1139	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,519E-12	1,047E-12	-1,364E-12
1139	1139	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,362E-12	4,363E-12	-8,851E-12
1139	1139	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,203E-12	-2,346E-11	-1,071E-11
1139	1139	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,220E-09	1,934E-08	1,476E-08
1139	1139	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,154E-09	-2,752E-08	7,507E-09
1139	1139	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,275E-09	-3,035E-08	4,937E-09
1139	1139	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,786E-09	1,995E-08	1,219E-08
1140	1140	1667	DEAD	5,643E-13	-8,443E-13	-8,574E-13
1140	1140	1672	DEAD	4,497E-13	-1,417E-12	2,157E-13
1140	1140	1673	DEAD	-4,524E-13	-1,280E-12	-1,172E-12
1140	1140	1668	DEAD	-4,218E-13	-1,127E-12	1,117E-13
1140	1140	1667	CP	1,756E-12	5,679E-12	1,378E-12
1140	1140	1672	CP	7,355E-13	5,785E-13	7,696E-14
1140	1140	1673	CP	-2,974E-12	-2,703E-12	-1,826E-12
1140	1140	1668	CP	-1,283E-12	5,752E-12	-1,866E-12
1140	1140	1667	NIEVE	2,311E-12	5,790E-12	6,915E-12
1140	1140	1672	NIEVE	1,291E-12	6,895E-13	3,259E-12
1140	1140	1673	NIEVE	-2,175E-12	-2,543E-12	2,404E-13
1140	1140	1668	NIEVE	-4,841E-13	5,912E-12	-2,812E-12
1140	1140	1667	VH1	1,096E-12	1,088E-11	3,950E-12
1140	1140	1672	VH1	-9,444E-13	6,739E-13	-2,603E-12
1140	1140	1673	VH1	-1,934E-12	-4,603E-12	5,221E-13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	F11	F22	F12
				KN/m	KN/m	KN/m
1140	1140	1668	VH1	1,448E-12	1,231E-11	7,075E-12
1140	1140	1667	VH2	-3,810E-12	-1,758E-12	-1,830E-11
1140	1140	1672	VH2	-2,828E-12	3,153E-12	-1,551E-11
1140	1140	1673	VH2	1,821E-11	1,752E-11	-8,535E-12
1140	1140	1668	VH2	1,455E-11	-8,088E-13	-2,205E-11
1140	1140	1667	CP TOTAL	2,132E-12	8,563E-12	1,894E-12
1140	1140	1672	CP TOTAL	4,597E-13	2,024E-13	5,750E-12
1140	1140	1673	CP TOTAL	-3,194E-12	-1,798E-12	2,813E-12
1140	1140	1668	CP TOTAL	-1,186E-12	8,239E-12	4,290E-12
1140	1140	1667	EMPUJE DE TIERRAS	1,208E-09	8,485E-09	3,412E-09
1140	1140	1672	EMPUJE DE TIERRAS	-2,585E-09	-1,048E-08	5,011E-09
1140	1140	1673	EMPUJE DE TIERRAS	-2,951E-09	7,653E-09	2,541E-09
1140	1140	1668	EMPUJE DE TIERRAS	-3,967E-09	2,572E-09	3,690E-09
1140	1140	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,453E-13	-6,209E-12	-4,339E-12
1140	1140	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,182E-12	3,474E-12	-4,556E-12
1140	1140	1673	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,186E-12	3,675E-12	3,139E-13
1140	1140	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,249E-12	-6,008E-12	-4,835E-12
1140	1140	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,378E-09	2,916E-09	5,675E-09
1140	1140	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,109E-09	1,157E-08	4,470E-09
1140	1140	1673	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,088E-09	8,134E-09	4,400E-09
1140	1140	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,133E-09	2,910E-09	4,232E-09

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	2	DEAD	0,3015	0,0586	0,0136
1	~1	DEAD	0,264	0,0602	0,0417
1	~2	DEAD	0,2294	0,0154	0,0764
1	~3	DEAD	0,2663	0,0145	0,0483
1	2	CP	-5,4275	7,906	-3,2441
1	~1	CP	-0,2896	8,0276	0,486
1	~2	CP	-0,4393	3,1776	-4,1321
1	~3	CP	-5,3804	2,7869	-7,8622
1	2	NIEVE	-5,4686	7,9626	-3,2678
1	~1	NIEVE	-0,2928	8,0851	0,4892
1	~2	NIEVE	-0,4435	3,2	-4,1629
1	~3	NIEVE	-5,421	2,8065	-7,92
1	2	VH1	-12,8339	18,6871	-7,6692

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~1	VH1	-0,6872	18,9745	1,1482
1	~2	VH1	-1,0409	7,51	-9,7697
1	~3	VH1	-12,7224	6,5865	-18,5871
1	2	VH2	22,1372	-32,2333	13,2285
1	~1	VH2	1,1853	-32,7291	-1,9805
1	~2	VH2	1,7954	-12,9539	16,8518
1	~3	VH2	21,9449	-11,361	32,0608
1	2	CP TOTAL	-5,126	7,9645	-3,2305
1	~1	CP TOTAL	-0,0256	8,0878	0,5277
1	~2	CP TOTAL	-0,2099	3,1929	-4,0557
1	~3	CP TOTAL	-5,1141	2,8014	-7,8139
1	2	EMPUJE DE TIERRAS	5,531	1,0718	0,6291
1	~1	EMPUJE DE TIERRAS	3,968	1,5991	0,5713
1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3302	0,5915	2,0961
1	~3	EMPUJE DE TIERRAS	0,1998	0,1119	2,1538
1	2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2435	-0,0528	-0,0225
1	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1452	-0,0514	-0,0385
1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1395	-0,027	-0,1279
1	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2354	-0,0317	-0,1118
1	2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,2875	1,019	0,6066
1	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,8228	1,5477	0,5328
1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,4697	0,5644	1,9682
1	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0356	0,0802	2,042
1	~3	DEAD	0,294	0,0231	0,057
1	~2	DEAD	0,2817	0,0228	0,0677
1	~4	DEAD	0,246	6,617E-04	0,0785
1	~5	DEAD	0,2573	0,0022	0,0678
1	~3	CP	1,9319	3,7368	-7,095
1	~2	CP	-1,3261	3,5128	-4,869
1	~4	CP	-1,3764	0,5776	-1,8621
1	~5	CP	1,9361	0,7259	-4,088
1	~3	NIEVE	1,9453	3,7635	-7,1471
1	~2	NIEVE	-1,3359	3,5378	-4,9053
1	~4	NIEVE	-1,3864	0,5818	-1,8768
1	~5	NIEVE	1,9498	0,7312	-4,1186
1	~3	VH1	4,5654	8,8323	-16,7732
1	~2	VH1	-3,1352	8,3028	-11,512
1	~4	VH1	-3,2537	1,3655	-4,4046
1	~5	VH1	4,5759	1,7159	-9,6658
1	~3	VH2	-7,8749	-15,2348	28,932
1	~2	VH2	5,4079	-14,3215	19,857

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~4	VH2	5,6123	-2,3553	7,5974
1	~5	VH2	-7,8929	-2,9598	16,6724
1	~3	CP TOTAL	2,2258	3,7598	-7,038
1	~2	CP TOTAL	-1,0444	3,5356	-4,8013
1	~4	CP TOTAL	-1,1304	0,5783	-1,7835
1	~5	CP TOTAL	2,1935	0,7281	-4,0202
1	~3	EMPUJE DE TIERRAS	0,1992	0,3285	2,3023
1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	0,0503	0,6509	1,947
1	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-5,5184	-0,0095	2,1279
1	~5	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3971	-0,292	2,4832
1	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1569	-0,0186	-0,1212
1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1254	-0,0216	-0,1185
1	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1199	-0,0221	-0,1469
1	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1491	-0,0224	-0,1495
1	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0423	0,3099	2,1811
1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,075	0,6293	1,8284
1	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,6384	-0,0316	1,981
1	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,5462	-0,3144	2,3337
1	~5	DEAD	0,2884	0,0092	0,076
1	~4	DEAD	0,2788	0,0064	0,0704
1	~6	DEAD	0,2506	0,0074	0,0782
1	~7	DEAD	0,2591	0,0116	0,0837
1	~5	CP	0,9766	0,7294	-2,8744
1	~4	CP	0,3414	0,7258	-3,0744
1	~6	CP	0,3997	1,0448	-2,4565
1	~7	CP	1,0868	0,9776	-2,2564
1	~5	NIEVE	0,984	0,7348	-2,8965
1	~4	NIEVE	0,3445	0,7312	-3,0976
1	~6	NIEVE	0,4033	1,052	-2,4754
1	~7	NIEVE	1,0952	0,9843	-2,2743
1	~5	VH1	2,3094	1,7246	-6,7977
1	~4	VH1	0,8084	1,716	-7,2697
1	~6	VH1	0,9465	2,469	-5,8093
1	~7	VH1	2,5703	2,31	-5,3374
1	~5	VH2	-3,9835	-2,9747	11,7253
1	~4	VH2	-1,3944	-2,9599	12,5394
1	~6	VH2	-1,6326	-4,2588	10,0205
1	~7	VH2	-4,4336	-3,9846	9,2064
1	~5	CP TOTAL	1,265	0,7386	-2,7984
1	~4	CP TOTAL	0,6202	0,7322	-3,004
1	~6	CP TOTAL	0,6503	1,0522	-2,3783

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~7	CP TOTAL	1,346	0,9892	-2,1727
1	~5	EMPUJE DE TIERRAS	-3,721	0,1224	2,5736
1	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-3,7713	0,2607	2,0368
1	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-9,1004	-0,1063	2,0947
1	~7	EMPUJE DE TIERRAS	-9,074	-0,2109	2,6315
1	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1434	-0,0198	-0,1483
1	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1158	-0,0228	-0,1482
1	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1084	-0,0193	-0,1726
1	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1332	-0,0201	-0,1728
1	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,8644	0,1026	2,4253
1	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,8871	0,2379	1,8886
1	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,2088	-0,1257	1,9221
1	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,2073	-0,231	2,4588
1	~7	DEAD	0,2804	0,015	0,0783
1	~6	DEAD	0,2675	0,0117	0,0837
1	~8	DEAD	0,2495	-1,796E-04	0,0942
1	~9	DEAD	0,261	0,005	0,0888
1	~7	CP	1,2123	1,028	-2,5932
1	~6	CP	0,3209	1,0037	-2,1144
1	~8	CP	0,3635	0,3958	-1,2771
1	~9	CP	1,2831	0,3817	-1,7558
1	~7	NIEVE	1,222	1,0352	-2,6131
1	~6	NIEVE	0,3244	1,0107	-2,1311
1	~8	NIEVE	0,3675	0,3989	-1,2879
1	~9	NIEVE	1,2936	0,3846	-1,7698
1	~7	VH1	2,868	2,4295	-6,1325
1	~6	VH1	0,7614	2,372	-5,0015
1	~8	VH1	0,8624	0,9361	-3,0226
1	~9	VH1	3,0358	0,9026	-4,1536
1	~7	VH2	-4,9469	-4,1907	10,5779
1	~6	VH2	-1,3133	-4,0915	8,6271
1	~8	VH2	-1,4875	-1,6147	5,2136
1	~9	VH2	-5,2365	-1,5569	7,1645
1	~7	CP TOTAL	1,4927	1,043	-2,5149
1	~6	CP TOTAL	0,5885	1,0154	-2,0308
1	~8	CP TOTAL	0,613	0,3956	-1,1829
1	~9	CP TOTAL	1,5442	0,3867	-1,667
1	~7	EMPUJE DE TIERRAS	-7,0871	0,2333	2,4376
1	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-6,9704	0,2729	2,2888

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-11,7722	-0,5067	2,1736
1	~9	EMPUJE DE TIERRAS	-11,9134	-0,512	2,3224
1	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1408	-0,0192	-0,1735
1	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1123	-0,0225	-0,1719
1	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1022	-0,0202	-0,1971
1	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1277	-0,0211	-0,1987
1	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,2279	0,214	2,2641
1	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,0827	0,2504	2,1169
1	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8744	-0,5269	1,9764
1	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,0411	-0,5331	2,1237
1	~9	DEAD	0,272	0,0063	0,0918
1	~8	DEAD	0,265	0,0039	0,0913
1	~10	DEAD	0,2573	0,0018	0,0964
1	~11	DEAD	0,2627	0,0063	0,0969
1	~9	CP	1,0532	0,389	-1,4684
1	~8	CP	0,5708	0,384	-1,5632
1	~10	CP	0,6254	0,5392	-1,104
1	~11	CP	1,1307	0,5128	-1,0093
1	~9	NIEVE	1,0622	0,392	-1,4806
1	~8	NIEVE	0,5763	0,3869	-1,5758
1	~10	NIEVE	0,6314	0,543	-1,1132
1	~11	NIEVE	1,1405	0,5164	-1,0181
1	~9	VH1	2,4929	0,9201	-3,4748
1	~8	VH1	1,3525	0,9081	-3,6982
1	~10	VH1	1,4818	1,2744	-2,6126
1	~11	VH1	2,6765	1,2119	-2,3893
1	~9	VH2	-4,3	-1,587	5,9937
1	~8	VH2	-2,333	-1,5664	6,379
1	~10	VH2	-2,5559	-2,1982	4,5065
1	~11	VH2	-4,6167	-2,0905	4,1212
1	~9	CP TOTAL	1,3251	0,3953	-1,3767
1	~8	CP TOTAL	0,8358	0,3878	-1,4719
1	~10	CP TOTAL	0,8826	0,541	-1,0076
1	~11	CP TOTAL	1,3934	0,5191	-0,9124
1	~9	EMPUJE DE TIERRAS	-9,8605	-0,0713	2,4215
1	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-9,5466	-0,0917	2,0731
1	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6125	-0,4534	1,7676
1	~11	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9452	-0,407	2,1161

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1381	-0,0213	-0,1946
1	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1184	-0,0253	-0,2013
1	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1051	-0,011	-0,2181
1	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1213	-0,0118	-0,2115
1	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,9986	-0,0927	2,2269
1	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6651	-0,1169	1,8718
1	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,7176	-0,4644	1,5495
1	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,0664	-0,4188	1,9046
1	~11	DEAD	0,2714	0,0063	0,0954
1	~10	DEAD	0,2638	0,0049	0,0979
1	~12	DEAD	0,2633	2,556E-04	0,1037
1	~13	DEAD	0,2693	0,0039	0,1013
1	~11	CP	1,0664	0,5175	-1,1536
1	~10	CP	0,5949	0,5155	-0,9572
1	~12	CP	0,6266	0,2693	-0,514
1	~13	CP	1,1102	0,255	-0,7103
1	~11	NIEVE	1,0757	0,5212	-1,1632
1	~10	NIEVE	0,6008	0,5192	-0,9656
1	~12	NIEVE	0,6329	0,2715	-0,5191
1	~13	NIEVE	1,12	0,2571	-0,7167
1	~11	VH1	2,5246	1,2232	-2,7298
1	~10	VH1	1,41	1,2184	-2,2661
1	~12	VH1	1,4852	0,6373	-1,2183
1	~13	VH1	2,6285	0,6033	-1,682
1	~11	VH2	-4,3547	-2,1099	4,7087
1	~10	VH2	-2,4321	-2,1016	3,9088
1	~12	VH2	-2,5618	-1,0993	2,1014
1	~13	VH2	-4,5339	-1,0406	2,9012
1	~11	CP TOTAL	1,3378	0,5238	-1,0582
1	~10	CP TOTAL	0,8587	0,5204	-0,8593
1	~12	CP TOTAL	0,8899	0,2696	-0,4103
1	~13	CP TOTAL	1,3795	0,2589	-0,6091
1	~11	EMPUJE DE TIERRAS	-12,0159	-0,0128	1,9761
1	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6276	-0,0647	1,9071
1	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-14,8799	-0,6354	1,528
1	~13	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2853	-0,56	1,5969
1	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1393	-0,0121	-0,2198
1	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1131	-0,0159	-0,2099

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0969	-0,023	-0,2327
1	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1194	-0,0241	-0,2425
1	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,1552	-0,025	1,7563
1	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,7408	-0,0806	1,6972
1	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,9768	-0,6584	1,2953
1	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,4047	-0,5841	1,3544
1	~13	DEAD	0,2712	0,0031	0,1001
1	~12	DEAD	0,2714	0,003	0,1048
1	~14	DEAD	0,2756	-0,0038	0,1035
1	~15	DEAD	0,2736	-0,0013	0,0988
1	~13	CP	1,0315	0,2563	-0,5622
1	~12	CP	0,6555	0,258	-0,6612
1	~14	CP	0,6849	0,4025	-0,3079
1	~15	CP	1,0691	0,3893	-0,2089
1	~13	NIEVE	1,0407	0,2584	-0,5676
1	~12	NIEVE	0,6618	0,2601	-0,6672
1	~14	NIEVE	0,6915	0,4055	-0,3112
1	~15	NIEVE	1,0787	0,3922	-0,2116
1	~13	VH1	2,4424	0,6064	-1,3321
1	~12	VH1	1,5532	0,6105	-1,5659
1	~14	VH1	1,6229	0,9515	-0,7304
1	~15	VH1	2,5316	0,9205	-0,4967
1	~13	VH2	-4,2128	-1,046	2,2978
1	~12	VH2	-2,6792	-1,0531	2,701
1	~14	VH2	-2,7993	-1,6413	1,2599
1	~15	VH2	-4,3667	-1,5878	0,8568
1	~13	CP TOTAL	1,3026	0,2595	-0,462
1	~12	CP TOTAL	0,927	0,261	-0,5564
1	~14	CP TOTAL	0,9605	0,3986	-0,2044
1	~15	CP TOTAL	1,3427	0,3881	-0,1101
1	~13	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6674	-0,2338	1,6683
1	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2005	-0,3021	1,455
1	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-15,5747	-0,5	1,0039
1	~15	EMPUJE DE TIERRAS	-16,0523	-0,417	1,2171
1	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1267	-0,0241	-0,2275
1	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1197	-0,0291	-0,2478
1	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0984	0,0056	-0,2528
1	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1012	0,0048	-0,2324

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,7941	-0,2579	1,4408
1	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,3202	-0,3312	1,2072
1	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,6731	-0,4944	0,7511
1	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,1535	-0,4122	0,9847
1	~15	DEAD	0,2746	-0,0029	0,1028
1	~14	DEAD	0,2728	-0,0025	0,0995
1	~16	DEAD	0,2799	0,002	0,1002
1	~17	DEAD	0,2799	0,0039	0,1035
1	~15	CP	1,0353	0,388	-0,317
1	~14	CP	0,6744	0,395	-0,1979
1	~16	CP	0,6842	0,2382	0,1375
1	~17	CP	1,0452	0,231	0,0184
1	~15	NIEVE	1,0446	0,3908	-0,3204
1	~14	NIEVE	0,6809	0,3979	-0,2006
1	~16	NIEVE	0,6909	0,2402	0,1374
1	~17	NIEVE	1,0546	0,2329	0,0176
1	~15	VH1	2,4514	0,9172	-0,752
1	~14	VH1	1,5981	0,9338	-0,4707
1	~16	VH1	1,6214	0,5636	0,3226
1	~17	VH1	2,4751	0,5467	0,0413
1	~15	VH2	-4,2284	-1,5821	1,2971
1	~14	VH2	-2,7565	-1,6108	0,8119
1	~16	VH2	-2,7968	-0,9722	-0,5564
1	~17	VH2	-4,2693	-0,943	-0,0713
1	~15	CP TOTAL	1,3099	0,3851	-0,2142
1	~14	CP TOTAL	0,9473	0,3925	-0,0984
1	~16	CP TOTAL	0,9641	0,2401	0,2377
1	~17	CP TOTAL	1,3251	0,235	0,1219
1	~15	EMPUJE DE TIERRAS	-14,7979	-0,1732	1,1024
1	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-14,3231	-0,2427	1,1177
1	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-15,8199	-0,5679	0,6607
1	~17	EMPUJE DE TIERRAS	-16,3025	-0,4878	0,6454
1	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1124	0,0065	-0,2565
1	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0948	0,0024	-0,2286
1	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0709	-0,0269	-0,2433
1	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0845	-0,0282	-0,2712
1	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,9103	-0,1666	0,8459
1	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,4179	-0,2403	0,8891
1	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,8908	-0,5949	0,4174

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,387	-0,516	0,3742
1	~17	DEAD	0,2709	0,0014	0,0966
1	~16	DEAD	0,2794	0,0026	0,1071
1	~18	DEAD	0,2868	-0,0114	0,0984
1	~19	DEAD	0,2764	-0,0101	0,0879
1	~17	CP	1,0697	0,2275	0,173
1	~16	CP	0,6182	0,2334	-0,0163
1	~18	CP	0,629	0,4857	0,401
1	~19	CP	1,0774	0,4839	0,5903
1	~17	NIEVE	1,0792	0,2294	0,1732
1	~16	NIEVE	0,6243	0,2353	-0,0174
1	~18	NIEVE	0,6352	0,4893	0,4031
1	~19	NIEVE	1,0871	0,4875	0,5937
1	~17	VH1	2,5328	0,5383	0,4065
1	~16	VH1	1,4651	0,5522	-0,0407
1	~18	VH1	1,4908	1,1482	0,946
1	~19	VH1	2,5512	1,144	1,3932
1	~17	VH2	-4,3687	-0,9285	-0,7012
1	~16	VH2	-2,5271	-0,9526	0,0703
1	~18	VH2	-2,5715	-1,9806	-1,6317
1	~19	VH2	-4,4005	-1,9733	-2,4032
1	~17	CP TOTAL	1,3406	0,2289	0,2696
1	~16	CP TOTAL	0,8976	0,236	0,0908
1	~18	CP TOTAL	0,9158	0,4743	0,4993
1	~19	CP TOTAL	1,3539	0,4737	0,6781
1	~17	EMPUJE DE TIERRAS	-15,4085	-0,3255	0,7167
1	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9973	-0,3869	0,5878
1	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-15,6196	-0,3401	0,195
1	~19	EMPUJE DE TIERRAS	-16,0322	-0,2772	0,3239
1	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0622	-0,0241	-0,2338
1	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0873	-0,0299	-0,2809
1	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0556	0,043	-0,2559
1	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0257	0,0421	-0,2088
1	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,4708	-0,3496	0,4829
1	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,0846	-0,4168	0,307
1	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,6753	-0,2972	-0,0608
1	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,0579	-0,2351	0,1151
1	~19	DEAD	0,2636	-0,0144	0,0994
1	~18	DEAD	0,2697	-0,0131	0,0868
1	~20	DEAD	0,2775	0,0041	0,0804

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~21	DEAD	0,2699	0,0049	0,0931
1	~19	CP	1,077	0,4793	0,4209
1	~18	CP	0,6614	0,4966	0,5727
1	~20	CP	0,6532	0,2819	0,9527
1	~21	CP	1,0553	0,2831	0,8009
1	~19	NIEVE	1,0865	0,4828	0,4232
1	~18	NIEVE	0,6677	0,5003	0,576
1	~20	NIEVE	0,6595	0,2842	0,9589
1	~21	NIEVE	1,0647	0,2854	0,8061
1	~19	VH1	2,5499	1,1332	0,9931
1	~18	VH1	1,5671	1,1741	1,3517
1	~20	VH1	1,5478	0,667	2,2504
1	~21	VH1	2,4988	0,6697	1,8918
1	~19	VH2	-4,3983	-1,9546	-1,713
1	~18	VH2	-2,7031	-2,0252	-2,3316
1	~20	VH2	-2,6698	-1,1505	-3,8817
1	~21	VH2	-4,3102	-1,1552	-3,2631
1	~19	CP TOTAL	1,3406	0,4649	0,5203
1	~18	CP TOTAL	0,9311	0,4835	0,6595
1	~20	CP TOTAL	0,9307	0,286	1,0332
1	~21	CP TOTAL	1,3252	0,288	0,894
1	~19	EMPUJE DE TIERRAS	-15,4565	-0,1806	0,1734
1	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-15,0861	-0,215	0,345
1	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9003	-0,4059	-0,0037
1	~21	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2698	-0,3729	-0,1753
1	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0061	0,0526	-0,2654
1	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0073	0,0486	-0,1991
1	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0251	-0,0305	-0,1852
1	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0422	-0,0316	-0,2515
1	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,4504	-0,128	-0,092
1	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,0934	-0,1664	0,1459
1	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,8752	-0,4365	-0,1889
1	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,2276	-0,4045	-0,4269
1	~21	DEAD	0,241	-0,0012	0,079
1	~20	DEAD	0,2593	8,481E-04	0,0945
1	~22	DEAD	0,2642	-0,0201	0,077
1	~23	DEAD	0,2442	-0,0198	0,0615
1	~21	CP	1,24	0,2783	1,1125
1	~20	CP	0,4378	0,2806	0,6419
1	~22	CP	0,4506	0,8978	1,3753
1	~23	CP	1,2363	0,918	1,8458

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~21	NIEVE	1,2505	0,2805	1,1198
1	~20	NIEVE	0,4425	0,2828	0,646
1	~22	NIEVE	0,4554	0,9044	1,3847
1	~23	NIEVE	1,2469	0,9246	1,8585
1	~21	VH1	2,9348	0,6584	2,6281
1	~20	VH1	1,0385	0,6637	1,516
1	~22	VH1	1,0689	2,1224	3,2497
1	~23	VH1	2,9262	2,17	4,3617
1	~21	VH2	-5,0623	-1,1357	-4,5332
1	~20	VH2	-1,7912	-1,1448	-2,615
1	~22	VH2	-1,8437	-3,6609	-5,6053
1	~23	VH2	-5,0474	-3,743	-7,5235
1	~21	CP TOTAL	1,481	0,2771	1,1916
1	~20	CP TOTAL	0,6971	0,2814	0,7364
1	~22	CP TOTAL	0,7149	0,8777	1,4522
1	~23	CP TOTAL	1,4805	0,8981	1,9073
1	~21	EMPUJE DE TIERRAS	-14,8433	-0,3213	-0,0789
1	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6075	-0,3137	-0,1018
1	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6802	-0,0919	-0,3142
1	~23	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9085	-0,1104	-0,2913
1	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1418	-0,0139	-0,1803
1	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0677	-0,0198	-0,2568
1	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1119	0,0948	-0,1864
1	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1909	0,0942	-0,1099
1	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,7015	-0,3351	-0,2591
1	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,5398	-0,3335	-0,3585
1	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,5683	0,0029	-0,5006
1	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,7177	-0,0162	-0,4012
1	~23	DEAD	0,2071	-0,0289	0,0827
1	~22	DEAD	0,2215	-0,0271	0,0556
1	~24	DEAD	0,2258	0,0089	0,0419
1	~25	DEAD	0,2102	0,0088	0,069
1	~23	CP	1,0497	0,8762	1,4417
1	~22	CP	0,5953	0,9313	1,7843
1	~24	CP	0,5932	0,4439	2,1925
1	~25	CP	1,0092	0,4413	1,85
1	~23	NIEVE	1,0587	0,8825	1,4517
1	~22	NIEVE	0,6009	0,938	1,7965
1	~24	NIEVE	0,5988	0,4474	2,2079
1	~25	NIEVE	1,018	0,4447	1,863
1	~23	VH1	2,4847	2,071	3,4068

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~22	VH1	1,4102	2,2013	4,2162
1	~24	VH1	1,4054	1,0499	5,1816
1	~25	VH1	2,3891	1,0437	4,3722
1	~23	VH2	-4,2859	-3,5723	-5,8764
1	~22	VH2	-2,4324	-3,797	-7,2725
1	~24	VH2	-2,4242	-1,811	-8,9376
1	~25	VH2	-4,1209	-1,8002	-7,5415
1	~23	CP TOTAL	1,2568	0,8473	1,5244
1	~22	CP TOTAL	0,8167	0,9042	1,8399
1	~24	CP TOTAL	0,819	0,4529	2,2345
1	~25	CP TOTAL	1,2194	0,4501	1,919
1	~23	EMPUJE DE TIERRAS	-13,4749	-0,0613	-0,5032
1	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-13,3344	0,0149	-0,1025
1	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8383	-0,2139	-0,2134
1	~25	EMPUJE DE TIERRAS	-11,9703	-0,3023	-0,6142
1	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3121	0,1227	-0,2134
1	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2655	0,1212	-0,0823
1	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3055	-0,0439	-0,038
1	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3545	-0,0455	-0,1692
1	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1628	0,0614	-0,7167
1	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,0689	0,1361	-0,1848
1	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,5328	-0,2578	-0,2515
1	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,6158	-0,3479	-0,7834
1	~25	DEAD	0,1611	-0,0019	0,05
1	~24	DEAD	0,1737	-6,031E-04	0,0609
1	~26	DEAD	0,1738	-0,0163	0,0487
1	~27	DEAD	0,1598	-0,0155	0,0378
1	~25	CP	1,8839	0,445	3,0816
1	~24	CP	-1,0105	0,2945	0,9609
1	~26	CP	-0,9025	3,1157	3,5916
1	~27	CP	1,9564	3,3158	5,7123
1	~25	NIEVE	1,8989	0,4484	3,1033
1	~24	NIEVE	-1,0166	0,2968	0,9675
1	~26	NIEVE	-0,9078	3,1382	3,6174
1	~27	NIEVE	1,9719	3,3398	5,7532
1	~25	VH1	4,4564	1,0523	7,2831
1	~24	VH1	-2,3858	0,6965	2,2705
1	~26	VH1	-2,1305	7,365	8,4894
1	~27	VH1	4,6278	7,8379	13,502
1	~25	VH2	-7,6869	-1,8151	-12,5625
1	~24	VH2	4,1152	-1,2014	-3,9164

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~26	VH2	3,6749	-12,7038	-14,6434
1	~27	VH2	-7,9824	-13,5196	-23,2894
1	~25	CP TOTAL	2,0451	0,4431	3,1316
1	~24	CP TOTAL	-0,8368	0,2939	1,0218
1	~26	CP TOTAL	-0,7287	3,0994	3,6403
1	~27	CP TOTAL	2,1162	3,3003	5,7501
1	~25	EMPUJE DE TIERRAS	-11,5341	-0,2497	-0,5874
1	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-11,1241	-0,0365	-0,2415
1	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2569	-0,1134	-0,5732
1	~27	EMPUJE DE TIERRAS	-9,6529	-0,3473	-0,9191
1	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5452	-0,0096	-0,0526
1	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4506	-0,0127	-0,1549
1	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5011	0,1368	-0,0656
1	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5995	0,1347	0,0367
1	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,9888	-0,2593	-0,64
1	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,6736	-0,0491	-0,3964
1	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,7558	0,0234	-0,6388
1	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,0534	-0,2126	-0,8825
1	~27	DEAD	0,0708	-0,0315	0,0562
1	~26	DEAD	0,117	-0,0294	0,0301
1	~28	DEAD	0,1174	0,0046	-0,0129
1	4	DEAD	0,0701	0,004	0,0132
1	~27	CP	-4,8434	2,4621	6,2505
1	~26	CP	0,1425	2,8184	3,081
1	~28	CP	0,3242	6,9515	-1,5665
1	4	CP	-4,8273	6,8219	1,6029
1	~27	NIEVE	-4,8769	2,48	6,2955
1	~26	NIEVE	0,1447	2,8388	3,1029
1	~28	NIEVE	0,3277	7,0019	-1,5779
1	4	NIEVE	-4,8607	6,8714	1,6146
1	~27	VH1	-11,4455	5,8201	14,7746
1	~26	VH1	0,3395	6,6622	7,2822
1	~28	VH1	0,7692	16,4325	-3,7031
1	4	VH1	-11,4073	16,1261	3,7892
1	~27	VH2	19,7423	-10,0391	-25,4846
1	~26	VH2	-0,5856	-11,4915	-12,561
1	~28	VH2	-1,3267	-28,3444	6,3875
1	4	VH2	19,6764	-27,8159	-6,536
1	~27	CP TOTAL	-4,7726	2,4306	6,3068
1	~26	CP TOTAL	0,2595	2,789	3,1112
1	~28	CP TOTAL	0,4416	6,9561	-1,5795

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	4	CP TOTAL	-4,7572	6,8259	1,6161
1	~27	EMPUJE DE TIERRAS	-7,9466	-0,1694	-1,1392
1	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-8,665	0,1684	-0,356
1	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-6,8083	-0,4825	0,3883
1	4	EMPUJE DE TIERRAS	-6,0617	-0,8608	-0,3949
1	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7333	0,1663	-0,0331
1	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7197	0,1757	0,0051
1	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7539	0,1311	0,0192
1	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,767	0,1225	-0,0191
1	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,2133	-0,0031	-1,1723
1	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,9454	0,3441	-0,3508
1	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,0544	-0,3514	0,4075
1	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,2947	-0,7383	-0,414
1	~1	DEAD	0,2699	0,0706	0,0591
1	~29	DEAD	0,2715	0,0785	0,0881
1	~30	DEAD	0,229	0,0311	0,088
1	~2	DEAD	0,2272	0,0236	0,059
1	~1	CP	-0,2409	7,0161	-1,222
1	~29	CP	1,1288	7,0148	-0,4373
1	~30	CP	1,1665	6,0266	-1,6671
1	~2	CP	-0,138	5,9393	-2,4519
1	~1	NIEVE	-0,2438	7,0659	-1,2313
1	~29	NIEVE	1,136	7,0646	-0,4412
1	~30	NIEVE	1,1741	6,0698	-1,6801
1	~2	NIEVE	-0,14	5,9818	-2,4703
1	~1	VH1	-0,5721	16,5828	-2,8897
1	~29	VH1	2,6661	16,5797	-1,0354
1	~30	VH1	2,7554	14,2449	-3,943
1	~2	VH1	-0,3286	14,0384	-5,7973
1	~1	VH2	0,9868	-28,6036	4,9844
1	~29	VH2	-4,5987	-28,5982	1,786
1	~30	VH2	-4,7528	-24,571	6,8013
1	~2	VH2	0,5668	-24,2147	9,9998
1	~1	CP TOTAL	0,0291	7,0866	-1,1629
1	~29	CP TOTAL	1,4002	7,0933	-0,3491
1	~30	CP TOTAL	1,3954	6,0578	-1,5791
1	~2	CP TOTAL	0,0892	5,9629	-2,3928
1	~1	EMPUJE DE TIERRAS	4,1911	1,4837	1,115
1	~29	EMPUJE DE TIERRAS	4,093	3,4122	1,4147

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-1,7934	1,8222	1,8524
1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-1,7103	-0,0783	1,5527
1	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1501	-0,0734	-0,0558
1	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0895	-0,0747	-0,0647
1	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0885	-0,0604	-0,1194
1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1462	-0,063	-0,1105
1	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,041	1,4104	1,0592
1	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,0035	3,3375	1,35
1	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,8819	1,7618	1,733
1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,8565	-0,1413	1,4422
1	~2	DEAD	0,2899	0,042	0,0733
1	~30	DEAD	0,2892	0,0373	0,0737
1	~31	DEAD	0,2475	0,0285	0,0734
1	~4	DEAD	0,2481	0,0333	0,0731
1	~2	CP	-0,8822	5,8192	-3,0141
1	~30	CP	-0,0901	5,7465	-1,1101
1	~31	CP	-0,1253	3,269	-1,8053
1	~4	CP	-0,8301	3,222	-3,7093
1	~2	NIEVE	-0,8889	5,861	-3,0369
1	~30	NIEVE	-0,0907	5,7878	-1,1187
1	~31	NIEVE	-0,1261	3,2918	-1,8193
1	~4	NIEVE	-0,8363	3,2445	-3,7374
1	~2	VH1	-2,0861	13,755	-7,1271
1	~30	VH1	-0,2129	13,5831	-2,6255
1	~31	VH1	-0,296	7,7255	-4,2697
1	~4	VH1	-1,9626	7,6145	-8,7712
1	~2	VH2	3,5983	-23,7259	12,2935
1	~30	VH2	0,3672	-23,4295	4,5287
1	~31	VH2	0,5106	-13,3257	7,3647
1	~4	VH2	3,3852	-13,1342	15,1295
1	~2	CP TOTAL	-0,5923	5,8612	-2,9407
1	~30	CP TOTAL	0,1991	5,7839	-1,0364
1	~31	CP TOTAL	0,1222	3,2974	-1,7319
1	~4	CP TOTAL	-0,582	3,2553	-3,6362
1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	0,2415	0,6693	1,8696
1	~30	EMPUJE DE TIERRAS	0,115	1,8467	1,5311
1	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-5,8554	1,1118	1,8712
1	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-5,719	-0,0744	2,2097

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1334	-0,0595	-0,1166
1	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0977	-0,0631	-0,1132
1	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0949	-0,0651	-0,1455
1	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1281	-0,0649	-0,1488
1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,1082	0,6097	1,753
1	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0174	1,7836	1,4178
1	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,9503	1,0467	1,7257
1	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,847	-0,1393	2,0609
1	~4	DEAD	0,286	0,0429	0,0684
1	~31	DEAD	0,2702	0,0309	0,0783
1	~32	DEAD	0,2393	0,0108	0,09
1	~6	DEAD	0,2541	0,0242	0,0802
1	~4	CP	0,7485	3,426	-3,282
1	~31	CP	-0,3628	3,3333	-2,2198
1	~32	CP	-0,4187	1,9275	-1,1918
1	~6	CP	0,7201	1,9819	-2,254
1	~4	NIEVE	0,7544	3,4501	-3,3066
1	~31	NIEVE	-0,3646	3,3567	-2,2372
1	~32	NIEVE	-0,4207	1,9415	-1,2021
1	~6	NIEVE	0,726	1,9963	-2,2715
1	~4	VH1	1,7705	8,0969	-7,7601
1	~31	VH1	-0,8556	7,8777	-5,2504
1	~32	VH1	-0,9872	4,5565	-2,8213
1	~6	VH1	1,7038	4,685	-5,331
1	~4	VH2	-3,0539	-13,9664	13,3853
1	~31	VH2	1,4759	-13,5883	9,0564
1	~32	VH2	1,7029	-7,8595	4,8664
1	~6	VH2	-2,9389	-8,0811	9,1953
1	~4	CP TOTAL	1,0345	3,4689	-3,2136
1	~31	CP TOTAL	-0,0926	3,3642	-2,1415
1	~32	CP TOTAL	-0,1793	1,9384	-1,1018
1	~6	CP TOTAL	0,9742	2,0061	-2,1739
1	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-3,6445	0,5925	1,9966
1	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-3,6519	1,3005	2,0854
1	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2845	0,0617	2,2269
1	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2701	-0,6527	2,1381
1	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1238	-0,0618	-0,1458
1	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0914	-0,0665	-0,1486

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0865	-0,0597	-0,1778
1	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1162	-0,0588	-0,175
1	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,7683	0,5307	1,8508
1	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,7433	1,2339	1,9369
1	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3711	0,0019	2,0491
1	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3863	-0,7115	1,9631
1	~6	DEAD	0,2711	0,0276	0,0854
1	~32	DEAD	0,2603	0,015	0,0848
1	~33	DEAD	0,2447	0,012	0,0918
1	~8	DEAD	0,2544	0,026	0,0925
1	~6	CP	0,5404	2,0028	-1,8623
1	~32	CP	0,1994	1,9943	-1,5849
1	~33	CP	0,2117	1,654	-1,2501
1	~8	CP	0,5877	1,615	-1,5276
1	~6	NIEVE	0,5455	2,0175	-1,8773
1	~32	NIEVE	0,202	2,0088	-1,5977
1	~33	NIEVE	0,2146	1,6659	-1,2605
1	~8	NIEVE	0,5932	1,6266	-1,5402
1	~6	VH1	1,2803	4,7347	-4,4058
1	~32	VH1	0,474	4,7143	-3,7495
1	~33	VH1	0,5035	3,9096	-2,9583
1	~8	VH1	1,3923	3,8173	-3,6145
1	~6	VH2	-2,2083	-8,1669	7,5995
1	~32	VH2	-0,8177	-8,1317	6,4675
1	~33	VH2	-0,8685	-6,7437	5,1027
1	~8	VH2	-2,4015	-6,5845	6,2347
1	~6	CP TOTAL	0,8115	2,0305	-1,7769
1	~32	CP TOTAL	0,4596	2,0093	-1,5001
1	~33	CP TOTAL	0,4564	1,666	-1,1583
1	~8	CP TOTAL	0,8421	1,641	-1,4351
1	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-6,9494	-0,0142	2,3011
1	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-6,7099	0,4023	2,0614
1	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6687	-0,2533	1,9282
1	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8883	-0,6952	2,1678
1	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1194	-0,0578	-0,1754
1	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,099	-0,0638	-0,1774
1	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0918	-0,0574	-0,1957
1	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1093	-0,0555	-0,1937

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,0688	-0,0721	2,1257
1	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,8088	0,3385	1,884
1	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,7605	-0,3107	1,7326
1	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9976	-0,7506	1,9742
1	~8	DEAD	0,2679	0,0261	0,088
1	~33	DEAD	0,2525	0,0162	0,0963
1	~34	DEAD	0,2475	0,0029	0,1079
1	~10	DEAD	0,2614	0,0149	0,0996
1	~8	CP	0,7742	1,6564	-1,5993
1	~33	CP	0,2093	1,6494	-1,1736
1	~34	CP	0,2067	1,0916	-0,6442
1	~10	CP	0,7847	1,0805	-1,0699
1	~8	NIEVE	0,7811	1,6683	-1,6121
1	~33	NIEVE	0,2123	1,6613	-1,1837
1	~34	NIEVE	0,2099	1,1	-0,6506
1	~10	NIEVE	0,792	1,0888	-1,079
1	~8	VH1	1,8332	3,9153	-3,7834
1	~33	VH1	0,4983	3,8988	-2,778
1	~34	VH1	0,4926	2,5815	-1,5269
1	~10	VH1	1,8587	2,5552	-2,5322
1	~8	VH2	-3,1621	-6,7535	6,526
1	~33	VH2	-0,8596	-6,725	4,7918
1	~34	VH2	-0,8497	-4,4528	2,6337
1	~10	VH2	-3,2061	-4,4074	4,3679
1	~8	CP TOTAL	1,0421	1,6825	-1,5113
1	~33	CP TOTAL	0,4618	1,6656	-1,0773
1	~34	CP TOTAL	0,4543	1,0945	-0,5363
1	~10	CP TOTAL	1,0462	1,0954	-0,9703
1	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-9,553	-0,1303	2,0277
1	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2659	0,1295	2,0701
1	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-13,4544	-0,7537	1,8595
1	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-13,7291	-1,0296	1,8172
1	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1258	-0,0555	-0,1955
1	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0942	-0,0612	-0,1939
1	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0845	-0,059	-0,2224
1	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1131	-0,0575	-0,224
1	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6788	-0,1858	1,8322
1	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3601	0,0684	1,8762
1	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,5389	-0,8127	1,6371

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,8422	-1,0871	1,5931
1	~10	DEAD	0,2647	0,0137	0,1011
1	~34	DEAD	0,2633	0,0079	0,1064
1	~35	DEAD	0,266	1,983E-04	0,1056
1	~12	DEAD	0,2658	0,0083	0,1004
1	~10	CP	0,7282	1,0991	-0,8792
1	~34	CP	0,4283	1,106	-0,8353
1	~35	CP	0,4476	1,0636	-0,5471
1	~12	CP	0,7632	1,0352	-0,5911
1	~10	NIEVE	0,7351	1,1075	-0,8872
1	~34	NIEVE	0,4328	1,1145	-0,8428
1	~35	NIEVE	0,4524	1,0716	-0,5523
1	~12	NIEVE	0,7705	1,043	-0,5967
1	~10	VH1	1,7252	2,5991	-2,082
1	~34	VH1	1,0157	2,6155	-1,978
1	~35	VH1	1,0617	2,515	-1,2963
1	~12	VH1	1,8083	2,4479	-1,4003
1	~10	VH2	-2,9757	-4,4831	3,5913
1	~34	VH2	-1,752	-4,5115	3,4118
1	~35	VH2	-1,8313	-4,3381	2,236
1	~12	VH2	-3,1191	-4,2223	2,4154
1	~10	CP TOTAL	0,9929	1,1128	-0,7781
1	~34	CP TOTAL	0,6916	1,1139	-0,7289
1	~35	CP TOTAL	0,7136	1,0638	-0,4415
1	~12	CP TOTAL	1,029	1,0435	-0,4907
1	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6944	-0,5523	1,9272
1	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-11,2004	-0,3733	1,7483
1	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-14,504	-0,7804	1,3345
1	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9802	-0,9833	1,5134
1	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1197	-0,0574	-0,2171
1	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,11	-0,0655	-0,2294
1	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0963	-0,0433	-0,2376
1	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1021	-0,0405	-0,2253
1	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8141	-0,6098	1,7101
1	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,3104	-0,4387	1,5189
1	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6003	-0,8237	1,0968
1	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,0824	-1,0239	1,288
1	~12	DEAD	0,2719	0,0064	0,1018
1	~35	DEAD	0,265	0,003	0,1043
1	~36	DEAD	0,2724	-1,596E-04	0,1091

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~14	DEAD	0,2777	0,0055	0,1066
1	~12	CP	0,7882	1,0465	-0,6451
1	~35	CP	0,4467	1,057	-0,4903
1	~36	CP	0,4529	0,8543	-0,1704
1	~14	CP	0,7973	0,8396	-0,3252
1	~12	NIEVE	0,7955	1,0544	-0,6509
1	~35	NIEVE	0,4514	1,065	-0,4952
1	~36	NIEVE	0,4578	0,8611	-0,1729
1	~14	NIEVE	0,8049	0,8463	-0,3286
1	~12	VH1	1,8669	2,4746	-1,5277
1	~35	VH1	1,0594	2,4995	-1,1622
1	~36	VH1	1,0743	2,0208	-0,4059
1	~14	VH1	1,8889	1,9861	-0,7713
1	~12	VH2	-3,2202	-4,2685	2,6351
1	~35	VH2	-1,8273	-4,3114	2,0047
1	~36	VH2	-1,8531	-3,4856	0,7001
1	~14	VH2	-3,2582	-3,4258	1,3304
1	~12	CP TOTAL	1,0601	1,053	-0,5433
1	~35	CP TOTAL	0,7116	1,0601	-0,386
1	~36	CP TOTAL	0,7253	0,8541	-0,0613
1	~14	CP TOTAL	1,0751	0,8452	-0,2186
1	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2765	-0,6141	1,4382
1	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-12,7928	-0,4666	1,4113
1	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2006	-0,9033	0,9968
1	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-15,6741	-1,0648	1,0237
1	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1255	-0,0406	-0,2355
1	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0925	-0,0472	-0,2274
1	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0764	-0,0521	-0,2572
1	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,106	-0,0501	-0,2653
1	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,402	-0,6547	1,2027
1	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,8853	-0,5138	1,1838
1	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,277	-0,9553	0,7395
1	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,7801	-1,1148	0,7585
1	~14	DEAD	0,2725	0,0029	0,1034
1	~36	DEAD	0,279	0,0027	0,1124
1	~37	DEAD	0,2883	-0,0089	0,1051
1	~16	DEAD	0,2798	-0,006	0,0962
1	~14	CP	0,787	0,8411	-0,193
1	~36	CP	0,4386	0,8479	-0,3029
1	~37	CP	0,4581	1,0019	0,0236
1	~16	CP	0,8111	0,9889	0,1335

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~14	NIEVE	0,7943	0,8477	-0,1956
1	~36	NIEVE	0,4432	0,8546	-0,3062
1	~37	NIEVE	0,463	1,0096	0,0228
1	~16	NIEVE	0,8187	0,9965	0,1334
1	~14	VH1	1,8642	1,9894	-0,459
1	~36	VH1	1,0402	2,0057	-0,7186
1	~37	VH1	1,0866	2,3695	0,0536
1	~16	VH1	1,9214	2,3386	0,3132
1	~14	VH2	-3,2155	-3,4315	0,7918
1	~36	VH2	-1,7942	-3,4596	1,2395
1	~37	VH2	-1,8743	-4,0871	-0,0924
1	~16	VH2	-3,3142	-4,0339	-0,5402
1	~14	CP TOTAL	1,0595	0,844	-0,0895
1	~36	CP TOTAL	0,7176	0,8507	-0,1905
1	~37	CP TOTAL	0,7464	0,9931	0,1287
1	~16	CP TOTAL	1,0908	0,9829	0,2297
1	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-14,4248	-0,808	1,0943
1	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9477	-0,6596	0,9256
1	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-15,4307	-0,7205	0,5189
1	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-15,895	-0,8865	0,6877
1	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0995	-0,0486	-0,2432
1	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1144	-0,0598	-0,2797
1	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0907	-0,0025	-0,2649
1	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0707	0,0017	-0,2285
1	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,5243	-0,8567	0,8511
1	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,0622	-0,7193	0,6459
1	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,5214	-0,723	0,254
1	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,9657	-0,8848	0,4592
1	~16	DEAD	0,2784	-0,0091	0,1019
1	~37	DEAD	0,2756	-0,0086	0,0993
1	~38	DEAD	0,2861	-0,0043	0,101
1	~18	DEAD	0,2872	-0,0026	0,1036
1	~16	CP	0,7456	0,9808	0,0674
1	~37	CP	0,4757	1,0005	0,0925
1	~38	CP	0,4829	0,962	0,3413
1	~18	CP	0,7446	0,9534	0,3161
1	~16	NIEVE	0,7527	0,9883	0,0669
1	~37	NIEVE	0,4806	1,0082	0,0922
1	~38	NIEVE	0,4879	0,9695	0,3429
1	~18	NIEVE	0,7517	0,9609	0,3176
1	~16	VH1	1,7665	2,3194	0,1571

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~37	VH1	1,1279	2,3661	0,2164
1	~38	VH1	1,1451	2,2752	0,8048
1	~18	VH1	1,7642	2,255	0,7455
1	~16	VH2	-3,047	-4,0007	-0,271
1	~37	VH2	-1,9455	-4,0812	-0,3732
1	~38	VH2	-1,9751	-3,9246	-1,3882
1	~18	VH2	-3,0431	-3,8896	-1,2859
1	~16	CP TOTAL	1,024	0,9716	0,1693
1	~37	CP TOTAL	0,7512	0,992	0,1919
1	~38	CP TOTAL	0,769	0,9577	0,4423
1	~18	CP TOTAL	1,0318	0,9508	0,4197
1	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-15,1018	-0,7397	0,6006
1	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6087	-0,5443	0,6076
1	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2039	-0,6681	0,1902
1	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-15,6919	-0,871	0,1833
1	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0886	0,0042	-0,2563
1	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0615	-0,0027	-0,2366
1	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0363	-0,0212	-0,261
1	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,06	-0,0191	-0,2807
1	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,1904	-0,7355	0,3443
1	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6702	-0,547	0,3709
1	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,2402	-0,6893	-0,0707
1	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,7519	-0,8901	-0,0974
1	~18	DEAD	0,2681	-0,0069	0,0932
1	~38	DEAD	0,2882	-0,0034	0,1116
1	~39	DEAD	0,2965	-0,0281	0,0921
1	~20	DEAD	0,274	-0,0283	0,0738
1	~18	CP	0,8019	0,9422	0,5095
1	~38	CP	0,2494	0,938	0,1471
1	~39	CP	0,2835	1,4251	0,6556
1	~20	CP	0,8323	1,4345	1,018
1	~18	NIEVE	0,8093	0,9495	0,5123
1	~38	NIEVE	0,2527	0,9453	0,1474
1	~39	NIEVE	0,2871	1,4358	0,6598
1	~20	NIEVE	0,84	1,4452	1,0246
1	~18	VH1	1,8994	2,2283	1,2023
1	~38	VH1	0,593	2,2185	0,346
1	~39	VH1	0,6738	3,3695	1,5484
1	~20	VH1	1,9713	3,3917	2,4047
1	~18	VH2	-3,2762	-3,8437	-2,0739
1	~38	VH2	-1,0228	-3,8267	-0,5968

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~39	VH2	-1,1622	-5,8121	-2,6708
1	~20	VH2	-3,4003	-5,8504	-4,1478
1	~18	CP TOTAL	1,07	0,9353	0,6027
1	~38	CP TOTAL	0,5376	0,9346	0,2587
1	~39	CP TOTAL	0,58	1,397	0,7477
1	~20	CP TOTAL	1,1063	1,4063	1,0918
1	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2089	-0,8249	0,2833
1	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9078	-0,5584	0,089
1	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6318	-0,2351	-0,1339
1	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9219	-0,5177	0,0604
1	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0064	-0,0126	-0,228
1	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,083	-0,0264	-0,3144
1	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0443	0,102	-0,2419
1	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0393	0,1062	-0,1555
1	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,2153	-0,8375	0,0552
1	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,9908	-0,5848	-0,2254
1	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6762	-0,133	-0,3758
1	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,8825	-0,4115	-0,0951
1	~20	DEAD	0,2553	-0,0347	0,0904
1	~39	DEAD	0,265	-0,0317	0,0753
1	~40	DEAD	0,274	-0,0109	0,0659
1	~22	DEAD	0,2628	-0,0118	0,0811
1	~20	CP	0,6277	1,4047	0,8955
1	~39	CP	0,3748	1,4323	0,783
1	~40	CP	0,3937	1,5658	1,007
1	~22	CP	0,6207	1,5736	1,1195
1	~20	NIEVE	0,6338	1,4151	0,9014
1	~39	NIEVE	0,3789	1,443	0,7879
1	~40	NIEVE	0,398	1,5776	1,0137
1	~22	NIEVE	0,6268	1,5854	1,1271
1	~20	VH1	1,4875	3,3211	2,1154
1	~39	VH1	0,8892	3,3865	1,8492
1	~40	VH1	0,9341	3,7025	2,379
1	~22	VH1	1,471	3,7208	2,6452
1	~20	VH2	-2,5657	-5,7286	-3,6489
1	~39	VH2	-1,5338	-5,8413	-3,1897
1	~40	VH2	-1,6112	-6,3864	-4,1035
1	~22	VH2	-2,5374	-6,418	-4,5627
1	~20	CP TOTAL	0,883	1,37	0,986
1	~39	CP TOTAL	0,6398	1,4006	0,8583
1	~40	CP TOTAL	0,6678	1,555	1,0729

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~22	CP TOTAL	0,8835	1,5618	1,2006
1	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-14,7278	-0,5443	-0,1152
1	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-14,4423	-0,1317	0,0434
1	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-13,4165	-0,1349	-0,1424
1	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6984	-0,5539	-0,301
1	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0801	0,1213	-0,2324
1	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0578	0,1155	-0,1641
1	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0906	0,0333	-0,1428
1	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1158	0,0351	-0,2111
1	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6477	-0,423	-0,3476
1	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,3845	-0,0162	-0,1207
1	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,3259	-0,1016	-0,2852
1	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,5826	-0,5188	-0,5121
1	~22	DEAD	0,2186	-0,0208	0,0632
1	~40	DEAD	0,2494	-0,0157	0,0841
1	~41	DEAD	0,2525	-0,045	0,0549
1	~24	DEAD	0,2189	-0,0464	0,034
1	~22	CP	0,8549	1,5696	1,5203
1	~40	CP	-0,1844	1,5011	0,6038
1	~41	CP	-0,0898	2,7315	1,5454
1	~24	CP	0,9362	2,8188	2,4619
1	~22	NIEVE	0,8624	1,5813	1,5307
1	~40	NIEVE	-0,1844	1,5124	0,6077
1	~41	NIEVE	-0,0892	2,7514	1,5561
1	~24	NIEVE	0,9443	2,8393	2,4791
1	~22	VH1	2,024	3,7112	3,5922
1	~40	VH1	-0,4327	3,5493	1,4261
1	~41	VH1	-0,2092	6,4572	3,652
1	~24	VH1	2,2162	6,6635	5,8181
1	~22	VH2	-3,4913	-6,4014	-6,1962
1	~40	VH2	0,7464	-6,1222	-2,4599
1	~41	VH2	0,3609	-11,138	-6,2994
1	~24	VH2	-3,8228	-11,4939	-10,0357
1	~22	CP TOTAL	1,0735	1,5488	1,5835
1	~40	CP TOTAL	0,065	1,4854	0,6878
1	~41	CP TOTAL	0,1626	2,6865	1,6002
1	~24	CP TOTAL	1,1551	2,7724	2,4959
1	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5012	-0,6323	-0,1669
1	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-13,3888	-0,0115	-0,2791

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6935	0,491	-0,2584
1	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-11,7891	-0,1552	-0,1461
1	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2741	0,0614	-0,121
1	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1444	0,0494	-0,2343
1	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1988	0,2183	-0,1112
1	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3373	0,2181	0,0021
1	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,2271	-0,5709	-0,2878
1	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,2443	0,0379	-0,5134
1	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,4947	0,7093	-0,3696
1	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,4518	0,0629	-0,144
1	~24	DEAD	0,1675	-0,0588	0,0642
1	~41	DEAD	0,1876	-0,0559	0,0243
1	~42	DEAD	0,1921	-0,0028	0,0055
1	~26	DEAD	0,1708	-0,004	0,0454
1	~24	CP	-0,5661	2,6448	2,7216
1	~41	CP	0,369	2,6968	1,2986
1	~42	CP	0,4282	4,5486	0,3991
1	~26	CP	-0,5805	4,5973	1,8222
1	~24	NIEVE	-0,569	2,6641	2,7409
1	~41	NIEVE	0,3727	2,7164	1,3074
1	~42	NIEVE	0,4323	4,5819	0,4016
1	~26	NIEVE	-0,5834	4,631	1,8351
1	~24	VH1	-1,3353	6,2522	6,4325
1	~41	VH1	0,8746	6,375	3,0682
1	~42	VH1	1,0146	10,7532	0,9425
1	~26	VH1	-1,3692	10,8682	4,3068
1	~24	VH2	2,3032	-10,7843	-11,0954
1	~41	VH2	-1,5087	-10,9962	-5,2923
1	~42	VH2	-1,7502	-18,5481	-1,6257
1	~26	VH2	2,3618	-18,7465	-7,4288
1	~24	CP TOTAL	-0,3986	2,586	2,7858
1	~41	CP TOTAL	0,5566	2,6409	1,3229
1	~42	CP TOTAL	0,6203	4,5459	0,4047
1	~26	CP TOTAL	-0,4097	4,5934	1,8676
1	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-11,3125	-0,221	-0,5078
1	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-11,3337	0,7241	0,1046
1	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2428	0,3364	0,3068
1	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2087	-0,6295	-0,3056

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,478	0,2542	-0,1238
1	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4515	0,2609	0,0164
1	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4868	0,082	0,0428
1	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5144	0,0737	-0,0973
1	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,8345	0,0332	-0,6316
1	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,8822	0,985	0,121
1	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,756	0,4183	0,3496
1	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6943	-0,5558	-0,403
1	~26	DEAD	0,1172	-0,0152	0,0211
1	~42	DEAD	0,1435	-0,0119	0,0301
1	~43	DEAD	0,143	-0,0262	0,0048
1	~28	DEAD	0,114	-0,0258	-0,0042
1	~26	CP	0,2866	4,725	1,3221
1	~42	CP	1,4693	4,8026	0,891
1	~43	CP	1,4548	5,3457	-0,2115
1	~28	CP	0,2348	5,3184	0,2196
1	~26	NIEVE	0,2899	4,7595	1,3313
1	~42	NIEVE	1,4808	4,8377	0,8972
1	~43	NIEVE	1,4662	5,3846	-0,213
1	~28	NIEVE	0,2377	5,3571	0,2211
1	~26	VH1	0,6803	11,17	3,1243
1	~42	VH1	3,4753	11,3534	2,1055
1	~43	VH1	3,4409	12,6369	-0,4998
1	~28	VH1	0,5579	12,5724	0,519
1	~26	VH2	-1,1734	-19,2671	-5,3892
1	~42	VH2	-5,9945	-19,5835	-3,6318
1	~43	VH2	-5,9352	-21,7974	0,8621
1	~28	VH2	-0,9623	-21,6861	-0,8952
1	~26	CP TOTAL	0,4038	4,7098	1,3432
1	~42	CP TOTAL	1,6129	4,7907	0,9211
1	~43	CP TOTAL	1,5978	5,3196	-0,2067
1	~28	CP TOTAL	0,3488	5,2926	0,2154
1	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-8,9646	-0,7748	0,0183
1	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-8,66	0,647	-0,0194
1	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-6,3809	1,1758	-0,0223
1	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-6,6584	-0,2877	0,0154
1	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7122	0,112	-4,415E-04
1	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6906	0,124	-0,0556

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7302	0,212	-0,0285
1	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7601	0,1886	0,0267
1	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,2524	-0,6628	0,0178
1	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,9694	0,771	-0,075
1	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,6507	1,3877	-0,0508
1	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,8983	-0,0992	0,0421
1	~29	DEAD	0,2853	0,0922	0,1029
1	~44	DEAD	0,3206	0,106	0,1238
1	~45	DEAD	0,2556	0,0662	0,0945
1	~30	DEAD	0,2218	0,0506	0,0736
1	~29	CP	1,0359	6,4602	-0,9291
1	~44	CP	1,3351	6,435	-0,3652
1	~45	CP	1,3187	5,7251	-0,6128
1	~30	CP	1,0773	5,6712	-1,1766
1	~29	NIEVE	1,0424	6,5057	-0,9365
1	~44	NIEVE	1,344	6,4802	-0,3684
1	~45	NIEVE	1,3275	5,765	-0,618
1	~30	NIEVE	1,0841	5,7108	-1,1861
1	~29	VH1	2,4464	15,2679	-2,1979
1	~44	VH1	3,1541	15,2082	-0,8647
1	~45	VH1	3,1154	13,5297	-1,4505
1	~30	VH1	2,5442	13,4024	-2,7837
1	~29	VH2	-4,2197	-26,3356	3,7912
1	~44	VH2	-5,4405	-26,2325	1,4915
1	~45	VH2	-5,3738	-23,3374	2,5019
1	~30	VH2	-4,3885	-23,1177	4,8016
1	~29	CP TOTAL	1,3212	6,5524	-0,8262
1	~44	CP TOTAL	1,6556	6,541	-0,2414
1	~45	CP TOTAL	1,5743	5,7913	-0,5182
1	~30	CP TOTAL	1,2991	5,7218	-1,103
1	~29	EMPUJE DE TIERRAS	4,4365	2,6238	1,6187
1	~44	EMPUJE DE TIERRAS	5,1444	6,2683	1,9101
1	~45	EMPUJE DE TIERRAS	-1,8165	4,5097	1,9459
1	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-2,4925	0,8328	1,6545
1	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0952	-0,1017	-0,0728
1	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0526	-0,1045	-0,0764
1	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0556	-0,0985	-0,1149
1	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0959	-0,099	-0,1114

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,3412	2,5221	1,5459
1	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,0918	6,1638	1,8338
1	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,8721	4,4112	1,831
1	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,5884	0,7338	1,5431
1	~30	DEAD	0,3035	0,0786	0,0762
1	~45	DEAD	0,3063	0,0646	0,0923
1	~46	DEAD	0,2479	0,0312	0,087
1	~31	DEAD	0,2449	0,0456	0,0709
1	~30	CP	-0,0469	5,4923	-1,3139
1	~45	CP	0,2893	5,4733	-0,4681
1	~46	CP	0,3104	4,3678	-0,769
1	~31	CP	-0,0022	4,355	-1,6148
1	~30	NIEVE	-0,0473	5,5308	-1,324
1	~45	NIEVE	0,2919	5,5116	-0,4728
1	~46	NIEVE	0,3132	4,3992	-0,7763
1	~31	NIEVE	-0,0021	4,3863	-1,6275
1	~30	VH1	-0,1109	12,98	-3,1072
1	~45	VH1	0,685	12,935	-1,1096
1	~46	VH1	0,735	10,3242	-1,8218
1	~31	VH1	-0,0049	10,2939	-3,8195
1	~30	VH2	0,1913	-22,3891	5,3596
1	~45	VH2	-1,1815	-22,3114	1,9139
1	~46	VH2	-1,2678	-17,8082	3,1425
1	~31	VH2	0,0085	-17,7559	6,5882
1	~30	CP TOTAL	0,2566	5,5709	-1,2378
1	~45	CP TOTAL	0,5956	5,538	-0,3758
1	~46	CP TOTAL	0,5583	4,399	-0,682
1	~31	CP TOTAL	0,2427	4,4006	-1,544
1	~30	EMPUJE DE TIERRAS	0,4121	1,9702	1,5611
1	~45	EMPUJE DE TIERRAS	0,621	4,4408	2,0415
1	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-6,1808	2,4627	2,3222
1	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-6,3586	-0,0422	1,8417
1	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1037	-0,0979	-0,1109
1	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,063	-0,1027	-0,1156
1	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0635	-0,0944	-0,1525
1	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1014	-0,0933	-0,1478
1	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,3085	1,8723	1,4502
1	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,558	4,3381	1,9259
1	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,2443	2,3683	2,1697

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,4601	-0,1355	1,694
1	~31	DEAD	0,278	0,0569	0,0809
1	~46	DEAD	0,2653	0,03	0,077
1	~47	DEAD	0,2333	0,0285	0,0837
1	~32	DEAD	0,2458	0,0558	0,0875
1	~31	CP	-0,1855	4,3345	-1,6456
1	~46	CP	-0,0418	4,2812	-0,743
1	~47	CP	-0,0621	3,1089	-0,8595
1	~32	CP	-0,1611	3,1006	-1,762
1	~31	NIEVE	-0,186	4,3658	-1,6589
1	~46	NIEVE	-0,041	4,312	-0,7496
1	~47	NIEVE	-0,0614	3,131	-0,8672
1	~32	NIEVE	-0,1613	3,1226	-1,7764
1	~31	VH1	-0,4364	10,2458	-3,8932
1	~46	VH1	-0,0963	10,1198	-1,7593
1	~47	VH1	-0,1441	7,348	-2,0351
1	~32	VH1	-0,3785	7,3284	-4,169
1	~31	VH2	0,7528	-17,673	6,7153
1	~46	VH2	0,166	-17,4555	3,0346
1	~47	VH2	0,2485	-12,6745	3,5103
1	~32	VH2	0,6528	-12,6407	7,191
1	~31	CP TOTAL	0,0925	4,3914	-1,5647
1	~46	CP TOTAL	0,2235	4,3112	-0,666
1	~47	CP TOTAL	0,1711	3,1374	-0,7758
1	~32	CP TOTAL	0,0847	3,1564	-1,6745
1	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-3,5018	0,9444	2,1376
1	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-3,1712	2,6494	2,0206
1	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-9,281	1,6328	2,0662
1	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-9,5488	-0,1535	2,1832
1	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0971	-0,0909	-0,1524
1	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0736	-0,0979	-0,1478
1	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0726	-0,1019	-0,1693
1	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0935	-0,0984	-0,1739
1	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,5989	0,8534	1,9852
1	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,2448	2,5515	1,8729
1	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3536	1,5309	1,8969
1	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6424	-0,2519	2,0092
1	~32	DEAD	0,2656	0,057	0,0776
1	~47	DEAD	0,2368	0,032	0,0938
1	~48	DEAD	0,2247	0,0069	0,1151

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~33	DEAD	0,2521	0,0337	0,0988
1	~32	CP	0,3855	3,1661	-1,6734
1	~47	CP	-0,162	3,1327	-0,9406
1	~48	CP	-0,1934	2,1573	-0,4339
1	~33	CP	0,3644	2,1765	-1,1667
1	~32	NIEVE	0,3895	3,1887	-1,6867
1	~47	NIEVE	-0,1615	3,155	-0,9493
1	~48	NIEVE	-0,193	2,1736	-0,4392
1	~33	NIEVE	0,3684	2,1929	-1,1767
1	~32	VH1	0,9141	7,4835	-3,9585
1	~47	VH1	-0,3791	7,4044	-2,2278
1	~48	VH1	-0,453	5,1012	-1,0308
1	~33	VH1	0,8646	5,1463	-2,7615
1	~32	VH2	-1,5767	-12,9082	6,8279
1	~47	VH2	0,6539	-12,7718	3,8428
1	~48	VH2	0,7813	-8,799	1,7781
1	~33	VH2	-1,4914	-8,8769	4,7632
1	~32	CP TOTAL	0,6511	3,2231	-1,5958
1	~47	CP TOTAL	0,0748	3,1647	-0,8468
1	~48	CP TOTAL	0,0313	2,1643	-0,3188
1	~33	CP TOTAL	0,6165	2,2102	-1,0678
1	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-6,5862	0,6883	1,986
1	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-6,321	1,9755	2,2673
1	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6226	0,5791	2,2882
1	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8389	-0,7722	2,0068
1	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,106	-0,0977	-0,1705
1	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0709	-0,1048	-0,1728
1	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0668	-0,0986	-0,205
1	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0991	-0,0953	-0,2027
1	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,6922	0,5907	1,8155
1	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,3919	1,8707	2,0945
1	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,6894	0,4805	2,0831
1	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9381	-0,8676	1,8042
1	~33	DEAD	0,2536	0,0317	0,103
1	~48	DEAD	0,2511	0,0146	0,1109
1	~49	DEAD	0,2522	0,0032	0,1093
1	~34	DEAD	0,2533	0,022	0,1013
1	~33	CP	0,3276	2,2072	-0,9523
1	~48	CP	0,2458	2,2072	-0,6507
1	~49	CP	0,2355	1,8205	-0,5618
1	~34	CP	0,3397	1,7899	-0,8634

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~33	NIEVE	0,3316	2,2237	-0,9611
1	~48	NIEVE	0,2488	2,2237	-0,6573
1	~49	NIEVE	0,2385	1,8343	-0,5674
1	~34	NIEVE	0,3438	1,8035	-0,8711
1	~33	VH1	0,7782	5,2188	-2,2555
1	~48	VH1	0,5839	5,2188	-1,5426
1	~49	VH1	0,5597	4,3048	-1,3316
1	~34	VH1	0,807	4,2325	-2,0445
1	~33	VH2	-1,3422	-9,0019	3,8905
1	~48	VH2	-1,0071	-9,0018	2,6609
1	~49	VH2	-0,9655	-7,4253	2,2969
1	~34	VH2	-1,3919	-7,3005	3,5265
1	~33	CP TOTAL	0,5812	2,2388	-0,8494
1	~48	CP TOTAL	0,4969	2,2217	-0,5398
1	~49	CP TOTAL	0,4877	1,8236	-0,4526
1	~34	CP TOTAL	0,593	1,8119	-0,7621
1	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2341	-0,0597	2,1869
1	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-8,5111	1,0098	2,1064
1	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-12,8822	0,2908	1,67
1	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5451	-0,8592	1,7504
1	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1008	-0,0947	-0,2029
1	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0893	-0,1041	-0,2049
1	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0831	-0,0976	-0,2154
1	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0913	-0,0926	-0,2133
1	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3349	-0,1543	1,984
1	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6005	0,9057	1,9015
1	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,9652	0,1933	1,4546
1	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,6364	-0,9518	1,537
1	~34	DEAD	0,2637	0,0193	0,1024
1	~49	DEAD	0,2525	0,0081	0,1083
1	~50	DEAD	0,261	5,286E-04	0,1156
1	~35	DEAD	0,2706	0,014	0,1097
1	~34	CP	0,5506	1,8243	-0,8434
1	~49	CP	0,2277	1,8266	-0,5779
1	~50	CP	0,2224	1,475	-0,276
1	~35	CP	0,5496	1,4667	-0,5414
1	~34	NIEVE	0,556	1,8381	-0,8509
1	~49	NIEVE	0,2308	1,8405	-0,5837
1	~50	NIEVE	0,2255	1,4866	-0,2795
1	~35	NIEVE	0,5552	1,4782	-0,5467
1	~34	VH1	1,3049	4,3138	-1,9969

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~49	VH1	0,5416	4,3194	-1,3698
1	~50	VH1	0,5292	3,4889	-0,656
1	~35	VH1	1,3029	3,4691	-1,283
1	~34	VH2	-2,2509	-7,4409	3,4444
1	~49	VH2	-0,9341	-7,4505	2,3628
1	~50	VH2	-0,9129	-6,018	1,1316
1	~35	VH2	-2,2474	-5,9838	2,2131
1	~34	CP TOTAL	0,8143	1,8436	-0,741
1	~49	CP TOTAL	0,4802	1,8347	-0,4696
1	~50	CP TOTAL	0,4834	1,4755	-0,1603
1	~35	CP TOTAL	0,8202	1,4806	-0,4318
1	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-11,1746	-0,2945	1,7189
1	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-10,5767	0,6614	1,7056
1	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9999	0,0291	1,354
1	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-14,5549	-0,9849	1,3673
1	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1169	-0,0928	-0,2152
1	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0769	-0,1012	-0,2135
1	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0682	-0,0995	-0,2503
1	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1052	-0,0951	-0,2521
1	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,2915	-0,3873	1,5037
1	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,6535	0,5601	1,4922
1	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,0681	-0,0703	1,1036
1	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6602	-1,08	1,1152
1	~35	DEAD	0,2648	0,0099	0,1098
1	~50	DEAD	0,2693	0,005	0,1155
1	~51	DEAD	0,2817	-0,0016	0,1093
1	~36	DEAD	0,2752	0,0059	0,1036
1	~35	CP	0,541	1,4778	-0,4285
1	~50	CP	0,3352	1,4847	-0,39
1	~51	CP	0,3403	1,4423	-0,1923
1	~36	CP	0,5561	1,4218	-0,2307
1	~35	NIEVE	0,5465	1,4893	-0,433
1	~50	NIEVE	0,3389	1,4964	-0,3943
1	~51	NIEVE	0,3442	1,4536	-0,1948
1	~36	NIEVE	0,5619	1,4329	-0,2336
1	~35	VH1	1,2826	3,4953	-1,0163
1	~50	VH1	0,7952	3,5118	-0,9254
1	~51	VH1	0,8077	3,4114	-0,4572
1	~36	VH1	1,3186	3,3629	-0,5482
1	~35	VH2	-2,2124	-6,029	1,753
1	~50	VH2	-1,3717	-6,0575	1,5961

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~51	VH2	-1,3932	-5,8843	0,7887
1	~36	VH2	-2,2745	-5,8006	0,9456
1	~35	CP TOTAL	0,8058	1,4877	-0,3186
1	~50	CP TOTAL	0,6045	1,4898	-0,2745
1	~51	CP TOTAL	0,622	1,4407	-0,0831
1	~36	CP TOTAL	0,8313	1,4277	-0,1272
1	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-12,8006	-0,572	1,4306
1	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1075	0,3456	1,2916
1	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-14,5614	0,0732	0,8437
1	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2134	-0,9004	0,9827
1	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0997	-0,0933	-0,2435
1	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1024	-0,107	-0,2592
1	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0898	-0,08	-0,2565
1	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0824	-0,0725	-0,2409
1	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,9003	-0,6653	1,187
1	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,21	0,2386	1,0324
1	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6511	-0,0068	0,5872
1	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,2958	-0,9729	0,7418
1	~36	DEAD	0,2787	0,0024	0,1054
1	~51	DEAD	0,27	3,517E-04	0,1073
1	~52	DEAD	0,2841	-7,361E-04	0,114
1	~37	DEAD	0,291	0,0037	0,1121
1	~36	CP	0,5419	1,4241	-0,2287
1	~51	CP	0,3521	1,4395	-0,1914
1	~52	CP	0,3594	1,3882	-0,0151
1	~37	CP	0,5453	1,378	-0,0524
1	~36	NIEVE	0,5473	1,4352	-0,2314
1	~51	NIEVE	0,356	1,4508	-0,1939
1	~52	NIEVE	0,3634	1,3992	-0,0162
1	~37	NIEVE	0,5509	1,3889	-0,0538
1	~36	VH1	1,2845	3,3682	-0,5432
1	~51	VH1	0,8355	3,4047	-0,4551
1	~52	VH1	0,8529	3,2837	-0,0381
1	~37	VH1	1,2928	3,2595	-0,1262
1	~36	VH2	-2,2156	-5,8099	0,9369
1	~51	VH2	-1,4412	-5,8728	0,785
1	~52	VH2	-1,4712	-5,664	0,0657
1	~37	VH2	-2,23	-5,6223	0,2176
1	~36	CP TOTAL	0,8206	1,4264	-0,1232
1	~51	CP TOTAL	0,6221	1,4398	-0,084
1	~52	CP TOTAL	0,6435	1,3874	0,0989

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~37	CP TOTAL	0,8363	1,3817	0,0597
1	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9661	-0,6292	0,9466
1	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2811	0,3075	0,8841
1	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-14,7721	0,1117	0,437
1	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-15,4337	-0,8574	0,4994
1	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1206	-0,0727	-0,2485
1	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0691	-0,0834	-0,2485
1	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0524	-0,0776	-0,2964
1	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1008	-0,0712	-0,2964
1	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,0867	-0,7019	0,698
1	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,3502	0,2242	0,6356
1	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,8245	0,0341	0,1405
1	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,5345	-0,9286	0,2029
1	~37	DEAD	0,2753	-9,329E-04	0,1075
1	~52	DEAD	0,2902	0,0019	0,1188
1	~53	DEAD	0,3038	-0,0124	0,1041
1	~38	DEAD	0,2864	-0,0119	0,0927
1	~37	CP	0,5717	1,375	0,0581
1	~52	CP	0,2267	1,3699	-0,127
1	~53	CP	0,2464	1,6227	0,1931
1	~38	CP	0,5942	1,624	0,3781
1	~37	NIEVE	0,5774	1,3858	0,0575
1	~52	NIEVE	0,2297	1,3808	-0,1288
1	~53	NIEVE	0,2496	1,6353	0,1938
1	~38	NIEVE	0,6001	1,6365	0,38
1	~37	VH1	1,355	3,2523	0,1349
1	~52	VH1	0,5392	3,2405	-0,3022
1	~53	VH1	0,5857	3,8378	0,4548
1	~38	VH1	1,4083	3,8407	0,8919
1	~37	VH2	-2,3372	-5,6099	-0,2326
1	~52	VH2	-0,93	-5,5895	0,5213
1	~53	VH2	-1,0103	-6,6198	-0,7845
1	~38	VH2	-2,4292	-6,6248	-1,5384
1	~37	CP TOTAL	0,847	1,374	0,1655
1	~52	CP TOTAL	0,517	1,3719	-0,0081
1	~53	CP TOTAL	0,5501	1,6103	0,2972
1	~38	CP TOTAL	0,8805	1,6121	0,4709
1	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6638	-0,7244	0,5566
1	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-14,1153	0,2639	0,3806

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6466	0,4103	0,0685
1	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-15,173	-0,6089	0,2445
1	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0689	-0,0673	-0,2709
1	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1171	-0,088	-0,3228
1	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0921	-0,0083	-0,278
1	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,037	0,0029	-0,226
1	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,7327	-0,7917	0,2857
1	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,2324	0,1759	0,0577
1	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,7387	0,402	-0,2095
1	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,21	-0,606	0,0185
1	~38	DEAD	0,2873	-0,0159	0,0985
1	~53	DEAD	0,2794	-0,0131	0,0981
1	~54	DEAD	0,292	-0,0115	0,105
1	~39	DEAD	0,2982	-0,0119	0,1053
1	~38	CP	0,3693	1,5981	0,376
1	~53	CP	0,3111	1,6167	0,1993
1	~54	CP	0,338	1,8452	0,2472
1	~39	CP	0,3802	1,8485	0,424
1	~38	NIEVE	0,3735	1,6104	0,378
1	~53	NIEVE	0,3147	1,6291	0,2
1	~54	NIEVE	0,3418	1,8594	0,2485
1	~39	NIEVE	0,3846	1,8626	0,4265
1	~38	VH1	0,8766	3,7794	0,8871
1	~53	VH1	0,7385	3,8234	0,4693
1	~54	VH1	0,8022	4,3637	0,5831
1	~39	VH1	0,9027	4,3713	1,0009
1	~38	VH2	-1,512	-6,5191	-1,5301
1	~53	VH2	-1,2738	-6,5949	-0,8095
1	~54	VH2	-1,3837	-7,527	-1,0058
1	~39	VH2	-1,557	-7,54	-1,7264
1	~38	CP TOTAL	0,6566	1,5822	0,4745
1	~53	CP TOTAL	0,5905	1,6035	0,2974
1	~54	CP TOTAL	0,63	1,8338	0,3522
1	~39	CP TOTAL	0,6784	1,8365	0,5293
1	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9982	-0,6175	0,1807
1	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-14,3286	0,5174	0,1367
1	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9381	0,6583	-0,2707
1	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6031	-0,4844	-0,2267

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0869	0,0037	-0,2515
1	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0285	-0,0063	-0,2516
1	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0021	0,0022	-0,3057
1	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0532	0,0081	-0,3056
1	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,0851	-0,6137	-0,0709
1	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,3571	0,511	-0,1149
1	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,936	0,6605	-0,5763
1	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6563	-0,4762	-0,5323
1	~39	DEAD	0,2639	-0,0176	0,09
1	~54	DEAD	0,3056	-0,0099	0,1207
1	~55	DEAD	0,3143	-0,0518	0,0815
1	~40	DEAD	0,2692	-0,0548	0,0508
1	~39	CP	0,5039	1,8364	0,6244
1	~54	CP	-0,0948	1,7955	0,0434
1	~55	CP	-0,0422	2,5807	0,5902
1	~40	CP	0,5565	2,6217	1,1711
1	~39	NIEVE	0,509	1,8504	0,6283
1	~54	NIEVE	-0,094	1,8093	0,0433
1	~55	NIEVE	-0,041	2,5998	0,594
1	~40	NIEVE	0,562	2,6411	1,1789
1	~39	VH1	1,1946	4,3426	1,4744
1	~54	VH1	-0,2206	4,2462	0,1017
1	~55	VH1	-0,0963	6,1014	1,394
1	~40	VH1	1,319	6,1983	2,7668
1	~39	VH2	-2,0606	-7,4906	-2,5432
1	~54	VH2	0,3804	-7,3242	-0,1754
1	~55	VH2	0,1661	-10,5243	-2,4045
1	~40	VH2	-2,2752	-10,6914	-4,7724
1	~39	CP TOTAL	0,7679	1,8188	0,7144
1	~54	CP TOTAL	0,2108	1,7856	0,1641
1	~55	CP TOTAL	0,2721	2,5288	0,6717
1	~40	CP TOTAL	0,8257	2,5669	1,2219
1	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-14,5993	-0,6191	-0,0699
1	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-14,3717	0,7071	-0,4293
1	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-13,0983	1,4547	-0,385
1	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-13,3093	0,1034	-0,0256
1	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,054	0,0163	-0,2318
1	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1147	-0,0079	-0,3813

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0687	0,2098	-0,2228
1	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1115	0,2181	-0,0733
1	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,5453	-0,6028	-0,3017
1	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,4863	0,6992	-0,8106
1	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1671	1,6645	-0,6077
1	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1978	0,3215	-0,0988
1	~40	DEAD	0,2439	-0,064	0,0778
1	~55	DEAD	0,2619	-0,0582	0,0541
1	~56	DEAD	0,2711	-0,0259	0,0375
1	~41	DEAD	0,2515	-0,0295	0,0613
1	~40	CP	0,0334	2,5759	1,1827
1	~55	CP	0,2499	2,5803	0,5867
1	~56	CP	0,2955	3,3548	0,3649
1	~41	CP	0,0415	3,4019	0,9609
1	~40	NIEVE	0,0349	2,5949	1,1908
1	~55	NIEVE	0,253	2,5994	0,5903
1	~56	NIEVE	0,2989	3,3797	0,367
1	~41	NIEVE	0,0432	3,4271	0,9675
1	~40	VH1	0,082	6,0899	2,7947
1	~55	VH1	0,5937	6,1004	1,3854
1	~56	VH1	0,7016	7,9316	0,8614
1	~41	VH1	0,1013	8,0429	2,2707
1	~40	VH2	-0,1415	-10,5045	-4,8205
1	~55	VH2	-1,024	-10,5226	-2,3896
1	~56	VH2	-1,2101	-13,6812	-1,4857
1	~41	VH2	-0,1748	-13,8731	-3,9167
1	~40	CP TOTAL	0,2772	2,5119	1,2606
1	~55	CP TOTAL	0,5118	2,5221	0,6407
1	~56	CP TOTAL	0,5666	3,3289	0,4024
1	~41	CP TOTAL	0,2929	3,3724	1,0223
1	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5938	-0,1139	-0,29
1	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2992	1,5749	-0,1162
1	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-11,3033	1,744	-0,076
1	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-11,597	0,0504	-0,2498
1	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1617	0,2407	-0,1923
1	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1215	0,2352	-0,1018
1	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1584	0,124	-0,0641
1	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2013	0,1259	-0,1545

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,4321	0,1269	-0,4823
1	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1777	1,8101	-0,218
1	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,1449	1,868	-0,1401
1	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,3958	0,1764	-0,4043
1	~41	DEAD	0,1855	-0,0426	0,0352
1	~56	DEAD	0,229	-0,0344	0,0642
1	~57	DEAD	0,2294	-0,0763	0,023
1	~42	DEAD	0,1817	-0,0788	-0,006
1	~41	CP	0,4335	3,4492	0,9388
1	~56	CP	0,6083	3,4485	0,3801
1	~57	CP	0,626	4,1922	0,2144
1	~42	CP	0,4446	4,2013	0,7731
1	~41	NIEVE	0,4377	3,4746	0,9451
1	~56	NIEVE	0,6137	3,474	0,3826
1	~57	NIEVE	0,6315	4,2227	0,2157
1	~42	NIEVE	0,4489	4,2318	0,7782
1	~41	VH1	1,0273	8,1544	2,2179
1	~56	VH1	1,4402	8,153	0,8979
1	~57	VH1	1,4822	9,9101	0,5063
1	~42	VH1	1,0535	9,9315	1,8263
1	~41	VH2	-1,772	-14,0656	-3,8257
1	~56	VH2	-2,4843	-14,063	-1,5488
1	~57	VH2	-2,5566	-17,0938	-0,8733
1	~42	VH2	-1,8172	-17,1308	-3,1501
1	~41	CP TOTAL	0,619	3,4065	0,974
1	~56	CP TOTAL	0,8372	3,4141	0,4444
1	~57	CP TOTAL	0,8554	4,1159	0,2374
1	~42	CP TOTAL	0,6263	4,1225	0,7671
1	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6631	-0,2223	0,036
1	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-11,5824	1,9477	-0,367
1	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-8,9561	3,0361	-0,0221
1	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-9,0061	0,8187	0,3809
1	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,449	0,1677	-0,0377
1	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3088	0,1619	-0,1836
1	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3721	0,381	-0,0459
1	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5274	0,3659	0,1
1	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,2142	-0,0546	-0,0017
1	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,2736	2,1096	-0,5505
1	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,5841	3,4171	-0,068

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,4787	1,1846	0,4808
1	~42	DEAD	0,1318	-0,092	0,0217
1	~57	DEAD	0,1401	-0,0908	-0,0054
1	~58	DEAD	0,1423	-0,0551	-0,0134
1	~43	DEAD	0,133	-0,055	0,0136
1	~42	CP	1,3494	4,3661	0,5845
1	~57	CP	1,8665	4,4564	0,4128
1	~58	CP	1,915	4,6539	-0,0801
1	~43	CP	1,3454	4,6354	0,0915
1	~42	NIEVE	1,36	4,3978	0,5885
1	~57	NIEVE	1,8804	4,4887	0,4154
1	~58	NIEVE	1,9293	4,6878	-0,0808
1	~43	NIEVE	1,3559	4,6692	0,0923
1	~42	VH1	3,1917	10,321	1,381
1	~57	VH1	4,4131	10,5345	0,9749
1	~58	VH1	4,5278	11,0017	-0,1896
1	~43	VH1	3,1822	10,958	0,2166
1	~42	VH2	-5,5053	-17,8026	-2,3822
1	~57	VH2	-7,6121	-18,1708	-1,6815
1	~58	VH2	-7,81	-18,9768	0,3271
1	~43	VH2	-5,489	-18,9015	-0,3735
1	~42	CP TOTAL	1,4812	4,274	0,6062
1	~57	CP TOTAL	2,0066	4,3656	0,4075
1	~58	CP TOTAL	2,0573	4,5988	-0,0936
1	~43	CP TOTAL	1,4783	4,5804	0,1052
1	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-9,0151	0,5345	0,0708
1	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-8,2211	3,4654	0,2932
1	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3435	3,7577	0,1087
1	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-6,1233	0,8007	-0,1136
1	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7264	0,4138	-0,0286
1	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7648	0,4514	0,086
1	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8023	0,3061	0,0573
1	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7637	0,2685	-0,0573
1	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,2887	0,9484	0,0423
1	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,4563	3,9169	0,3792
1	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,5412	4,0638	0,166
1	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,3596	1,0693	-0,1709
1	~44	DEAD	0,3483	0,1318	0,1524
1	~59	DEAD	0,4465	0,1508	0,1934
1	~60	DEAD	0,3268	0,0732	0,1069

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~45	DEAD	0,2302	0,0525	0,0659
1	~44	CP	1,2788	6,1739	-0,3515
1	~59	CP	1,5887	6,1769	0,2042
1	~60	CP	1,5764	5,4312	-0,0835
1	~45	CP	1,2641	5,4318	-0,6393
1	~44	NIEVE	1,2873	6,2165	-0,3549
1	~59	NIEVE	1,5991	6,2194	0,204
1	~60	NIEVE	1,5867	5,4696	-0,0856
1	~45	NIEVE	1,2725	5,4702	-0,6445
1	~44	VH1	3,021	14,5893	-0,833
1	~59	VH1	3,7528	14,596	0,4788
1	~60	VH1	3,7238	12,8363	-0,2008
1	~45	VH1	2,9863	12,8377	-1,5125
1	~44	VH2	-5,211	-25,165	1,4368
1	~59	VH2	-6,4731	-25,1766	-0,8258
1	~60	VH2	-6,4231	-22,1413	0,3463
1	~45	VH2	-5,1511	-22,1437	2,609
1	~44	CP TOTAL	1,6271	6,3057	-0,1991
1	~59	CP TOTAL	2,0352	6,3277	0,3977
1	~60	CP TOTAL	1,9031	5,5044	0,0234
1	~45	CP TOTAL	1,4943	5,4843	-0,5734
1	~44	EMPUJE DE TIERRAS	5,5213	4,6872	2,2099
1	~59	EMPUJE DE TIERRAS	7,3031	10,4229	3,1356
1	~60	EMPUJE DE TIERRAS	-1,329	7,49	2,5691
1	~45	EMPUJE DE TIERRAS	-3,0687	1,7138	1,6435
1	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0568	-0,1336	-0,0818
1	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0259	-0,1373	-0,092
1	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0341	-0,1231	-0,1196
1	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0622	-0,1234	-0,1094
1	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,4645	4,5536	2,1281
1	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,2772	10,2856	3,0436
1	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,3631	7,3668	2,4495
1	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,1309	1,5905	1,5341
1	~45	DEAD	0,327	0,0933	0,0961
1	~60	DEAD	0,3333	0,053	0,0767
1	~61	DEAD	0,2519	0,0635	0,0643
1	~46	DEAD	0,2471	0,1022	0,0836
1	~45	CP	0,2796	5,2278	-0,5729
1	~60	CP	0,3915	5,2014	-0,1576
1	~61	CP	0,408	4,6768	-0,2467
1	~46	CP	0,329	4,658	-0,6619

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~45	NIEVE	0,2821	5,2651	-0,5783
1	~60	NIEVE	0,3954	5,2383	-0,1596
1	~61	NIEVE	0,412	4,7094	-0,2498
1	~46	NIEVE	0,3319	4,6905	-0,6685
1	~45	VH1	0,6621	12,3564	-1,3571
1	~60	VH1	0,9279	12,2937	-0,3745
1	~61	VH1	0,9669	11,0524	-0,5863
1	~46	VH1	0,7789	11,008	-1,5689
1	~45	VH2	-1,142	-21,3134	2,3409
1	~60	VH2	-1,6006	-21,2053	0,646
1	~61	VH2	-1,6679	-19,0642	1,0113
1	~46	VH2	-1,3435	-18,9876	2,7062
1	~45	CP TOTAL	0,6066	5,3212	-0,4768
1	~60	CP TOTAL	0,7248	5,2544	-0,0809
1	~61	CP TOTAL	0,6599	4,7403	-0,1824
1	~46	CP TOTAL	0,5761	4,7602	-0,5783
1	~45	EMPUJE DE TIERRAS	0,9276	3,2998	2,1338
1	~60	EMPUJE DE TIERRAS	1,6769	7,3045	2,0678
1	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-6,2136	5,8954	2,1757
1	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-6,8569	1,7561	2,2416
1	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0671	-0,1203	-0,1194
1	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0354	-0,1274	-0,1095
1	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0419	-0,1402	-0,1388
1	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0713	-0,1361	-0,1487
1	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,8606	3,1795	2,0144
1	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,6416	7,177	1,9583
1	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,2555	5,7552	2,0368
1	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,9282	1,62	2,0929
1	~46	DEAD	0,2767	0,1093	0,0591
1	~61	DEAD	0,2195	0,0558	0,0894
1	~62	DEAD	0,1887	0,0083	0,1317
1	~47	DEAD	0,2447	0,0634	0,1014
1	~46	CP	0,0087	4,582	-0,9106
1	~61	CP	-0,2215	4,5629	0,0093
1	~62	CP	-0,2329	3,333	0,2184
1	~47	CP	-0,0036	3,3536	-0,7016
1	~46	NIEVE	0,0098	4,6141	-0,918
1	~61	NIEVE	-0,221	4,5948	0,0071
1	~62	NIEVE	-0,2323	3,358	0,2167
1	~47	NIEVE	-0,0023	3,3788	-0,7084
1	~46	VH1	0,0231	10,8287	-2,1545

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~61	VH1	-0,5187	10,7833	0,0167
1	~62	VH1	-0,5451	7,8808	0,5086
1	~47	VH1	-0,0054	7,9296	-1,6626
1	~46	VH2	-0,0399	-18,6784	3,7163
1	~61	VH2	0,8947	-18,6001	-0,0288
1	~62	VH2	0,9402	-13,5935	-0,8773
1	~47	VH2	0,0092	-13,6776	2,8678
1	~46	CP TOTAL	0,2854	4,6913	-0,8515
1	~61	CP TOTAL	-0,0021	4,6187	0,0987
1	~62	CP TOTAL	-0,0441	3,3413	0,3501
1	~47	CP TOTAL	0,2411	3,417	-0,6001
1	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-2,9124	3,0481	1,837
1	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6975	6,0954	2,5869
1	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-9,5295	3,7958	3,0008
1	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-9,6591	0,6373	2,2509
1	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0801	-0,1345	-0,14
1	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0401	-0,1431	-0,1477
1	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0409	-0,1308	-0,1848
1	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0782	-0,126	-0,177
1	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,9925	2,9136	1,697
1	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,7376	5,9523	2,4392
1	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,5704	3,665	2,8161
1	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,7373	0,5113	2,0739
1	~47	DEAD	0,2376	0,0593	0,1076
1	~62	DEAD	0,2359	0,0205	0,1255
1	~63	DEAD	0,2342	-0,0044	0,1194
1	~48	DEAD	0,235	0,0355	0,1014
1	~47	CP	-0,1095	3,3852	-0,5387
1	~62	CP	0,2212	3,371	0,0497
1	~63	CP	0,1938	2,6014	-0,2438
1	~48	CP	-0,1108	2,5798	-0,8321
1	~47	NIEVE	-0,1086	3,4105	-0,5451
1	~62	NIEVE	0,2237	3,3962	0,0474
1	~63	NIEVE	0,1963	2,6213	-0,2473
1	~48	NIEVE	-0,1097	2,5995	-0,8398
1	~47	VH1	-0,2548	8,0041	-1,2792
1	~62	VH1	0,5251	7,9704	0,1113
1	~63	VH1	0,4607	6,1518	-0,5805
1	~48	VH1	-0,2574	6,1008	-1,971
1	~47	VH2	0,4395	-13,8062	2,2064
1	~62	VH2	-0,9057	-13,7481	-0,192

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~63	VH2	-0,7946	-10,6111	1,0013
1	~48	VH2	0,444	-10,5232	3,3997
1	~47	CP TOTAL	0,1281	3,4445	-0,4312
1	~62	CP TOTAL	0,4572	3,3915	0,1751
1	~63	CP TOTAL	0,428	2,597	-0,1244
1	~48	CP TOTAL	0,1242	2,6153	-0,7307
1	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-6,2245	1,7128	2,5857
1	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-4,9782	4,3175	2,6613
1	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-10,6749	3,1686	2,0567
1	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8057	0,4087	1,981
1	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0762	-0,1257	-0,1843
1	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0664	-0,1358	-0,1775
1	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0659	-0,1427	-0,1869
1	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0731	-0,1361	-0,1937
1	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,3007	1,5871	2,4014
1	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,0446	4,1817	2,4838
1	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7409	3,026	1,8697
1	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8788	0,2726	1,7873
1	~48	DEAD	0,2502	0,0302	0,1067
1	~63	DEAD	0,2367	0,0044	0,1143
1	~64	DEAD	0,2483	-0,0046	0,1211
1	~49	DEAD	0,2602	0,0232	0,1135
1	~48	CP	0,318	2,6308	-0,7153
1	~63	CP	0,0855	2,6145	-0,3556
1	~64	CP	0,0781	2,1358	-0,1416
1	~49	CP	0,3135	2,1477	-0,5013
1	~48	NIEVE	0,3216	2,6508	-0,7221
1	~63	NIEVE	0,0875	2,6345	-0,3601
1	~64	NIEVE	0,0801	2,1527	-0,1446
1	~49	NIEVE	0,3172	2,1646	-0,5067
1	~48	VH1	0,7546	6,2211	-1,6947
1	~63	VH1	0,2054	6,1828	-0,845
1	~64	VH1	0,1881	5,0521	-0,3394
1	~49	VH1	0,7445	5,08	-1,1891
1	~48	VH2	-1,3017	-10,7307	2,9233
1	~63	VH2	-0,3544	-10,6646	1,4576
1	~64	VH2	-0,3244	-8,7143	0,5854
1	~49	VH2	-1,2841	-8,7624	2,0511
1	~48	CP TOTAL	0,5682	2,6609	-0,6086
1	~63	CP TOTAL	0,3223	2,619	-0,2414
1	~64	CP TOTAL	0,3263	2,1312	-0,0206

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~49	CP TOTAL	0,5737	2,1709	-0,3878
1	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-8,408	1,2583	2,0336
1	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5693	3,6197	2,011
1	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1825	2,7994	1,7241
1	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9306	0,3155	1,7467
1	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0962	-0,1363	-0,1918
1	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0563	-0,1452	-0,1889
1	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0542	-0,1466	-0,2258
1	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0914	-0,1413	-0,2287
1	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,5042	1,1221	1,8419
1	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,6256	3,4745	1,8221
1	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,2367	2,6529	1,4983
1	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,022	0,1742	1,518
1	~49	DEAD	0,2514	0,0162	0,1156
1	~64	DEAD	0,2552	0,0021	0,119
1	~65	DEAD	0,2725	-4,105E-04	0,1118
1	~50	DEAD	0,2669	0,016	0,1084
1	~49	CP	0,2951	2,16	-0,4301
1	~64	CP	0,2954	2,1634	-0,2151
1	~65	CP	0,2861	1,8855	-0,2068
1	~50	CP	0,2993	1,8635	-0,4217
1	~49	NIEVE	0,2988	2,1769	-0,435
1	~64	NIEVE	0,2986	2,1804	-0,2185
1	~65	NIEVE	0,2893	1,9005	-0,2096
1	~50	NIEVE	0,3031	1,8783	-0,4261
1	~49	VH1	0,7012	5,1089	-1,0209
1	~64	VH1	0,7007	5,117	-0,5128
1	~65	VH1	0,6789	4,4602	-0,492
1	~50	VH1	0,7114	4,4082	-1,0001
1	~49	VH2	-1,2095	-8,8123	1,7609
1	~64	VH2	-1,2087	-8,8263	0,8845
1	~65	VH2	-1,1711	-7,6934	0,8486
1	~50	VH2	-1,2271	-7,6037	1,7251
1	~49	CP TOTAL	0,5465	2,1761	-0,3145
1	~64	CP TOTAL	0,5507	2,1655	-0,0961
1	~65	CP TOTAL	0,5586	1,8851	-0,095
1	~50	CP TOTAL	0,5662	1,8795	-0,3134
1	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-10,489	0,9436	1,7924
1	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-9,4218	3,2117	1,6808

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9904	2,7159	1,1629
1	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-13,971	0,33	1,2745
1	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0841	-0,1387	-0,2284
1	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0772	-0,1523	-0,2263
1	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0739	-0,1516	-0,233
1	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0771	-0,1431	-0,2352
1	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,5732	0,8049	1,564
1	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,499	3,0594	1,4545
1	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,0643	2,5644	0,9298
1	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,0481	0,1869	1,0393
1	~50	DEAD	0,2686	0,0104	0,1091
1	~65	DEAD	0,2589	0,0029	0,1111
1	~66	DEAD	0,2785	0,0028	0,1176
1	~51	DEAD	0,2863	0,0127	0,1157
1	~50	CP	0,4086	1,8791	-0,3588
1	~65	CP	0,2661	1,8878	-0,2665
1	~66	CP	0,2672	1,7641	-0,1337
1	~51	CP	0,4086	1,7569	-0,2259
1	~50	NIEVE	0,4129	1,894	-0,3627
1	~65	NIEVE	0,2693	1,9028	-0,2698
1	~66	NIEVE	0,2705	1,7783	-0,1358
1	~51	NIEVE	0,4131	1,7709	-0,2287
1	~50	VH1	0,9691	4,445	-0,8513
1	~65	VH1	0,632	4,4656	-0,6333
1	~66	VH1	0,6347	4,1735	-0,3188
1	~51	VH1	0,9694	4,1561	-0,5368
1	~50	VH2	-1,6716	-7,6672	1,4684
1	~65	VH2	-1,0901	-7,7026	1,0923
1	~66	VH2	-1,0949	-7,1988	0,5498
1	~51	VH2	-1,6722	-7,1689	0,926
1	~50	CP TOTAL	0,6772	1,8895	-0,2497
1	~65	CP TOTAL	0,525	1,8906	-0,1555
1	~66	CP TOTAL	0,5457	1,7669	-0,0161
1	~51	CP TOTAL	0,695	1,7696	-0,1102
1	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-12,0221	0,7897	1,2797
1	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-11,0824	3,0276	1,1652
1	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6115	2,7218	0,7436
1	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-14,492	0,403	0,8581

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1104	-0,1427	-0,233
1	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0569	-0,1552	-0,2351
1	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0504	-0,1488	-0,2852
1	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,101	-0,1403	-0,2831
1	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,1325	0,647	1,0467
1	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,1393	2,8724	0,9301
1	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,6619	2,573	0,4584
1	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,593	0,2627	0,575
1	~51	DEAD	0,2696	0,0063	0,1155
1	~66	DEAD	0,2785	0,0059	0,1179
1	~67	DEAD	0,2987	0,0048	0,1082
1	~52	DEAD	0,2875	0,0085	0,1058
1	~51	CP	0,422	1,7612	-0,1806
1	~66	CP	0,2563	1,7603	-0,1804
1	~67	CP	0,2558	1,7647	-0,0236
1	~52	CP	0,4277	1,7574	-0,0237
1	~51	NIEVE	0,4265	1,7753	-0,1831
1	~66	NIEVE	0,2593	1,7744	-0,1829
1	~67	NIEVE	0,2589	1,7789	-0,0247
1	~52	NIEVE	0,4323	1,7714	-0,0248
1	~51	VH1	1,0009	4,1664	-0,4298
1	~66	VH1	0,6085	4,1643	-0,4293
1	~67	VH1	0,6077	4,1747	-0,0579
1	~52	VH1	1,0146	4,1573	-0,0583
1	~51	VH2	-1,7265	-7,1866	0,7413
1	~66	VH2	-1,0495	-7,183	0,7405
1	~67	VH2	-1,0482	-7,201	0,0998
1	~52	VH2	-1,7501	-7,1709	0,1006
1	~51	CP TOTAL	0,6917	1,7675	-0,0651
1	~66	CP TOTAL	0,5348	1,7662	-0,0625
1	~67	CP TOTAL	0,5546	1,7695	0,0846
1	~52	CP TOTAL	0,7152	1,7659	0,082
1	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2204	0,6918	0,8588
1	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-12,3164	2,9463	0,7469
1	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-13,8196	2,8332	0,3548
1	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6757	0,5129	0,4667
1	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0781	-0,1355	-0,2795
1	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0946	-0,1578	-0,2895

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0852	-0,1382	-0,2749
1	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,063	-0,1236	-0,2649
1	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,2985	0,5563	0,5793
1	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,411	2,7885	0,4574
1	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,9049	2,695	0,0799
1	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,7387	0,3893	0,2018
1	~52	DEAD	0,2903	0,0038	0,1054
1	~67	DEAD	0,2763	0,0056	0,1084
1	~68	DEAD	0,2953	0,0039	0,1206
1	~53	DEAD	0,3074	0,0046	0,1176
1	~52	CP	0,3009	1,7476	0,0353
1	~67	CP	0,3052	1,759	-0,0794
1	~68	CP	0,318	1,9076	-0,0865
1	~53	CP	0,3048	1,9084	0,0283
1	~52	NIEVE	0,3045	1,7616	0,0346
1	~67	NIEVE	0,3086	1,7731	-0,0809
1	~68	NIEVE	0,3215	1,9227	-0,0877
1	~53	NIEVE	0,3086	1,9234	0,0278
1	~52	VH1	0,7147	4,1342	0,0813
1	~67	VH1	0,7241	4,1612	-0,1898
1	~68	VH1	0,7546	4,5123	-0,2059
1	~53	VH1	0,7242	4,514	0,0652
1	~52	VH2	-1,2328	-7,131	-0,1402
1	~67	VH2	-1,2491	-7,1777	0,3274
1	~68	VH2	-1,3015	-7,7833	0,3551
1	~53	VH2	-1,2491	-7,7862	-0,1125
1	~52	CP TOTAL	0,5913	1,7514	0,1407
1	~67	CP TOTAL	0,5815	1,7646	0,029
1	~68	CP TOTAL	0,6133	1,9115	0,0342
1	~53	CP TOTAL	0,6123	1,913	0,1459
1	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-14,0943	0,6304	0,4641
1	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-13,0946	2,9769	0,3648
1	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5657	3,0316	-0,115
1	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-14,5451	0,6565	-0,0158
1	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1276	-0,1246	-0,2611
1	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0434	-0,1418	-0,2782
1	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0261	-0,1132	-0,3575
1	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1073	-0,1002	-0,3405

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,2219	0,5058	0,203
1	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,138	2,8352	0,0867
1	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,5918	2,9184	-0,4726
1	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6523	0,5563	-0,3562
1	~53	DEAD	0,28	-0,0018	0,1137
1	~68	DEAD	0,3061	0,007	0,1249
1	~69	DEAD	0,3231	-0,0072	0,1004
1	~54	DEAD	0,2937	-0,0114	0,0891
1	~53	CP	0,3824	1,9087	0,0879
1	~68	CP	0,0812	1,8754	-0,1488
1	~69	CP	0,0959	2,1971	0,1262
1	~54	CP	0,4011	2,2251	0,3629
1	~53	NIEVE	0,3865	1,9238	0,0878
1	~68	NIEVE	0,0831	1,8903	-0,1505
1	~69	NIEVE	0,098	2,2141	0,1266
1	~54	NIEVE	0,4055	2,2423	0,3649
1	~53	VH1	0,9071	4,5148	0,2061
1	~68	VH1	0,1951	4,4362	-0,3532
1	~69	VH1	0,2299	5,1963	0,297
1	~54	VH1	0,9516	5,2624	0,8564
1	~53	VH2	-1,5647	-7,7876	-0,3555
1	~68	VH2	-0,3365	-7,652	0,6093
1	~69	VH2	-0,3966	-8,9631	-0,5124
1	~54	VH2	-1,6414	-9,077	-1,4771
1	~53	CP TOTAL	0,6623	1,907	0,2016
1	~68	CP TOTAL	0,3873	1,8824	-0,0239
1	~69	CP TOTAL	0,4191	2,1899	0,2265
1	~54	CP TOTAL	0,6948	2,2137	0,452
1	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-14,3796	0,6132	0,0199
1	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6907	3,083	-0,1486
1	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-13,1414	3,4322	-0,3193
1	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-13,8123	0,9363	-0,1507
1	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0417	-0,093	-0,3212
1	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1361	-0,1292	-0,3783
1	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1105	-0,0401	-0,2917
1	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,006	-0,0175	-0,2346
1	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,4213	0,5202	-0,3013
1	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,8268	2,9538	-0,527
1	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,2519	3,3922	-0,611

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,8183	0,9188	-0,3853
1	~54	DEAD	0,3071	-0,015	0,0908
1	~69	DEAD	0,2844	-0,0087	0,0984
1	~70	DEAD	0,297	-0,0179	0,1194
1	~55	DEAD	0,3179	-0,0215	0,1118
1	~54	CP	-0,0211	2,185	0,462
1	~69	CP	0,2856	2,1907	0,0324
1	~70	CP	0,3293	2,756	-0,2628
1	~55	CP	0,0017	2,779	0,1669
1	~54	NIEVE	-0,0197	2,2019	0,4648
1	~69	NIEVE	0,2888	2,2077	0,0321
1	~70	NIEVE	0,3329	2,777	-0,2649
1	~55	NIEVE	0,0033	2,8001	0,1678
1	~54	VH1	-0,0463	5,1675	1,0908
1	~69	VH1	0,6777	5,1812	0,0753
1	~70	VH1	0,7812	6,5171	-0,6217
1	~55	VH1	0,0076	6,5714	0,3938
1	~54	VH2	0,0798	-8,9134	-1,8815
1	~69	VH2	-1,169	-8,937	-0,1299
1	~70	VH2	-1,3475	-11,2414	1,0723
1	~55	VH2	-0,0132	-11,3349	-0,6793
1	~54	CP TOTAL	0,286	2,17	0,5528
1	~69	CP TOTAL	0,57	2,182	0,1308
1	~70	CP TOTAL	0,6264	2,7382	-0,1434
1	~55	CP TOTAL	0,3195	2,7575	0,2787
1	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-14,5406	0,6896	-0,1592
1	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-13,4498	3,4716	-0,3034
1	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8849	3,9711	-0,8039
1	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9843	1,1977	-0,6597
1	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1329	-0,0236	-0,239
1	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0047	-0,0363	-0,2858
1	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0482	0,0373	-0,4138
1	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0865	0,0457	-0,367
1	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6735	0,666	-0,3982
1	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,4451	3,4353	-0,5893
1	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8368	4,0084	-1,2177
1	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,0708	1,2435	-1,0267
1	~55	DEAD	0,2611	-0,0275	0,0856
1	~70	DEAD	0,3473	-0,0131	0,1465
1	~71	DEAD	0,354	-0,0974	0,0661

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~56	DEAD	0,2623	-0,1042	0,0052
1	~55	CP	0,2995	2,7771	0,2813
1	~70	CP	-0,1348	2,7246	-0,3845
1	~71	CP	-0,0987	3,6291	0,0149
1	~56	CP	0,3475	3,6651	0,6807
1	~55	NIEVE	0,3029	2,7982	0,283
1	~70	NIEVE	-0,1342	2,7454	-0,3872
1	~71	NIEVE	-0,0979	3,6558	0,0148
1	~56	NIEVE	0,3512	3,692	0,685
1	~55	VH1	0,7109	6,5669	0,664
1	~70	VH1	-0,315	6,443	-0,9087
1	~71	VH1	-0,2298	8,5797	0,0348
1	~56	VH1	0,8243	8,6646	1,6075
1	~55	VH2	-1,2262	-11,3273	-1,1454
1	~70	VH2	0,5433	-11,1134	1,5674
1	~71	VH2	0,3963	-14,799	-0,06
1	~56	VH2	-1,4218	-14,9455	-2,7728
1	~55	CP TOTAL	0,5606	2,7496	0,3669
1	~70	CP TOTAL	0,2125	2,7115	-0,238
1	~71	CP TOTAL	0,2553	3,5318	0,081
1	~56	CP TOTAL	0,6097	3,561	0,6859
1	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-13,603	0,7763	-0,354
1	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5199	3,9418	-1,1144
1	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-10,9917	5,4807	-0,5926
1	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-11,0522	2,2793	0,1678
1	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1108	0,0507	-0,2475
1	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2432	0,0136	-0,5371
1	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1796	0,4286	-0,2041
1	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1949	0,4374	0,0855
1	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,4922	0,827	-0,6015
1	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,7631	3,9553	-1,6515
1	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,1714	5,9093	-0,7967
1	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,8573	2,7167	0,2533
1	~56	DEAD	0,2192	-0,1197	0,0576
1	~71	DEAD	0,2495	-0,1114	0,0128
1	~72	DEAD	0,2578	-0,0513	-0,0147
1	~57	DEAD	0,2258	-0,0573	0,0302
1	~56	CP	0,6151	3,7522	0,395
1	~71	CP	0,8175	3,7788	0,31
1	~72	CP	0,8531	3,8749	0,1092
1	~57	CP	0,6197	3,8908	0,1942

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~56	NIEVE	0,6205	3,7796	0,3975
1	~71	NIEVE	0,8243	3,8065	0,3117
1	~72	NIEVE	0,8602	3,9036	0,1096
1	~57	NIEVE	0,6252	3,9195	0,1954
1	~56	VH1	1,4563	8,8702	0,9329
1	~71	VH1	1,9345	8,9333	0,7315
1	~72	VH1	2,0188	9,1612	0,2571
1	~57	VH1	1,4672	9,1986	0,4586
1	~56	VH2	-2,512	-15,3002	-1,6091
1	~71	VH2	-3,3369	-15,409	-1,2617
1	~72	VH2	-3,4823	-15,802	-0,4435
1	~57	VH2	-2,5308	-15,8666	-0,791
1	~56	CP TOTAL	0,8343	3,6325	0,4526
1	~71	CP TOTAL	1,067	3,6675	0,3228
1	~72	CP TOTAL	1,1109	3,8236	0,0946
1	~57	CP TOTAL	0,8455	3,8335	0,2243
1	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-11,9929	1,7884	-0,3028
1	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-11,4426	5,6933	-0,1139
1	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-8,1946	6,0907	0,097
1	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-8,7481	2,1833	-0,0919
1	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3341	0,4865	-0,1545
1	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2544	0,4942	0,0398
1	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2997	0,2464	0,1168
1	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3824	0,2346	-0,0775
1	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,6587	2,2749	-0,4573
1	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,1882	6,1875	-0,0741
1	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,8949	6,3371	0,2138
1	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,3657	2,4179	-0,1694
1	~57	DEAD	0,1407	-0,0773	-0,0062
1	~72	DEAD	0,1464	-0,0706	0,0226
1	~73	DEAD	0,1446	-0,1139	0,015
1	~58	DEAD	0,1329	-0,1125	-0,0137
1	~57	CP	1,7853	4,0997	0,2481
1	~72	CP	1,9608	4,1206	0,0448
1	~73	CP	2,0269	4,4187	-0,1035
1	~58	CP	1,8688	4,3736	0,0997
1	~57	NIEVE	1,7988	4,1299	0,2494
1	~72	NIEVE	1,9751	4,1509	0,0449
1	~73	NIEVE	2,0417	4,4509	-0,1042
1	~58	NIEVE	1,8827	4,4054	0,1004
1	~57	VH1	4,2214	9,6922	0,5854

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~72	VH1	4,6354	9,7417	0,1054
1	~73	VH1	4,7916	10,4456	-0,2445
1	~58	VH1	4,4185	10,339	0,2355
1	~57	VH2	-7,2815	-16,7181	-1,0097
1	~72	VH2	-7,9955	-16,8034	-0,1818
1	~73	VH2	-8,2649	-18,0176	0,4217
1	~58	VH2	-7,6214	-17,8336	-0,4063
1	~57	CP TOTAL	1,926	4,0224	0,2419
1	~72	CP TOTAL	2,1072	4,05	0,0674
1	~73	CP TOTAL	2,1715	4,3048	-0,0885
1	~58	CP TOTAL	2,0017	4,2611	0,086
1	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-8,9522	1,7171	0,2095
1	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-7,9398	6,567	-0,2149
1	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-4,1611	7,9385	-0,2201
1	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-5,1141	2,9979	0,2043
1	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7408	0,3091	0,0842
1	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7835	0,3404	-0,0493
1	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8534	0,5509	-0,0693
1	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,834	0,4872	0,0642
1	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,2113	2,0261	0,2937
1	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,1563	6,9074	-0,2642
1	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,3077	8,4894	-0,2894
1	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,2801	3,4851	0,2686
1	~59	DEAD	0,5236	0,2077	0,2406
1	~74	DEAD	0,7236	0,2177	0,2394
1	~75	DEAD	0,4724	0,1726	0,0592
1	~60	DEAD	0,2779	0,1567	0,0604
1	~59	CP	1,6084	6,1505	0,0509
1	~74	CP	1,5941	6,1648	0,1822
1	~75	CP	1,6366	6,0061	0,2039
1	~60	CP	1,6607	5,9779	0,0726
1	~59	NIEVE	1,6188	6,192	0,0499
1	~74	NIEVE	1,6047	6,2061	0,1825
1	~75	NIEVE	1,6471	6,0458	0,204
1	~60	NIEVE	1,6711	6,0175	0,0714
1	~59	VH1	3,799	14,5318	0,1171
1	~74	VH1	3,7661	14,5649	0,4283
1	~75	VH1	3,8656	14,1887	0,4788
1	~60	VH1	3,9218	14,1223	0,1676
1	~59	VH2	-6,5529	-25,0659	-0,2019
1	~74	VH2	-6,496	-25,123	-0,7388

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~75	VH2	-6,6677	-24,4739	-0,8259
1	~60	VH2	-6,7648	-24,3595	-0,289
1	~59	CP TOTAL	2,132	6,3582	0,2915
1	~74	CP TOTAL	2,3177	6,3825	0,4216
1	~75	CP TOTAL	2,109	6,1788	0,2631
1	~60	CP TOTAL	1,9385	6,1346	0,133
1	~59	EMPUJE DE TIERRAS	8,0561	7,8528	3,3851
1	~74	EMPUJE DE TIERRAS	10,8917	15,9291	3,5158
1	~75	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3306	13,6148	2,4663
1	~60	EMPUJE DE TIERRAS	-3,0205	5,3676	2,3356
1	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0288	-0,1634	-0,092
1	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0015	-0,1685	-0,082
1	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,02	-0,1845	-0,1098
1	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0482	-0,1821	-0,1197
1	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,0273	7,6894	3,2931
1	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,8931	15,7606	3,4338
1	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,3506	13,4303	2,3565
1	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,0687	5,1856	2,2159
1	~60	DEAD	0,3692	0,2096	0,0307
1	~75	DEAD	0,2602	0,0956	0,0901
1	~76	DEAD	0,1489	-0,0072	0,1691
1	~61	DEAD	0,2564	0,1091	0,1097
1	~60	CP	0,4109	5,6697	-0,5462
1	~75	CP	-0,3402	5,669	0,8332
1	~76	CP	-0,3985	3,7881	1,5062
1	~61	CP	0,3151	3,8409	0,1268
1	~60	NIEVE	0,4148	5,7079	-0,55
1	~75	NIEVE	-0,3392	5,7069	0,836
1	~76	NIEVE	-0,3976	3,8171	1,5115
1	~61	NIEVE	0,3187	3,8703	0,1255
1	~60	VH1	0,9735	13,3957	-1,2908
1	~75	VH1	-0,7959	13,3933	1,9619
1	~76	VH1	-0,9331	8,9582	3,5473
1	~61	VH1	0,7479	9,0831	0,2946
1	~60	VH2	-1,6792	-23,1062	2,2265
1	~75	VH2	1,3729	-23,102	-3,384
1	~76	VH2	1,6095	-15,452	-6,1187
1	~61	VH2	-1,2901	-15,6675	-0,5082
1	~60	CP TOTAL	0,7801	5,8794	-0,5155
1	~75	CP TOTAL	-0,08	5,7646	0,9234
1	~76	CP TOTAL	-0,2496	3,7809	1,6753

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~61	CP TOTAL	0,5715	3,95	0,2365
1	~60	EMPUJE DE TIERRAS	2,164	7,503	1,5639
1	~75	EMPUJE DE TIERRAS	2,1294	13,0083	3,2498
1	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-7,318	8,9512	4,3604
1	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-7,1773	3,3135	2,6746
1	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0412	-0,1737	-0,1011
1	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0082	-0,1858	-0,1287
1	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,677E-04	-0,1479	-0,1747
1	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0454	-0,1402	-0,1471
1	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,1228	7,3294	1,4629
1	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,1376	12,8225	3,121
1	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,3173	8,8034	4,1857
1	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,2227	3,1733	2,5275
1	~61	DEAD	0,2141	0,0998	0,1183
1	~76	DEAD	0,2115	0,0062	0,1601
1	~77	DEAD	0,2079	-0,0506	0,1449
1	~62	DEAD	0,2099	0,0433	0,103
1	~61	CP	-0,3241	3,8455	0,516
1	~76	CP	0,5532	3,846	1,1041
1	~77	CP	0,5234	3,0729	0,305
1	~62	CP	-0,3319	3,0425	-0,2831
1	~61	NIEVE	-0,324	3,8748	0,5161
1	~76	NIEVE	0,5576	3,8752	1,108
1	~77	NIEVE	0,5278	3,0971	0,305
1	~62	NIEVE	-0,3316	3,0666	-0,287
1	~61	VH1	-0,7604	9,0936	1,2111
1	~76	VH1	1,3086	9,0945	2,6003
1	~77	VH1	1,2387	7,2685	0,7157
1	~62	VH1	-0,7781	7,1969	-0,6735
1	~61	VH2	1,3116	-15,6854	-2,089
1	~76	VH2	-2,2572	-15,687	-4,4853
1	~77	VH2	-2,1367	-12,5374	-1,2345
1	~62	VH2	1,3422	-12,4139	1,1617
1	~61	CP TOTAL	-0,11	3,9453	0,6343
1	~76	CP TOTAL	0,7647	3,8522	1,2643
1	~77	CP TOTAL	0,7313	3,0223	0,45
1	~62	CP TOTAL	-0,1219	3,0858	-0,1801
1	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6666	4,9583	3,3729
1	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3921	9,5938	3,6478

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~77	EMPUJE DE TIERRAS	-7,8586	7,8801	2,5075
1	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-9,948	2,995	2,2325
1	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,043	-0,1424	-0,1671
1	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0459	-0,1545	-0,1544
1	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0487	-0,1706	-0,1528
1	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0439	-0,161	-0,1656
1	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,7096	4,8159	3,2057
1	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,438	9,4393	3,4934
1	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,9073	7,7096	2,3546
1	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,9919	2,8339	2,067
1	~62	DEAD	0,2287	0,0262	0,1226
1	~77	DEAD	0,2176	-0,0277	0,1255
1	~78	DEAD	0,2392	-0,0283	0,125
1	~63	DEAD	0,2489	0,0273	0,1221
1	~62	CP	0,1806	3,0877	-0,1176
1	~77	CP	0,1342	3,0523	0,1446
1	~78	CP	0,162	2,7067	0,1799
1	~63	CP	0,2064	2,7446	-0,0824
1	~62	NIEVE	0,1831	3,112	-0,1206
1	~77	NIEVE	0,1366	3,0764	0,1436
1	~78	NIEVE	0,1647	2,7283	0,1789
1	~63	NIEVE	0,2092	2,7664	-0,0853
1	~62	VH1	0,4296	7,3035	-0,283
1	~77	VH1	0,3206	7,2199	0,337
1	~78	VH1	0,3866	6,403	0,4197
1	~63	VH1	0,4909	6,4923	-0,2002
1	~62	VH2	-0,741	-12,5977	0,4881
1	~77	VH2	-0,553	-12,4535	-0,5812
1	~78	VH2	-0,6668	-11,0445	-0,724
1	~63	VH2	-0,8467	-11,1985	0,3453
1	~62	CP TOTAL	0,4094	3,1139	0,005
1	~77	CP TOTAL	0,3518	3,0246	0,2701
1	~78	CP TOTAL	0,4012	2,6784	0,3049
1	~63	CP TOTAL	0,4553	2,7719	0,0398
1	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-4,8757	4,2195	2,498
1	~77	EMPUJE DE TIERRAS	-3,6246	8,5169	2,2514
1	~78	EMPUJE DE TIERRAS	-9,6851	7,7569	1,9785
1	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-10,781	3,2488	2,2252

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0723	-0,1628	-0,1644
1	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0339	-0,1715	-0,1541
1	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0366	-0,1838	-0,1898
1	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0726	-0,1785	-0,2001
1	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,948	4,0567	2,3336
1	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,6585	8,3454	2,0972
1	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,7218	7,5731	1,7887
1	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,8536	3,0703	2,0251
1	~63	DEAD	0,2327	0,0127	0,1232
1	~78	DEAD	0,2375	-0,0172	0,124
1	~79	DEAD	0,2649	-0,014	0,1131
1	~64	DEAD	0,2585	0,0178	0,1122
1	~63	CP	0,1008	2,7364	-0,1285
1	~78	CP	0,3665	2,7346	0,2223
1	~79	CP	0,363	2,2776	-0,0154
1	~64	CP	0,1119	2,2594	-0,3662
1	~63	NIEVE	0,103	2,7581	-0,1317
1	~78	NIEVE	0,3699	2,7564	0,2216
1	~79	NIEVE	0,3665	2,2962	-0,0171
1	~64	NIEVE	0,1144	2,2778	-0,3704
1	~63	VH1	0,2418	6,473	-0,309
1	~78	VH1	0,8682	6,4688	0,52
1	~79	VH1	0,8602	5,3889	-0,0402
1	~64	VH1	0,2684	5,3456	-0,8692
1	~63	VH2	-0,4171	-11,1652	0,533
1	~78	VH2	-1,4975	-11,158	-0,897
1	~79	VH2	-1,4838	-9,2952	0,0694
1	~64	VH2	-0,463	-9,2206	1,4993
1	~63	CP TOTAL	0,3334	2,7491	-0,0053
1	~78	CP TOTAL	0,604	2,7174	0,3463
1	~79	CP TOTAL	0,6279	2,2636	0,0977
1	~64	CP TOTAL	0,3704	2,2772	-0,254
1	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-7,4133	4,1407	2,1853
1	~78	EMPUJE DE TIERRAS	-5,8083	8,3139	2,022
1	~79	EMPUJE DE TIERRAS	-10,6821	7,6779	1,397
1	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1346	3,2972	1,5603
1	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0631	-0,1757	-0,2014
1	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,051	-0,1875	-0,1886

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,054	-0,203	-0,2003
1	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0633	-0,1951	-0,2132
1	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,4764	3,965	1,9839
1	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,8593	8,1264	1,8334
1	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7361	7,4748	1,1967
1	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,1979	3,102	1,3471
1	~64	DEAD	0,2527	0,0076	0,1137
1	~79	DEAD	0,2446	-0,009	0,1117
1	~80	DEAD	0,2735	-0,0019	0,115
1	~65	DEAD	0,2797	0,0172	0,1171
1	~64	CP	0,3231	2,2778	-0,243
1	~79	CP	0,2573	2,2802	-0,1354
1	~80	CP	0,2658	2,1383	-0,0741
1	~65	CP	0,3314	2,1361	-0,1818
1	~64	NIEVE	0,3266	2,2963	-0,2464
1	~79	NIEVE	0,2602	2,2988	-0,1379
1	~80	NIEVE	0,2689	2,1557	-0,0761
1	~65	NIEVE	0,3351	2,1534	-0,1846
1	~64	VH1	0,7664	5,3892	-0,5783
1	~79	VH1	0,6107	5,395	-0,3236
1	~80	VH1	0,6311	5,0592	-0,1786
1	~65	VH1	0,7864	5,0537	-0,4333
1	~64	VH2	-1,322	-9,2958	0,9976
1	~79	VH2	-1,0533	-9,3058	0,5582
1	~80	VH2	-1,0885	-8,7266	0,3081
1	~65	VH2	-1,3564	-8,7171	0,7474
1	~64	CP TOTAL	0,5758	2,2854	-0,1293
1	~79	CP TOTAL	0,5018	2,2712	-0,0237
1	~80	CP TOTAL	0,5393	2,1364	0,0409
1	~65	CP TOTAL	0,6111	2,1533	-0,0647
1	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2415	3,9992	1,6091
1	~79	EMPUJE DE TIERRAS	-7,9489	8,1011	1,3591
1	~80	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6753	7,7812	0,9885
1	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-12,8522	3,5215	1,2386
1	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,085	-0,194	-0,2084
1	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0395	-0,2056	-0,2051
1	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0413	-0,2084	-0,2478
1	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0842	-0,2004	-0,2512

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3265	3,8052	1,4007
1	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,9883	7,8955	1,154
1	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,7166	7,5729	0,7407
1	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,9363	3,3211	0,9874
1	~65	DEAD	0,2576	0,0076	0,1179
1	~80	DEAD	0,2627	0,0011	0,1143
1	~81	DEAD	0,2914	0,01	0,107
1	~66	DEAD	0,284	0,0194	0,1107
1	~65	CP	0,3102	2,1363	-0,2022
1	~80	CP	0,3095	2,1426	-0,0552
1	~81	CP	0,2988	1,9501	-0,0491
1	~66	CP	0,3068	1,9339	-0,1961
1	~65	NIEVE	0,3138	2,1536	-0,2052
1	~80	NIEVE	0,3126	2,16	-0,0571
1	~81	NIEVE	0,3019	1,9661	-0,0506
1	~66	NIEVE	0,3104	1,9498	-0,1986
1	~65	VH1	0,7364	5,0543	-0,4815
1	~80	VH1	0,7337	5,0691	-0,1341
1	~81	VH1	0,7086	4,6142	-0,1187
1	~66	VH1	0,7285	4,5759	-0,4662
1	~65	VH2	-1,2702	-8,7181	0,8306
1	~80	VH2	-1,2656	-8,7437	0,2313
1	~81	VH2	-1,2223	-7,9591	0,2048
1	~66	VH2	-1,2566	-7,893	0,8041
1	~65	CP TOTAL	0,5678	2,1439	-0,0843
1	~80	CP TOTAL	0,5722	2,1437	0,059
1	~81	CP TOTAL	0,5901	1,9601	0,0579
1	~66	CP TOTAL	0,5908	1,9534	-0,0854
1	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-10,8929	4,0133	1,1723
1	~80	EMPUJE DE TIERRAS	-9,5517	8,106	1,0624
1	~81	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1852	7,8007	0,6325
1	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-13,4323	3,5794	0,7424
1	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0654	-0,1949	-0,2573
1	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0605	-0,2139	-0,242
1	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0633	-0,2314	-0,2475
1	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0638	-0,2183	-0,2627
1	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,9583	3,8184	0,9151
1	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6122	7,8921	0,8203
1	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,2485	7,5693	0,385

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,4961	3,361	0,4797
1	~66	DEAD	0,2781	0,0123	0,1087
1	~81	DEAD	0,267	0,011	0,109
1	~82	DEAD	0,2943	0,0145	0,1177
1	~67	DEAD	0,3033	0,0186	0,1175
1	~66	CP	0,2987	1,9365	-0,0995
1	~81	CP	0,3061	1,9474	-0,1433
1	~82	CP	0,3067	2,0026	-0,1505
1	~67	CP	0,2951	1,9974	-0,1068
1	~66	NIEVE	0,3021	1,9523	-0,1014
1	~81	NIEVE	0,3093	1,9634	-0,1454
1	~82	NIEVE	0,31	2,0189	-0,1524
1	~67	NIEVE	0,2986	2,0136	-0,1085
1	~66	VH1	0,7091	4,5819	-0,2379
1	~81	VH1	0,7259	4,6079	-0,3411
1	~82	VH1	0,7275	4,7381	-0,3578
1	~67	VH1	0,7007	4,7256	-0,2545
1	~66	VH2	-1,2231	-7,9033	0,4104
1	~81	VH2	-1,2522	-7,9481	0,5884
1	~82	VH2	-1,2548	-8,1727	0,6171
1	~67	VH2	-1,2087	-8,1512	0,439
1	~66	CP TOTAL	0,5768	1,9488	0,0092
1	~81	CP TOTAL	0,5731	1,9585	-0,0343
1	~82	CP TOTAL	0,601	2,0171	-0,0328
1	~67	CP TOTAL	0,5984	2,016	0,0107
1	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1488	3,8888	0,7634
1	~81	EMPUJE DE TIERRAS	-10,8302	8,019	0,6225
1	~82	EMPUJE DE TIERRAS	-12,3552	7,9469	0,1982
1	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6175	3,7393	0,3391
1	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1049	-0,2169	-0,2499
1	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0362	-0,2356	-0,2601
1	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0343	-0,2193	-0,3253
1	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-0,2047	-0,3151
1	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,2537	3,6719	0,5136
1	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,8664	7,7833	0,3624
1	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,3896	7,7276	-0,1272
1	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,7175	3,5347	0,024
1	~67	DEAD	0,2765	0,0103	0,1205
1	~82	DEAD	0,2889	0,0164	0,1149
1	~83	DEAD	0,3156	0,0268	0,1028

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~68	DEAD	0,3003	0,0248	0,1084
1	~67	CP	0,3507	2,0065	-0,1329
1	~82	CP	0,2393	1,9912	-0,1262
1	~83	CP	0,2231	1,9822	-0,0234
1	~68	CP	0,3388	1,9918	-0,0301
1	~67	NIEVE	0,3545	2,0227	-0,1348
1	~82	NIEVE	0,2421	2,0074	-0,128
1	~83	NIEVE	0,2258	1,9984	-0,0242
1	~68	NIEVE	0,3426	2,0079	-0,031
1	~67	VH1	0,8319	4,747	-0,3163
1	~82	VH1	0,5681	4,711	-0,3003
1	~83	VH1	0,53	4,6899	-0,0568
1	~68	VH1	0,804	4,7123	-0,0727
1	~67	VH2	-1,4349	-8,1881	0,5455
1	~82	VH2	-0,98	-8,126	0,518
1	~83	VH2	-0,9142	-8,0897	0,0979
1	~68	VH2	-1,3868	-8,1283	0,1255
1	~67	CP TOTAL	0,6271	2,0168	-0,0124
1	~82	CP TOTAL	0,5282	2,0075	-0,0112
1	~83	CP TOTAL	0,5387	2,009	0,0795
1	~68	CP TOTAL	0,6391	2,0165	0,0783
1	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9704	3,8674	0,2741
1	~82	EMPUJE DE TIERRAS	-11,7914	8,061	0,2705
1	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-12,222	8,0083	-0,0249
1	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-13,3651	3,765	-0,0212
1	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0556	-0,1952	-0,3304
1	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,086	-0,2302	-0,3111
1	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0845	-0,2501	-0,2852
1	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0469	-0,2248	-0,3044
1	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,026	3,6722	-0,0562
1	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8774	7,8307	-0,0405
1	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,3065	7,7582	-0,31
1	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,412	3,5402	-0,3257
1	~68	DEAD	0,3078	0,0196	0,1019
1	~83	DEAD	0,2844	0,0272	0,1092
1	~84	DEAD	0,3073	0,0204	0,131
1	~69	DEAD	0,3285	0,0157	0,1237
1	~68	CP	0,1139	1,9785	0,0998
1	~83	CP	0,3499	1,9759	-0,15
1	~84	CP	0,3557	2,3013	-0,3756
1	~69	CP	0,1084	2,3193	-0,1258

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~68	NIEVE	0,1161	1,9946	0,0998
1	~83	NIEVE	0,3535	1,992	-0,1516
1	~84	NIEVE	0,3593	2,3196	-0,3786
1	~69	NIEVE	0,1106	2,3377	-0,1271
1	~68	VH1	0,2724	4,681	0,2342
1	~83	VH1	0,8296	4,6749	-0,3559
1	~84	VH1	0,8432	5,4437	-0,8885
1	~69	VH1	0,2596	5,4863	-0,2984
1	~68	VH2	-0,4698	-8,0742	-0,404
1	~83	VH2	-1,4309	-8,0637	0,6139
1	~84	VH2	-1,4545	-9,3898	1,5325
1	~69	VH2	-0,4477	-9,4632	0,5147
1	~68	CP TOTAL	0,4217	1,9981	0,2017
1	~83	CP TOTAL	0,6344	2,0031	-0,0408
1	~84	CP TOTAL	0,663	2,3217	-0,2447
1	~69	CP TOTAL	0,4369	2,335	-0,0022
1	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6611	3,6754	0,0332
1	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-12,2088	8,0413	-0,0685
1	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-11,4952	8,3195	-0,6066
1	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9483	3,9533	-0,5048
1	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1559	-0,2275	-0,2717
1	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,021	-0,2564	-0,3171
1	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0039	-0,1897	-0,4453
1	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1354	-0,1654	-0,3999
1	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,8169	3,4479	-0,2384
1	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,2298	7,7849	-0,3856
1	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,4991	8,1297	-1,0519
1	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,0837	3,7879	-0,9047
1	~69	DEAD	0,2872	0,0068	0,1272
1	~84	DEAD	0,328	0,0251	0,128
1	~85	DEAD	0,3487	0,0247	0,0909
1	~70	DEAD	0,3034	0,0125	0,0901
1	~69	CP	0,2996	2,3414	-0,1948
1	~84	CP	0,112	2,2687	-0,311
1	~85	CP	0,0953	2,4272	-0,1455
1	~70	CP	0,2918	2,488	-0,0293
1	~69	NIEVE	0,303	2,3599	-0,1966
1	~84	NIEVE	0,114	2,2868	-0,3136
1	~85	NIEVE	0,0972	2,4463	-0,1468
1	~70	NIEVE	0,2952	2,5075	-0,0298
1	~69	VH1	0,7111	5,5383	-0,4613

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~84	VH1	0,2676	5,3668	-0,7359
1	~85	VH1	0,2282	5,7412	-0,3446
1	~70	VH1	0,6928	5,8847	-0,07
1	~69	VH2	-1,2266	-9,553	0,7957
1	~84	VH2	-0,4616	-9,2572	1,2693
1	~85	VH2	-0,3936	-9,903	0,5944
1	~70	VH2	-1,195	-10,1505	0,1208
1	~69	CP TOTAL	0,5868	2,3482	-0,0676
1	~84	CP TOTAL	0,44	2,2939	-0,1831
1	~85	CP TOTAL	0,444	2,4519	-0,0546
1	~70	CP TOTAL	0,5952	2,5005	0,0608
1	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5701	3,6724	-0,5468
1	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-12,6453	8,246	-0,5616
1	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-10,7812	8,639	-0,5725
1	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-11,7061	4,063	-0,5577
1	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0219	-0,1509	-0,4177
1	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1748	-0,2157	-0,43
1	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1508	-0,1831	-0,2918
1	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0168	-0,1382	-0,2795
1	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,592	3,5215	-0,9645
1	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,8201	8,0303	-0,9916
1	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,932	8,4559	-0,8643
1	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,6894	3,9248	-0,8372
1	~70	DEAD	0,3572	0,0126	0,0745
1	~85	DEAD	0,2885	0,0234	0,106
1	~86	DEAD	0,2969	-0,0187	0,1704
1	~71	DEAD	0,3634	-0,0265	0,1388
1	~70	CP	-0,2176	2,4502	0,1643
1	~85	CP	0,5321	2,4505	-0,3334
1	~86	CP	0,5991	3,1132	-1,0383
1	~71	CP	-0,1691	3,1379	-0,5406
1	~70	NIEVE	-0,2175	2,4694	0,165
1	~85	NIEVE	0,5369	2,4698	-0,336
1	~86	NIEVE	0,6043	3,137	-1,0452
1	~71	NIEVE	-0,1687	3,1617	-0,5442
1	~70	VH1	-0,5104	5,7954	0,3873
1	~85	VH1	1,2601	5,7963	-0,7885
1	~86	VH1	1,4183	7,362	-2,453
1	~71	VH1	-0,3958	7,4201	-1,2772
1	~70	VH2	0,8803	-9,9964	-0,6681
1	~85	VH2	-2,1735	-9,998	1,36

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~86	VH2	-2,4464	-12,6988	4,2312
1	~71	VH2	0,6828	-12,7989	2,203
1	~70	CP TOTAL	0,1396	2,4627	0,2388
1	~85	CP TOTAL	0,8206	2,4739	-0,2274
1	~86	CP TOTAL	0,896	3,0945	-0,8679
1	~71	CP TOTAL	0,1943	3,1113	-0,4017
1	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9436	3,4346	-0,3867
1	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-11,9151	8,5931	-0,7331
1	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-8,7955	9,6538	-1,6775
1	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-10,8584	4,5363	-1,3311
1	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3068	-0,1655	-0,2052
1	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,054	-0,1796	-0,3638
1	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1313	0,0505	-0,6982
1	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2258	0,0591	-0,5396
1	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,2504	3,2691	-0,5919
1	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8611	8,4136	-1,0969
1	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6643	9,7043	-2,3757
1	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,0841	4,5954	-1,8707
1	~71	DEAD	0,2519	-0,0318	0,085
1	~86	DEAD	0,438	-0,0075	0,2258
1	~87	DEAD	0,4348	-0,2039	0,0521
1	~72	DEAD	0,2386	-0,2143	-0,0887
1	~71	CP	0,7555	3,1715	-0,2991
1	~86	CP	-0,3511	3,0745	-1,2938
1	~87	CP	-0,2358	4,461	-0,2598
1	~72	CP	0,9174	4,4935	0,735
1	~71	NIEVE	0,7619	3,1956	-0,3013
1	~86	NIEVE	-0,3517	3,098	-1,3023
1	~87	NIEVE	-0,2357	4,4932	-0,2616
1	~72	NIEVE	0,9249	4,5258	0,7394
1	~71	VH1	1,7881	7,4996	-0,7071
1	~86	VH1	-0,8255	7,2706	-3,0563
1	~87	VH1	-0,5532	10,5449	-0,614
1	~72	VH1	2,1705	10,6215	1,7352
1	~71	VH2	-3,0844	-12,9361	1,2197
1	~86	VH2	1,4238	-12,541	5,2718
1	~87	VH2	0,9542	-18,1888	1,0591
1	~72	VH2	-3,744	-18,321	-2,993
1	~71	CP TOTAL	1,0074	3,1397	-0,214
1	~86	CP TOTAL	0,087	3,067	-1,068
1	~87	CP TOTAL	0,1989	4,2571	-0,2077

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~72	CP TOTAL	1,156	4,2791	0,6463
1	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1561	3,6466	-0,7296
1	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-12,5207	9,5389	-2,293
1	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-8,2096	12,527	-0,8374
1	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-7,7969	6,5589	0,726
1	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2188	0,055	-0,2965
1	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5846	3,287E-04	-0,9492
1	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4609	0,9279	-0,1914
1	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3834	0,926	0,4613
1	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9373	3,7016	-1,0261
1	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1053	9,5392	-3,2423
1	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6705	13,4549	-1,0289
1	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,4135	7,4848	1,1873
1	~72	DEAD	0,1201	-0,2543	0,0096
1	~87	DEAD	0,098	-0,2549	-0,048
1	~88	DEAD	0,1013	-0,1789	-0,0286
1	~73	DEAD	0,1217	-0,176	0,0289
1	~72	CP	2,027	4,7934	0,0882
1	~87	CP	2,2967	4,8895	0,4013
1	~88	CP	2,3802	4,4743	0,1585
1	~73	CP	2,0921	4,4031	-0,1546
1	~72	NIEVE	2,0417	4,8277	0,0885
1	~87	NIEVE	2,3129	4,9244	0,4035
1	~88	NIEVE	2,397	4,5067	0,1595
1	~73	NIEVE	2,1073	4,4351	-0,1555
1	~72	VH1	4,7917	11,3299	0,2078
1	~87	VH1	5,4279	11,557	0,9471
1	~88	VH1	5,6254	10,5766	0,3743
1	~73	VH1	4,9454	10,4085	-0,365
1	~72	VH2	-8,2651	-19,5429	-0,3584
1	~87	VH2	-9,3626	-19,9345	-1,6336
1	~88	VH2	-9,7032	-18,2435	-0,6457
1	~73	VH2	-8,5304	-17,9536	0,6296
1	~72	CP TOTAL	2,1471	4,5391	0,0977
1	~87	CP TOTAL	2,3947	4,6346	0,3533
1	~88	CP TOTAL	2,4815	4,2954	0,13
1	~73	CP TOTAL	2,2138	4,2272	-0,1256
1	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-8,7721	5,8286	-0,2446
1	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-7,3364	13,2368	0,1465

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-2,3799	13,7178	0,1925
1	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-3,8072	6,2849	-0,1986
1	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8732	1,0813	0,0082
1	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,0437	1,1714	0,27
1	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1184	0,8397	0,1305
1	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9508	0,7453	-0,1312
1	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,8989	6,9099	-0,2363
1	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,2927	14,4083	0,4165
1	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,2615	14,5575	0,323
1	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,8565	7,0301	-0,3298
1	~74	DEAD	0,9582	0,4625	0,3106
1	1	DEAD	1,2863	0,3571	0,556
1	~89	DEAD	0,581	-0,1149	0,2316
1	~75	DEAD	0,2518	-0,0019	-0,0138
1	~74	CP	1,4554	6,7402	-0,2373
1	1	CP	0,4841	6,8068	2,6501
1	~89	CP	0,4518	2,8396	3,4787
1	~75	CP	1,2822	2,9654	0,5913
1	~74	NIEVE	1,4657	6,7838	-0,2386
1	1	NIEVE	0,4908	6,8502	2,6619
1	~89	NIEVE	0,4575	2,8649	3,4934
1	~75	NIEVE	1,2909	2,9916	0,5929
1	~74	VH1	3,4398	15,9206	-0,5599
1	1	VH1	1,152	16,0766	6,2472
1	~89	VH1	1,0736	6,7236	8,1984
1	~75	VH1	3,0295	7,0209	1,3914
1	~74	VH2	-5,9332	-27,4614	0,9658
1	1	VH2	-1,987	-27,7304	-10,7757
1	~89	VH2	-1,8519	-11,5975	-14,1414
1	~75	VH2	-5,2255	-12,1104	-2,4
1	~74	CP TOTAL	2,4137	7,2027	0,0733
1	1	CP TOTAL	1,7705	7,1639	3,2061
1	~89	CP TOTAL	1,0327	2,7248	3,7102
1	~75	CP TOTAL	1,534	2,9635	0,5774
1	~74	EMPUJE DE TIERRAS	12,7923	13,7495	3,9011
1	1	EMPUJE DE TIERRAS	16,7952	23,6232	8,1295
1	~89	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5281	14,5452	6,283
1	~75	EMPUJE DE TIERRAS	-4,4604	4,6484	2,0546

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0166	-0,1972	-0,0716
1	1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0692	-0,2112	-0,1407
1	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0192	-0,1245	-0,1887
1	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0276	-0,1182	-0,1195
1	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,8089	13,5523	3,8295
1	1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,8644	23,412	7,9888
1	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,5088	14,4207	6,0944
1	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,488	4,5302	1,9351
1	~75	DEAD	0,1897	0,0529	0,1099
1	~89	DEAD	0,0794	-0,2825	0,1066
1	~90	DEAD	0,1163	-0,2705	0,1462
1	~76	DEAD	0,2252	0,0642	0,1495
1	~75	CP	-0,7632	2,7216	1,8921
1	~89	CP	0,7975	2,7436	2,145
1	~90	CP	0,6976	2,3949	0,7112
1	~76	CP	-0,851	2,3582	0,4583
1	~75	NIEVE	-0,7641	2,7466	1,8993
1	~89	NIEVE	0,8033	2,7681	2,154
1	~90	NIEVE	0,7034	2,4171	0,7138
1	~76	NIEVE	-0,8519	2,3808	0,4591
1	~75	VH1	-1,7934	6,4459	4,4573
1	~89	VH1	1,8852	6,4963	5,0551
1	~90	VH1	1,6507	5,6726	1,6753
1	~76	VH1	-1,9993	5,5874	1,0775
1	~75	VH2	3,0933	-11,1186	-7,6884
1	~89	VH2	-3,2518	-11,2055	-8,7194
1	~90	VH2	-2,8473	-9,7846	-2,8897
1	~76	VH2	3,4486	-9,6378	-1,8586
1	~75	CP TOTAL	-0,5735	2,7745	2,002
1	~89	CP TOTAL	0,8768	2,4611	2,2517
1	~90	CP TOTAL	0,8139	2,1244	0,8574
1	~76	CP TOTAL	-0,6258	2,4224	0,6077
1	~75	EMPUJE DE TIERRAS	1,2988	7,6705	4,5441
1	~89	EMPUJE DE TIERRAS	4,2207	13,6247	3,7473
1	~90	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3549	12,9884	2,2992
1	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-8,0127	6,6621	3,096
1	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,012	-0,1084	-0,1678
1	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,027	-0,1356	-0,1394

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0276	-0,1728	-0,1076
1	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0124	-0,1472	-0,1361
1	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,3108	7,5621	4,3763
1	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,1937	13,4891	3,608
1	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,3825	12,8156	2,1915
1	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,0003	6,5149	2,9599
1	~76	DEAD	0,1736	-0,0439	0,1638
1	~90	DEAD	0,174	-0,1612	0,1318
1	~91	DEAD	0,2505	-0,1038	0,1091
1	~77	DEAD	0,2488	0,0143	0,1411
1	~76	CP	0,3413	2,5131	0,7396
1	~90	CP	0,3988	2,4187	0,4342
1	~91	CP	0,5123	2,8407	0,3572
1	~77	CP	0,4439	2,9488	0,6626
1	~76	NIEVE	0,3447	2,536	0,7418
1	~90	NIEVE	0,4029	2,4411	0,4355
1	~91	NIEVE	0,5172	2,8645	0,3578
1	~77	NIEVE	0,4481	2,9731	0,6641
1	~76	VH1	0,8089	5,9517	1,741
1	~90	VH1	0,9455	5,729	1,022
1	~91	VH1	1,2138	6,7226	0,8397
1	~77	VH1	1,0517	6,9775	1,5586
1	~76	VH2	-1,3953	-10,266	-3,003
1	~90	VH2	-1,6308	-9,8819	-1,7629
1	~91	VH2	-2,0936	-11,5958	-1,4484
1	~77	VH2	-1,814	-12,0355	-2,6884
1	~76	CP TOTAL	0,5149	2,4691	0,9034
1	~90	CP TOTAL	0,5728	2,2575	0,566
1	~91	CP TOTAL	0,7627	2,7369	0,4663
1	~77	CP TOTAL	0,6927	2,9631	0,8038
1	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5253	7,9764	3,3404
1	~90	EMPUJE DE TIERRAS	1,5	14,5426	2,0644
1	~91	EMPUJE DE TIERRAS	-6,2478	14,8903	1,5476
1	~77	EMPUJE DE TIERRAS	-8,0274	7,9879	2,8235
1	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0501	-0,1605	-0,1374
1	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0156	-0,1696	-0,1066
1	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0199	-0,2099	-0,139
1	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0523	-0,2037	-0,1698

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,5754	7,8159	3,203
1	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,4845	14,373	1,9578
1	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,2677	14,6804	1,4086
1	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,0797	7,7842	2,6538
1	~77	DEAD	0,2074	-0,0263	0,132
1	~91	DEAD	0,2104	-0,0795	0,1183
1	~92	DEAD	0,2601	-0,0523	0,105
1	~78	DEAD	0,2558	0,0025	0,1186
1	~77	CP	0,0738	2,858	0,3507
1	~91	CP	0,484	2,8518	0,6642
1	~92	CP	0,5289	2,4521	0,2904
1	~78	CP	0,1305	2,4418	-0,0232
1	~77	NIEVE	0,0761	2,8818	0,3506
1	~91	NIEVE	0,4883	2,8756	0,6664
1	~92	NIEVE	0,5336	2,4731	0,2906
1	~78	NIEVE	0,1332	2,4627	-0,0251
1	~77	VH1	0,1785	6,7631	0,8229
1	~91	VH1	1,1459	6,7487	1,5639
1	~92	VH1	1,2522	5,804	0,682
1	~78	VH1	0,3127	5,7797	-0,0589
1	~77	VH2	-0,3079	-11,6657	-1,4194
1	~91	VH2	-1,9766	-11,6409	-2,6975
1	~92	VH2	-2,16	-10,0113	-1,1765
1	~78	VH2	-0,5393	-9,9694	0,1016
1	~77	CP TOTAL	0,2812	2,8317	0,4827
1	~91	CP TOTAL	0,6943	2,7723	0,7825
1	~92	CP TOTAL	0,789	2,3998	0,3953
1	~78	CP TOTAL	0,3864	2,4443	0,0955
1	~77	EMPUJE DE TIERRAS	-3,4513	9,1205	2,4316
1	~91	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3242	15,6577	1,945
1	~92	EMPUJE DE TIERRAS	-7,7357	15,2171	1,327
1	~78	EMPUJE DE TIERRAS	-9,6195	8,348	1,8136
1	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0406	-0,2011	-0,1634
1	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0225	-0,2107	-0,1454
1	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0286	-0,2342	-0,1627
1	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0446	-0,2275	-0,1807
1	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,4919	8,9193	2,2682
1	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,3467	15,447	1,7996
1	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,7642	14,9828	1,1643

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6641	8,1205	1,6329
1	~78	DEAD	0,2306	-0,0161	0,1187
1	~92	DEAD	0,2237	-0,0461	0,1051
1	~93	DEAD	0,2726	-0,0196	0,1047
1	~79	DEAD	0,2775	0,0129	0,1183
1	~78	CP	0,3319	2,4506	0,1338
1	~92	CP	0,4019	2,4581	0,1361
1	~93	CP	0,4475	2,4635	0,0723
1	~79	CP	0,3767	2,457	0,0699
1	~78	NIEVE	0,3353	2,4715	0,1327
1	~92	NIEVE	0,4057	2,4791	0,1355
1	~93	NIEVE	0,4516	2,4839	0,0714
1	~79	NIEVE	0,3804	2,4773	0,0685
1	~78	VH1	0,7869	5,8003	0,3114
1	~92	VH1	0,952	5,8182	0,3181
1	~93	VH1	1,0598	5,8294	0,1675
1	~79	VH1	0,8928	5,8138	0,1607
1	~78	VH2	-1,3574	-10,005	-0,5371
1	~92	VH2	-1,6421	-10,0358	-0,5486
1	~93	VH2	-1,828	-10,0552	-0,2888
1	~79	VH2	-1,54	-10,0283	-0,2773
1	~78	CP TOTAL	0,5625	2,4346	0,2524
1	~92	CP TOTAL	0,6256	2,4121	0,2412
1	~93	CP TOTAL	0,72	2,444	0,177
1	~79	CP TOTAL	0,6542	2,4699	0,1882
1	~78	EMPUJE DE TIERRAS	-5,561	9,34	1,8749
1	~92	EMPUJE DE TIERRAS	-3,7904	15,8258	1,2802
1	~93	EMPUJE DE TIERRAS	-8,8874	15,7567	0,9562
1	~79	EMPUJE DE TIERRAS	-10,4598	9,0001	1,551
1	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0585	-0,2269	-0,178
1	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0233	-0,2366	-0,1655
1	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,03	-0,2527	-0,1985
1	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0629	-0,2463	-0,211
1	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,6195	9,1131	1,6969
1	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,8137	15,5892	1,1147
1	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,9174	15,504	0,7577
1	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,5227	8,7539	1,3399
1	~79	DEAD	0,242	-0,003	0,1157
1	~93	DEAD	0,2431	-0,0167	0,1074
1	~94	DEAD	0,2844	0,0011	0,1026

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~80	DEAD	0,2811	0,0176	0,1109
1	~79	CP	0,2726	2,4365	-0,0492
1	~93	CP	0,3983	2,4534	0,1899
1	~94	CP	0,3966	2,139	0,0801
1	~80	CP	0,2769	2,1138	-0,1589
1	~79	NIEVE	0,2757	2,4567	-0,0512
1	~93	NIEVE	0,402	2,4737	0,1896
1	~94	NIEVE	0,4003	2,157	0,0794
1	~80	NIEVE	0,2801	2,1317	-0,1614
1	~79	VH1	0,6471	5,7655	-0,1202
1	~93	VH1	0,9434	5,8054	0,4449
1	~94	VH1	0,9394	5,0623	0,1864
1	~80	VH1	0,6574	5,0027	-0,3787
1	~79	VH2	-1,1161	-9,9448	0,2073
1	~93	VH2	-1,6273	-10,0137	-0,7674
1	~94	VH2	-1,6204	-8,7319	-0,3215
1	~80	VH2	-1,134	-8,6291	0,6533
1	~79	CP TOTAL	0,5146	2,4335	0,0665
1	~93	CP TOTAL	0,6415	2,4367	0,2972
1	~94	CP TOTAL	0,6809	2,1401	0,1827
1	~80	CP TOTAL	0,558	2,1314	-0,048
1	~79	EMPUJE DE TIERRAS	-7,6308	9,7277	1,3709
1	~93	EMPUJE DE TIERRAS	-5,8151	16,2094	1,1482
1	~94	EMPUJE DE TIERRAS	-9,7451	15,8514	0,7623
1	~80	EMPUJE DE TIERRAS	-11,3955	9,1439	0,9851
1	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0475	-0,2409	-0,2165
1	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0268	-0,2544	-0,1933
1	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0363	-0,2847	-0,213
1	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0538	-0,2756	-0,2362
1	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,6783	9,4868	1,1544
1	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,8419	15,9551	0,9549
1	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,7815	15,5666	0,5493
1	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,4494	8,8683	0,7488
1	~80	DEAD	0,2612	0,0073	0,1093
1	~94	DEAD	0,2556	0,0016	0,1042
1	~95	DEAD	0,2935	0,0141	0,107
1	~81	DEAD	0,2967	0,0229	0,112
1	~80	CP	0,319	2,118	-0,0359
1	~94	CP	0,3586	2,1356	-0,0412
1	~95	CP	0,3611	2,1417	-0,0757
1	~81	CP	0,3197	2,1267	-0,0704

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~80	NIEVE	0,3223	2,1359	-0,0376
1	~94	NIEVE	0,362	2,1536	-0,0427
1	~95	NIEVE	0,3646	2,1595	-0,0772
1	~81	NIEVE	0,3231	2,1443	-0,0721
1	~80	VH1	0,7565	5,0127	-0,0882
1	~94	VH1	0,8496	5,0542	-0,1002
1	~95	VH1	0,8556	5,068	-0,1813
1	~81	VH1	0,7582	5,0324	-0,1692
1	~80	VH2	-1,3049	-8,6463	0,1521
1	~94	VH2	-1,4655	-8,7179	0,1728
1	~95	VH2	-1,4758	-8,7419	0,3126
1	~81	VH2	-1,3078	-8,6803	0,2919
1	~80	CP TOTAL	0,5802	2,1253	0,0734
1	~94	CP TOTAL	0,6142	2,1372	0,063
1	~95	CP TOTAL	0,6545	2,1558	0,0313
1	~81	CP TOTAL	0,6164	2,1495	0,0416
1	~80	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2356	9,6901	1,0099
1	~94	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5176	16,1827	0,7526
1	~95	EMPUJE DE TIERRAS	-10,2603	16,0702	0,4309
1	~81	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8612	9,4174	0,6882
1	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0695	-0,273	-0,225
1	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0278	-0,2888	-0,2242
1	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0366	-0,2893	-0,264
1	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0754	-0,2775	-0,2648
1	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3051	9,417	0,7849
1	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,5454	15,894	0,5284
1	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,2969	15,7809	0,1669
1	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9366	9,1399	0,4234
1	~81	DEAD	0,2663	0,0123	0,1153
1	~95	DEAD	0,2693	0,0137	0,1037
1	~96	DEAD	0,3054	0,0343	0,0996
1	~82	DEAD	0,2997	0,0366	0,1112
1	~81	CP	0,3309	2,1311	-0,1363
1	~95	CP	0,3556	2,1384	-0,0109
1	~96	CP	0,3308	1,9687	-0,0304
1	~82	CP	0,3095	1,957	-0,1558
1	~81	NIEVE	0,3344	2,1488	-0,1384
1	~95	NIEVE	0,359	2,1562	-0,0121
1	~96	NIEVE	0,3341	1,9853	-0,0315
1	~82	NIEVE	0,3129	1,9735	-0,1578
1	~81	VH1	0,7848	5,0429	-0,3248

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~95	VH1	0,8424	5,0602	-0,0283
1	~96	VH1	0,784	4,6593	-0,0738
1	~82	VH1	0,7342	4,6314	-0,3703
1	~81	VH2	-1,3538	-8,6985	0,5602
1	~95	VH2	-1,4531	-8,7284	0,0488
1	~96	VH2	-1,3524	-8,0367	0,1274
1	~82	VH2	-1,2665	-7,9887	0,6387
1	~81	CP TOTAL	0,5972	2,1434	-0,021
1	~95	CP TOTAL	0,6249	2,1521	0,0929
1	~96	CP TOTAL	0,6362	2,003	0,0692
1	~82	CP TOTAL	0,6091	1,9935	-0,0446
1	~81	EMPUJE DE TIERRAS	-10,518	9,7575	0,5649
1	~95	EMPUJE DE TIERRAS	-8,8355	16,2837	0,5672
1	~96	EMPUJE DE TIERRAS	-10,4273	16,0247	0,262
1	~82	EMPUJE DE TIERRAS	-12,0309	9,3905	0,2597
1	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0453	-0,2676	-0,2865
1	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0341	-0,2927	-0,2428
1	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0479	-0,3499	-0,2549
1	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0541	-0,3314	-0,2985
1	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,5633	9,4899	0,2784
1	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,8696	15,991	0,3244
1	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,4752	15,6749	0,0072
1	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,0851	9,0591	-0,0389
1	~82	DEAD	0,289	0,0291	0,1053
1	~96	DEAD	0,2808	0,0348	0,1055
1	~97	DEAD	0,3143	0,0393	0,1127
1	~83	DEAD	0,32	0,037	0,1125
1	~82	CP	0,2529	1,9567	-0,0253
1	~96	CP	0,3602	1,9636	-0,1592
1	~97	CP	0,3452	2,1354	-0,2601
1	~83	CP	0,2332	2,135	-0,1262
1	~82	NIEVE	0,2558	1,9732	-0,0264
1	~96	NIEVE	0,3637	1,9801	-0,1611
1	~97	NIEVE	0,3486	2,153	-0,2624
1	~83	NIEVE	0,2361	2,1526	-0,1277
1	~82	VH1	0,6004	4,6308	-0,062
1	~96	VH1	0,8535	4,647	-0,3781
1	~97	VH1	0,8182	5,0529	-0,6159
1	~83	VH1	0,5541	5,0519	-0,2998
1	~82	VH2	-1,0356	-7,9876	0,1069
1	~96	VH2	-1,4721	-8,0157	0,6522

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~97	VH2	-1,4113	-8,7157	1,0624
1	~83	VH2	-0,9557	-8,714	0,5171
1	~82	CP TOTAL	0,5419	1,9858	0,08
1	~96	CP TOTAL	0,641	1,9983	-0,0537
1	~97	CP TOTAL	0,6595	2,1747	-0,1474
1	~83	CP TOTAL	0,5532	2,172	-0,0136
1	~82	EMPUJE DE TIERRAS	-11,5307	9,5193	0,3009
1	~96	EMPUJE DE TIERRAS	-9,8071	16,1201	0,2357
1	~97	EMPUJE DE TIERRAS	-10,1984	16,1538	-0,1217
1	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8907	9,5096	-0,0565
1	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,099	-0,3293	-0,2682
1	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0372	-0,3588	-0,2849
1	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,045	-0,3353	-0,3456
1	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1034	-0,3106	-0,3288
1	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,6297	9,19	0,0328
1	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,8442	15,7612	-0,0492
1	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,2435	15,8185	-0,4673
1	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9941	9,199	-0,3853
1	~83	DEAD	0,2851	0,0262	0,1247
1	~97	DEAD	0,2959	0,0395	0,1007
1	~98	DEAD	0,33	0,0756	0,0911
1	~84	DEAD	0,3157	0,067	0,1151
1	~83	CP	0,3663	2,1651	-0,2569
1	~97	CP	0,3726	2,1374	-0,1312
1	~98	CP	0,316	1,9615	-0,1398
1	~84	CP	0,3137	1,984	-0,2655
1	~83	NIEVE	0,3701	2,1829	-0,2593
1	~97	NIEVE	0,3762	2,1551	-0,1328
1	~98	NIEVE	0,3192	1,9781	-0,1412
1	~84	NIEVE	0,3171	2,0007	-0,2677
1	~83	VH1	0,8685	5,1229	-0,6085
1	~97	VH1	0,8828	5,0577	-0,3116
1	~98	VH1	0,7492	4,6422	-0,3315
1	~84	VH1	0,7442	4,6953	-0,6283
1	~83	VH2	-1,4981	-8,8365	1,0495
1	~97	VH2	-1,5228	-8,724	0,5376
1	~98	VH2	-1,2923	-8,0073	0,5718
1	~84	VH2	-1,2837	-8,0989	1,0837
1	~83	CP TOTAL	0,6515	2,1913	-0,1322
1	~97	CP TOTAL	0,6685	2,1769	-0,0305
1	~98	CP TOTAL	0,646	2,0371	-0,0487

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~84	CP TOTAL	0,6294	2,051	-0,1503
1	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-12,0281	9,4438	-0,2205
1	~97	EMPUJE DE TIERRAS	-10,4381	16,1441	0,0536
1	~98	EMPUJE DE TIERRAS	-9,6222	15,9427	-0,1796
1	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-11,2112	9,24	-0,4537
1	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0367	-0,2914	-0,3875
1	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0564	-0,3435	-0,288
1	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0719	-0,4725	-0,2744
1	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0437	-0,4319	-0,3739
1	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,0649	9,1525	-0,608
1	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,4945	15,8007	-0,2344
1	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6941	15,4702	-0,454
1	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,2549	8,8081	-0,8276
1	~84	DEAD	0,3324	0,0624	0,0974
1	~98	DEAD	0,3075	0,079	0,1087
1	~99	DEAD	0,3355	0,0674	0,1333
1	~85	DEAD	0,3578	0,0544	0,1219
1	~84	CP	0,0841	1,9759	-0,0712
1	~98	CP	0,4155	1,9436	-0,3313
1	~99	CP	0,3842	2,277	-0,6496
1	~85	CP	0,0436	2,3222	-0,3894
1	~84	NIEVE	0,0861	1,9925	-0,0721
1	~98	NIEVE	0,4195	1,96	-0,334
1	~99	NIEVE	0,388	2,2956	-0,6542
1	~85	NIEVE	0,0453	2,3411	-0,3923
1	~84	VH1	0,202	4,6761	-0,1693
1	~98	VH1	0,9844	4,6	-0,7839
1	~99	VH1	0,9105	5,3874	-1,5353
1	~85	VH1	0,1063	5,4942	-0,9206
1	~84	VH2	-0,3484	-8,0659	0,292
1	~98	VH2	-1,698	-7,9344	1,3522
1	~99	VH2	-1,5705	-9,2927	2,6482
1	~85	VH2	-0,1833	-9,4769	1,588
1	~84	CP TOTAL	0,4165	2,0384	0,0262
1	~98	CP TOTAL	0,723	2,0226	-0,2226
1	~99	CP TOTAL	0,7198	2,3444	-0,5163
1	~85	CP TOTAL	0,4014	2,3766	-0,2675
1	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-12,6363	8,879	-0,316
1	~98	EMPUJE DE TIERRAS	-10,7312	15,797	-0,3031

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~99	EMPUJE DE TIERRAS	-8,5807	16,1766	-0,8134
1	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-10,5284	9,3151	-0,8262
1	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2095	-0,4404	-0,2896
1	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0613	-0,4951	-0,3579
1	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0507	-0,3985	-0,5026
1	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1944	-0,3499	-0,4343
1	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,8458	8,4385	-0,6056
1	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7925	15,3019	-0,661
1	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6313	15,7781	-1,316
1	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7228	8,9652	-1,2605
1	~85	DEAD	0,2957	0,0367	0,1546
1	~99	DEAD	0,3355	0,0727	0,1013
1	~100	DEAD	0,3652	0,1451	0,0677
1	~86	DEAD	0,3195	0,1171	0,121
1	~85	CP	0,4731	2,4247	-0,7225
1	~99	CP	0,3628	2,2561	-0,3222
1	~100	CP	0,2756	1,7178	-0,2412
1	~86	CP	0,4031	1,864	-0,6416
1	~85	NIEVE	0,4775	2,4442	-0,7276
1	~99	NIEVE	0,3665	2,2746	-0,3247
1	~100	NIEVE	0,2788	1,7328	-0,2431
1	~86	NIEVE	0,4072	1,8799	-0,646
1	~85	VH1	1,1207	5,7362	-1,7075
1	~99	VH1	0,8601	5,3382	-0,7619
1	~100	VH1	0,6543	4,0665	-0,5705
1	~86	VH1	0,9556	4,4118	-1,516
1	~85	VH2	-1,9331	-9,8943	2,9453
1	~99	VH2	-1,4835	-9,2079	1,3142
1	~100	VH2	-1,1285	-7,0144	0,984
1	~86	VH2	-1,6483	-7,61	2,615
1	~85	CP TOTAL	0,7688	2,4614	-0,5679
1	~99	CP TOTAL	0,6983	2,3288	-0,2209
1	~100	CP TOTAL	0,6408	1,8629	-0,1736
1	~86	CP TOTAL	0,7226	1,9811	-0,5206
1	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-12,2386	8,7381	-1,18
1	~99	EMPUJE DE TIERRAS	-10,7646	15,9748	-0,4558
1	~100	EMPUJE DE TIERRAS	-7,1595	15,7007	-0,5051
1	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-8,6714	8,512	-1,2294

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0011	-0,2999	-0,588
1	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1384	-0,4268	-0,3523
1	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1347	-0,7249	-0,2347
1	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,025	-0,625	-0,4705
1	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,2374	8,4382	-1,768
1	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,903	15,5479	-0,808
1	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,2942	14,9758	-0,7398
1	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6464	7,887	-1,6998
1	~86	DEAD	0,4845	0,1353	0,0698
1	~100	DEAD	0,3352	0,1539	0,1183
1	~101	DEAD	0,3253	0,0847	0,2582
1	~87	DEAD	0,4717	0,0705	0,2097
1	~86	CP	-0,7294	1,7284	-0,2177
1	~100	CP	0,474	1,6666	-0,6602
1	~101	CP	0,6645	2,289	-1,7902
1	~87	CP	-0,5469	2,3604	-1,3478
1	~86	NIEVE	-0,7324	1,7434	-0,2194
1	~100	NIEVE	0,4784	1,6812	-0,6647
1	~101	NIEVE	0,6702	2,3077	-1,8017
1	~87	NIEVE	-0,5487	2,3795	-1,3565
1	~86	VH1	-1,7188	4,0916	-0,515
1	~100	VH1	1,1227	3,9456	-1,56
1	~101	VH1	1,5728	5,4158	-4,2284
1	~87	VH1	-1,2877	5,5843	-3,1835
1	~86	VH2	2,9648	-7,0575	0,8883
1	~100	VH2	-1,9365	-6,8058	2,6908
1	~101	VH2	-2,7129	-9,3416	7,2936
1	~87	VH2	2,2212	-9,6324	5,4911
1	~86	CP TOTAL	-0,2448	1,8637	-0,1479
1	~100	CP TOTAL	0,8092	1,8205	-0,5419
1	~101	CP TOTAL	0,9899	2,3738	-1,532
1	~87	CP TOTAL	-0,0752	2,4309	-1,1381
1	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6759	7,1643	-0,7819
1	~100	EMPUJE DE TIERRAS	-10,3571	15,408	-0,941
1	~101	EMPUJE DE TIERRAS	-4,9471	16,6502	-2,5306
1	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-8,3362	8,492	-2,3715
1	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8251	-0,7427	-0,2338
1	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0906	-0,7685	-0,4689

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0931	-0,412	-1,1492
1	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6341	-0,3974	-0,9141
1	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,501	6,4216	-1,0157
1	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,4478	14,6395	-1,4099
1	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,854	16,2382	-3,6797
1	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,9703	8,0945	-3,2856
1	~87	DEAD	0,131	0,0339	0,0762
1	~101	DEAD	0,3746	0,0631	0,396
1	3	DEAD	0,3515	-0,3859	0,1624
1	~88	DEAD	0,085	-0,3836	-0,1574
1	~87	CP	1,9729	2,5997	-0,4876
1	~101	CP	0,3459	2,4899	-2,6827
1	3	CP	0,6847	5,5971	-1,1131
1	~88	CP	2,4534	5,5107	1,082
1	~87	NIEVE	1,987	2,6203	-0,491
1	~101	NIEVE	0,3495	2,5099	-2,6998
1	3	NIEVE	0,6906	5,6365	-1,1201
1	~88	NIEVE	2,4706	5,5495	1,0888
1	~87	VH1	4,6632	6,1494	-1,1522
1	~101	VH1	0,8202	5,8904	-6,3361
1	3	VH1	1,6207	13,2281	-2,6286
1	~88	VH1	5,7981	13,0239	2,5552
1	~87	VH2	-8,0435	-10,6071	1,9875
1	~101	VH2	-1,4148	-10,1603	10,9291
1	3	VH2	-2,7956	-22,8171	4,5341
1	~88	VH2	-10,0011	-22,4648	-4,4075
1	~87	CP TOTAL	2,1039	2,6336	-0,4114
1	~101	CP TOTAL	0,7205	2,5531	-2,2868
1	3	CP TOTAL	1,0362	5,2112	-0,9507
1	~88	CP TOTAL	2,5383	5,127	0,9246
1	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-9,4261	6,9072	-1,0385
1	~101	EMPUJE DE TIERRAS	-9,954	17,0156	-3,9079
1	3	EMPUJE DE TIERRAS	-2,5654	22,4548	-1,4555
1	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-1,8793	12,1023	1,414
1	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8409	-0,2777	-0,3046
1	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2126	-0,2978	-1,7787
1	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0461	1,7988	-0,748
1	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1995	1,6805	0,7261

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,5852	6,6295	-1,343
1	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,1667	16,7178	-5,6866
1	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,5193	24,2536	-2,2035
1	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,6797	13,7828	2,14
2	4	DEAD	0,0701	0,004	-0,0132
2	~28	DEAD	0,1174	0,0046	0,0129
2	~102	DEAD	0,117	-0,0294	-0,0301
2	~103	DEAD	0,0708	-0,0315	-0,0562
2	4	CP	-4,8273	6,8219	-1,6029
2	~28	CP	0,3242	6,9515	1,5665
2	~102	CP	0,1425	2,8184	-3,081
2	~103	CP	-4,8434	2,4621	-6,2505
2	4	NIEVE	-4,8607	6,8714	-1,6146
2	~28	NIEVE	0,3277	7,0019	1,5779
2	~102	NIEVE	0,1447	2,8388	-3,1029
2	~103	NIEVE	-4,8769	2,48	-6,2955
2	4	VH1	-11,4073	16,1261	-3,7892
2	~28	VH1	0,7692	16,4325	3,7031
2	~102	VH1	0,3395	6,6622	-7,2822
2	~103	VH1	-11,4455	5,8201	-14,7746
2	4	VH2	19,6764	-27,8159	6,536
2	~28	VH2	-1,3267	-28,3444	-6,3875
2	~102	VH2	-0,5856	-11,4915	12,561
2	~103	VH2	19,7423	-10,0391	25,4846
2	4	CP TOTAL	-4,7572	6,8259	-1,6161
2	~28	CP TOTAL	0,4416	6,9561	1,5795
2	~102	CP TOTAL	0,2595	2,789	-3,1112
2	~103	CP TOTAL	-4,7726	2,4306	-6,3068
2	4	EMPUJE DE TIERRAS	-6,0617	-0,8608	0,3949
2	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-6,8083	-0,4825	-0,3883
2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-8,665	0,1684	0,356
2	~103	EMPUJE DE TIERRAS	-7,9466	-0,1694	1,1392
2	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,767	0,1225	0,0191
2	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7539	0,1311	-0,0192
2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7197	0,1757	-0,0051
2	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7333	0,1663	0,0331
2	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,2947	-0,7383	0,414
2	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,0544	-0,3514	-0,4075
2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,9454	0,3441	0,3508

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,2133	-0,0031	1,1723
2	~103	DEAD	0,1598	-0,0155	-0,0378
2	~102	DEAD	0,1738	-0,0163	-0,0487
2	~104	DEAD	0,1737	-6,031E-04	-0,0609
2	~105	DEAD	0,1611	-0,0019	-0,05
2	~103	CP	1,9564	3,3158	-5,7123
2	~102	CP	-0,9025	3,1157	-3,5916
2	~104	CP	-1,0105	0,2945	-0,9609
2	~105	CP	1,8839	0,445	-3,0816
2	~103	NIEVE	1,9719	3,3398	-5,7532
2	~102	NIEVE	-0,9078	3,1382	-3,6174
2	~104	NIEVE	-1,0166	0,2968	-0,9675
2	~105	NIEVE	1,8989	0,4484	-3,1033
2	~103	VH1	4,6278	7,8379	-13,502
2	~102	VH1	-2,1305	7,365	-8,4894
2	~104	VH1	-2,3858	0,6965	-2,2705
2	~105	VH1	4,4564	1,0523	-7,2831
2	~103	VH2	-7,9824	-13,5196	23,2894
2	~102	VH2	3,6749	-12,7038	14,6434
2	~104	VH2	4,1152	-1,2014	3,9164
2	~105	VH2	-7,6869	-1,8151	12,5625
2	~103	CP TOTAL	2,1162	3,3003	-5,7501
2	~102	CP TOTAL	-0,7287	3,0994	-3,6403
2	~104	CP TOTAL	-0,8368	0,2939	-1,0218
2	~105	CP TOTAL	2,0451	0,4431	-3,1316
2	~103	EMPUJE DE TIERRAS	-9,6529	-0,3473	0,9191
2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2569	-0,1134	0,5732
2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-11,1241	-0,0365	0,2415
2	~105	EMPUJE DE TIERRAS	-11,5341	-0,2497	0,5874
2	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5995	0,1347	-0,0367
2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5011	0,1368	0,0656
2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4506	-0,0127	0,1549
2	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5452	-0,0096	0,0526
2	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,0534	-0,2126	0,8825
2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,7558	0,0234	0,6388
2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,6736	-0,0491	0,3964
2	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,9888	-0,2593	0,64
2	~105	DEAD	0,2102	0,0088	-0,069
2	~104	DEAD	0,2258	0,0089	-0,0419
2	~106	DEAD	0,2215	-0,0271	-0,0556

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~107	DEAD	0,2071	-0,0289	-0,0827
2	~105	CP	1,0092	0,4413	-1,85
2	~104	CP	0,5932	0,4439	-2,1925
2	~106	CP	0,5953	0,9313	-1,7843
2	~107	CP	1,0497	0,8762	-1,4417
2	~105	NIEVE	1,018	0,4447	-1,863
2	~104	NIEVE	0,5988	0,4474	-2,2079
2	~106	NIEVE	0,6009	0,938	-1,7965
2	~107	NIEVE	1,0587	0,8825	-1,4517
2	~105	VH1	2,3891	1,0437	-4,3722
2	~104	VH1	1,4054	1,0499	-5,1816
2	~106	VH1	1,4102	2,2013	-4,2162
2	~107	VH1	2,4847	2,071	-3,4068
2	~105	VH2	-4,1209	-1,8002	7,5415
2	~104	VH2	-2,4242	-1,811	8,9376
2	~106	VH2	-2,4324	-3,797	7,2725
2	~107	VH2	-4,2859	-3,5723	5,8764
2	~105	CP TOTAL	1,2194	0,4501	-1,919
2	~104	CP TOTAL	0,819	0,4529	-2,2345
2	~106	CP TOTAL	0,8167	0,9042	-1,8399
2	~107	CP TOTAL	1,2568	0,8473	-1,5244
2	~105	EMPUJE DE TIERRAS	-11,9703	-0,3023	0,6142
2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8383	-0,2139	0,2134
2	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-13,3344	0,0149	0,1025
2	~107	EMPUJE DE TIERRAS	-13,4749	-0,0613	0,5032
2	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3545	-0,0455	0,1692
2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3055	-0,0439	0,038
2	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2655	0,1212	0,0823
2	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3121	0,1227	0,2134
2	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,6158	-0,3479	0,7834
2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,5328	-0,2578	0,2515
2	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,0689	0,1361	0,1848
2	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1628	0,0614	0,7167
2	~107	DEAD	0,2442	-0,0198	-0,0615
2	~106	DEAD	0,2642	-0,0201	-0,077
2	~108	DEAD	0,2593	8,481E-04	-0,0945
2	~109	DEAD	0,241	-0,0012	-0,079
2	~107	CP	1,2363	0,918	-1,8458
2	~106	CP	0,4506	0,8978	-1,3753
2	~108	CP	0,4378	0,2806	-0,6419
2	~109	CP	1,24	0,2783	-1,1125

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~107	NIEVE	1,2469	0,9246	-1,8585
2	~106	NIEVE	0,4554	0,9044	-1,3847
2	~108	NIEVE	0,4425	0,2828	-0,646
2	~109	NIEVE	1,2505	0,2805	-1,1198
2	~107	VH1	2,9262	2,17	-4,3617
2	~106	VH1	1,0689	2,1224	-3,2497
2	~108	VH1	1,0385	0,6637	-1,516
2	~109	VH1	2,9348	0,6584	-2,6281
2	~107	VH2	-5,0474	-3,743	7,5235
2	~106	VH2	-1,8437	-3,6609	5,6053
2	~108	VH2	-1,7912	-1,1448	2,615
2	~109	VH2	-5,0623	-1,1357	4,5332
2	~107	CP TOTAL	1,4805	0,8981	-1,9073
2	~106	CP TOTAL	0,7149	0,8777	-1,4522
2	~108	CP TOTAL	0,6971	0,2814	-0,7364
2	~109	CP TOTAL	1,481	0,2771	-1,1916
2	~107	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9085	-0,1104	0,2913
2	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6802	-0,0919	0,3142
2	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6075	-0,3137	0,1018
2	~109	EMPUJE DE TIERRAS	-14,8433	-0,3213	0,0789
2	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1909	0,0942	0,1099
2	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1119	0,0948	0,1864
2	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0677	-0,0198	0,2568
2	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1418	-0,0139	0,1803
2	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,7177	-0,0162	0,4012
2	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,5683	0,0029	0,5006
2	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,5398	-0,3335	0,3585
2	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,7015	-0,3351	0,2591
2	~109	DEAD	0,2699	0,0049	-0,0931
2	~108	DEAD	0,2775	0,0041	-0,0804
2	~110	DEAD	0,2697	-0,0131	-0,0868
2	~111	DEAD	0,2636	-0,0144	-0,0994
2	~109	CP	1,0553	0,2831	-0,8009
2	~108	CP	0,6532	0,2819	-0,9527
2	~110	CP	0,6614	0,4966	-0,5727
2	~111	CP	1,077	0,4793	-0,4209
2	~109	NIEVE	1,0647	0,2854	-0,8061
2	~108	NIEVE	0,6595	0,2842	-0,9589
2	~110	NIEVE	0,6677	0,5003	-0,576
2	~111	NIEVE	1,0865	0,4828	-0,4232
2	~109	VH1	2,4988	0,6697	-1,8918

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~108	VH1	1,5478	0,667	-2,2504
2	~110	VH1	1,5671	1,1741	-1,3517
2	~111	VH1	2,5499	1,1332	-0,9931
2	~109	VH2	-4,3102	-1,1552	3,2631
2	~108	VH2	-2,6698	-1,1505	3,8817
2	~110	VH2	-2,7031	-2,0252	2,3316
2	~111	VH2	-4,3983	-1,9546	1,713
2	~109	CP TOTAL	1,3252	0,288	-0,894
2	~108	CP TOTAL	0,9307	0,286	-1,0332
2	~110	CP TOTAL	0,9311	0,4835	-0,6595
2	~111	CP TOTAL	1,3406	0,4649	-0,5203
2	~109	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2698	-0,3729	0,1753
2	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9003	-0,4059	0,0037
2	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-15,0861	-0,215	-0,345
2	~111	EMPUJE DE TIERRAS	-15,4565	-0,1806	-0,1734
2	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0422	-0,0316	0,2515
2	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0251	-0,0305	0,1852
2	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0073	0,0486	0,1991
2	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0061	0,0526	0,2654
2	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,2276	-0,4045	0,4269
2	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,8752	-0,4365	0,1889
2	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,0934	-0,1664	-0,1459
2	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,4504	-0,128	0,092
2	~111	DEAD	0,2764	-0,0101	-0,0879
2	~110	DEAD	0,2868	-0,0114	-0,0984
2	~112	DEAD	0,2794	0,0026	-0,1071
2	~113	DEAD	0,2709	0,0014	-0,0966
2	~111	CP	1,0774	0,4839	-0,5903
2	~110	CP	0,629	0,4857	-0,401
2	~112	CP	0,6182	0,2334	0,0163
2	~113	CP	1,0697	0,2275	-0,173
2	~111	NIEVE	1,0871	0,4875	-0,5937
2	~110	NIEVE	0,6352	0,4893	-0,4031
2	~112	NIEVE	0,6243	0,2353	0,0174
2	~113	NIEVE	1,0792	0,2294	-0,1732
2	~111	VH1	2,5512	1,144	-1,3932
2	~110	VH1	1,4908	1,1482	-0,946
2	~112	VH1	1,4651	0,5522	0,0407
2	~113	VH1	2,5328	0,5383	-0,4065
2	~111	VH2	-4,4005	-1,9733	2,4032
2	~110	VH2	-2,5715	-1,9806	1,6317

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~112	VH2	-2,5271	-0,9526	-0,0703
2	~113	VH2	-4,3687	-0,9285	0,7012
2	~111	CP TOTAL	1,3539	0,4737	-0,6781
2	~110	CP TOTAL	0,9158	0,4743	-0,4993
2	~112	CP TOTAL	0,8976	0,236	-0,0908
2	~113	CP TOTAL	1,3406	0,2289	-0,2696
2	~111	EMPUJE DE TIERRAS	-16,0322	-0,2772	-0,3239
2	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-15,6196	-0,3401	-0,195
2	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9973	-0,3869	-0,5878
2	~113	EMPUJE DE TIERRAS	-15,4085	-0,3255	-0,7167
2	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0257	0,0421	0,2088
2	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0556	0,043	0,2559
2	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0873	-0,0299	0,2809
2	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0622	-0,0241	0,2338
2	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,0579	-0,2351	-0,1151
2	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,6753	-0,2972	0,0608
2	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,0846	-0,4168	-0,307
2	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,4708	-0,3496	-0,4829
2	~113	DEAD	0,2799	0,0039	-0,1035
2	~112	DEAD	0,2799	0,002	-0,1002
2	~114	DEAD	0,2728	-0,0025	-0,0995
2	~115	DEAD	0,2746	-0,0029	-0,1028
2	~113	CP	1,0452	0,231	-0,0184
2	~112	CP	0,6842	0,2382	-0,1375
2	~114	CP	0,6744	0,395	0,1979
2	~115	CP	1,0353	0,388	0,317
2	~113	NIEVE	1,0546	0,2329	-0,0176
2	~112	NIEVE	0,6909	0,2402	-0,1374
2	~114	NIEVE	0,6809	0,3979	0,2006
2	~115	NIEVE	1,0446	0,3908	0,3204
2	~113	VH1	2,4751	0,5467	-0,0413
2	~112	VH1	1,6214	0,5636	-0,3226
2	~114	VH1	1,5981	0,9338	0,4707
2	~115	VH1	2,4514	0,9172	0,752
2	~113	VH2	-4,2693	-0,943	0,0713
2	~112	VH2	-2,7968	-0,9722	0,5564
2	~114	VH2	-2,7565	-1,6108	-0,8119
2	~115	VH2	-4,2284	-1,5821	-1,2971
2	~113	CP TOTAL	1,3251	0,235	-0,1219
2	~112	CP TOTAL	0,9641	0,2401	-0,2377
2	~114	CP TOTAL	0,9473	0,3925	0,0984

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~115	CP TOTAL	1,3099	0,3851	0,2142
2	~113	EMPUJE DE TIERRAS	-16,3025	-0,4878	-0,6454
2	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-15,8199	-0,5679	-0,6607
2	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-14,3231	-0,2427	-1,1177
2	~115	EMPUJE DE TIERRAS	-14,7979	-0,1732	-1,1024
2	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0845	-0,0282	0,2712
2	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0709	-0,0269	0,2433
2	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0948	0,0024	0,2286
2	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1124	0,0065	0,2565
2	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,387	-0,516	-0,3742
2	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,8908	-0,5949	-0,4174
2	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,4179	-0,2403	-0,8891
2	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,9103	-0,1666	-0,8459
2	~115	DEAD	0,2736	-0,0013	-0,0988
2	~114	DEAD	0,2756	-0,0038	-0,1035
2	~116	DEAD	0,2714	0,003	-0,1048
2	~117	DEAD	0,2712	0,0031	-0,1001
2	~115	CP	1,0691	0,3893	0,2089
2	~114	CP	0,6849	0,4025	0,3079
2	~116	CP	0,6555	0,258	0,6612
2	~117	CP	1,0315	0,2563	0,5622
2	~115	NIEVE	1,0787	0,3922	0,2116
2	~114	NIEVE	0,6915	0,4055	0,3112
2	~116	NIEVE	0,6618	0,2601	0,6672
2	~117	NIEVE	1,0407	0,2584	0,5676
2	~115	VH1	2,5316	0,9205	0,4967
2	~114	VH1	1,6229	0,9515	0,7304
2	~116	VH1	1,5532	0,6105	1,5659
2	~117	VH1	2,4424	0,6064	1,3321
2	~115	VH2	-4,3667	-1,5878	-0,8568
2	~114	VH2	-2,7993	-1,6413	-1,2599
2	~116	VH2	-2,6792	-1,0531	-2,701
2	~117	VH2	-4,2128	-1,046	-2,2978
2	~115	CP TOTAL	1,3427	0,3881	0,1101
2	~114	CP TOTAL	0,9605	0,3986	0,2044
2	~116	CP TOTAL	0,927	0,261	0,5564
2	~117	CP TOTAL	1,3026	0,2595	0,462
2	~115	EMPUJE DE TIERRAS	-16,0523	-0,417	-1,2171
2	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-15,5747	-0,5	-1,0039

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2005	-0,3021	-1,455
2	~117	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6674	-0,2338	-1,6683
2	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1012	0,0048	0,2324
2	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0984	0,0056	0,2528
2	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1197	-0,0291	0,2478
2	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1267	-0,0241	0,2275
2	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,1535	-0,4122	-0,9847
2	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,6731	-0,4944	-0,7511
2	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,3202	-0,3312	-1,2072
2	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,7941	-0,2579	-1,4408
2	~117	DEAD	0,2693	0,0039	-0,1013
2	~116	DEAD	0,2633	2,556E-04	-0,1037
2	~118	DEAD	0,2638	0,0049	-0,0979
2	~119	DEAD	0,2714	0,0063	-0,0954
2	~117	CP	1,1102	0,255	0,7103
2	~116	CP	0,6266	0,2693	0,514
2	~118	CP	0,5949	0,5155	0,9572
2	~119	CP	1,0664	0,5175	1,1536
2	~117	NIEVE	1,12	0,2571	0,7167
2	~116	NIEVE	0,6329	0,2715	0,5191
2	~118	NIEVE	0,6008	0,5192	0,9656
2	~119	NIEVE	1,0757	0,5212	1,1632
2	~117	VH1	2,6285	0,6033	1,682
2	~116	VH1	1,4852	0,6373	1,2183
2	~118	VH1	1,41	1,2184	2,2661
2	~119	VH1	2,5246	1,2232	2,7298
2	~117	VH2	-4,5339	-1,0406	-2,9012
2	~116	VH2	-2,5618	-1,0993	-2,1014
2	~118	VH2	-2,4321	-2,1016	-3,9088
2	~119	VH2	-4,3547	-2,1099	-4,7087
2	~117	CP TOTAL	1,3795	0,2589	0,6091
2	~116	CP TOTAL	0,8899	0,2696	0,4103
2	~118	CP TOTAL	0,8587	0,5204	0,8593
2	~119	CP TOTAL	1,3378	0,5238	1,0582
2	~117	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2853	-0,56	-1,5969
2	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-14,8799	-0,6354	-1,528
2	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6276	-0,0647	-1,9071
2	~119	EMPUJE DE TIERRAS	-12,0159	-0,0128	-1,9761

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1194	-0,0241	0,2425
2	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0969	-0,023	0,2327
2	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1131	-0,0159	0,2099
2	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1393	-0,0121	0,2198
2	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,4047	-0,5841	-1,3544
2	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,9768	-0,6584	-1,2953
2	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,7408	-0,0806	-1,6972
2	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,1552	-0,025	-1,7563
2	~119	DEAD	0,2627	0,0063	-0,0969
2	~118	DEAD	0,2573	0,0018	-0,0964
2	~120	DEAD	0,265	0,0039	-0,0913
2	~121	DEAD	0,272	0,0063	-0,0918
2	~119	CP	1,1307	0,5128	1,0093
2	~118	CP	0,6254	0,5392	1,104
2	~120	CP	0,5708	0,384	1,5632
2	~121	CP	1,0532	0,389	1,4684
2	~119	NIEVE	1,1405	0,5164	1,0181
2	~118	NIEVE	0,6314	0,543	1,1132
2	~120	NIEVE	0,5763	0,3869	1,5758
2	~121	NIEVE	1,0622	0,392	1,4806
2	~119	VH1	2,6765	1,2119	2,3893
2	~118	VH1	1,4818	1,2744	2,6126
2	~120	VH1	1,3525	0,9081	3,6982
2	~121	VH1	2,4929	0,9201	3,4748
2	~119	VH2	-4,6167	-2,0905	-4,1212
2	~118	VH2	-2,5559	-2,1982	-4,5065
2	~120	VH2	-2,333	-1,5664	-6,379
2	~121	VH2	-4,3	-1,587	-5,9937
2	~119	CP TOTAL	1,3934	0,5191	0,9124
2	~118	CP TOTAL	0,8826	0,541	1,0076
2	~120	CP TOTAL	0,8358	0,3878	1,4719
2	~121	CP TOTAL	1,3251	0,3953	1,3767
2	~119	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9452	-0,407	-2,1161
2	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6125	-0,4534	-1,7676
2	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-9,5466	-0,0917	-2,0731
2	~121	EMPUJE DE TIERRAS	-9,8605	-0,0713	-2,4215
2	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1213	-0,0118	0,2115
2	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1051	-0,011	0,2181

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1184	-0,0253	0,2013
2	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1381	-0,0213	0,1946
2	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,0664	-0,4188	-1,9046
2	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,7176	-0,4644	-1,5495
2	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6651	-0,1169	-1,8718
2	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,9986	-0,0927	-2,2269
2	~121	DEAD	0,261	0,005	-0,0888
2	~120	DEAD	0,2495	-1,796E-04	-0,0942
2	~122	DEAD	0,2675	0,0117	-0,0837
2	~123	DEAD	0,2804	0,015	-0,0783
2	~121	CP	1,2831	0,3817	1,7558
2	~120	CP	0,3635	0,3958	1,2771
2	~122	CP	0,3209	1,0037	2,1144
2	~123	CP	1,2123	1,028	2,5932
2	~121	NIEVE	1,2936	0,3846	1,7698
2	~120	NIEVE	0,3675	0,3989	1,2879
2	~122	NIEVE	0,3244	1,0107	2,1311
2	~123	NIEVE	1,222	1,0352	2,6131
2	~121	VH1	3,0358	0,9026	4,1536
2	~120	VH1	0,8624	0,9361	3,0226
2	~122	VH1	0,7614	2,372	5,0015
2	~123	VH1	2,868	2,4295	6,1325
2	~121	VH2	-5,2365	-1,5569	-7,1645
2	~120	VH2	-1,4875	-1,6147	-5,2136
2	~122	VH2	-1,3133	-4,0915	-8,6271
2	~123	VH2	-4,9469	-4,1907	-10,5779
2	~121	CP TOTAL	1,5442	0,3867	1,667
2	~120	CP TOTAL	0,613	0,3956	1,1829
2	~122	CP TOTAL	0,5885	1,0154	2,0308
2	~123	CP TOTAL	1,4927	1,043	2,5149
2	~121	EMPUJE DE TIERRAS	-11,9134	-0,512	-2,3224
2	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-11,7722	-0,5067	-2,1736
2	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-6,9704	0,2729	-2,2888
2	~123	EMPUJE DE TIERRAS	-7,0871	0,2333	-2,4376
2	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1277	-0,0211	0,1987
2	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1022	-0,0202	0,1971
2	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1123	-0,0225	0,1719
2	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1408	-0,0192	0,1735

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,0411	-0,5331	-2,1237
2	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8744	-0,5269	-1,9764
2	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,0827	0,2504	-2,1169
2	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,2279	0,214	-2,2641
2	~123	DEAD	0,2591	0,0116	-0,0837
2	~122	DEAD	0,2506	0,0074	-0,0782
2	~124	DEAD	0,2788	0,0064	-0,0704
2	~125	DEAD	0,2884	0,0092	-0,076
2	~123	CP	1,0868	0,9776	2,2564
2	~122	CP	0,3997	1,0448	2,4565
2	~124	CP	0,3414	0,7258	3,0744
2	~125	CP	0,9766	0,7294	2,8744
2	~123	NIEVE	1,0952	0,9843	2,2743
2	~122	NIEVE	0,4033	1,052	2,4754
2	~124	NIEVE	0,3445	0,7312	3,0976
2	~125	NIEVE	0,984	0,7348	2,8965
2	~123	VH1	2,5703	2,31	5,3374
2	~122	VH1	0,9465	2,469	5,8093
2	~124	VH1	0,8084	1,716	7,2697
2	~125	VH1	2,3094	1,7246	6,7977
2	~123	VH2	-4,4336	-3,9846	-9,2064
2	~122	VH2	-1,6326	-4,2588	-10,0205
2	~124	VH2	-1,3944	-2,9599	-12,5394
2	~125	VH2	-3,9835	-2,9747	-11,7253
2	~123	CP TOTAL	1,346	0,9892	2,1727
2	~122	CP TOTAL	0,6503	1,0522	2,3783
2	~124	CP TOTAL	0,6202	0,7322	3,004
2	~125	CP TOTAL	1,265	0,7386	2,7984
2	~123	EMPUJE DE TIERRAS	-9,074	-0,2109	-2,6316
2	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-9,1004	-0,1063	-2,0947
2	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-3,7713	0,2607	-2,0368
2	~125	EMPUJE DE TIERRAS	-3,721	0,1224	-2,5736
2	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1332	-0,0201	0,1728
2	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1084	-0,0193	0,1726
2	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1158	-0,0228	0,1482
2	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1434	-0,0198	0,1483
2	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,2073	-0,231	-2,4588
2	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,2088	-0,1257	-1,9221
2	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,8871	0,2379	-1,8886

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,8644	0,1026	-2,4253
2	~125	DEAD	0,2573	0,0022	-0,0678
2	~124	DEAD	0,246	6,617E-04	-0,0785
2	~126	DEAD	0,2817	0,0228	-0,0677
2	~127	DEAD	0,294	0,0231	-0,057
2	~125	CP	1,9361	0,7259	4,088
2	~124	CP	-1,3764	0,5776	1,8621
2	~126	CP	-1,3261	3,5128	4,869
2	~127	CP	1,9319	3,7368	7,095
2	~125	NIEVE	1,9498	0,7312	4,1186
2	~124	NIEVE	-1,3864	0,5818	1,8768
2	~126	NIEVE	-1,3359	3,5378	4,9053
2	~127	NIEVE	1,9453	3,7635	7,1471
2	~125	VH1	4,5759	1,7159	9,6658
2	~124	VH1	-3,2537	1,3655	4,4046
2	~126	VH1	-3,1352	8,3028	11,512
2	~127	VH1	4,5654	8,8323	16,7732
2	~125	VH2	-7,8929	-2,9598	-16,6724
2	~124	VH2	5,6123	-2,3553	-7,5974
2	~126	VH2	5,4079	-14,3215	-19,857
2	~127	VH2	-7,8749	-15,2348	-28,932
2	~125	CP TOTAL	2,1935	0,7281	4,0202
2	~124	CP TOTAL	-1,1304	0,5783	1,7835
2	~126	CP TOTAL	-1,0444	3,5356	4,8013
2	~127	CP TOTAL	2,2258	3,7598	7,038
2	~125	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3971	-0,292	-2,4832
2	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-5,5184	-0,0095	-2,1279
2	~126	EMPUJE DE TIERRAS	0,0503	0,6509	-1,947
2	~127	EMPUJE DE TIERRAS	0,1992	0,3285	-2,3023
2	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1491	-0,0224	0,1495
2	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1199	-0,0221	0,1469
2	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1254	-0,0216	0,1185
2	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1569	-0,0186	0,1212
2	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,5462	-0,3144	-2,3337
2	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,6384	-0,0316	-1,981
2	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,075	0,6293	-1,8284
2	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0423	0,3099	-2,1811
2	~127	DEAD	0,2663	0,0145	-0,0483
2	~126	DEAD	0,2294	0,0154	-0,0764
2	~128	DEAD	0,264	0,0602	-0,0417

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	6	DEAD	0,3015	0,0586	-0,0136
2	~127	CP	-5,3804	2,7869	7,8622
2	~126	CP	-0,4393	3,1776	4,1321
2	~128	CP	-0,2896	8,0276	-0,486
2	6	CP	-5,4275	7,906	3,2441
2	~127	NIEVE	-5,421	2,8065	7,92
2	~126	NIEVE	-0,4435	3,2	4,1629
2	~128	NIEVE	-0,2928	8,0851	-0,4892
2	6	NIEVE	-5,4686	7,9626	3,2678
2	~127	VH1	-12,7224	6,5865	18,5871
2	~126	VH1	-1,0409	7,51	9,7697
2	~128	VH1	-0,6872	18,9745	-1,1482
2	6	VH1	-12,8339	18,6871	7,6692
2	~127	VH2	21,9449	-11,361	-32,0608
2	~126	VH2	1,7954	-12,9539	-16,8518
2	~128	VH2	1,1853	-32,7291	1,9805
2	6	VH2	22,1372	-32,2333	-13,2285
2	~127	CP TOTAL	-5,1141	2,8014	7,8139
2	~126	CP TOTAL	-0,2099	3,1929	4,0557
2	~128	CP TOTAL	-0,0256	8,0878	-0,5277
2	6	CP TOTAL	-5,126	7,9645	3,2305
2	~127	EMPUJE DE TIERRAS	0,1998	0,1119	-2,1538
2	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3302	0,5915	-2,0961
2	~128	EMPUJE DE TIERRAS	3,968	1,5991	-0,5713
2	6	EMPUJE DE TIERRAS	5,531	1,0718	-0,6291
2	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2354	-0,0317	0,1118
2	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1395	-0,027	0,1279
2	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1452	-0,0514	0,0385
2	6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2435	-0,0528	0,0225
2	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0356	0,0802	-2,042
2	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,4697	0,5644	-1,9682
2	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,8228	1,5477	-0,5328
2	6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,2875	1,019	-0,6066
2	~28	DEAD	0,114	-0,0258	0,0042
2	~43	DEAD	0,143	-0,0262	-0,0048
2	~129	DEAD	0,1435	-0,0119	-0,0301
2	~102	DEAD	0,1172	-0,0152	-0,0211
2	~28	CP	0,2348	5,3184	-0,2196
2	~43	CP	1,4548	5,3457	0,2115
2	~129	CP	1,4693	4,8026	-0,891
2	~102	CP	0,2866	4,725	-1,3221

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~28	NIEVE	0,2377	5,3571	-0,2211
2	~43	NIEVE	1,4662	5,3846	0,213
2	~129	NIEVE	1,4808	4,8377	-0,8972
2	~102	NIEVE	0,2899	4,7595	-1,3313
2	~28	VH1	0,5579	12,5724	-0,519
2	~43	VH1	3,4409	12,6369	0,4998
2	~129	VH1	3,4753	11,3534	-2,1055
2	~102	VH1	0,6803	11,17	-3,1243
2	~28	VH2	-0,9623	-21,6861	0,8952
2	~43	VH2	-5,9352	-21,7974	-0,8621
2	~129	VH2	-5,9945	-19,5835	3,6318
2	~102	VH2	-1,1734	-19,2671	5,3892
2	~28	CP TOTAL	0,3488	5,2926	-0,2154
2	~43	CP TOTAL	1,5978	5,3196	0,2067
2	~129	CP TOTAL	1,6129	4,7907	-0,9211
2	~102	CP TOTAL	0,4038	4,7098	-1,3432
2	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-6,6584	-0,2877	-0,0154
2	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-6,3809	1,1758	0,0223
2	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-8,66	0,647	0,0194
2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-8,9646	-0,7748	-0,0183
2	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7601	0,1886	-0,0267
2	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7302	0,212	0,0285
2	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6906	0,124	0,0556
2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7122	0,112	4,415E-04
2	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,8983	-0,0992	-0,0421
2	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,6507	1,3877	0,0508
2	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,9694	0,771	0,075
2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,2524	-0,6628	-0,0178
2	~102	DEAD	0,1708	-0,004	-0,0454
2	~129	DEAD	0,1921	-0,0028	-0,0055
2	~130	DEAD	0,1876	-0,0559	-0,0243
2	~104	DEAD	0,1675	-0,0588	-0,0642
2	~102	CP	-0,5805	4,5973	-1,8222
2	~129	CP	0,4282	4,5486	-0,3991
2	~130	CP	0,369	2,6968	-1,2986
2	~104	CP	-0,5661	2,6448	-2,7216
2	~102	NIEVE	-0,5834	4,631	-1,8351
2	~129	NIEVE	0,4323	4,5819	-0,4016
2	~130	NIEVE	0,3727	2,7164	-1,3074
2	~104	NIEVE	-0,569	2,6641	-2,7409
2	~102	VH1	-1,3692	10,8682	-4,3068

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~129	VH1	1,0146	10,7532	-0,9425
2	~130	VH1	0,8746	6,375	-3,0682
2	~104	VH1	-1,3353	6,2522	-6,4325
2	~102	VH2	2,3618	-18,7465	7,4288
2	~129	VH2	-1,7502	-18,5481	1,6257
2	~130	VH2	-1,5087	-10,9962	5,2923
2	~104	VH2	2,3032	-10,7843	11,0954
2	~102	CP TOTAL	-0,4097	4,5934	-1,8676
2	~129	CP TOTAL	0,6203	4,5459	-0,4047
2	~130	CP TOTAL	0,5566	2,6409	-1,3229
2	~104	CP TOTAL	-0,3986	2,586	-2,7858
2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2087	-0,6295	0,3056
2	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2428	0,3364	-0,3068
2	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-11,3337	0,7241	-0,1046
2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-11,3125	-0,221	0,5078
2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5144	0,0737	0,0973
2	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4868	0,082	-0,0428
2	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4515	0,2609	-0,0164
2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,478	0,2542	0,1238
2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6943	-0,5558	0,403
2	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,756	0,4183	-0,3496
2	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,8822	0,985	-0,121
2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,8345	0,0332	0,6316
2	~104	DEAD	0,2189	-0,0464	-0,034
2	~130	DEAD	0,2525	-0,045	-0,0549
2	~131	DEAD	0,2494	-0,0157	-0,0841
2	~106	DEAD	0,2186	-0,0208	-0,0632
2	~104	CP	0,9362	2,8188	-2,4619
2	~130	CP	-0,0898	2,7315	-1,5454
2	~131	CP	-0,1844	1,5011	-0,6038
2	~106	CP	0,8549	1,5696	-1,5203
2	~104	NIEVE	0,9443	2,8393	-2,4791
2	~130	NIEVE	-0,0892	2,7514	-1,5561
2	~131	NIEVE	-0,1844	1,5124	-0,6077
2	~106	NIEVE	0,8624	1,5813	-1,5307
2	~104	VH1	2,2162	6,6635	-5,8181
2	~130	VH1	-0,2092	6,4572	-3,652
2	~131	VH1	-0,4327	3,5493	-1,4261
2	~106	VH1	2,024	3,7112	-3,5922
2	~104	VH2	-3,8228	-11,4939	10,0357
2	~130	VH2	0,3609	-11,138	6,2994

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~131	VH2	0,7464	-6,1222	2,4599
2	~106	VH2	-3,4913	-6,4014	6,1962
2	~104	CP TOTAL	1,1551	2,7724	-2,4959
2	~130	CP TOTAL	0,1626	2,6865	-1,6002
2	~131	CP TOTAL	0,065	1,4854	-0,6878
2	~106	CP TOTAL	1,0735	1,5488	-1,5835
2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-11,7891	-0,1552	0,1461
2	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6935	0,491	0,2584
2	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-13,3888	-0,0115	0,2791
2	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5012	-0,6323	0,1669
2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3373	0,2181	-0,0021
2	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1988	0,2183	0,1112
2	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1444	0,0494	0,2343
2	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2741	0,0614	0,121
2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,4518	0,0629	0,144
2	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,4947	0,7093	0,3696
2	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,2443	0,0379	0,5134
2	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,2271	-0,5709	0,2878
2	~106	DEAD	0,2628	-0,0118	-0,0811
2	~131	DEAD	0,274	-0,0109	-0,0659
2	~132	DEAD	0,265	-0,0317	-0,0753
2	~108	DEAD	0,2553	-0,0347	-0,0904
2	~106	CP	0,6207	1,5736	-1,1195
2	~131	CP	0,3937	1,5658	-1,007
2	~132	CP	0,3748	1,4323	-0,783
2	~108	CP	0,6277	1,4047	-0,8955
2	~106	NIEVE	0,6268	1,5854	-1,1271
2	~131	NIEVE	0,398	1,5776	-1,0137
2	~132	NIEVE	0,3789	1,443	-0,7879
2	~108	NIEVE	0,6338	1,4151	-0,9014
2	~106	VH1	1,471	3,7208	-2,6452
2	~131	VH1	0,9341	3,7025	-2,379
2	~132	VH1	0,8892	3,3865	-1,8492
2	~108	VH1	1,4875	3,3211	-2,1154
2	~106	VH2	-2,5374	-6,418	4,5627
2	~131	VH2	-1,6112	-6,3864	4,1035
2	~132	VH2	-1,5338	-5,8413	3,1897
2	~108	VH2	-2,5657	-5,7286	3,6489
2	~106	CP TOTAL	0,8835	1,5618	-1,2006
2	~131	CP TOTAL	0,6678	1,555	-1,0729
2	~132	CP TOTAL	0,6398	1,4006	-0,8583

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~108	CP TOTAL	0,883	1,37	-0,986
2	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6984	-0,5539	0,301
2	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-13,4165	-0,1349	0,1424
2	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-14,4423	-0,1317	-0,0434
2	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-14,7278	-0,5443	0,1152
2	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1158	0,0351	0,2111
2	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0906	0,0333	0,1428
2	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0578	0,1155	0,1641
2	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0801	0,1213	0,2324
2	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,5826	-0,5188	0,5121
2	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,3259	-0,1016	0,2852
2	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,3845	-0,0162	0,1207
2	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6477	-0,423	0,3476
2	~108	DEAD	0,274	-0,0283	-0,0738
2	~132	DEAD	0,2965	-0,0281	-0,0921
2	~133	DEAD	0,2882	-0,0034	-0,1116
2	~110	DEAD	0,2681	-0,0069	-0,0932
2	~108	CP	0,8323	1,4345	-1,018
2	~132	CP	0,2835	1,4251	-0,6556
2	~133	CP	0,2494	0,938	-0,1471
2	~110	CP	0,8019	0,9422	-0,5095
2	~108	NIEVE	0,84	1,4452	-1,0246
2	~132	NIEVE	0,2871	1,4358	-0,6598
2	~133	NIEVE	0,2527	0,9453	-0,1474
2	~110	NIEVE	0,8093	0,9495	-0,5123
2	~108	VH1	1,9713	3,3917	-2,4047
2	~132	VH1	0,6738	3,3695	-1,5484
2	~133	VH1	0,593	2,2185	-0,346
2	~110	VH1	1,8994	2,2283	-1,2023
2	~108	VH2	-3,4003	-5,8504	4,1478
2	~132	VH2	-1,1622	-5,8121	2,6708
2	~133	VH2	-1,0228	-3,8267	0,5968
2	~110	VH2	-3,2762	-3,8437	2,0739
2	~108	CP TOTAL	1,1063	1,4063	-1,0918
2	~132	CP TOTAL	0,58	1,397	-0,7477
2	~133	CP TOTAL	0,5376	0,9346	-0,2587
2	~110	CP TOTAL	1,07	0,9353	-0,6027
2	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9219	-0,5177	-0,0604
2	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6318	-0,2351	0,1339

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9078	-0,5584	-0,089
2	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2089	-0,8249	-0,2833
2	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0393	0,1062	0,1555
2	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0443	0,102	0,2419
2	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,083	-0,0264	0,3144
2	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0064	-0,0126	0,228
2	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,8825	-0,4115	0,0951
2	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6762	-0,133	0,3758
2	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,9908	-0,5848	0,2254
2	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,2153	-0,8375	-0,0552
2	~110	DEAD	0,2872	-0,0026	-0,1036
2	~133	DEAD	0,2861	-0,0043	-0,101
2	~134	DEAD	0,2756	-0,0086	-0,0993
2	~112	DEAD	0,2784	-0,0091	-0,1019
2	~110	CP	0,7446	0,9534	-0,3161
2	~133	CP	0,4829	0,962	-0,3413
2	~134	CP	0,4757	1,0005	-0,0925
2	~112	CP	0,7456	0,9808	-0,0674
2	~110	NIEVE	0,7517	0,9609	-0,3176
2	~133	NIEVE	0,4879	0,9695	-0,3429
2	~134	NIEVE	0,4806	1,0082	-0,0922
2	~112	NIEVE	0,7527	0,9883	-0,0669
2	~110	VH1	1,7642	2,255	-0,7455
2	~133	VH1	1,1451	2,2752	-0,8048
2	~134	VH1	1,1279	2,3661	-0,2164
2	~112	VH1	1,7665	2,3194	-0,1571
2	~110	VH2	-3,0431	-3,8896	1,2859
2	~133	VH2	-1,9751	-3,9246	1,3882
2	~134	VH2	-1,9455	-4,0812	0,3732
2	~112	VH2	-3,047	-4,0007	0,271
2	~110	CP TOTAL	1,0318	0,9508	-0,4197
2	~133	CP TOTAL	0,769	0,9577	-0,4423
2	~134	CP TOTAL	0,7512	0,992	-0,1919
2	~112	CP TOTAL	1,024	0,9716	-0,1693
2	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-15,6919	-0,871	-0,1833
2	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2039	-0,6681	-0,1902
2	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6087	-0,5443	-0,6076
2	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-15,1018	-0,7397	-0,6006

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,06	-0,0191	0,2807
2	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0363	-0,0212	0,261
2	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0615	-0,0027	0,2366
2	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0886	0,0042	0,2563
2	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,7519	-0,8901	0,0974
2	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,2402	-0,6893	0,0707
2	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6702	-0,547	-0,3709
2	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,1904	-0,7355	-0,3443
2	~112	DEAD	0,2798	-0,006	-0,0962
2	~134	DEAD	0,2883	-0,0089	-0,1051
2	~135	DEAD	0,279	0,0027	-0,1124
2	~114	DEAD	0,2725	0,0029	-0,1034
2	~112	CP	0,8111	0,9889	-0,1335
2	~134	CP	0,4581	1,0019	-0,0236
2	~135	CP	0,4386	0,8479	0,3029
2	~114	CP	0,787	0,8411	0,193
2	~112	NIEVE	0,8187	0,9965	-0,1334
2	~134	NIEVE	0,463	1,0096	-0,0228
2	~135	NIEVE	0,4432	0,8546	0,3062
2	~114	NIEVE	0,7943	0,8477	0,1956
2	~112	VH1	1,9214	2,3386	-0,3132
2	~134	VH1	1,0866	2,3695	-0,0536
2	~135	VH1	1,0402	2,0057	0,7186
2	~114	VH1	1,8642	1,9894	0,459
2	~112	VH2	-3,3142	-4,0339	0,5402
2	~134	VH2	-1,8743	-4,0871	0,0924
2	~135	VH2	-1,7942	-3,4596	-1,2395
2	~114	VH2	-3,2155	-3,4315	-0,7918
2	~112	CP TOTAL	1,0908	0,9829	-0,2297
2	~134	CP TOTAL	0,7464	0,9931	-0,1287
2	~135	CP TOTAL	0,7176	0,8507	0,1905
2	~114	CP TOTAL	1,0595	0,844	0,0895
2	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-15,895	-0,8865	-0,6877
2	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-15,4307	-0,7205	-0,5189
2	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9477	-0,6596	-0,9256
2	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-14,4248	-0,808	-1,0943
2	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0707	0,0017	0,2285
2	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0907	-0,0025	0,2649

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1144	-0,0598	0,2797
2	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0995	-0,0486	0,2432
2	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,9657	-0,8848	-0,4592
2	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,5214	-0,723	-0,254
2	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,0622	-0,7193	-0,6459
2	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,5243	-0,8567	-0,8511
2	~114	DEAD	0,2777	0,0055	-0,1066
2	~135	DEAD	0,2724	-1,596E-04	-0,1091
2	~136	DEAD	0,265	0,003	-0,1043
2	~116	DEAD	0,2719	0,0064	-0,1018
2	~114	CP	0,7973	0,8396	0,3252
2	~135	CP	0,4529	0,8543	0,1704
2	~136	CP	0,4467	1,057	0,4903
2	~116	CP	0,7882	1,0465	0,6451
2	~114	NIEVE	0,8049	0,8463	0,3286
2	~135	NIEVE	0,4578	0,8611	0,1729
2	~136	NIEVE	0,4514	1,065	0,4952
2	~116	NIEVE	0,7955	1,0544	0,6509
2	~114	VH1	1,8889	1,9861	0,7713
2	~135	VH1	1,0743	2,0208	0,4059
2	~136	VH1	1,0594	2,4995	1,1622
2	~116	VH1	1,8669	2,4746	1,5277
2	~114	VH2	-3,2582	-3,4258	-1,3304
2	~135	VH2	-1,8531	-3,4856	-0,7001
2	~136	VH2	-1,8273	-4,3114	-2,0047
2	~116	VH2	-3,2202	-4,2685	-2,6351
2	~114	CP TOTAL	1,0751	0,8452	0,2186
2	~135	CP TOTAL	0,7253	0,8541	0,0613
2	~136	CP TOTAL	0,7116	1,0601	0,386
2	~116	CP TOTAL	1,0601	1,053	0,5433
2	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-15,6741	-1,0648	-1,0237
2	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2006	-0,9033	-0,9968
2	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-12,7928	-0,4666	-1,4113
2	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2765	-0,6141	-1,4382
2	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,106	-0,0501	0,2653
2	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0764	-0,0521	0,2572
2	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0925	-0,0472	0,2274
2	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1255	-0,0406	0,2355

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,7801	-1,1148	-0,7585
2	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,277	-0,9553	-0,7396
2	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,8853	-0,5138	-1,1838
2	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,402	-0,6547	-1,2027
2	~116	DEAD	0,2658	0,0083	-0,1004
2	~136	DEAD	0,266	1,983E-04	-0,1056
2	~137	DEAD	0,2633	0,0079	-0,1064
2	~118	DEAD	0,2647	0,0137	-0,1011
2	~116	CP	0,7632	1,0352	0,5911
2	~136	CP	0,4476	1,0636	0,5471
2	~137	CP	0,4283	1,106	0,8353
2	~118	CP	0,7282	1,0991	0,8792
2	~116	NIEVE	0,7705	1,043	0,5967
2	~136	NIEVE	0,4524	1,0716	0,5523
2	~137	NIEVE	0,4328	1,1145	0,8428
2	~118	NIEVE	0,7351	1,1075	0,8872
2	~116	VH1	1,8083	2,4479	1,4003
2	~136	VH1	1,0617	2,515	1,2963
2	~137	VH1	1,0157	2,6155	1,978
2	~118	VH1	1,7252	2,5991	2,082
2	~116	VH2	-3,1191	-4,2223	-2,4154
2	~136	VH2	-1,8313	-4,3381	-2,236
2	~137	VH2	-1,752	-4,5115	-3,4118
2	~118	VH2	-2,9757	-4,4831	-3,5913
2	~116	CP TOTAL	1,029	1,0435	0,4907
2	~136	CP TOTAL	0,7136	1,0638	0,4415
2	~137	CP TOTAL	0,6916	1,1139	0,7289
2	~118	CP TOTAL	0,9929	1,1128	0,7781
2	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9802	-0,9833	-1,5134
2	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-14,504	-0,7804	-1,3345
2	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-11,2004	-0,3733	-1,7483
2	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6944	-0,5523	-1,9272
2	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1021	-0,0405	0,2253
2	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0963	-0,0433	0,2376
2	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,11	-0,0655	0,2294
2	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1197	-0,0574	0,2171
2	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,0824	-1,0239	-1,288
2	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6003	-0,8237	-1,0969
2	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,3104	-0,4387	-1,5189

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8141	-0,6098	-1,7101
2	~118	DEAD	0,2614	0,0149	-0,0996
2	~137	DEAD	0,2475	0,0029	-0,1079
2	~138	DEAD	0,2525	0,0162	-0,0963
2	~120	DEAD	0,2679	0,0261	-0,088
2	~118	CP	0,7847	1,0805	1,0699
2	~137	CP	0,2067	1,0916	0,6442
2	~138	CP	0,2093	1,6494	1,1736
2	~120	CP	0,7742	1,6564	1,5993
2	~118	NIEVE	0,792	1,0888	1,079
2	~137	NIEVE	0,2099	1,1	0,6506
2	~138	NIEVE	0,2123	1,6613	1,1837
2	~120	NIEVE	0,7811	1,6683	1,6121
2	~118	VH1	1,8587	2,5552	2,5322
2	~137	VH1	0,4926	2,5815	1,5269
2	~138	VH1	0,4983	3,8988	2,778
2	~120	VH1	1,8332	3,9153	3,7834
2	~118	VH2	-3,2061	-4,4074	-4,3679
2	~137	VH2	-0,8497	-4,4528	-2,6337
2	~138	VH2	-0,8596	-6,725	-4,7918
2	~120	VH2	-3,1621	-6,7535	-6,526
2	~118	CP TOTAL	1,0462	1,0954	0,9703
2	~137	CP TOTAL	0,4543	1,0945	0,5363
2	~138	CP TOTAL	0,4618	1,6656	1,0773
2	~120	CP TOTAL	1,0421	1,6825	1,5113
2	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-13,7291	-1,0296	-1,8172
2	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-13,4544	-0,7537	-1,8595
2	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2659	0,1295	-2,0701
2	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-9,553	-0,1303	-2,0277
2	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1131	-0,0575	0,224
2	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0845	-0,059	0,2224
2	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0942	-0,0612	0,1939
2	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1258	-0,0555	0,1955
2	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,8422	-1,0871	-1,5931
2	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,5389	-0,8127	-1,6371
2	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3601	0,0684	-1,8762
2	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6788	-0,1858	-1,8322
2	~120	DEAD	0,2544	0,026	-0,0925
2	~138	DEAD	0,2447	0,012	-0,0918
2	~139	DEAD	0,2603	0,015	-0,0848

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~122	DEAD	0,2711	0,0276	-0,0854
2	~120	CP	0,5877	1,615	1,5276
2	~138	CP	0,2117	1,654	1,2501
2	~139	CP	0,1994	1,9943	1,5849
2	~122	CP	0,5404	2,0028	1,8623
2	~120	NIEVE	0,5932	1,6266	1,5402
2	~138	NIEVE	0,2146	1,6659	1,2605
2	~139	NIEVE	0,202	2,0088	1,5977
2	~122	NIEVE	0,5455	2,0175	1,8773
2	~120	VH1	1,3923	3,8173	3,6145
2	~138	VH1	0,5035	3,9096	2,9583
2	~139	VH1	0,474	4,7143	3,7495
2	~122	VH1	1,2803	4,7347	4,4058
2	~120	VH2	-2,4015	-6,5845	-6,2347
2	~138	VH2	-0,8685	-6,7437	-5,1027
2	~139	VH2	-0,8177	-8,1317	-6,4675
2	~122	VH2	-2,2083	-8,1669	-7,5995
2	~120	CP TOTAL	0,8421	1,641	1,4351
2	~138	CP TOTAL	0,4564	1,666	1,1583
2	~139	CP TOTAL	0,4596	2,0093	1,5001
2	~122	CP TOTAL	0,8115	2,0305	1,7769
2	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8883	-0,6952	-2,1678
2	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6687	-0,2533	-1,9282
2	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-6,7099	0,4023	-2,0614
2	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-6,9494	-0,0142	-2,3011
2	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1093	-0,0555	0,1937
2	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0918	-0,0574	0,1957
2	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,099	-0,0638	0,1774
2	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1194	-0,0578	0,1754
2	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9976	-0,7506	-1,9742
2	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,7605	-0,3107	-1,7326
2	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,8088	0,3385	-1,884
2	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,0688	-0,0721	-2,1257
2	~122	DEAD	0,2541	0,0242	-0,0802
2	~139	DEAD	0,2393	0,0108	-0,09
2	~140	DEAD	0,2702	0,0309	-0,0783
2	~124	DEAD	0,286	0,0429	-0,0684
2	~122	CP	0,7201	1,9819	2,254
2	~139	CP	-0,4187	1,9275	1,1918
2	~140	CP	-0,3628	3,3333	2,2198
2	~124	CP	0,7485	3,426	3,282

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~122	NIEVE	0,726	1,9963	2,2715
2	~139	NIEVE	-0,4207	1,9415	1,2021
2	~140	NIEVE	-0,3646	3,3567	2,2372
2	~124	NIEVE	0,7544	3,4501	3,3066
2	~122	VH1	1,7038	4,685	5,331
2	~139	VH1	-0,9872	4,5565	2,8213
2	~140	VH1	-0,8556	7,8777	5,2504
2	~124	VH1	1,7705	8,0969	7,7601
2	~122	VH2	-2,9389	-8,0811	-9,1953
2	~139	VH2	1,7029	-7,8595	-4,8664
2	~140	VH2	1,4759	-13,5883	-9,0564
2	~124	VH2	-3,0539	-13,9664	-13,3853
2	~122	CP TOTAL	0,9742	2,0061	2,1739
2	~139	CP TOTAL	-0,1793	1,9384	1,1018
2	~140	CP TOTAL	-0,0926	3,3642	2,1415
2	~124	CP TOTAL	1,0345	3,4689	3,2136
2	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2701	-0,6527	-2,1381
2	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2845	0,0617	-2,2269
2	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-3,6519	1,3005	-2,0854
2	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-3,6445	0,5925	-1,9966
2	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1162	-0,0588	0,175
2	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0865	-0,0597	0,1778
2	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0914	-0,0665	0,1486
2	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1238	-0,0618	0,1458
2	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3863	-0,7115	-1,9631
2	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3711	0,0019	-2,0491
2	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,7433	1,2339	-1,9369
2	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,7683	0,5307	-1,8508
2	~124	DEAD	0,2481	0,0333	-0,0731
2	~140	DEAD	0,2475	0,0285	-0,0734
2	~141	DEAD	0,2892	0,0373	-0,0737
2	~126	DEAD	0,2899	0,042	-0,0733
2	~124	CP	-0,8301	3,222	3,7093
2	~140	CP	-0,1253	3,269	1,8053
2	~141	CP	-0,0901	5,7465	1,1101
2	~126	CP	-0,8822	5,8192	3,0141
2	~124	NIEVE	-0,8363	3,2445	3,7374
2	~140	NIEVE	-0,1261	3,2918	1,8193
2	~141	NIEVE	-0,0907	5,7878	1,1187
2	~126	NIEVE	-0,8889	5,861	3,0369
2	~124	VH1	-1,9626	7,6145	8,7712

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~140	VH1	-0,296	7,7255	4,2697
2	~141	VH1	-0,2129	13,5831	2,6255
2	~126	VH1	-2,0861	13,755	7,1271
2	~124	VH2	3,3852	-13,1342	-15,1295
2	~140	VH2	0,5106	-13,3257	-7,3647
2	~141	VH2	0,3672	-23,4295	-4,5287
2	~126	VH2	3,5983	-23,7259	-12,2935
2	~124	CP TOTAL	-0,582	3,2553	3,6362
2	~140	CP TOTAL	0,1222	3,2974	1,7319
2	~141	CP TOTAL	0,1991	5,7839	1,0364
2	~126	CP TOTAL	-0,5923	5,8612	2,9407
2	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-5,719	-0,0744	-2,2097
2	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-5,8554	1,1118	-1,8712
2	~141	EMPUJE DE TIERRAS	0,115	1,8467	-1,5311
2	~126	EMPUJE DE TIERRAS	0,2415	0,6693	-1,8696
2	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1281	-0,0649	0,1488
2	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0949	-0,0651	0,1455
2	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0977	-0,0631	0,1132
2	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1334	-0,0595	0,1166
2	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,847	-0,1393	-2,0609
2	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,9503	1,0467	-1,7257
2	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0174	1,7836	-1,4178
2	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,1082	0,6097	-1,753
2	~126	DEAD	0,2272	0,0236	-0,059
2	~141	DEAD	0,229	0,0311	-0,088
2	~142	DEAD	0,2715	0,0785	-0,0881
2	~128	DEAD	0,2699	0,0706	-0,0591
2	~126	CP	-0,138	5,9393	2,4519
2	~141	CP	1,1665	6,0266	1,6671
2	~142	CP	1,1288	7,0148	0,4373
2	~128	CP	-0,2409	7,0161	1,222
2	~126	NIEVE	-0,14	5,9818	2,4703
2	~141	NIEVE	1,1741	6,0698	1,6801
2	~142	NIEVE	1,136	7,0646	0,4412
2	~128	NIEVE	-0,2438	7,0659	1,2313
2	~126	VH1	-0,3286	14,0384	5,7973
2	~141	VH1	2,7554	14,2449	3,943
2	~142	VH1	2,6661	16,5797	1,0354
2	~128	VH1	-0,5721	16,5828	2,8897
2	~126	VH2	0,5668	-24,2147	-9,9998
2	~141	VH2	-4,7528	-24,571	-6,8013

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~142	VH2	-4,5987	-28,5982	-1,786
2	~128	VH2	0,9868	-28,6036	-4,9844
2	~126	CP TOTAL	0,0892	5,9629	2,3928
2	~141	CP TOTAL	1,3954	6,0578	1,5791
2	~142	CP TOTAL	1,4002	7,0933	0,3491
2	~128	CP TOTAL	0,0291	7,0866	1,1629
2	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-1,7103	-0,0783	-1,5527
2	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-1,7934	1,8222	-1,8524
2	~142	EMPUJE DE TIERRAS	4,093	3,4122	-1,4147
2	~128	EMPUJE DE TIERRAS	4,1911	1,4837	-1,115
2	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1462	-0,063	0,1105
2	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0885	-0,0604	0,1194
2	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0895	-0,0747	0,0647
2	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1501	-0,0734	0,0558
2	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,8565	-0,1413	-1,4422
2	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,8819	1,7618	-1,733
2	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,0035	3,3375	-1,35
2	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,041	1,4104	-1,0592
2	~43	DEAD	0,133	-0,055	-0,0136
2	~58	DEAD	0,1423	-0,0551	0,0134
2	~143	DEAD	0,1401	-0,0908	0,0054
2	~129	DEAD	0,1318	-0,092	-0,0217
2	~43	CP	1,3454	4,6354	-0,0915
2	~58	CP	1,915	4,6539	0,0801
2	~143	CP	1,8665	4,4564	-0,4128
2	~129	CP	1,3494	4,3661	-0,5845
2	~43	NIEVE	1,3559	4,6692	-0,0923
2	~58	NIEVE	1,9293	4,6878	0,0808
2	~143	NIEVE	1,8804	4,4887	-0,4154
2	~129	NIEVE	1,36	4,3978	-0,5885
2	~43	VH1	3,1822	10,958	-0,2166
2	~58	VH1	4,5278	11,0017	0,1896
2	~143	VH1	4,4131	10,5345	-0,9749
2	~129	VH1	3,1917	10,321	-1,381
2	~43	VH2	-5,489	-18,9015	0,3735
2	~58	VH2	-7,81	-18,9768	-0,3271
2	~143	VH2	-7,6121	-18,1708	1,6815
2	~129	VH2	-5,5053	-17,8026	2,3822
2	~43	CP TOTAL	1,4783	4,5804	-0,1052
2	~58	CP TOTAL	2,0573	4,5988	0,0936
2	~143	CP TOTAL	2,0066	4,3656	-0,4075

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~129	CP TOTAL	1,4812	4,274	-0,6062
2	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-6,1233	0,8007	0,1136
2	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3435	3,7577	-0,1087
2	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-8,2211	3,4654	-0,2932
2	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-9,0151	0,5345	-0,0708
2	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7637	0,2685	0,0573
2	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8023	0,3061	-0,0573
2	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7648	0,4514	-0,086
2	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7264	0,4138	0,0286
2	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,3596	1,0693	0,1709
2	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,5412	4,0638	-0,166
2	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,4563	3,9169	-0,3792
2	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,2887	0,9484	-0,0423
2	~129	DEAD	0,1817	-0,0788	0,006
2	~143	DEAD	0,2294	-0,0763	-0,023
2	~144	DEAD	0,229	-0,0344	-0,0642
2	~130	DEAD	0,1855	-0,0426	-0,0352
2	~129	CP	0,4446	4,2013	-0,7731
2	~143	CP	0,626	4,1922	-0,2144
2	~144	CP	0,6083	3,4485	-0,3801
2	~130	CP	0,4335	3,4492	-0,9388
2	~129	NIEVE	0,4489	4,2318	-0,7782
2	~143	NIEVE	0,6315	4,2227	-0,2157
2	~144	NIEVE	0,6137	3,474	-0,3826
2	~130	NIEVE	0,4377	3,4746	-0,9451
2	~129	VH1	1,0535	9,9315	-1,8263
2	~143	VH1	1,4822	9,9101	-0,5063
2	~144	VH1	1,4402	8,153	-0,8979
2	~130	VH1	1,0273	8,1544	-2,2179
2	~129	VH2	-1,8172	-17,1308	3,1501
2	~143	VH2	-2,5566	-17,0938	0,8733
2	~144	VH2	-2,4843	-14,063	1,5488
2	~130	VH2	-1,772	-14,0656	3,8257
2	~129	CP TOTAL	0,6263	4,1225	-0,7671
2	~143	CP TOTAL	0,8554	4,1159	-0,2374
2	~144	CP TOTAL	0,8372	3,4141	-0,4444
2	~130	CP TOTAL	0,619	3,4065	-0,974
2	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-9,0061	0,8187	-0,3809
2	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-8,9561	3,0361	0,0221

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-11,5824	1,9477	0,367
2	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6631	-0,2223	-0,036
2	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5274	0,3659	-0,1
2	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3721	0,381	0,0459
2	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3088	0,1619	0,1836
2	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,449	0,1677	0,0377
2	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,4787	1,1846	-0,4808
2	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,5841	3,4171	0,068
2	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,2736	2,1096	0,5505
2	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,2142	-0,0546	0,0017
2	~130	DEAD	0,2515	-0,0295	-0,0613
2	~144	DEAD	0,2711	-0,0259	-0,0375
2	~145	DEAD	0,2619	-0,0582	-0,0541
2	~131	DEAD	0,2439	-0,064	-0,0778
2	~130	CP	0,0415	3,4019	-0,9609
2	~144	CP	0,2955	3,3548	-0,3649
2	~145	CP	0,2499	2,5803	-0,5867
2	~131	CP	0,0334	2,5759	-1,1827
2	~130	NIEVE	0,0432	3,4271	-0,9675
2	~144	NIEVE	0,2989	3,3797	-0,367
2	~145	NIEVE	0,253	2,5994	-0,5903
2	~131	NIEVE	0,0349	2,5949	-1,1908
2	~130	VH1	0,1013	8,0429	-2,2707
2	~144	VH1	0,7016	7,9316	-0,8614
2	~145	VH1	0,5937	6,1004	-1,3854
2	~131	VH1	0,082	6,0899	-2,7947
2	~130	VH2	-0,1748	-13,8731	3,9167
2	~144	VH2	-1,2101	-13,6812	1,4857
2	~145	VH2	-1,024	-10,5226	2,3896
2	~131	VH2	-0,1415	-10,5045	4,8205
2	~130	CP TOTAL	0,2929	3,3724	-1,0223
2	~144	CP TOTAL	0,5666	3,3289	-0,4024
2	~145	CP TOTAL	0,5118	2,5221	-0,6407
2	~131	CP TOTAL	0,2772	2,5119	-1,2606
2	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-11,597	0,0504	0,2498
2	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-11,3033	1,744	0,076
2	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2992	1,5749	0,1162
2	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5938	-0,1139	0,29

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2013	0,1259	0,1545
2	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1584	0,124	0,0641
2	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1215	0,2352	0,1018
2	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1617	0,2407	0,1923
2	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,3958	0,1764	0,4043
2	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,1449	1,868	0,1401
2	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1777	1,8101	0,218
2	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,4321	0,1269	0,4822
2	~131	DEAD	0,2692	-0,0548	-0,0508
2	~145	DEAD	0,3143	-0,0518	-0,0815
2	~146	DEAD	0,3056	-0,0099	-0,1207
2	~132	DEAD	0,2639	-0,0176	-0,09
2	~131	CP	0,5565	2,6217	-1,1711
2	~145	CP	-0,0422	2,5807	-0,5902
2	~146	CP	-0,0948	1,7955	-0,0434
2	~132	CP	0,5039	1,8364	-0,6244
2	~131	NIEVE	0,562	2,6411	-1,1789
2	~145	NIEVE	-0,041	2,5998	-0,594
2	~146	NIEVE	-0,094	1,8093	-0,0433
2	~132	NIEVE	0,509	1,8504	-0,6283
2	~131	VH1	1,319	6,1983	-2,7668
2	~145	VH1	-0,0963	6,1014	-1,394
2	~146	VH1	-0,2206	4,2462	-0,1017
2	~132	VH1	1,1946	4,3426	-1,4744
2	~131	VH2	-2,2752	-10,6914	4,7724
2	~145	VH2	0,1661	-10,5243	2,4045
2	~146	VH2	0,3804	-7,3242	0,1754
2	~132	VH2	-2,0606	-7,4906	2,5432
2	~131	CP TOTAL	0,8257	2,5669	-1,2219
2	~145	CP TOTAL	0,2721	2,5288	-0,6717
2	~146	CP TOTAL	0,2108	1,7856	-0,1641
2	~132	CP TOTAL	0,7679	1,8188	-0,7144
2	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-13,3093	0,1034	0,0256
2	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-13,0983	1,4547	0,385
2	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-14,3717	0,7071	0,4293
2	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-14,5993	-0,6191	0,0699
2	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1115	0,2181	0,0733
2	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0687	0,2098	0,2228

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1147	-0,0079	0,3813
2	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,054	0,0163	0,2318
2	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1978	0,3215	0,0988
2	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1671	1,6645	0,6077
2	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,4863	0,6992	0,8106
2	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,5453	-0,6028	0,3017
2	~132	DEAD	0,2982	-0,0119	-0,1053
2	~146	DEAD	0,292	-0,0115	-0,105
2	~147	DEAD	0,2794	-0,0131	-0,0981
2	~133	DEAD	0,2873	-0,0159	-0,0985
2	~132	CP	0,3802	1,8485	-0,424
2	~146	CP	0,338	1,8452	-0,2472
2	~147	CP	0,3111	1,6167	-0,1993
2	~133	CP	0,3693	1,5981	-0,376
2	~132	NIEVE	0,3846	1,8626	-0,4265
2	~146	NIEVE	0,3418	1,8594	-0,2485
2	~147	NIEVE	0,3147	1,6291	-0,2
2	~133	NIEVE	0,3735	1,6104	-0,378
2	~132	VH1	0,9027	4,3713	-1,0009
2	~146	VH1	0,8022	4,3637	-0,5831
2	~147	VH1	0,7385	3,8234	-0,4693
2	~133	VH1	0,8766	3,7794	-0,8871
2	~132	VH2	-1,557	-7,54	1,7264
2	~146	VH2	-1,3837	-7,527	1,0058
2	~147	VH2	-1,2738	-6,5949	0,8095
2	~133	VH2	-1,512	-6,5191	1,5301
2	~132	CP TOTAL	0,6784	1,8365	-0,5293
2	~146	CP TOTAL	0,63	1,8338	-0,3522
2	~147	CP TOTAL	0,5905	1,6035	-0,2974
2	~133	CP TOTAL	0,6566	1,5822	-0,4745
2	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6031	-0,4844	0,2267
2	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9381	0,6583	0,2707
2	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-14,3286	0,5174	-0,1367
2	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-14,9982	-0,6175	-0,1807
2	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0532	0,0081	0,3056
2	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0021	0,0022	0,3057
2	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0285	-0,0063	0,2516
2	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0869	0,0037	0,2515

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6563	-0,4762	0,5323
2	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,936	0,6605	0,5763
2	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,3571	0,511	0,1149
2	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,0851	-0,6137	0,0709
2	~133	DEAD	0,2864	-0,0119	-0,0927
2	~147	DEAD	0,3038	-0,0124	-0,1041
2	~148	DEAD	0,2902	0,0019	-0,1188
2	~134	DEAD	0,2753	-9,329E-04	-0,1075
2	~133	CP	0,5942	1,624	-0,3781
2	~147	CP	0,2464	1,6227	-0,1931
2	~148	CP	0,2267	1,3699	0,127
2	~134	CP	0,5717	1,375	-0,0581
2	~133	NIEVE	0,6001	1,6365	-0,38
2	~147	NIEVE	0,2496	1,6353	-0,1938
2	~148	NIEVE	0,2297	1,3808	0,1288
2	~134	NIEVE	0,5774	1,3858	-0,0575
2	~133	VH1	1,4083	3,8407	-0,8919
2	~147	VH1	0,5857	3,8378	-0,4548
2	~148	VH1	0,5392	3,2405	0,3022
2	~134	VH1	1,355	3,2523	-0,1349
2	~133	VH2	-2,4292	-6,6248	1,5384
2	~147	VH2	-1,0103	-6,6198	0,7845
2	~148	VH2	-0,93	-5,5895	-0,5213
2	~134	VH2	-2,3372	-5,6099	0,2326
2	~133	CP TOTAL	0,8805	1,6121	-0,4709
2	~147	CP TOTAL	0,5501	1,6103	-0,2972
2	~148	CP TOTAL	0,517	1,3719	0,0081
2	~134	CP TOTAL	0,847	1,374	-0,1655
2	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-15,173	-0,6089	-0,2445
2	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6466	0,4103	-0,0685
2	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-14,1153	0,2639	-0,3806
2	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6638	-0,7244	-0,5566
2	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,037	0,0029	0,226
2	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0921	-0,0083	0,278
2	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1171	-0,088	0,3228
2	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0689	-0,0673	0,2709
2	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,21	-0,606	-0,0185
2	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,7387	0,402	0,2095
2	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,2324	0,1759	-0,0577

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,7327	-0,7917	-0,2857
2	~134	DEAD	0,291	0,0037	-0,1121
2	~148	DEAD	0,2841	-7,361E-04	-0,114
2	~149	DEAD	0,27	3,517E-04	-0,1073
2	~135	DEAD	0,2787	0,0024	-0,1054
2	~134	CP	0,5453	1,378	0,0524
2	~148	CP	0,3594	1,3882	0,0151
2	~149	CP	0,3521	1,4395	0,1914
2	~135	CP	0,5419	1,4241	0,2287
2	~134	NIEVE	0,5509	1,3889	0,0538
2	~148	NIEVE	0,3634	1,3992	0,0162
2	~149	NIEVE	0,356	1,4508	0,1939
2	~135	NIEVE	0,5473	1,4352	0,2314
2	~134	VH1	1,2928	3,2595	0,1262
2	~148	VH1	0,8529	3,2837	0,0381
2	~149	VH1	0,8355	3,4047	0,4551
2	~135	VH1	1,2845	3,3682	0,5432
2	~134	VH2	-2,23	-5,6223	-0,2176
2	~148	VH2	-1,4712	-5,664	-0,0657
2	~149	VH2	-1,4412	-5,8728	-0,785
2	~135	VH2	-2,2156	-5,8099	-0,9369
2	~134	CP TOTAL	0,8363	1,3817	-0,0597
2	~148	CP TOTAL	0,6435	1,3874	-0,0989
2	~149	CP TOTAL	0,6221	1,4398	0,084
2	~135	CP TOTAL	0,8206	1,4264	0,1232
2	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-15,4337	-0,8574	-0,4994
2	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-14,7721	0,1117	-0,437
2	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2811	0,3075	-0,8841
2	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9661	-0,6292	-0,9466
2	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1008	-0,0712	0,2964
2	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0524	-0,0776	0,2964
2	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0691	-0,0834	0,2485
2	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1206	-0,0727	0,2485
2	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,5345	-0,9286	-0,2029
2	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,8245	0,0341	-0,1405
2	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,3502	0,2242	-0,6356
2	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,0867	-0,7019	-0,698
2	~135	DEAD	0,2752	0,0059	-0,1036
2	~149	DEAD	0,2817	-0,0016	-0,1093
2	~150	DEAD	0,2693	0,005	-0,1155

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~136	DEAD	0,2648	0,0099	-0,1098
2	~135	CP	0,5561	1,4218	0,2307
2	~149	CP	0,3403	1,4423	0,1923
2	~150	CP	0,3352	1,4847	0,39
2	~136	CP	0,541	1,4778	0,4285
2	~135	NIEVE	0,5619	1,4329	0,2336
2	~149	NIEVE	0,3442	1,4536	0,1948
2	~150	NIEVE	0,3389	1,4964	0,3943
2	~136	NIEVE	0,5465	1,4893	0,433
2	~135	VH1	1,3186	3,3629	0,5482
2	~149	VH1	0,8077	3,4114	0,4572
2	~150	VH1	0,7952	3,5118	0,9254
2	~136	VH1	1,2826	3,4953	1,0163
2	~135	VH2	-2,2745	-5,8006	-0,9456
2	~149	VH2	-1,3932	-5,8843	-0,7887
2	~150	VH2	-1,3717	-6,0575	-1,5961
2	~136	VH2	-2,2124	-6,029	-1,753
2	~135	CP TOTAL	0,8313	1,4277	0,1272
2	~149	CP TOTAL	0,622	1,4407	0,0831
2	~150	CP TOTAL	0,6045	1,4898	0,2745
2	~136	CP TOTAL	0,8058	1,4877	0,3186
2	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-15,2134	-0,9004	-0,9827
2	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-14,5614	0,0732	-0,8437
2	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1075	0,3456	-1,2916
2	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-12,8006	-0,572	-1,4306
2	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0824	-0,0725	0,2409
2	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0898	-0,08	0,2565
2	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1024	-0,107	0,2592
2	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0997	-0,0933	0,2435
2	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,2958	-0,9729	-0,7418
2	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6511	-0,0068	-0,5872
2	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,21	0,2386	-1,0324
2	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,9003	-0,6653	-1,187
2	~136	DEAD	0,2706	0,014	-0,1097
2	~150	DEAD	0,261	5,286E-04	-0,1156
2	~151	DEAD	0,2525	0,0081	-0,1083
2	~137	DEAD	0,2637	0,0193	-0,1024
2	~136	CP	0,5496	1,4667	0,5414
2	~150	CP	0,2224	1,475	0,276
2	~151	CP	0,2277	1,8266	0,5779
2	~137	CP	0,5506	1,8243	0,8434

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~136	NIEVE	0,5552	1,4782	0,5467
2	~150	NIEVE	0,2255	1,4866	0,2795
2	~151	NIEVE	0,2308	1,8405	0,5837
2	~137	NIEVE	0,556	1,8381	0,8509
2	~136	VH1	1,3029	3,4691	1,283
2	~150	VH1	0,5292	3,4889	0,656
2	~151	VH1	0,5416	4,3194	1,3698
2	~137	VH1	1,3049	4,3138	1,9969
2	~136	VH2	-2,2474	-5,9838	-2,2131
2	~150	VH2	-0,9129	-6,018	-1,1316
2	~151	VH2	-0,9341	-7,4505	-2,3628
2	~137	VH2	-2,2509	-7,4409	-3,4444
2	~136	CP TOTAL	0,8202	1,4806	0,4318
2	~150	CP TOTAL	0,4834	1,4755	0,1603
2	~151	CP TOTAL	0,4802	1,8347	0,4696
2	~137	CP TOTAL	0,8143	1,8436	0,741
2	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-14,5549	-0,9849	-1,3673
2	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9999	0,0291	-1,354
2	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-10,5767	0,6614	-1,7056
2	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-11,1746	-0,2945	-1,7189
2	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1052	-0,0951	0,2521
2	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0682	-0,0995	0,2503
2	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0769	-0,1012	0,2135
2	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1169	-0,0928	0,2152
2	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6602	-1,08	-1,1152
2	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,0681	-0,0703	-1,1036
2	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,6535	0,5601	-1,4922
2	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,2915	-0,3873	-1,5037
2	~137	DEAD	0,2533	0,022	-0,1013
2	~151	DEAD	0,2522	0,0032	-0,1093
2	~152	DEAD	0,2511	0,0146	-0,1109
2	~138	DEAD	0,2536	0,0317	-0,103
2	~137	CP	0,3397	1,7899	0,8634
2	~151	CP	0,2355	1,8205	0,5618
2	~152	CP	0,2458	2,2072	0,6507
2	~138	CP	0,3276	2,2072	0,9523
2	~137	NIEVE	0,3438	1,8035	0,8711
2	~151	NIEVE	0,2385	1,8343	0,5674
2	~152	NIEVE	0,2488	2,2237	0,6573
2	~138	NIEVE	0,3316	2,2237	0,9611
2	~137	VH1	0,807	4,2325	2,0445

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~151	VH1	0,5597	4,3048	1,3316
2	~152	VH1	0,5839	5,2188	1,5426
2	~138	VH1	0,7782	5,2188	2,2555
2	~137	VH2	-1,3919	-7,3005	-3,5265
2	~151	VH2	-0,9655	-7,4253	-2,2969
2	~152	VH2	-1,0071	-9,0018	-2,6609
2	~138	VH2	-1,3422	-9,0019	-3,8905
2	~137	CP TOTAL	0,593	1,8119	0,7621
2	~151	CP TOTAL	0,4877	1,8236	0,4526
2	~152	CP TOTAL	0,4969	2,2217	0,5398
2	~138	CP TOTAL	0,5812	2,2388	0,8494
2	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5451	-0,8592	-1,7504
2	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-12,8822	0,2908	-1,67
2	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-8,5111	1,0098	-2,1064
2	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2341	-0,0597	-2,1869
2	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0913	-0,0926	0,2133
2	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0831	-0,0976	0,2154
2	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0893	-0,1041	0,2049
2	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1008	-0,0947	0,2029
2	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,6364	-0,9518	-1,537
2	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,9652	0,1933	-1,4546
2	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6005	0,9057	-1,9015
2	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3349	-0,1543	-1,984
2	~138	DEAD	0,2521	0,0337	-0,0988
2	~152	DEAD	0,2247	0,0069	-0,1151
2	~153	DEAD	0,2368	0,032	-0,0938
2	~139	DEAD	0,2656	0,057	-0,0776
2	~138	CP	0,3644	2,1765	1,1667
2	~152	CP	-0,1934	2,1573	0,4339
2	~153	CP	-0,162	3,1327	0,9406
2	~139	CP	0,3855	3,1661	1,6734
2	~138	NIEVE	0,3684	2,1929	1,1767
2	~152	NIEVE	-0,193	2,1736	0,4392
2	~153	NIEVE	-0,1615	3,155	0,9493
2	~139	NIEVE	0,3895	3,1887	1,6867
2	~138	VH1	0,8646	5,1463	2,7615
2	~152	VH1	-0,453	5,1012	1,0308
2	~153	VH1	-0,3791	7,4044	2,2278
2	~139	VH1	0,9141	7,4835	3,9585
2	~138	VH2	-1,4914	-8,8769	-4,7632
2	~152	VH2	0,7813	-8,799	-1,7781

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~153	VH2	0,6539	-12,7718	-3,8428
2	~139	VH2	-1,5767	-12,9082	-6,8279
2	~138	CP TOTAL	0,6165	2,2102	1,0678
2	~152	CP TOTAL	0,0313	2,1643	0,3188
2	~153	CP TOTAL	0,0748	3,1647	0,8468
2	~139	CP TOTAL	0,6511	3,2231	1,5958
2	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8389	-0,7722	-2,0068
2	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6226	0,5791	-2,2882
2	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-6,321	1,9755	-2,2673
2	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-6,5862	0,6883	-1,986
2	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0991	-0,0953	0,2027
2	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0668	-0,0986	0,205
2	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0709	-0,1048	0,1728
2	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,106	-0,0977	0,1705
2	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9381	-0,8676	-1,8042
2	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,6894	0,4805	-2,0831
2	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,3919	1,8707	-2,0945
2	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,6922	0,5907	-1,8155
2	~139	DEAD	0,2458	0,0558	-0,0875
2	~153	DEAD	0,2333	0,0285	-0,0837
2	~154	DEAD	0,2653	0,03	-0,077
2	~140	DEAD	0,278	0,0569	-0,0809
2	~139	CP	-0,1611	3,1006	1,762
2	~153	CP	-0,0621	3,1089	0,8595
2	~154	CP	-0,0418	4,2812	0,743
2	~140	CP	-0,1855	4,3345	1,6456
2	~139	NIEVE	-0,1613	3,1226	1,7764
2	~153	NIEVE	-0,0614	3,131	0,8672
2	~154	NIEVE	-0,041	4,312	0,7496
2	~140	NIEVE	-0,186	4,3658	1,6589
2	~139	VH1	-0,3785	7,3284	4,169
2	~153	VH1	-0,1441	7,348	2,0351
2	~154	VH1	-0,0963	10,1198	1,7593
2	~140	VH1	-0,4364	10,2458	3,8932
2	~139	VH2	0,6528	-12,6407	-7,191
2	~153	VH2	0,2485	-12,6745	-3,5103
2	~154	VH2	0,166	-17,4555	-3,0346
2	~140	VH2	0,7528	-17,673	-6,7153
2	~139	CP TOTAL	0,0847	3,1564	1,6745
2	~153	CP TOTAL	0,1711	3,1374	0,7758
2	~154	CP TOTAL	0,2235	4,3112	0,666

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~140	CP TOTAL	0,0925	4,3914	1,5647
2	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-9,5488	-0,1535	-2,1832
2	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-9,281	1,6328	-2,0662
2	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-3,1712	2,6494	-2,0206
2	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-3,5018	0,9444	-2,1376
2	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0935	-0,0984	0,1739
2	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0726	-0,1019	0,1693
2	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0736	-0,0979	0,1478
2	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0971	-0,0909	0,1524
2	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6424	-0,2519	-2,0092
2	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3536	1,5309	-1,8969
2	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,2448	2,5515	-1,8729
2	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,5989	0,8534	-1,9852
2	~140	DEAD	0,2449	0,0456	-0,0709
2	~154	DEAD	0,2479	0,0312	-0,087
2	~155	DEAD	0,3063	0,0646	-0,0923
2	~141	DEAD	0,3035	0,0786	-0,0762
2	~140	CP	-0,0022	4,355	1,6148
2	~154	CP	0,3104	4,3678	0,769
2	~155	CP	0,2893	5,4733	0,4681
2	~141	CP	-0,0469	5,4923	1,3139
2	~140	NIEVE	-0,0021	4,3863	1,6275
2	~154	NIEVE	0,3132	4,3992	0,7763
2	~155	NIEVE	0,2919	5,5116	0,4728
2	~141	NIEVE	-0,0473	5,5308	1,324
2	~140	VH1	-0,0049	10,2939	3,8195
2	~154	VH1	0,735	10,3242	1,8218
2	~155	VH1	0,685	12,935	1,1096
2	~141	VH1	-0,1109	12,98	3,1072
2	~140	VH2	0,0085	-17,7559	-6,5882
2	~154	VH2	-1,2678	-17,8082	-3,1425
2	~155	VH2	-1,1815	-22,3114	-1,9139
2	~141	VH2	0,1913	-22,3891	-5,3596
2	~140	CP TOTAL	0,2427	4,4006	1,544
2	~154	CP TOTAL	0,5583	4,399	0,682
2	~155	CP TOTAL	0,5956	5,538	0,3758
2	~141	CP TOTAL	0,2566	5,5709	1,2378
2	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-6,3586	-0,0422	-1,8417
2	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-6,1808	2,4627	-2,3222

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~155	EMPUJE DE TIERRAS	0,621	4,4408	-2,0415
2	~141	EMPUJE DE TIERRAS	0,4121	1,9702	-1,5611
2	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1014	-0,0933	0,1478
2	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0635	-0,0944	0,1525
2	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,063	-0,1027	0,1156
2	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1037	-0,0979	0,1109
2	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,4601	-0,1355	-1,694
2	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,2443	2,3683	-2,1697
2	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,558	4,3381	-1,9259
2	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,3085	1,8723	-1,4502
2	~141	DEAD	0,2218	0,0506	-0,0736
2	~155	DEAD	0,2556	0,0662	-0,0945
2	~156	DEAD	0,3206	0,106	-0,1238
2	~142	DEAD	0,2853	0,0922	-0,1029
2	~141	CP	1,0773	5,6712	1,1766
2	~155	CP	1,3187	5,7251	0,6128
2	~156	CP	1,3351	6,435	0,3652
2	~142	CP	1,0359	6,4602	0,9291
2	~141	NIEVE	1,0841	5,7108	1,1861
2	~155	NIEVE	1,3275	5,765	0,618
2	~156	NIEVE	1,344	6,4802	0,3684
2	~142	NIEVE	1,0424	6,5057	0,9365
2	~141	VH1	2,5442	13,4024	2,7837
2	~155	VH1	3,1154	13,5297	1,4505
2	~156	VH1	3,1541	15,2082	0,8647
2	~142	VH1	2,4464	15,2679	2,1979
2	~141	VH2	-4,3885	-23,1177	-4,8016
2	~155	VH2	-5,3738	-23,3374	-2,5019
2	~156	VH2	-5,4405	-26,2325	-1,4915
2	~142	VH2	-4,2197	-26,3356	-3,7912
2	~141	CP TOTAL	1,2991	5,7218	1,103
2	~155	CP TOTAL	1,5743	5,7913	0,5182
2	~156	CP TOTAL	1,6556	6,541	0,2414
2	~142	CP TOTAL	1,3212	6,5524	0,8262
2	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-2,4925	0,8328	-1,6545
2	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-1,8165	4,5097	-1,9459
2	~156	EMPUJE DE TIERRAS	5,1444	6,2683	-1,9101
2	~142	EMPUJE DE TIERRAS	4,4365	2,6238	-1,6187

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0959	-0,099	0,1114
2	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0556	-0,0985	0,1149
2	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0526	-0,1045	0,0764
2	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0952	-0,1017	0,0728
2	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,5884	0,7338	-1,5431
2	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,8721	4,4112	-1,831
2	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,0918	6,1638	-1,8338
2	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,3412	2,5221	-1,5459
2	~58	DEAD	0,1329	-0,1125	0,0137
2	~73	DEAD	0,1446	-0,1139	-0,015
2	~157	DEAD	0,1464	-0,0706	-0,0226
2	~143	DEAD	0,1407	-0,0773	0,0062
2	~58	CP	1,8688	4,3736	-0,0997
2	~73	CP	2,0269	4,4187	0,1035
2	~157	CP	1,9608	4,1206	-0,0448
2	~143	CP	1,7853	4,0997	-0,2481
2	~58	NIEVE	1,8827	4,4054	-0,1004
2	~73	NIEVE	2,0417	4,4509	0,1042
2	~157	NIEVE	1,9751	4,1509	-0,0449
2	~143	NIEVE	1,7988	4,1299	-0,2494
2	~58	VH1	4,4185	10,339	-0,2355
2	~73	VH1	4,7916	10,4456	0,2445
2	~157	VH1	4,6354	9,7417	-0,1054
2	~143	VH1	4,2214	9,6922	-0,5854
2	~58	VH2	-7,6214	-17,8336	0,4063
2	~73	VH2	-8,2649	-18,0176	-0,4217
2	~157	VH2	-7,9955	-16,8034	0,1818
2	~143	VH2	-7,2815	-16,7181	1,0097
2	~58	CP TOTAL	2,0017	4,2611	-0,086
2	~73	CP TOTAL	2,1715	4,3048	0,0885
2	~157	CP TOTAL	2,1072	4,05	-0,0674
2	~143	CP TOTAL	1,926	4,0224	-0,2419
2	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-5,1141	2,9979	-0,2043
2	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-4,1611	7,9385	0,2201
2	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-7,9398	6,567	0,2149
2	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-8,9522	1,7171	-0,2095
2	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,834	0,4872	-0,0642
2	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8534	0,5509	0,0693

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7835	0,3404	0,0493
2	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7408	0,3091	-0,0842
2	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,2801	3,4851	-0,2686
2	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,3077	8,4894	0,2894
2	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,1563	6,9074	0,2642
2	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,2113	2,0261	-0,2937
2	~143	DEAD	0,2258	-0,0573	-0,0302
2	~157	DEAD	0,2578	-0,0513	0,0147
2	~158	DEAD	0,2495	-0,1114	-0,0128
2	~144	DEAD	0,2192	-0,1197	-0,0576
2	~143	CP	0,6197	3,8908	-0,1942
2	~157	CP	0,8531	3,8749	-0,1092
2	~158	CP	0,8175	3,7788	-0,31
2	~144	CP	0,6151	3,7522	-0,395
2	~143	NIEVE	0,6252	3,9195	-0,1954
2	~157	NIEVE	0,8602	3,9036	-0,1096
2	~158	NIEVE	0,8243	3,8065	-0,3117
2	~144	NIEVE	0,6205	3,7796	-0,3975
2	~143	VH1	1,4672	9,1986	-0,4586
2	~157	VH1	2,0188	9,1612	-0,2571
2	~158	VH1	1,9345	8,9333	-0,7315
2	~144	VH1	1,4563	8,8702	-0,9329
2	~143	VH2	-2,5308	-15,8666	0,791
2	~157	VH2	-3,4823	-15,802	0,4435
2	~158	VH2	-3,3369	-15,409	1,2617
2	~144	VH2	-2,512	-15,3002	1,6091
2	~143	CP TOTAL	0,8455	3,8335	-0,2243
2	~157	CP TOTAL	1,1109	3,8236	-0,0946
2	~158	CP TOTAL	1,067	3,6675	-0,3228
2	~144	CP TOTAL	0,8343	3,6325	-0,4526
2	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-8,7481	2,1833	0,0919
2	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-8,1946	6,0907	-0,097
2	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-11,4426	5,6933	0,1139
2	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-11,9929	1,7884	0,3028
2	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3824	0,2346	0,0775
2	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2997	0,2464	-0,1168
2	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2544	0,4942	-0,0398
2	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3341	0,4865	0,1545

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,3657	2,4179	0,1694
2	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,8949	6,3371	-0,2138
2	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,1882	6,1875	0,0741
2	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,6587	2,2749	0,4573
2	~144	DEAD	0,2623	-0,1042	-0,0052
2	~158	DEAD	0,354	-0,0974	-0,0661
2	~159	DEAD	0,3473	-0,0131	-0,1465
2	~145	DEAD	0,2611	-0,0275	-0,0856
2	~144	CP	0,3475	3,6651	-0,6807
2	~158	CP	-0,0987	3,6291	-0,0149
2	~159	CP	-0,1348	2,7246	0,3845
2	~145	CP	0,2995	2,7771	-0,2813
2	~144	NIEVE	0,3512	3,692	-0,685
2	~158	NIEVE	-0,0979	3,6558	-0,0148
2	~159	NIEVE	-0,1342	2,7454	0,3872
2	~145	NIEVE	0,3029	2,7982	-0,283
2	~144	VH1	0,8243	8,6646	-1,6075
2	~158	VH1	-0,2298	8,5797	-0,0348
2	~159	VH1	-0,315	6,443	0,9087
2	~145	VH1	0,7109	6,5669	-0,664
2	~144	VH2	-1,4218	-14,9455	2,7728
2	~158	VH2	0,3963	-14,799	0,06
2	~159	VH2	0,5433	-11,1134	-1,5674
2	~145	VH2	-1,2262	-11,3273	1,1454
2	~144	CP TOTAL	0,6097	3,561	-0,6859
2	~158	CP TOTAL	0,2553	3,5318	-0,081
2	~159	CP TOTAL	0,2125	2,7115	0,238
2	~145	CP TOTAL	0,5606	2,7496	-0,3669
2	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-11,0522	2,2793	-0,1678
2	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-10,9917	5,4807	0,5926
2	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5199	3,9418	1,1144
2	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-13,603	0,7763	0,354
2	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1949	0,4374	-0,0855
2	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1796	0,4286	0,2041
2	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2432	0,0136	0,5371
2	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1108	0,0507	0,2475
2	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,8573	2,7167	-0,2533
2	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,1714	5,9093	0,7967
2	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,7631	3,9553	1,6515

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,4922	0,827	0,6015
2	~145	DEAD	0,3179	-0,0215	-0,1118
2	~159	DEAD	0,297	-0,0179	-0,1194
2	~160	DEAD	0,2844	-0,0087	-0,0984
2	~146	DEAD	0,3071	-0,015	-0,0908
2	~145	CP	0,0017	2,779	-0,1669
2	~159	CP	0,3293	2,756	0,2628
2	~160	CP	0,2856	2,1907	-0,0324
2	~146	CP	-0,0211	2,185	-0,462
2	~145	NIEVE	0,0033	2,8001	-0,1678
2	~159	NIEVE	0,3329	2,777	0,2649
2	~160	NIEVE	0,2888	2,2077	-0,0321
2	~146	NIEVE	-0,0197	2,2019	-0,4648
2	~145	VH1	0,0076	6,5714	-0,3938
2	~159	VH1	0,7812	6,5171	0,6217
2	~160	VH1	0,6777	5,1812	-0,0753
2	~146	VH1	-0,0463	5,1675	-1,0908
2	~145	VH2	-0,0132	-11,3349	0,6793
2	~159	VH2	-1,3475	-11,2414	-1,0723
2	~160	VH2	-1,169	-8,937	0,1299
2	~146	VH2	0,0798	-8,9134	1,8815
2	~145	CP TOTAL	0,3195	2,7575	-0,2787
2	~159	CP TOTAL	0,6264	2,7382	0,1434
2	~160	CP TOTAL	0,57	2,182	-0,1308
2	~146	CP TOTAL	0,286	2,17	-0,5528
2	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9843	1,1977	0,6597
2	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8849	3,9711	0,8039
2	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-13,4498	3,4716	0,3034
2	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-14,5406	0,6896	0,1592
2	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0865	0,0457	0,367
2	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0482	0,0373	0,4138
2	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0047	-0,0363	0,2858
2	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1329	-0,0236	0,239
2	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,0708	1,2435	1,0267
2	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8368	4,0084	1,2177
2	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,4451	3,4353	0,5893
2	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6735	0,666	0,3982
2	~146	DEAD	0,2937	-0,0114	-0,0891
2	~160	DEAD	0,3231	-0,0072	-0,1004
2	~161	DEAD	0,3061	0,007	-0,1249

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~147	DEAD	0,28	-0,0018	-0,1137
2	~146	CP	0,4011	2,2251	-0,3629
2	~160	CP	0,0959	2,1971	-0,1262
2	~161	CP	0,0812	1,8754	0,1488
2	~147	CP	0,3824	1,9087	-0,0879
2	~146	NIEVE	0,4055	2,2423	-0,3649
2	~160	NIEVE	0,098	2,2141	-0,1266
2	~161	NIEVE	0,0831	1,8903	0,1505
2	~147	NIEVE	0,3865	1,9238	-0,0878
2	~146	VH1	0,9516	5,2624	-0,8564
2	~160	VH1	0,2299	5,1963	-0,297
2	~161	VH1	0,1951	4,4362	0,3532
2	~147	VH1	0,9071	4,5148	-0,2061
2	~146	VH2	-1,6414	-9,077	1,4771
2	~160	VH2	-0,3966	-8,9631	0,5124
2	~161	VH2	-0,3365	-7,652	-0,6093
2	~147	VH2	-1,5647	-7,7876	0,3555
2	~146	CP TOTAL	0,6948	2,2137	-0,452
2	~160	CP TOTAL	0,4191	2,1899	-0,2265
2	~161	CP TOTAL	0,3873	1,8824	0,0239
2	~147	CP TOTAL	0,6623	1,907	-0,2016
2	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-13,8123	0,9363	0,1507
2	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-13,1414	3,4322	0,3193
2	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6907	3,083	0,1486
2	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-14,3796	0,6132	-0,0199
2	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,006	-0,0175	0,2346
2	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1105	-0,0401	0,2917
2	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1361	-0,1292	0,3783
2	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0417	-0,093	0,3212
2	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,8183	0,9188	0,3853
2	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,2519	3,3922	0,611
2	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,8268	2,9538	0,527
2	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,4213	0,5202	0,3013
2	~147	DEAD	0,3074	0,0046	-0,1176
2	~161	DEAD	0,2953	0,0039	-0,1206
2	~162	DEAD	0,2763	0,0056	-0,1084
2	~148	DEAD	0,2903	0,0038	-0,1054
2	~147	CP	0,3048	1,9084	-0,0283
2	~161	CP	0,318	1,9076	0,0865
2	~162	CP	0,3052	1,759	0,0794
2	~148	CP	0,3009	1,7476	-0,0353

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~147	NIEVE	0,3086	1,9234	-0,0278
2	~161	NIEVE	0,3215	1,9227	0,0877
2	~162	NIEVE	0,3086	1,7731	0,0809
2	~148	NIEVE	0,3045	1,7616	-0,0346
2	~147	VH1	0,7242	4,514	-0,0652
2	~161	VH1	0,7546	4,5123	0,2059
2	~162	VH1	0,7241	4,1612	0,1898
2	~148	VH1	0,7147	4,1342	-0,0813
2	~147	VH2	-1,2491	-7,7862	0,1125
2	~161	VH2	-1,3015	-7,7833	-0,3551
2	~162	VH2	-1,2491	-7,1777	-0,3274
2	~148	VH2	-1,2328	-7,131	0,1402
2	~147	CP TOTAL	0,6123	1,913	-0,1459
2	~161	CP TOTAL	0,6133	1,9115	-0,0342
2	~162	CP TOTAL	0,5815	1,7646	-0,029
2	~148	CP TOTAL	0,5913	1,7514	-0,1407
2	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-14,5451	0,6565	0,0158
2	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5657	3,0316	0,115
2	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-13,0946	2,9769	-0,3648
2	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-14,0943	0,6304	-0,4641
2	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1073	-0,1002	0,3405
2	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0261	-0,1132	0,3575
2	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0434	-0,1418	0,2782
2	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1276	-0,1246	0,2611
2	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6523	0,5563	0,3562
2	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,5918	2,9184	0,4726
2	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,138	2,8352	-0,0867
2	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,2219	0,5058	-0,203
2	~148	DEAD	0,2875	0,0085	-0,1058
2	~162	DEAD	0,2987	0,0048	-0,1082
2	~163	DEAD	0,2785	0,0059	-0,1179
2	~149	DEAD	0,2696	0,0063	-0,1155
2	~148	CP	0,4277	1,7574	0,0237
2	~162	CP	0,2558	1,7647	0,0236
2	~163	CP	0,2563	1,7603	0,1804
2	~149	CP	0,422	1,7612	0,1806
2	~148	NIEVE	0,4323	1,7714	0,0248
2	~162	NIEVE	0,2589	1,7789	0,0247
2	~163	NIEVE	0,2593	1,7744	0,1829
2	~149	NIEVE	0,4265	1,7753	0,1831
2	~148	VH1	1,0146	4,1573	0,0583

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~162	VH1	0,6077	4,1747	0,0579
2	~163	VH1	0,6085	4,1643	0,4293
2	~149	VH1	1,0009	4,1664	0,4298
2	~148	VH2	-1,7501	-7,1709	-0,1006
2	~162	VH2	-1,0482	-7,201	-0,0998
2	~163	VH2	-1,0495	-7,183	-0,7405
2	~149	VH2	-1,7265	-7,1866	-0,7413
2	~148	CP TOTAL	0,7152	1,7659	-0,082
2	~162	CP TOTAL	0,5546	1,7695	-0,0846
2	~163	CP TOTAL	0,5348	1,7662	0,0625
2	~149	CP TOTAL	0,6917	1,7675	0,0651
2	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-14,6757	0,5129	-0,4667
2	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-13,8196	2,8332	-0,3548
2	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-12,3164	2,9463	-0,7469
2	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2204	0,6918	-0,8588
2	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,063	-0,1236	0,2649
2	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0852	-0,1382	0,2749
2	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0946	-0,1578	0,2895
2	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0781	-0,1355	0,2795
2	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,7387	0,3893	-0,2018
2	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,9049	2,695	-0,0799
2	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,411	2,7885	-0,4574
2	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,2985	0,5563	-0,5793
2	~149	DEAD	0,2863	0,0127	-0,1157
2	~163	DEAD	0,2785	0,0028	-0,1176
2	~164	DEAD	0,2589	0,0029	-0,1111
2	~150	DEAD	0,2686	0,0104	-0,1091
2	~149	CP	0,4086	1,7569	0,2259
2	~163	CP	0,2672	1,7641	0,1337
2	~164	CP	0,2661	1,8878	0,2665
2	~150	CP	0,4086	1,8791	0,3588
2	~149	NIEVE	0,4131	1,7709	0,2287
2	~163	NIEVE	0,2705	1,7783	0,1358
2	~164	NIEVE	0,2693	1,9028	0,2698
2	~150	NIEVE	0,4129	1,894	0,3627
2	~149	VH1	0,9694	4,1561	0,5368
2	~163	VH1	0,6347	4,1735	0,3188
2	~164	VH1	0,632	4,4656	0,6333
2	~150	VH1	0,9691	4,445	0,8513
2	~149	VH2	-1,6722	-7,1689	-0,926
2	~163	VH2	-1,0949	-7,1988	-0,5498

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~164	VH2	-1,0901	-7,7026	-1,0923
2	~150	VH2	-1,6716	-7,6672	-1,4684
2	~149	CP TOTAL	0,695	1,7696	0,1102
2	~163	CP TOTAL	0,5457	1,7669	0,0161
2	~164	CP TOTAL	0,525	1,8906	0,1555
2	~150	CP TOTAL	0,6772	1,8895	0,2497
2	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-14,492	0,403	-0,8581
2	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6115	2,7218	-0,7436
2	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-11,0824	3,0276	-1,1652
2	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-12,0221	0,7897	-1,2797
2	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,101	-0,1403	0,2831
2	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0504	-0,1488	0,2852
2	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0569	-0,1552	0,2351
2	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1104	-0,1427	0,233
2	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,593	0,2627	-0,575
2	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,6619	2,573	-0,4584
2	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,1393	2,8724	-0,9301
2	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,1325	0,647	-1,0467
2	~150	DEAD	0,2669	0,016	-0,1084
2	~164	DEAD	0,2725	-4,105E-04	-0,1118
2	~165	DEAD	0,2552	0,0021	-0,119
2	~151	DEAD	0,2514	0,0162	-0,1156
2	~150	CP	0,2993	1,8635	0,4217
2	~164	CP	0,2861	1,8855	0,2068
2	~165	CP	0,2954	2,1634	0,2151
2	~151	CP	0,2951	2,16	0,4301
2	~150	NIEVE	0,3031	1,8783	0,4261
2	~164	NIEVE	0,2893	1,9005	0,2096
2	~165	NIEVE	0,2986	2,1804	0,2185
2	~151	NIEVE	0,2988	2,1769	0,435
2	~150	VH1	0,7114	4,4082	1,0001
2	~164	VH1	0,6789	4,4602	0,492
2	~165	VH1	0,7007	5,117	0,5128
2	~151	VH1	0,7012	5,1089	1,0209
2	~150	VH2	-1,2271	-7,6037	-1,7251
2	~164	VH2	-1,1711	-7,6934	-0,8486
2	~165	VH2	-1,2087	-8,8263	-0,8845
2	~151	VH2	-1,2095	-8,8123	-1,7609
2	~150	CP TOTAL	0,5662	1,8795	0,3134
2	~164	CP TOTAL	0,5586	1,8851	0,095
2	~165	CP TOTAL	0,5507	2,1655	0,0961

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~151	CP TOTAL	0,5465	2,1761	0,3145
2	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-13,971	0,33	-1,2745
2	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9904	2,7159	-1,1629
2	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-9,4218	3,2117	-1,6808
2	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-10,489	0,9436	-1,7924
2	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0771	-0,1431	0,2352
2	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0739	-0,1516	0,233
2	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0772	-0,1523	0,2263
2	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0841	-0,1387	0,2284
2	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,0481	0,1869	-1,0393
2	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,0643	2,5644	-0,9298
2	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,499	3,0594	-1,4545
2	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,5732	0,8049	-1,564
2	~151	DEAD	0,2602	0,0232	-0,1135
2	~165	DEAD	0,2483	-0,0046	-0,1211
2	~166	DEAD	0,2367	0,0044	-0,1143
2	~152	DEAD	0,2502	0,0302	-0,1067
2	~151	CP	0,3135	2,1477	0,5013
2	~165	CP	0,0781	2,1358	0,1416
2	~166	CP	0,0855	2,6145	0,3556
2	~152	CP	0,318	2,6308	0,7153
2	~151	NIEVE	0,3172	2,1646	0,5067
2	~165	NIEVE	0,0801	2,1527	0,1446
2	~166	NIEVE	0,0875	2,6345	0,3601
2	~152	NIEVE	0,3216	2,6508	0,7221
2	~151	VH1	0,7445	5,08	1,1891
2	~165	VH1	0,1881	5,0521	0,3394
2	~166	VH1	0,2054	6,1828	0,845
2	~152	VH1	0,7546	6,2211	1,6947
2	~151	VH2	-1,2841	-8,7624	-2,0511
2	~165	VH2	-0,3244	-8,7143	-0,5854
2	~166	VH2	-0,3544	-10,6646	-1,4576
2	~152	VH2	-1,3017	-10,7307	-2,9233
2	~151	CP TOTAL	0,5737	2,1709	0,3878
2	~165	CP TOTAL	0,3263	2,1312	0,0206
2	~166	CP TOTAL	0,3223	2,619	0,2414
2	~152	CP TOTAL	0,5682	2,6609	0,6086
2	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9306	0,3155	-1,7467
2	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1825	2,7994	-1,7241

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5693	3,6197	-2,011
2	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-8,408	1,2583	-2,0336
2	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0914	-0,1413	0,2287
2	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0542	-0,1466	0,2258
2	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0563	-0,1452	0,1889
2	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0962	-0,1363	0,1918
2	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,022	0,1742	-1,518
2	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,2367	2,6529	-1,4983
2	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,6256	3,4745	-1,8221
2	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,5042	1,1221	-1,8419
2	~152	DEAD	0,235	0,0355	-0,1014
2	~166	DEAD	0,2342	-0,0044	-0,1194
2	~167	DEAD	0,2359	0,0205	-0,1255
2	~153	DEAD	0,2376	0,0593	-0,1076
2	~152	CP	-0,1108	2,5798	0,8321
2	~166	CP	0,1938	2,6014	0,2438
2	~167	CP	0,2212	3,371	-0,0497
2	~153	CP	-0,1095	3,3852	0,5387
2	~152	NIEVE	-0,1097	2,5995	0,8398
2	~166	NIEVE	0,1963	2,6213	0,2473
2	~167	NIEVE	0,2237	3,3962	-0,0474
2	~153	NIEVE	-0,1086	3,4105	0,5451
2	~152	VH1	-0,2574	6,1008	1,971
2	~166	VH1	0,4607	6,1518	0,5805
2	~167	VH1	0,5251	7,9704	-0,1113
2	~153	VH1	-0,2548	8,0041	1,2792
2	~152	VH2	0,444	-10,5232	-3,3997
2	~166	VH2	-0,7946	-10,6111	-1,0013
2	~167	VH2	-0,9057	-13,7481	0,192
2	~153	VH2	0,4395	-13,8062	-2,2064
2	~152	CP TOTAL	0,1242	2,6153	0,7307
2	~166	CP TOTAL	0,428	2,597	0,1244
2	~167	CP TOTAL	0,4572	3,3915	-0,1751
2	~153	CP TOTAL	0,1281	3,4445	0,4312
2	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8057	0,4087	-1,981
2	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-10,6749	3,1686	-2,0567
2	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-4,9782	4,3175	-2,6613
2	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-6,2245	1,7128	-2,5857

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0731	-0,1361	0,1937
2	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0659	-0,1427	0,1869
2	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0664	-0,1358	0,1775
2	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0762	-0,1257	0,1843
2	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8788	0,2726	-1,7873
2	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7409	3,026	-1,8697
2	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,0446	4,1817	-2,4838
2	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,3007	1,5871	-2,4014
2	~153	DEAD	0,2447	0,0634	-0,1014
2	~167	DEAD	0,1887	0,0083	-0,1317
2	~168	DEAD	0,2195	0,0558	-0,0894
2	~154	DEAD	0,2767	0,1093	-0,0591
2	~153	CP	-0,0036	3,3536	0,7016
2	~167	CP	-0,2329	3,333	-0,2184
2	~168	CP	-0,2215	4,5629	-0,0093
2	~154	CP	0,0087	4,582	0,9106
2	~153	NIEVE	-0,0023	3,3788	0,7084
2	~167	NIEVE	-0,2323	3,358	-0,2167
2	~168	NIEVE	-0,221	4,5948	-0,0071
2	~154	NIEVE	0,0098	4,6141	0,918
2	~153	VH1	-0,0054	7,9296	1,6626
2	~167	VH1	-0,5451	7,8808	-0,5086
2	~168	VH1	-0,5187	10,7833	-0,0167
2	~154	VH1	0,0231	10,8287	2,1545
2	~153	VH2	0,0092	-13,6776	-2,8678
2	~167	VH2	0,9402	-13,5935	0,8773
2	~168	VH2	0,8947	-18,6001	0,0288
2	~154	VH2	-0,0399	-18,6784	-3,7163
2	~153	CP TOTAL	0,2411	3,417	0,6001
2	~167	CP TOTAL	-0,0441	3,3413	-0,3501
2	~168	CP TOTAL	-0,0021	4,6187	-0,0987
2	~154	CP TOTAL	0,2854	4,6913	0,8515
2	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-9,6591	0,6373	-2,2509
2	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-9,5295	3,7958	-3,0008
2	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6975	6,0954	-2,5869
2	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-2,9124	3,0481	-1,837
2	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0782	-0,126	0,177
2	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0409	-0,1308	0,1848

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0401	-0,1431	0,1477
2	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0801	-0,1345	0,14
2	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,7373	0,5113	-2,0739
2	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,5704	3,665	-2,8161
2	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,7376	5,9523	-2,4392
2	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,9925	2,9136	-1,697
2	~154	DEAD	0,2471	0,1022	-0,0836
2	~168	DEAD	0,2519	0,0635	-0,0643
2	~169	DEAD	0,3333	0,053	-0,0767
2	~155	DEAD	0,327	0,0933	-0,0961
2	~154	CP	0,329	4,658	0,6619
2	~168	CP	0,408	4,6768	0,2467
2	~169	CP	0,3915	5,2014	0,1576
2	~155	CP	0,2796	5,2278	0,5729
2	~154	NIEVE	0,3319	4,6905	0,6685
2	~168	NIEVE	0,412	4,7094	0,2498
2	~169	NIEVE	0,3954	5,2383	0,1596
2	~155	NIEVE	0,2821	5,2651	0,5783
2	~154	VH1	0,7789	11,008	1,5689
2	~168	VH1	0,9669	11,0524	0,5863
2	~169	VH1	0,9279	12,2937	0,3745
2	~155	VH1	0,6621	12,3564	1,3571
2	~154	VH2	-1,3435	-18,9876	-2,7062
2	~168	VH2	-1,6679	-19,0642	-1,0113
2	~169	VH2	-1,6006	-21,2053	-0,646
2	~155	VH2	-1,142	-21,3134	-2,3409
2	~154	CP TOTAL	0,5761	4,7602	0,5783
2	~168	CP TOTAL	0,6599	4,7403	0,1824
2	~169	CP TOTAL	0,7248	5,2544	0,0809
2	~155	CP TOTAL	0,6066	5,3212	0,4768
2	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-6,8569	1,7561	-2,2416
2	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-6,2136	5,8954	-2,1757
2	~169	EMPUJE DE TIERRAS	1,6769	7,3045	-2,0678
2	~155	EMPUJE DE TIERRAS	0,9276	3,2998	-2,1338
2	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0713	-0,1361	0,1487
2	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0419	-0,1402	0,1388
2	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0354	-0,1274	0,1095
2	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0671	-0,1203	0,1194

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,9282	1,62	-2,0929
2	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,2555	5,7552	-2,0368
2	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,6416	7,177	-1,9583
2	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,8606	3,1795	-2,0144
2	~155	DEAD	0,2302	0,0525	-0,0659
2	~169	DEAD	0,3268	0,0732	-0,1069
2	~170	DEAD	0,4465	0,1508	-0,1934
2	~156	DEAD	0,3483	0,1318	-0,1524
2	~155	CP	1,2641	5,4318	0,6393
2	~169	CP	1,5764	5,4312	0,0835
2	~170	CP	1,5887	6,1769	-0,2042
2	~156	CP	1,2788	6,1739	0,3515
2	~155	NIEVE	1,2725	5,4702	0,6445
2	~169	NIEVE	1,5867	5,4696	0,0856
2	~170	NIEVE	1,5991	6,2194	-0,204
2	~156	NIEVE	1,2873	6,2165	0,3549
2	~155	VH1	2,9863	12,8377	1,5125
2	~169	VH1	3,7238	12,8363	0,2008
2	~170	VH1	3,7528	14,596	-0,4788
2	~156	VH1	3,021	14,5893	0,833
2	~155	VH2	-5,1511	-22,1437	-2,609
2	~169	VH2	-6,4231	-22,1413	-0,3463
2	~170	VH2	-6,4731	-25,1766	0,8258
2	~156	VH2	-5,211	-25,165	-1,4368
2	~155	CP TOTAL	1,4943	5,4843	0,5734
2	~169	CP TOTAL	1,9031	5,5044	-0,0234
2	~170	CP TOTAL	2,0352	6,3277	-0,3977
2	~156	CP TOTAL	1,6271	6,3057	0,1991
2	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-3,0687	1,7138	-1,6435
2	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-1,329	7,49	-2,5691
2	~170	EMPUJE DE TIERRAS	7,3031	10,4229	-3,1356
2	~156	EMPUJE DE TIERRAS	5,5213	4,6872	-2,2099
2	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0622	-0,1234	0,1094
2	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0341	-0,1231	0,1196
2	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0259	-0,1373	0,092
2	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0568	-0,1336	0,0818
2	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,1309	1,5905	-1,5341
2	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,3631	7,3668	-2,4495
2	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,2772	10,2856	-3,0436

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,4645	4,5536	-2,1281
2	~73	DEAD	0,1217	-0,176	-0,0289
2	~88	DEAD	0,1013	-0,1789	0,0286
2	~171	DEAD	0,098	-0,2549	0,048
2	~157	DEAD	0,1201	-0,2543	-0,0096
2	~73	CP	2,0921	4,4031	0,1546
2	~88	CP	2,3802	4,4743	-0,1585
2	~171	CP	2,2967	4,8895	-0,4013
2	~157	CP	2,027	4,7934	-0,0882
2	~73	NIEVE	2,1073	4,4351	0,1555
2	~88	NIEVE	2,397	4,5067	-0,1595
2	~171	NIEVE	2,3129	4,9244	-0,4035
2	~157	NIEVE	2,0417	4,8277	-0,0885
2	~73	VH1	4,9454	10,4085	0,365
2	~88	VH1	5,6254	10,5766	-0,3743
2	~171	VH1	5,4279	11,557	-0,9471
2	~157	VH1	4,7917	11,3299	-0,2078
2	~73	VH2	-8,5304	-17,9536	-0,6296
2	~88	VH2	-9,7032	-18,2435	0,6457
2	~171	VH2	-9,3626	-19,9345	1,6336
2	~157	VH2	-8,2651	-19,5429	0,3584
2	~73	CP TOTAL	2,2138	4,2272	0,1256
2	~88	CP TOTAL	2,4815	4,2954	-0,13
2	~171	CP TOTAL	2,3947	4,6346	-0,3533
2	~157	CP TOTAL	2,1471	4,5391	-0,0977
2	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-3,8072	6,2849	0,1986
2	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-2,3799	13,7178	-0,1925
2	~171	EMPUJE DE TIERRAS	-7,3364	13,2368	-0,1465
2	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-8,7721	5,8286	0,2446
2	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9508	0,7453	0,1312
2	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1184	0,8397	-0,1305
2	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,0437	1,1714	-0,27
2	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8732	1,0813	-0,0082
2	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,8565	7,0301	0,3298
2	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,2615	14,5575	-0,323
2	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,2927	14,4083	-0,4165
2	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,8989	6,9099	0,2363
2	~157	DEAD	0,2386	-0,2143	0,0887
2	~171	DEAD	0,4348	-0,2039	-0,0521
2	~172	DEAD	0,438	-0,0075	-0,2258

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~158	DEAD	0,2519	-0,0318	-0,085
2	~157	CP	0,9174	4,4935	-0,735
2	~171	CP	-0,2358	4,461	0,2598
2	~172	CP	-0,3511	3,0745	1,2938
2	~158	CP	0,7555	3,1715	0,2991
2	~157	NIEVE	0,9249	4,5258	-0,7394
2	~171	NIEVE	-0,2357	4,4932	0,2616
2	~172	NIEVE	-0,3517	3,098	1,3023
2	~158	NIEVE	0,7619	3,1956	0,3013
2	~157	VH1	2,1705	10,6215	-1,7352
2	~171	VH1	-0,5532	10,5449	0,614
2	~172	VH1	-0,8255	7,2706	3,0563
2	~158	VH1	1,7881	7,4996	0,7071
2	~157	VH2	-3,744	-18,321	2,993
2	~171	VH2	0,9542	-18,1888	-1,0591
2	~172	VH2	1,4238	-12,541	-5,2718
2	~158	VH2	-3,0844	-12,9361	-1,2197
2	~157	CP TOTAL	1,156	4,2791	-0,6463
2	~171	CP TOTAL	0,1989	4,2571	0,2077
2	~172	CP TOTAL	0,087	3,067	1,068
2	~158	CP TOTAL	1,0074	3,1397	0,214
2	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-7,7969	6,5589	-0,726
2	~171	EMPUJE DE TIERRAS	-8,2096	12,527	0,8374
2	~172	EMPUJE DE TIERRAS	-12,5207	9,5389	2,293
2	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1561	3,6466	0,7296
2	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3834	0,926	-0,4613
2	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4609	0,9279	0,1914
2	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5846	3,287E-04	0,9492
2	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2188	0,055	0,2965
2	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,4135	7,4848	-1,1873
2	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6705	13,4549	1,0289
2	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1053	9,5392	3,2423
2	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9373	3,7016	1,0261
2	~158	DEAD	0,3634	-0,0265	-0,1388
2	~172	DEAD	0,2969	-0,0187	-0,1704
2	~173	DEAD	0,2885	0,0234	-0,106
2	~159	DEAD	0,3572	0,0126	-0,0745
2	~158	CP	-0,1691	3,1379	0,5406
2	~172	CP	0,5991	3,1132	1,0383
2	~173	CP	0,5321	2,4505	0,3334
2	~159	CP	-0,2176	2,4502	-0,1643

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~158	NIEVE	-0,1687	3,1617	0,5442
2	~172	NIEVE	0,6043	3,137	1,0452
2	~173	NIEVE	0,5369	2,4698	0,336
2	~159	NIEVE	-0,2175	2,4694	-0,165
2	~158	VH1	-0,3958	7,4201	1,2772
2	~172	VH1	1,4183	7,362	2,453
2	~173	VH1	1,2601	5,7963	0,7885
2	~159	VH1	-0,5104	5,7954	-0,3873
2	~158	VH2	0,6828	-12,7989	-2,203
2	~172	VH2	-2,4464	-12,6988	-4,2312
2	~173	VH2	-2,1735	-9,998	-1,36
2	~159	VH2	0,8803	-9,9964	0,6681
2	~158	CP TOTAL	0,1943	3,1113	0,4017
2	~172	CP TOTAL	0,896	3,0945	0,8679
2	~173	CP TOTAL	0,8206	2,4739	0,2274
2	~159	CP TOTAL	0,1396	2,4627	-0,2388
2	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-10,8584	4,5363	1,3311
2	~172	EMPUJE DE TIERRAS	-8,7955	9,6538	1,6775
2	~173	EMPUJE DE TIERRAS	-11,9151	8,5931	0,7331
2	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-13,9436	3,4346	0,3867
2	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2258	0,0591	0,5396
2	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1313	0,0505	0,6982
2	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,054	-0,1796	0,3638
2	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3068	-0,1655	0,2052
2	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,0841	4,5954	1,8707
2	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6643	9,7043	2,3757
2	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8611	8,4136	1,0969
2	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,2504	3,2691	0,5919
2	~159	DEAD	0,3034	0,0125	-0,0901
2	~173	DEAD	0,3487	0,0247	-0,0909
2	~174	DEAD	0,328	0,0251	-0,128
2	~160	DEAD	0,2872	0,0068	-0,1272
2	~159	CP	0,2918	2,488	0,0293
2	~173	CP	0,0953	2,4272	0,1455
2	~174	CP	0,112	2,2687	0,311
2	~160	CP	0,2996	2,3414	0,1948
2	~159	NIEVE	0,2952	2,5075	0,0298
2	~173	NIEVE	0,0972	2,4463	0,1468
2	~174	NIEVE	0,114	2,2868	0,3136
2	~160	NIEVE	0,303	2,3599	0,1966
2	~159	VH1	0,6928	5,8847	0,07

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~173	VH1	0,2282	5,7412	0,3446
2	~174	VH1	0,2676	5,3668	0,7359
2	~160	VH1	0,7111	5,5383	0,4613
2	~159	VH2	-1,195	-10,1505	-0,1208
2	~173	VH2	-0,3936	-9,903	-0,5944
2	~174	VH2	-0,4616	-9,2572	-1,2693
2	~160	VH2	-1,2266	-9,553	-0,7957
2	~159	CP TOTAL	0,5952	2,5005	-0,0608
2	~173	CP TOTAL	0,444	2,4519	0,0546
2	~174	CP TOTAL	0,44	2,2939	0,1831
2	~160	CP TOTAL	0,5868	2,3482	0,0676
2	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-11,7061	4,063	0,5577
2	~173	EMPUJE DE TIERRAS	-10,7812	8,639	0,5725
2	~174	EMPUJE DE TIERRAS	-12,6453	8,246	0,5616
2	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5701	3,6724	0,5468
2	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0168	-0,1382	0,2795
2	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1508	-0,1831	0,2918
2	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1748	-0,2157	0,43
2	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0219	-0,1509	0,4177
2	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,6894	3,9248	0,8372
2	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,932	8,4559	0,8643
2	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,8201	8,0303	0,9916
2	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,592	3,5215	0,9645
2	~160	DEAD	0,3285	0,0157	-0,1237
2	~174	DEAD	0,3073	0,0204	-0,131
2	~175	DEAD	0,2844	0,0272	-0,1092
2	~161	DEAD	0,3078	0,0196	-0,1019
2	~160	CP	0,1084	2,3193	0,1258
2	~174	CP	0,3557	2,3013	0,3756
2	~175	CP	0,3499	1,9759	0,15
2	~161	CP	0,1139	1,9785	-0,0998
2	~160	NIEVE	0,1106	2,3377	0,1271
2	~174	NIEVE	0,3593	2,3196	0,3786
2	~175	NIEVE	0,3535	1,992	0,1516
2	~161	NIEVE	0,1161	1,9946	-0,0998
2	~160	VH1	0,2596	5,4863	0,2984
2	~174	VH1	0,8432	5,4437	0,8885
2	~175	VH1	0,8296	4,6749	0,3559
2	~161	VH1	0,2724	4,681	-0,2342
2	~160	VH2	-0,4477	-9,4632	-0,5147
2	~174	VH2	-1,4545	-9,3898	-1,5325

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~175	VH2	-1,4309	-8,0637	-0,6139
2	~161	VH2	-0,4698	-8,0742	0,404
2	~160	CP TOTAL	0,4369	2,335	0,0022
2	~174	CP TOTAL	0,663	2,3217	0,2447
2	~175	CP TOTAL	0,6344	2,0031	0,0408
2	~161	CP TOTAL	0,4217	1,9981	-0,2017
2	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9483	3,9533	0,5048
2	~174	EMPUJE DE TIERRAS	-11,4952	8,3195	0,6066
2	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-12,2088	8,0413	0,0685
2	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6611	3,6754	-0,0332
2	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1354	-0,1654	0,3999
2	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0039	-0,1897	0,4453
2	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,021	-0,2564	0,3171
2	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1559	-0,2275	0,2717
2	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,0837	3,7879	0,9047
2	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,4991	8,1297	1,0519
2	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,2298	7,7849	0,3856
2	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,8169	3,4479	0,2384
2	~161	DEAD	0,3003	0,0248	-0,1084
2	~175	DEAD	0,3156	0,0268	-0,1028
2	~176	DEAD	0,2889	0,0164	-0,1149
2	~162	DEAD	0,2765	0,0103	-0,1205
2	~161	CP	0,3388	1,9918	0,0301
2	~175	CP	0,2231	1,9822	0,0234
2	~176	CP	0,2393	1,9912	0,1262
2	~162	CP	0,3507	2,0065	0,1329
2	~161	NIEVE	0,3426	2,0079	0,031
2	~175	NIEVE	0,2258	1,9984	0,0242
2	~176	NIEVE	0,2421	2,0074	0,128
2	~162	NIEVE	0,3545	2,0227	0,1348
2	~161	VH1	0,804	4,7123	0,0727
2	~175	VH1	0,53	4,6899	0,0568
2	~176	VH1	0,5681	4,711	0,3003
2	~162	VH1	0,8319	4,747	0,3163
2	~161	VH2	-1,3868	-8,1283	-0,1255
2	~175	VH2	-0,9142	-8,0897	-0,0979
2	~176	VH2	-0,98	-8,126	-0,518
2	~162	VH2	-1,4349	-8,1881	-0,5455
2	~161	CP TOTAL	0,6391	2,0165	-0,0783
2	~175	CP TOTAL	0,5387	2,009	-0,0795
2	~176	CP TOTAL	0,5282	2,0075	0,0112

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~162	CP TOTAL	0,6271	2,0168	0,0124
2	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-13,3651	3,765	0,0212
2	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-12,222	8,0083	0,0249
2	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-11,7914	8,061	-0,2705
2	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9704	3,8674	-0,2741
2	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0469	-0,2248	0,3044
2	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0845	-0,2501	0,2852
2	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,086	-0,2302	0,3111
2	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0556	-0,1952	0,3304
2	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,412	3,5402	0,3257
2	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,3065	7,7582	0,31
2	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,8774	7,8307	0,0405
2	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,026	3,6722	0,0562
2	~162	DEAD	0,3033	0,0186	-0,1175
2	~176	DEAD	0,2943	0,0145	-0,1177
2	~177	DEAD	0,267	0,011	-0,109
2	~163	DEAD	0,2781	0,0123	-0,1087
2	~162	CP	0,2951	1,9974	0,1068
2	~176	CP	0,3067	2,0026	0,1505
2	~177	CP	0,3061	1,9474	0,1433
2	~163	CP	0,2987	1,9365	0,0995
2	~162	NIEVE	0,2986	2,0136	0,1085
2	~176	NIEVE	0,31	2,0189	0,1524
2	~177	NIEVE	0,3093	1,9634	0,1454
2	~163	NIEVE	0,3021	1,9523	0,1014
2	~162	VH1	0,7007	4,7256	0,2545
2	~176	VH1	0,7275	4,7381	0,3578
2	~177	VH1	0,7259	4,6079	0,3411
2	~163	VH1	0,7091	4,5819	0,2379
2	~162	VH2	-1,2087	-8,1512	-0,439
2	~176	VH2	-1,2548	-8,1727	-0,6171
2	~177	VH2	-1,2522	-7,9481	-0,5884
2	~163	VH2	-1,2231	-7,9033	-0,4104
2	~162	CP TOTAL	0,5984	2,016	-0,0107
2	~176	CP TOTAL	0,601	2,0171	0,0328
2	~177	CP TOTAL	0,5731	1,9585	0,0343
2	~163	CP TOTAL	0,5768	1,9488	-0,0092
2	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6175	3,7393	-0,3391
2	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-12,3552	7,9469	-0,1982

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-10,8302	8,019	-0,6225
2	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1488	3,8888	-0,7634
2	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-0,2047	0,3151
2	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0343	-0,2193	0,3253
2	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0362	-0,2356	0,2601
2	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1049	-0,2169	0,2499
2	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,7175	3,5347	-0,024
2	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,3896	7,7276	0,1272
2	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,8664	7,7833	-0,3624
2	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,2537	3,6719	-0,5136
2	~163	DEAD	0,284	0,0194	-0,1107
2	~177	DEAD	0,2914	0,01	-0,107
2	~178	DEAD	0,2627	0,0011	-0,1143
2	~164	DEAD	0,2576	0,0076	-0,1179
2	~163	CP	0,3068	1,9339	0,1961
2	~177	CP	0,2988	1,9501	0,0491
2	~178	CP	0,3095	2,1426	0,0552
2	~164	CP	0,3102	2,1363	0,2022
2	~163	NIEVE	0,3104	1,9498	0,1986
2	~177	NIEVE	0,3019	1,9661	0,0506
2	~178	NIEVE	0,3126	2,16	0,0571
2	~164	NIEVE	0,3138	2,1536	0,2052
2	~163	VH1	0,7285	4,5759	0,4662
2	~177	VH1	0,7086	4,6142	0,1187
2	~178	VH1	0,7337	5,0691	0,1341
2	~164	VH1	0,7364	5,0543	0,4815
2	~163	VH2	-1,2566	-7,893	-0,8041
2	~177	VH2	-1,2223	-7,9591	-0,2048
2	~178	VH2	-1,2656	-8,7437	-0,2313
2	~164	VH2	-1,2702	-8,7181	-0,8306
2	~163	CP TOTAL	0,5908	1,9534	0,0854
2	~177	CP TOTAL	0,5901	1,9601	-0,0579
2	~178	CP TOTAL	0,5722	2,1437	-0,059
2	~164	CP TOTAL	0,5678	2,1439	0,0843
2	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-13,4323	3,5794	-0,7424
2	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1852	7,8007	-0,6325
2	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-9,5517	8,106	-1,0624
2	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-10,8929	4,0133	-1,1723

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0638	-0,2183	0,2627
2	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0633	-0,2314	0,2475
2	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0605	-0,2139	0,242
2	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0654	-0,1949	0,2573
2	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,4961	3,361	-0,4797
2	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,2485	7,5693	-0,385
2	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6122	7,8921	-0,8203
2	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,9583	3,8184	-0,9151
2	~164	DEAD	0,2797	0,0172	-0,1171
2	~178	DEAD	0,2735	-0,0019	-0,115
2	~179	DEAD	0,2446	-0,009	-0,1117
2	~165	DEAD	0,2527	0,0076	-0,1137
2	~164	CP	0,3314	2,1361	0,1818
2	~178	CP	0,2658	2,1383	0,0741
2	~179	CP	0,2573	2,2802	0,1354
2	~165	CP	0,3231	2,2778	0,243
2	~164	NIEVE	0,3351	2,1534	0,1846
2	~178	NIEVE	0,2689	2,1557	0,0761
2	~179	NIEVE	0,2602	2,2988	0,1379
2	~165	NIEVE	0,3266	2,2963	0,2464
2	~164	VH1	0,7864	5,0537	0,4333
2	~178	VH1	0,6311	5,0592	0,1786
2	~179	VH1	0,6107	5,395	0,3236
2	~165	VH1	0,7664	5,3892	0,5783
2	~164	VH2	-1,3564	-8,7171	-0,7474
2	~178	VH2	-1,0885	-8,7266	-0,3081
2	~179	VH2	-1,0533	-9,3058	-0,5582
2	~165	VH2	-1,322	-9,2958	-0,9976
2	~164	CP TOTAL	0,6111	2,1533	0,0647
2	~178	CP TOTAL	0,5393	2,1364	-0,0409
2	~179	CP TOTAL	0,5018	2,2712	0,0237
2	~165	CP TOTAL	0,5758	2,2854	0,1293
2	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-12,8522	3,5215	-1,2386
2	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-11,6753	7,7812	-0,9885
2	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-7,9489	8,1011	-1,3591
2	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2415	3,9992	-1,6091
2	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0842	-0,2004	0,2512
2	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0413	-0,2084	0,2478

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0395	-0,2056	0,2051
2	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,085	-0,194	0,2084
2	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,9363	3,3211	-0,9874
2	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,7166	7,5729	-0,7407
2	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,9883	7,8955	-1,154
2	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3265	3,8052	-1,4007
2	~165	DEAD	0,2585	0,0178	-0,1122
2	~179	DEAD	0,2649	-0,014	-0,1131
2	~180	DEAD	0,2375	-0,0172	-0,124
2	~166	DEAD	0,2327	0,0127	-0,1232
2	~165	CP	0,1119	2,2594	0,3662
2	~179	CP	0,363	2,2776	0,0154
2	~180	CP	0,3665	2,7346	-0,2223
2	~166	CP	0,1008	2,7364	0,1285
2	~165	NIEVE	0,1144	2,2778	0,3704
2	~179	NIEVE	0,3665	2,2962	0,0171
2	~180	NIEVE	0,3699	2,7564	-0,2216
2	~166	NIEVE	0,103	2,7581	0,1317
2	~165	VH1	0,2684	5,3456	0,8692
2	~179	VH1	0,8602	5,3889	0,0402
2	~180	VH1	0,8682	6,4688	-0,52
2	~166	VH1	0,2418	6,473	0,309
2	~165	VH2	-0,463	-9,2206	-1,4993
2	~179	VH2	-1,4838	-9,2952	-0,0694
2	~180	VH2	-1,4975	-11,158	0,897
2	~166	VH2	-0,4171	-11,1652	-0,533
2	~165	CP TOTAL	0,3704	2,2772	0,254
2	~179	CP TOTAL	0,6279	2,2636	-0,0977
2	~180	CP TOTAL	0,604	2,7174	-0,3463
2	~166	CP TOTAL	0,3334	2,7491	0,0053
2	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-12,1346	3,2972	-1,5603
2	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-10,6821	7,6779	-1,397
2	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-5,8083	8,3139	-2,022
2	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-7,4133	4,1407	-2,1853
2	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0633	-0,1951	0,2132
2	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,054	-0,203	0,2003
2	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,051	-0,1875	0,1886
2	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0631	-0,1757	0,2014

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,1979	3,102	-1,3471
2	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7361	7,4748	-1,1967
2	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,8593	8,1264	-1,8334
2	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,4764	3,965	-1,9839
2	~166	DEAD	0,2489	0,0273	-0,1221
2	~180	DEAD	0,2392	-0,0283	-0,125
2	~181	DEAD	0,2176	-0,0277	-0,1255
2	~167	DEAD	0,2287	0,0262	-0,1226
2	~166	CP	0,2064	2,7446	0,0824
2	~180	CP	0,162	2,7067	-0,1799
2	~181	CP	0,1342	3,0523	-0,1446
2	~167	CP	0,1806	3,0877	0,1176
2	~166	NIEVE	0,2092	2,7664	0,0853
2	~180	NIEVE	0,1647	2,7283	-0,1789
2	~181	NIEVE	0,1366	3,0764	-0,1436
2	~167	NIEVE	0,1831	3,112	0,1206
2	~166	VH1	0,4909	6,4923	0,2002
2	~180	VH1	0,3866	6,403	-0,4197
2	~181	VH1	0,3206	7,2199	-0,337
2	~167	VH1	0,4296	7,3035	0,283
2	~166	VH2	-0,8467	-11,1985	-0,3453
2	~180	VH2	-0,6668	-11,0445	0,724
2	~181	VH2	-0,553	-12,4535	0,5812
2	~167	VH2	-0,741	-12,5977	-0,4881
2	~166	CP TOTAL	0,4553	2,7719	-0,0398
2	~180	CP TOTAL	0,4012	2,6784	-0,3049
2	~181	CP TOTAL	0,3518	3,0246	-0,2701
2	~167	CP TOTAL	0,4094	3,1139	-0,005
2	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-10,781	3,2488	-2,2252
2	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-9,6851	7,7569	-1,9785
2	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-3,6246	8,5169	-2,2514
2	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-4,8757	4,2195	-2,498
2	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0726	-0,1785	0,2001
2	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0366	-0,1838	0,1898
2	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0339	-0,1715	0,1541
2	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0723	-0,1628	0,1644
2	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,8536	3,0703	-2,0251
2	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,7218	7,5731	-1,7887
2	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,6585	8,3454	-2,0972

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,948	4,0567	-2,3336
2	~167	DEAD	0,2099	0,0433	-0,103
2	~181	DEAD	0,2079	-0,0506	-0,1449
2	~182	DEAD	0,2115	0,0062	-0,1601
2	~168	DEAD	0,2141	0,0998	-0,1183
2	~167	CP	-0,3319	3,0425	0,2831
2	~181	CP	0,5234	3,0729	-0,305
2	~182	CP	0,5532	3,846	-1,1041
2	~168	CP	-0,3241	3,8455	-0,516
2	~167	NIEVE	-0,3316	3,0666	0,287
2	~181	NIEVE	0,5278	3,0971	-0,305
2	~182	NIEVE	0,5576	3,8752	-1,108
2	~168	NIEVE	-0,324	3,8748	-0,5161
2	~167	VH1	-0,7781	7,1969	0,6735
2	~181	VH1	1,2387	7,2685	-0,7157
2	~182	VH1	1,3086	9,0945	-2,6003
2	~168	VH1	-0,7604	9,0936	-1,2111
2	~167	VH2	1,3422	-12,4139	-1,1617
2	~181	VH2	-2,1367	-12,5374	1,2345
2	~182	VH2	-2,2572	-15,687	4,4853
2	~168	VH2	1,3116	-15,6854	2,089
2	~167	CP TOTAL	-0,1219	3,0858	0,1801
2	~181	CP TOTAL	0,7313	3,0223	-0,45
2	~182	CP TOTAL	0,7647	3,8522	-1,2643
2	~168	CP TOTAL	-0,11	3,9453	-0,6343
2	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-9,948	2,995	-2,2325
2	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-7,8586	7,8801	-2,5075
2	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3921	9,5938	-3,6478
2	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6666	4,9583	-3,3729
2	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0439	-0,161	0,1656
2	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0487	-0,1706	0,1528
2	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0459	-0,1545	0,1544
2	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,043	-0,1424	0,1671
2	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,9919	2,8339	-2,067
2	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,9073	7,7096	-2,3546
2	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,438	9,4393	-3,4934
2	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,7096	4,8159	-3,2057
2	~168	DEAD	0,2564	0,1091	-0,1097
2	~182	DEAD	0,1489	-0,0072	-0,1691
2	~183	DEAD	0,2602	0,0956	-0,0901

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~169	DEAD	0,3692	0,2096	-0,0307
2	~168	CP	0,3151	3,8409	-0,1268
2	~182	CP	-0,3985	3,7881	-1,5062
2	~183	CP	-0,3402	5,669	-0,8332
2	~169	CP	0,4109	5,6697	0,5462
2	~168	NIEVE	0,3187	3,8703	-0,1255
2	~182	NIEVE	-0,3976	3,8171	-1,5115
2	~183	NIEVE	-0,3392	5,7069	-0,836
2	~169	NIEVE	0,4148	5,7079	0,55
2	~168	VH1	0,7479	9,0831	-0,2946
2	~182	VH1	-0,9331	8,9582	-3,5473
2	~183	VH1	-0,7959	13,3933	-1,9619
2	~169	VH1	0,9735	13,3957	1,2908
2	~168	VH2	-1,2901	-15,6675	0,5082
2	~182	VH2	1,6095	-15,452	6,1187
2	~183	VH2	1,3729	-23,102	3,384
2	~169	VH2	-1,6792	-23,1062	-2,2265
2	~168	CP TOTAL	0,5715	3,95	-0,2365
2	~182	CP TOTAL	-0,2496	3,7809	-1,6753
2	~183	CP TOTAL	-0,08	5,7646	-0,9234
2	~169	CP TOTAL	0,7801	5,8794	0,5155
2	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-7,1773	3,3135	-2,6746
2	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-7,318	8,9512	-4,3604
2	~183	EMPUJE DE TIERRAS	2,1294	13,0083	-3,2498
2	~169	EMPUJE DE TIERRAS	2,164	7,503	-1,5639
2	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0454	-0,1402	0,1471
2	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,677E-04	-0,1479	0,1747
2	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0082	-0,1858	0,1287
2	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0412	-0,1737	0,1011
2	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,2227	3,1733	-2,5275
2	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,3173	8,8034	-4,1857
2	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,1376	12,8225	-3,121
2	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,1228	7,3294	-1,4629
2	~169	DEAD	0,2779	0,1567	-0,0604
2	~183	DEAD	0,4724	0,1726	-0,0592
2	~184	DEAD	0,7236	0,2177	-0,2394
2	~170	DEAD	0,5236	0,2077	-0,2406
2	~169	CP	1,6607	5,9779	-0,0726
2	~183	CP	1,6366	6,0061	-0,2039
2	~184	CP	1,5941	6,1648	-0,1822
2	~170	CP	1,6084	6,1505	-0,0509

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~169	NIEVE	1,6711	6,0175	-0,0714
2	~183	NIEVE	1,6471	6,0458	-0,204
2	~184	NIEVE	1,6047	6,2061	-0,1825
2	~170	NIEVE	1,6188	6,192	-0,0499
2	~169	VH1	3,9218	14,1223	-0,1676
2	~183	VH1	3,8656	14,1887	-0,4788
2	~184	VH1	3,7661	14,5649	-0,4283
2	~170	VH1	3,799	14,5318	-0,1171
2	~169	VH2	-6,7648	-24,3595	0,289
2	~183	VH2	-6,6677	-24,4739	0,8259
2	~184	VH2	-6,496	-25,123	0,7388
2	~170	VH2	-6,5529	-25,0659	0,2019
2	~169	CP TOTAL	1,9385	6,1346	-0,133
2	~183	CP TOTAL	2,109	6,1788	-0,2631
2	~184	CP TOTAL	2,3177	6,3825	-0,4216
2	~170	CP TOTAL	2,132	6,3582	-0,2915
2	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-3,0205	5,3676	-2,3356
2	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3306	13,6148	-2,4663
2	~184	EMPUJE DE TIERRAS	10,8917	15,9291	-3,5158
2	~170	EMPUJE DE TIERRAS	8,0561	7,8528	-3,3851
2	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0482	-0,1821	0,1197
2	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,02	-0,1845	0,1098
2	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0015	-0,1685	0,082
2	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0288	-0,1634	0,092
2	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,0687	5,1856	-2,2159
2	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,3506	13,4303	-2,3565
2	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,8931	15,7606	-3,4338
2	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,0273	7,6894	-3,2931
2	~88	DEAD	0,085	-0,3836	0,1574
2	3	DEAD	0,3515	-0,3859	-0,1624
2	~185	DEAD	0,3746	0,0631	-0,396
2	~171	DEAD	0,131	0,0339	-0,0762
2	~88	CP	2,4534	5,5107	-1,082
2	3	CP	0,6847	5,5971	1,1131
2	~185	CP	0,3459	2,4899	2,6827
2	~171	CP	1,9729	2,5997	0,4876
2	~88	NIEVE	2,4706	5,5495	-1,0888
2	3	NIEVE	0,6906	5,6365	1,1201
2	~185	NIEVE	0,3495	2,5099	2,6998
2	~171	NIEVE	1,987	2,6203	0,491
2	~88	VH1	5,7981	13,0239	-2,5552

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	3	VH1	1,6207	13,2281	2,6286
2	~185	VH1	0,8202	5,8904	6,3361
2	~171	VH1	4,6632	6,1494	1,1522
2	~88	VH2	-10,0011	-22,4648	4,4075
2	3	VH2	-2,7956	-22,8171	-4,5341
2	~185	VH2	-1,4148	-10,1603	-10,9291
2	~171	VH2	-8,0435	-10,6071	-1,9875
2	~88	CP TOTAL	2,5383	5,127	-0,9246
2	3	CP TOTAL	1,0362	5,2112	0,9507
2	~185	CP TOTAL	0,7205	2,5531	2,2868
2	~171	CP TOTAL	2,1039	2,6336	0,4114
2	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-1,8793	12,1023	-1,414
2	3	EMPUJE DE TIERRAS	-2,5654	22,4548	1,4555
2	~185	EMPUJE DE TIERRAS	-9,954	17,0156	3,9079
2	~171	EMPUJE DE TIERRAS	-9,4261	6,9072	1,0385
2	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1995	1,6805	-0,7261
2	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0461	1,7988	0,748
2	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2126	-0,2978	1,7787
2	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8409	-0,2777	0,3046
2	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,6797	13,7828	-2,14
2	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,5193	24,2536	2,2035
2	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,1667	16,7178	5,6866
2	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,5852	6,6295	1,343
2	~171	DEAD	0,4717	0,0705	-0,2097
2	~185	DEAD	0,3253	0,0847	-0,2582
2	~186	DEAD	0,3352	0,1539	-0,1183
2	~172	DEAD	0,4845	0,1353	-0,0698
2	~171	CP	-0,5469	2,3604	1,3478
2	~185	CP	0,6645	2,289	1,7902
2	~186	CP	0,474	1,6666	0,6602
2	~172	CP	-0,7294	1,7284	0,2177
2	~171	NIEVE	-0,5487	2,3795	1,3565
2	~185	NIEVE	0,6702	2,3077	1,8017
2	~186	NIEVE	0,4784	1,6812	0,6647
2	~172	NIEVE	-0,7324	1,7434	0,2194
2	~171	VH1	-1,2877	5,5843	3,1835
2	~185	VH1	1,5728	5,4158	4,2284
2	~186	VH1	1,1227	3,9456	1,56
2	~172	VH1	-1,7188	4,0916	0,515
2	~171	VH2	2,2212	-9,6324	-5,4911
2	~185	VH2	-2,7129	-9,3416	-7,2936

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~186	VH2	-1,9365	-6,8058	-2,6908
2	~172	VH2	2,9648	-7,0575	-0,8883
2	~171	CP TOTAL	-0,0752	2,4309	1,1381
2	~185	CP TOTAL	0,9899	2,3738	1,532
2	~186	CP TOTAL	0,8092	1,8205	0,5419
2	~172	CP TOTAL	-0,2448	1,8637	0,1479
2	~171	EMPUJE DE TIERRAS	-8,3362	8,492	2,3715
2	~185	EMPUJE DE TIERRAS	-4,9471	16,6502	2,5306
2	~186	EMPUJE DE TIERRAS	-10,3571	15,408	0,9409
2	~172	EMPUJE DE TIERRAS	-13,6759	7,1643	0,7819
2	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6341	-0,3974	0,9141
2	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0931	-0,412	1,1492
2	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0906	-0,7685	0,4689
2	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8251	-0,7427	0,2338
2	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,9703	8,0945	3,2856
2	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,854	16,2382	3,6797
2	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,4478	14,6395	1,4099
2	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,501	6,4216	1,0157
2	~172	DEAD	0,3195	0,1171	-0,121
2	~186	DEAD	0,3652	0,1451	-0,0677
2	~187	DEAD	0,3355	0,0727	-0,1013
2	~173	DEAD	0,2957	0,0367	-0,1546
2	~172	CP	0,4031	1,864	0,6416
2	~186	CP	0,2756	1,7178	0,2412
2	~187	CP	0,3628	2,2561	0,3222
2	~173	CP	0,4731	2,4247	0,7225
2	~172	NIEVE	0,4072	1,8799	0,646
2	~186	NIEVE	0,2788	1,7328	0,2431
2	~187	NIEVE	0,3665	2,2746	0,3247
2	~173	NIEVE	0,4775	2,4442	0,7276
2	~172	VH1	0,9556	4,4118	1,516
2	~186	VH1	0,6543	4,0665	0,5705
2	~187	VH1	0,8601	5,3382	0,7619
2	~173	VH1	1,1207	5,7362	1,7075
2	~172	VH2	-1,6483	-7,61	-2,615
2	~186	VH2	-1,1285	-7,0144	-0,984
2	~187	VH2	-1,4835	-9,2079	-1,3142
2	~173	VH2	-1,9331	-9,8943	-2,9453
2	~172	CP TOTAL	0,7226	1,9811	0,5206
2	~186	CP TOTAL	0,6408	1,8629	0,1736
2	~187	CP TOTAL	0,6983	2,3288	0,2209

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~173	CP TOTAL	0,7688	2,4614	0,5679
2	~172	EMPUJE DE TIERRAS	-8,6714	8,512	1,2294
2	~186	EMPUJE DE TIERRAS	-7,1595	15,7007	0,5051
2	~187	EMPUJE DE TIERRAS	-10,7646	15,9748	0,4558
2	~173	EMPUJE DE TIERRAS	-12,2386	8,7381	1,18
2	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,025	-0,625	0,4705
2	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1347	-0,7249	0,2347
2	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1384	-0,4268	0,3523
2	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0011	-0,2999	0,588
2	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6464	7,887	1,6998
2	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,2942	14,9758	0,7398
2	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,903	15,5479	0,808
2	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,2374	8,4382	1,768
2	~173	DEAD	0,3578	0,0544	-0,1219
2	~187	DEAD	0,3355	0,0674	-0,1333
2	~188	DEAD	0,3075	0,079	-0,1087
2	~174	DEAD	0,3324	0,0624	-0,0974
2	~173	CP	0,0436	2,3222	0,3894
2	~187	CP	0,3842	2,277	0,6496
2	~188	CP	0,4155	1,9436	0,3313
2	~174	CP	0,0841	1,9759	0,0712
2	~173	NIEVE	0,0453	2,3411	0,3923
2	~187	NIEVE	0,388	2,2956	0,6542
2	~188	NIEVE	0,4195	1,96	0,334
2	~174	NIEVE	0,0861	1,9925	0,0721
2	~173	VH1	0,1063	5,4942	0,9206
2	~187	VH1	0,9105	5,3874	1,5353
2	~188	VH1	0,9844	4,6	0,7839
2	~174	VH1	0,202	4,6761	0,1693
2	~173	VH2	-0,1833	-9,4769	-1,588
2	~187	VH2	-1,5705	-9,2927	-2,6482
2	~188	VH2	-1,698	-7,9344	-1,3522
2	~174	VH2	-0,3484	-8,0659	-0,292
2	~173	CP TOTAL	0,4014	2,3766	0,2675
2	~187	CP TOTAL	0,7198	2,3444	0,5163
2	~188	CP TOTAL	0,723	2,0226	0,2226
2	~174	CP TOTAL	0,4165	2,0384	-0,0262
2	~173	EMPUJE DE TIERRAS	-10,5284	9,3151	0,8262
2	~187	EMPUJE DE TIERRAS	-8,5807	16,1766	0,8134

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~188	EMPUJE DE TIERRAS	-10,7312	15,797	0,3031
2	~174	EMPUJE DE TIERRAS	-12,6363	8,879	0,316
2	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1944	-0,3499	0,4343
2	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0507	-0,3985	0,5026
2	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0613	-0,4951	0,3579
2	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2095	-0,4404	0,2896
2	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7228	8,9652	1,2605
2	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,6313	15,7781	1,316
2	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7925	15,3019	0,661
2	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,8458	8,4385	0,6056
2	~174	DEAD	0,3157	0,067	-0,1151
2	~188	DEAD	0,33	0,0756	-0,0911
2	~189	DEAD	0,2959	0,0395	-0,1007
2	~175	DEAD	0,2851	0,0262	-0,1247
2	~174	CP	0,3137	1,984	0,2655
2	~188	CP	0,316	1,9615	0,1398
2	~189	CP	0,3726	2,1374	0,1312
2	~175	CP	0,3663	2,1651	0,2569
2	~174	NIEVE	0,3171	2,0007	0,2677
2	~188	NIEVE	0,3192	1,9781	0,1412
2	~189	NIEVE	0,3762	2,1551	0,1328
2	~175	NIEVE	0,3701	2,1829	0,2593
2	~174	VH1	0,7442	4,6953	0,6283
2	~188	VH1	0,7492	4,6422	0,3315
2	~189	VH1	0,8828	5,0577	0,3116
2	~175	VH1	0,8685	5,1229	0,6085
2	~174	VH2	-1,2837	-8,0989	-1,0837
2	~188	VH2	-1,2923	-8,0073	-0,5718
2	~189	VH2	-1,5228	-8,724	-0,5376
2	~175	VH2	-1,4981	-8,8365	-1,0495
2	~174	CP TOTAL	0,6294	2,051	0,1503
2	~188	CP TOTAL	0,646	2,0371	0,0487
2	~189	CP TOTAL	0,6685	2,1769	0,0305
2	~175	CP TOTAL	0,6515	2,1913	0,1322
2	~174	EMPUJE DE TIERRAS	-11,2112	9,24	0,4537
2	~188	EMPUJE DE TIERRAS	-9,6222	15,9427	0,1796
2	~189	EMPUJE DE TIERRAS	-10,4381	16,1441	-0,0536
2	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-12,0281	9,4438	0,2205

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0437	-0,4319	0,3739
2	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0719	-0,4725	0,2744
2	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0564	-0,3435	0,288
2	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0367	-0,2914	0,3875
2	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,2549	8,8081	0,8276
2	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6941	15,4702	0,454
2	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,4945	15,8007	0,2344
2	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,0649	9,1525	0,608
2	~175	DEAD	0,32	0,037	-0,1125
2	~189	DEAD	0,3143	0,0393	-0,1127
2	~190	DEAD	0,2808	0,0348	-0,1055
2	~176	DEAD	0,289	0,0291	-0,1053
2	~175	CP	0,2332	2,135	0,1262
2	~189	CP	0,3452	2,1354	0,2601
2	~190	CP	0,3602	1,9636	0,1592
2	~176	CP	0,2529	1,9567	0,0253
2	~175	NIEVE	0,2361	2,1526	0,1277
2	~189	NIEVE	0,3486	2,153	0,2624
2	~190	NIEVE	0,3637	1,9801	0,1611
2	~176	NIEVE	0,2558	1,9732	0,0264
2	~175	VH1	0,5541	5,0519	0,2998
2	~189	VH1	0,8182	5,0529	0,6159
2	~190	VH1	0,8535	4,647	0,3781
2	~176	VH1	0,6004	4,6308	0,062
2	~175	VH2	-0,9557	-8,714	-0,5171
2	~189	VH2	-1,4113	-8,7157	-1,0624
2	~190	VH2	-1,4721	-8,0157	-0,6522
2	~176	VH2	-1,0356	-7,9876	-0,1069
2	~175	CP TOTAL	0,5532	2,172	0,0136
2	~189	CP TOTAL	0,6595	2,1747	0,1474
2	~190	CP TOTAL	0,641	1,9983	0,0537
2	~176	CP TOTAL	0,5419	1,9858	-0,08
2	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8907	9,5096	0,0565
2	~189	EMPUJE DE TIERRAS	-10,1984	16,1538	0,1217
2	~190	EMPUJE DE TIERRAS	-9,8071	16,1201	-0,2357
2	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-11,5307	9,5193	-0,3009
2	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1034	-0,3106	0,3288
2	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,045	-0,3353	0,3456

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0372	-0,3588	0,2849
2	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,099	-0,3293	0,2682
2	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9941	9,199	0,3853
2	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,2435	15,8185	0,4673
2	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,8442	15,7612	0,0492
2	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,6297	9,19	-0,0328
2	~176	DEAD	0,2997	0,0366	-0,1112
2	~190	DEAD	0,3054	0,0343	-0,0996
2	~191	DEAD	0,2693	0,0137	-0,1037
2	~177	DEAD	0,2663	0,0123	-0,1153
2	~176	CP	0,3095	1,957	0,1558
2	~190	CP	0,3308	1,9687	0,0304
2	~191	CP	0,3556	2,1384	0,0109
2	~177	CP	0,3309	2,1311	0,1363
2	~176	NIEVE	0,3129	1,9735	0,1578
2	~190	NIEVE	0,3341	1,9853	0,0315
2	~191	NIEVE	0,359	2,1562	0,0121
2	~177	NIEVE	0,3344	2,1488	0,1384
2	~176	VH1	0,7342	4,6314	0,3703
2	~190	VH1	0,784	4,6593	0,0738
2	~191	VH1	0,8424	5,0602	0,0283
2	~177	VH1	0,7848	5,0429	0,3248
2	~176	VH2	-1,2665	-7,9887	-0,6387
2	~190	VH2	-1,3524	-8,0367	-0,1274
2	~191	VH2	-1,4531	-8,7284	-0,0488
2	~177	VH2	-1,3538	-8,6985	-0,5602
2	~176	CP TOTAL	0,6091	1,9935	0,0446
2	~190	CP TOTAL	0,6362	2,003	-0,0692
2	~191	CP TOTAL	0,6249	2,1521	-0,0929
2	~177	CP TOTAL	0,5972	2,1434	0,021
2	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-12,0309	9,3905	-0,2597
2	~190	EMPUJE DE TIERRAS	-10,4273	16,0247	-0,262
2	~191	EMPUJE DE TIERRAS	-8,8355	16,2837	-0,5672
2	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-10,518	9,7575	-0,5649
2	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0541	-0,3314	0,2985
2	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0479	-0,3499	0,2549
2	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0341	-0,2927	0,2428
2	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0453	-0,2676	0,2865

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,0851	9,0591	0,0389
2	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,4752	15,6749	-0,0072
2	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,8696	15,991	-0,3244
2	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,5633	9,4899	-0,2784
2	~177	DEAD	0,2967	0,0229	-0,112
2	~191	DEAD	0,2935	0,0141	-0,107
2	~192	DEAD	0,2556	0,0016	-0,1042
2	~178	DEAD	0,2612	0,0073	-0,1093
2	~177	CP	0,3197	2,1267	0,0704
2	~191	CP	0,3611	2,1417	0,0757
2	~192	CP	0,3586	2,1356	0,0412
2	~178	CP	0,319	2,118	0,0359
2	~177	NIEVE	0,3231	2,1443	0,0721
2	~191	NIEVE	0,3646	2,1595	0,0772
2	~192	NIEVE	0,362	2,1536	0,0427
2	~178	NIEVE	0,3223	2,1359	0,0376
2	~177	VH1	0,7582	5,0324	0,1692
2	~191	VH1	0,8556	5,068	0,1813
2	~192	VH1	0,8496	5,0542	0,1002
2	~178	VH1	0,7565	5,0127	0,0882
2	~177	VH2	-1,3078	-8,6803	-0,2919
2	~191	VH2	-1,4758	-8,7419	-0,3126
2	~192	VH2	-1,4655	-8,7179	-0,1728
2	~178	VH2	-1,3049	-8,6463	-0,1521
2	~177	CP TOTAL	0,6164	2,1495	-0,0416
2	~191	CP TOTAL	0,6545	2,1558	-0,0313
2	~192	CP TOTAL	0,6142	2,1372	-0,063
2	~178	CP TOTAL	0,5802	2,1253	-0,0734
2	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-11,8612	9,4174	-0,6882
2	~191	EMPUJE DE TIERRAS	-10,2603	16,0702	-0,4309
2	~192	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5176	16,1827	-0,7526
2	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-9,2356	9,6901	-1,0099
2	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0754	-0,2775	0,2648
2	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0366	-0,2893	0,264
2	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0278	-0,2888	0,2242
2	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0695	-0,273	0,225
2	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9366	9,1399	-0,4234
2	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,2969	15,7809	-0,1669
2	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,5454	15,894	-0,5284

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3051	9,417	-0,7849
2	~178	DEAD	0,2811	0,0176	-0,1109
2	~192	DEAD	0,2844	0,0011	-0,1026
2	~193	DEAD	0,2431	-0,0167	-0,1074
2	~179	DEAD	0,242	-0,003	-0,1157
2	~178	CP	0,2769	2,1138	0,1589
2	~192	CP	0,3966	2,139	-0,0801
2	~193	CP	0,3983	2,4534	-0,1899
2	~179	CP	0,2726	2,4365	0,0492
2	~178	NIEVE	0,2801	2,1317	0,1614
2	~192	NIEVE	0,4003	2,157	-0,0794
2	~193	NIEVE	0,402	2,4737	-0,1896
2	~179	NIEVE	0,2757	2,4567	0,0512
2	~178	VH1	0,6574	5,0027	0,3787
2	~192	VH1	0,9394	5,0623	-0,1864
2	~193	VH1	0,9434	5,8054	-0,4449
2	~179	VH1	0,6471	5,7655	0,1202
2	~178	VH2	-1,134	-8,6291	-0,6533
2	~192	VH2	-1,6204	-8,7319	0,3215
2	~193	VH2	-1,6273	-10,0137	0,7674
2	~179	VH2	-1,1161	-9,9448	-0,2073
2	~178	CP TOTAL	0,558	2,1314	0,048
2	~192	CP TOTAL	0,6809	2,1401	-0,1827
2	~193	CP TOTAL	0,6415	2,4367	-0,2972
2	~179	CP TOTAL	0,5146	2,4335	-0,0665
2	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-11,3955	9,1439	-0,9851
2	~192	EMPUJE DE TIERRAS	-9,7451	15,8514	-0,7623
2	~193	EMPUJE DE TIERRAS	-5,8151	16,2094	-1,1482
2	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-7,6308	9,7277	-1,3709
2	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0538	-0,2756	0,2362
2	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0363	-0,2847	0,213
2	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0268	-0,2544	0,1933
2	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0475	-0,2409	0,2165
2	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,4494	8,8683	-0,7488
2	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,7815	15,5666	-0,5493
2	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,8419	15,9551	-0,9549
2	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,6783	9,4868	-1,1544
2	~179	DEAD	0,2775	0,0129	-0,1183
2	~193	DEAD	0,2726	-0,0196	-0,1047
2	~194	DEAD	0,2237	-0,0461	-0,1051

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~180	DEAD	0,2306	-0,0161	-0,1187
2	~179	CP	0,3767	2,457	-0,0699
2	~193	CP	0,4475	2,4635	-0,0723
2	~194	CP	0,4019	2,4581	-0,1361
2	~180	CP	0,3319	2,4506	-0,1338
2	~179	NIEVE	0,3804	2,4773	-0,0685
2	~193	NIEVE	0,4516	2,4839	-0,0714
2	~194	NIEVE	0,4057	2,4791	-0,1355
2	~180	NIEVE	0,3353	2,4715	-0,1327
2	~179	VH1	0,8928	5,8138	-0,1607
2	~193	VH1	1,0598	5,8294	-0,1675
2	~194	VH1	0,952	5,8182	-0,3181
2	~180	VH1	0,7869	5,8003	-0,3114
2	~179	VH2	-1,54	-10,0283	0,2773
2	~193	VH2	-1,828	-10,0552	0,2888
2	~194	VH2	-1,6421	-10,0358	0,5486
2	~180	VH2	-1,3574	-10,005	0,5371
2	~179	CP TOTAL	0,6542	2,4699	-0,1882
2	~193	CP TOTAL	0,72	2,444	-0,177
2	~194	CP TOTAL	0,6256	2,4121	-0,2412
2	~180	CP TOTAL	0,5625	2,4346	-0,2524
2	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-10,4598	9,0001	-1,551
2	~193	EMPUJE DE TIERRAS	-8,8874	15,7567	-0,9562
2	~194	EMPUJE DE TIERRAS	-3,7904	15,8258	-1,2802
2	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-5,561	9,34	-1,8749
2	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0629	-0,2463	0,211
2	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,03	-0,2527	0,1985
2	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0233	-0,2366	0,1655
2	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0585	-0,2269	0,178
2	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,5227	8,7539	-1,3399
2	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,9174	15,504	-0,7577
2	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,8137	15,5892	-1,1147
2	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,6195	9,1131	-1,6969
2	~180	DEAD	0,2558	0,0025	-0,1186
2	~194	DEAD	0,2601	-0,0523	-0,105
2	~195	DEAD	0,2104	-0,0795	-0,1183
2	~181	DEAD	0,2074	-0,0263	-0,132
2	~180	CP	0,1305	2,4418	0,0232
2	~194	CP	0,5289	2,4521	-0,2904
2	~195	CP	0,484	2,8518	-0,6642
2	~181	CP	0,0738	2,858	-0,3507

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~180	NIEVE	0,1332	2,4627	0,0251
2	~194	NIEVE	0,5336	2,4731	-0,2906
2	~195	NIEVE	0,4883	2,8756	-0,6664
2	~181	NIEVE	0,0761	2,8818	-0,3506
2	~180	VH1	0,3127	5,7797	0,0589
2	~194	VH1	1,2522	5,804	-0,682
2	~195	VH1	1,1459	6,7487	-1,5639
2	~181	VH1	0,1785	6,7631	-0,8229
2	~180	VH2	-0,5393	-9,9694	-0,1016
2	~194	VH2	-2,16	-10,0113	1,1765
2	~195	VH2	-1,9766	-11,6409	2,6975
2	~181	VH2	-0,3079	-11,6657	1,4194
2	~180	CP TOTAL	0,3864	2,4443	-0,0955
2	~194	CP TOTAL	0,789	2,3998	-0,3953
2	~195	CP TOTAL	0,6943	2,7723	-0,7825
2	~181	CP TOTAL	0,2812	2,8317	-0,4827
2	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-9,6195	8,348	-1,8136
2	~194	EMPUJE DE TIERRAS	-7,7357	15,2171	-1,327
2	~195	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3242	15,6577	-1,945
2	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-3,4513	9,1205	-2,4316
2	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0446	-0,2275	0,1807
2	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0286	-0,2342	0,1627
2	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0225	-0,2107	0,1454
2	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0406	-0,2011	0,1634
2	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6641	8,1205	-1,6329
2	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,7642	14,9828	-1,1643
2	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,3467	15,447	-1,7996
2	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,4919	8,9193	-2,2682
2	~181	DEAD	0,2488	0,0143	-0,1411
2	~195	DEAD	0,2505	-0,1038	-0,1091
2	~196	DEAD	0,174	-0,1612	-0,1318
2	~182	DEAD	0,1736	-0,0439	-0,1638
2	~181	CP	0,4439	2,9488	-0,6626
2	~195	CP	0,5123	2,8407	-0,3572
2	~196	CP	0,3988	2,4187	-0,4342
2	~182	CP	0,3413	2,5131	-0,7396
2	~181	NIEVE	0,4481	2,9731	-0,6641
2	~195	NIEVE	0,5172	2,8645	-0,3578
2	~196	NIEVE	0,4029	2,4411	-0,4355
2	~182	NIEVE	0,3447	2,536	-0,7418
2	~181	VH1	1,0517	6,9775	-1,5586

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~195	VH1	1,2138	6,7226	-0,8397
2	~196	VH1	0,9455	5,729	-1,022
2	~182	VH1	0,8089	5,9517	-1,741
2	~181	VH2	-1,814	-12,0355	2,6884
2	~195	VH2	-2,0936	-11,5958	1,4484
2	~196	VH2	-1,6308	-9,8819	1,7629
2	~182	VH2	-1,3953	-10,266	3,003
2	~181	CP TOTAL	0,6927	2,9631	-0,8038
2	~195	CP TOTAL	0,7627	2,7369	-0,4663
2	~196	CP TOTAL	0,5728	2,2575	-0,566
2	~182	CP TOTAL	0,5149	2,4691	-0,9034
2	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-8,0274	7,9879	-2,8235
2	~195	EMPUJE DE TIERRAS	-6,2478	14,8903	-1,5476
2	~196	EMPUJE DE TIERRAS	1,5	14,5426	-2,0644
2	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5253	7,9764	-3,3404
2	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0523	-0,2037	0,1698
2	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0199	-0,2099	0,139
2	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0156	-0,1696	0,1066
2	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0501	-0,1605	0,1374
2	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,0797	7,7842	-2,6538
2	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,2677	14,6804	-1,4086
2	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,4845	14,373	-1,9578
2	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,5754	7,8159	-3,203
2	~182	DEAD	0,2252	0,0642	-0,1495
2	~196	DEAD	0,1163	-0,2705	-0,1462
2	~197	DEAD	0,0794	-0,2825	-0,1066
2	~183	DEAD	0,1897	0,0529	-0,1099
2	~182	CP	-0,851	2,3582	-0,4583
2	~196	CP	0,6976	2,3949	-0,7112
2	~197	CP	0,7975	2,7436	-2,145
2	~183	CP	-0,7632	2,7216	-1,8921
2	~182	NIEVE	-0,8519	2,3808	-0,4591
2	~196	NIEVE	0,7034	2,4171	-0,7138
2	~197	NIEVE	0,8033	2,7681	-2,154
2	~183	NIEVE	-0,7641	2,7466	-1,8993
2	~182	VH1	-1,9993	5,5874	-1,0775
2	~196	VH1	1,6507	5,6726	-1,6753
2	~197	VH1	1,8852	6,4963	-5,0551
2	~183	VH1	-1,7934	6,4459	-4,4573
2	~182	VH2	3,4486	-9,6378	1,8586
2	~196	VH2	-2,8473	-9,7846	2,8897

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~197	VH2	-3,2518	-11,2055	8,7194
2	~183	VH2	3,0933	-11,1186	7,6884
2	~182	CP TOTAL	-0,6258	2,4224	-0,6077
2	~196	CP TOTAL	0,8139	2,1244	-0,8574
2	~197	CP TOTAL	0,8768	2,4611	-2,2517
2	~183	CP TOTAL	-0,5735	2,7745	-2,002
2	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-8,0127	6,6621	-3,096
2	~196	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3549	12,9883	-2,2992
2	~197	EMPUJE DE TIERRAS	4,2207	13,6247	-3,7473
2	~183	EMPUJE DE TIERRAS	1,2988	7,6705	-4,5441
2	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0124	-0,1472	0,1361
2	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0276	-0,1728	0,1076
2	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,027	-0,1356	0,1394
2	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,012	-0,1084	0,1678
2	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,0003	6,5149	-2,9599
2	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,3825	12,8156	-2,1915
2	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,1937	13,4891	-3,608
2	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,3108	7,5621	-4,3763
2	~183	DEAD	0,2518	-0,0019	0,0138
2	~197	DEAD	0,581	-0,1149	-0,2316
2	5	DEAD	1,2863	0,3571	-0,556
2	~184	DEAD	0,9582	0,4625	-0,3106
2	~183	CP	1,2822	2,9654	-0,5913
2	~197	CP	0,4518	2,8396	-3,4787
2	5	CP	0,4841	6,8068	-2,6501
2	~184	CP	1,4554	6,7402	0,2373
2	~183	NIEVE	1,2909	2,9916	-0,5929
2	~197	NIEVE	0,4575	2,8649	-3,4934
2	5	NIEVE	0,4908	6,8502	-2,6619
2	~184	NIEVE	1,4657	6,7838	0,2386
2	~183	VH1	3,0295	7,0209	-1,3914
2	~197	VH1	1,0736	6,7236	-8,1984
2	5	VH1	1,152	16,0766	-6,2472
2	~184	VH1	3,4398	15,9206	0,5599
2	~183	VH2	-5,2255	-12,1104	2,4
2	~197	VH2	-1,8519	-11,5975	14,1414
2	5	VH2	-1,987	-27,7304	10,7757
2	~184	VH2	-5,9332	-27,4614	-0,9658
2	~183	CP TOTAL	1,534	2,9635	-0,5774
2	~197	CP TOTAL	1,0327	2,7248	-3,7102
2	5	CP TOTAL	1,7705	7,1639	-3,2061

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
2	~184	CP TOTAL	2,4137	7,2027	-0,0733
2	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-4,4604	4,6484	-2,0546
2	~197	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5281	14,5452	-6,283
2	5	EMPUJE DE TIERRAS	16,7952	23,6232	-8,1295
2	~184	EMPUJE DE TIERRAS	12,7923	13,7495	-3,9011
2	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0276	-0,1182	0,1195
2	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0192	-0,1245	0,1887
2	5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0692	-0,2112	0,1407
2	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0166	-0,1972	0,0716
2	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,488	4,5302	-1,9351
2	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,5088	14,4207	-6,0944
2	5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,8644	23,412	-7,9888
2	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,8089	13,5523	-3,8295
775	1217	DEAD	-2,2018	1,1388	-0,7763
775	~198	DEAD	-3,5004	0,1027	0,5473
775	~199	DEAD	1,3633	-0,9271	1,6625
775	~200	DEAD	2,6245	0,1316	0,339
775	1217	CP	2,1573	1,8793	0,5801
775	~198	CP	2,1075	2,9472	1,8177
775	~199	CP	-1,79	0,3075	2,0963
775	~200	CP	-1,7287	-0,7482	0,8586
775	1217	NIEVE	2,1745	1,8814	0,5777
775	~198	NIEVE	2,1197	2,9452	1,8123
775	~199	NIEVE	-1,8369	0,2982	2,0954
775	~200	NIEVE	-1,7703	-0,7534	0,8608
775	1217	VH1	5,1033	4,4153	1,3557
775	~198	VH1	4,9745	6,9119	4,2532
775	~199	VH1	-4,3109	0,6999	4,9177
775	~200	VH1	-4,1546	-1,7681	2,0201
775	1217	VH2	-8,8027	-7,6158	-2,3384
775	~198	VH2	-8,5806	-11,9223	-7,3363
775	~199	VH2	7,4359	-1,2072	-8,4824
775	~200	VH2	7,1663	3,0497	-3,4845
775	1217	CP TOTAL	-0,0445	3,0181	-0,1962
775	~198	CP TOTAL	-1,3929	3,0499	2,365
775	~199	CP TOTAL	-0,4267	-0,6196	3,7589
775	~200	CP TOTAL	0,8958	-0,6166	1,1977
775	1217	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5066	6,0711	-2,2749
775	~198	EMPUJE DE TIERRAS	-6,3229	2,1363	2,2811

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-9,1414	-5,3129	7,4925
775	~200	EMPUJE DE TIERRAS	-3,3602	-1,2821	2,9365
775	1217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1641	-0,3348	0,0269
775	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5542	0,5269	-0,2387
775	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,204	0,7768	-0,462
775	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5877	-0,0892	-0,1965
775	1217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,3425	5,7363	-2,248
775	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,7687	2,6632	2,0425
775	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3454	-4,5361	7,0304
775	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,9479	-1,3714	2,74
775	~200	DEAD	1,3944	-1,0386	1,1958
775	~199	DEAD	2,6601	0,2564	0,8014
775	~201	DEAD	4,1052	1,1358	-0,2453
775	~202	DEAD	2,8445	-0,1567	0,1492
775	~200	CP	1,5667	0,8831	1,349
775	~199	CP	1,3763	-0,0315	1,6082
775	~201	CP	-1,1644	-0,9389	1,6086
775	~202	CP	-0,9848	-0,0038	1,3493
775	~200	NIEVE	1,5389	0,8946	1,3466
775	~199	NIEVE	1,3347	-0,0536	1,6119
775	~201	NIEVE	-1,2068	-0,9702	1,6195
775	~202	NIEVE	-1,0136	-0,0013	1,3543
775	~200	VH1	3,6115	2,0996	3,1604
775	~199	VH1	3,1323	-0,1259	3,7828
775	~201	VH1	-2,8322	-2,277	3,8009
775	~202	VH1	-2,3787	-0,0031	3,1784
775	~200	VH2	-6,2293	-3,6216	-5,4512
775	~199	VH2	-5,4027	0,2172	-6,5249
775	~201	VH2	4,8854	3,9277	-6,5561
775	~202	VH2	4,1031	0,0054	-5,4824
775	~200	CP TOTAL	2,9611	-0,1555	2,5447
775	~199	CP TOTAL	4,0364	0,2249	2,4096
775	~201	CP TOTAL	2,9409	0,1969	1,3634
775	~202	CP TOTAL	1,8597	-0,1605	1,4985
775	~200	EMPUJE DE TIERRAS	0,2087	0,6333	5,1744
775	~199	EMPUJE DE TIERRAS	0,3591	-4,6144	5,2468
775	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3985	-5,1044	3,9785
775	~202	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5778	0,1985	3,906

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5918	0,0569	-0,3567
775	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5542	0,5597	-0,3011
775	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6803	0,4541	-0,2344
775	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7163	-0,0541	-0,29
775	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,3831	0,6902	4,8177
775	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,1951	-4,0547	4,9457
775	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,0788	-4,6503	3,7441
775	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,2942	0,1444	3,6161
775	~202	DEAD	3,4363	0,2561	-0,114
775	~201	DEAD	3,2737	0,6751	0,0195
775	~203	DEAD	3,3836	0,4921	0,2734
775	~204	DEAD	3,543	0,0817	0,1399
775	~202	CP	0,0037	-0,0079	1,4683
775	~201	CP	0,1428	-0,4757	1,4905
775	~203	CP	-0,3526	-0,6245	1,2357
775	~204	CP	-0,5101	-0,1271	1,2135
775	~202	NIEVE	-0,0301	-0,0127	1,476
775	~201	NIEVE	0,1099	-0,4988	1,4987
775	~203	NIEVE	-0,3621	-0,6438	1,2391
775	~204	NIEVE	-0,5206	-0,128	1,2164
775	~202	VH1	-0,0707	-0,0299	3,4639
775	~201	VH1	0,2578	-1,1707	3,5171
775	~203	VH1	-0,8499	-1,5108	2,908
775	~204	VH1	-1,2218	-0,3004	2,8548
775	~202	VH2	0,1221	0,0516	-5,9748
775	~201	VH2	-0,4446	2,0193	-6,0667
775	~203	VH2	1,466	2,606	-5,016
775	~204	VH2	2,1074	0,5182	-4,9241
775	~202	CP TOTAL	3,44	0,2482	1,3543
775	~201	CP TOTAL	3,4165	0,1993	1,51
775	~203	CP TOTAL	3,031	-0,1324	1,5091
775	~204	CP TOTAL	3,0329	-0,0454	1,3534
775	~202	EMPUJE DE TIERRAS	1,7434	0,5365	3,7675
775	~201	EMPUJE DE TIERRAS	0,6975	-4,3589	4,1182
775	~203	EMPUJE DE TIERRAS	0,0718	-5,0637	4,153
775	~204	EMPUJE DE TIERRAS	1,0662	-0,0711	3,8023
775	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8957	-0,1421	-0,2508
775	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6154	0,5192	-0,2738

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5363	0,5747	-0,4247
775	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8118	-0,0962	-0,4017
775	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,8477	0,3944	3,5168
775	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0821	-3,8398	3,8445
775	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,4645	-4,4889	3,7283
775	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2544	-0,1673	3,4005
775	~204	DEAD	3,2132	0,0941	0,1952
775	~203	DEAD	3,1667	0,3704	0,2187
775	~205	DEAD	3,1549	0,3272	0,321
775	~206	DEAD	3,1965	0,061	0,2975
775	~204	CP	-0,2712	-0,2083	1,2268
775	~203	CP	0,0017	-0,4247	1,2215
775	~205	CP	-0,4112	-0,5142	0,8829
775	~206	CP	-0,6967	-0,2704	0,8881
775	~204	NIEVE	-0,2823	-0,2116	1,2293
775	~203	NIEVE	-0,0092	-0,4419	1,2253
775	~205	NIEVE	-0,4026	-0,5296	0,8835
775	~206	NIEVE	-0,6884	-0,2717	0,8875
775	~204	VH1	-0,6625	-0,4966	2,8849
775	~203	VH1	-0,0216	-1,0372	2,8756
775	~205	VH1	-0,9448	-1,2428	2,0735
775	~206	VH1	-1,6156	-0,6376	2,0827
775	~204	VH2	1,1428	0,8565	-4,9761
775	~203	VH2	0,0374	1,7891	-4,9601
775	~205	VH2	1,6296	2,1438	-3,5765
775	~206	VH2	2,7867	1,0998	-3,5925
775	~204	CP TOTAL	2,9421	-0,1142	1,4219
775	~203	CP TOTAL	3,1684	-0,0543	1,4402
775	~205	CP TOTAL	2,7438	-0,1871	1,2039
775	~206	CP TOTAL	2,4998	-0,2094	1,1856
775	~204	EMPUJE DE TIERRAS	1,6741	-0,0191	3,8912
775	~203	EMPUJE DE TIERRAS	1,028	-4,8029	4,0602
775	~205	EMPUJE DE TIERRAS	0,3018	-5,2564	3,7025
775	~206	EMPUJE DE TIERRAS	0,8986	-0,3725	3,5335
775	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8126	-0,1047	-0,412
775	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5571	0,5789	-0,4144
775	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4397	0,6131	-0,5338
775	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6888	-0,0833	-0,5313

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,8615	-0,1238	3,4792
775	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,4709	-4,224	3,6458
775	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,1379	-4,6433	3,1688
775	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2098	-0,4558	3,0022
775	~206	DEAD	2,9628	0,0123	0,307
775	~205	DEAD	2,9757	0,2932	0,3119
775	~207	DEAD	3,0832	0,3012	0,3527
775	~208	DEAD	3,0644	0,0313	0,3478
775	~206	CP	-0,6117	-0,2645	0,8894
775	~205	CP	-0,3473	-0,4903	0,8803
775	~207	CP	-0,2789	-0,4735	0,5504
775	~208	CP	-0,5541	-0,2287	0,5595
775	~206	NIEVE	-0,6052	-0,2666	0,8889
775	~205	NIEVE	-0,3417	-0,5059	0,8808
775	~207	NIEVE	-0,2593	-0,4879	0,549
775	~208	NIEVE	-0,5336	-0,2295	0,5571
775	~206	VH1	-1,4203	-0,6256	2,086
775	~205	VH1	-0,8019	-1,1872	2,0671
775	~207	VH1	-0,6085	-1,145	1,2884
775	~208	VH1	-1,2523	-0,5387	1,3074
775	~206	VH2	2,4498	1,079	-3,5982
775	~205	VH2	1,3832	2,0479	-3,5654
775	~207	VH2	1,0495	1,975	-2,2223
775	~208	VH2	2,1599	0,9292	-2,2551
775	~206	CP TOTAL	2,351	-0,2522	1,1964
775	~205	CP TOTAL	2,6284	-0,197	1,1922
775	~207	CP TOTAL	2,8043	-0,1722	0,903
775	~208	CP TOTAL	2,5104	-0,1974	0,9073
775	~206	EMPUJE DE TIERRAS	1,1495	-0,3367	3,5749
775	~205	EMPUJE DE TIERRAS	0,6807	-5,1661	3,6556
775	~207	EMPUJE DE TIERRAS	0,4554	-5,3816	3,1064
775	~208	EMPUJE DE TIERRAS	0,8778	-0,4626	3,0258
775	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7135	-0,087	-0,5338
775	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4692	0,6059	-0,5311
775	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3552	0,6331	-0,6357
775	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5916	-0,0754	-0,6385
775	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,4361	-0,4237	3,0411
775	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2116	-4,5602	3,1245
775	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,1002	-4,7485	2,4707

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2862	-0,538	2,3872
775	~208	DEAD	2,8878	-0,0287	0,3501
775	~207	DEAD	2,9487	0,299	0,3505
775	~209	DEAD	3,1267	0,3279	0,3511
775	~210	DEAD	3,0601	0,0111	0,3507
775	~208	CP	-0,5814	-0,2736	0,5654
775	~207	CP	-0,3092	-0,4401	0,5431
775	~209	CP	-0,3326	-0,4173	0,2213
775	~210	CP	-0,6097	-0,2398	0,2436
775	~208	NIEVE	-0,5629	-0,2748	0,5632
775	~207	NIEVE	-0,2924	-0,4551	0,5414
775	~209	NIEVE	-0,3089	-0,4318	0,2185
775	~210	NIEVE	-0,5843	-0,2405	0,2402
775	~208	VH1	-1,3212	-0,6449	1,3216
775	~207	VH1	-0,6862	-1,0681	1,2707
775	~209	VH1	-0,7249	-1,0133	0,5127
775	~210	VH1	-1,3714	-0,5644	0,5637
775	~208	VH2	2,2788	1,1123	-2,2797
775	~207	VH2	1,1836	1,8424	-2,1917
775	~209	VH2	1,2503	1,7479	-0,8844
775	~210	VH2	2,3654	0,9735	-0,9724
775	~208	CP TOTAL	2,3065	-0,3022	0,9155
775	~207	CP TOTAL	2,6395	-0,1411	0,8936
775	~209	CP TOTAL	2,7941	-0,0894	0,5724
775	~210	CP TOTAL	2,4505	-0,2287	0,5943
775	~208	EMPUJE DE TIERRAS	0,9254	-0,5152	3,0496
775	~207	EMPUJE DE TIERRAS	0,606	-5,2894	3,0762
775	~209	EMPUJE DE TIERRAS	0,4346	-5,4041	2,3894
775	~210	EMPUJE DE TIERRAS	0,7171	-0,5561	2,3628
775	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6317	-0,0736	-0,6389
775	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4007	0,6142	-0,6352
775	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2902	0,6406	-0,7261
775	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,512	-0,0652	-0,7298
775	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2937	-0,5888	2,4107
775	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2053	-4,6752	2,441
775	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,1444	-4,7635	1,6633
775	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,205	-0,6213	1,633
775	~210	DEAD	2,95	-0,0327	0,3491
775	~209	DEAD	3,0269	0,3297	0,3529
775	~211	DEAD	3,2025	0,3534	0,3444

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~212	DEAD	3,1204	0,0012	0,3406
775	~210	CP	-0,6346	-0,2526	0,2348
775	~209	CP	-0,3907	-0,421	0,2288
775	~211	CP	-0,2625	-0,3878	-0,0615
775	~212	CP	-0,5083	-0,2169	-0,0555
775	~210	NIEVE	-0,611	-0,2535	0,2316
775	~209	NIEVE	-0,3691	-0,4361	0,2258
775	~211	NIEVE	-0,2375	-0,4025	-0,0654
775	~212	NIEVE	-0,4813	-0,2175	-0,0595
775	~210	VH1	-1,4338	-0,595	0,5435
775	~209	VH1	-0,8661	-1,0235	0,5298
775	~211	VH1	-0,5574	-0,9446	-0,1534
775	~212	VH1	-1,1295	-0,5105	-0,1397
775	~210	VH2	2,4731	1,0263	-0,9375
775	~209	VH2	1,4939	1,7654	-0,9139
775	~211	VH2	0,9614	1,6294	0,2646
775	~212	VH2	1,9482	0,8805	0,241
775	~210	CP TOTAL	2,3155	-0,2853	0,5839
775	~209	CP TOTAL	2,6363	-0,0913	0,5817
775	~211	CP TOTAL	2,94	-0,0344	0,2828
775	~212	CP TOTAL	2,612	-0,2157	0,2851
775	~210	EMPUJE DE TIERRAS	0,7327	-0,5905	2,3653
775	~209	EMPUJE DE TIERRAS	0,47	-5,3594	2,3801
775	~211	EMPUJE DE TIERRAS	0,5428	-5,397	1,6419
775	~212	EMPUJE DE TIERRAS	0,7773	-0,5738	1,6272
775	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5796	-0,0729	-0,73
775	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3502	0,6228	-0,7256
775	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2074	0,6559	-0,8125
775	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4267	-0,06	-0,8169
775	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,153	-0,6634	1,6354
775	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,1198	-4,7367	1,6545
775	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,3354	-4,7412	0,8294
775	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,3506	-0,6338	0,8103
775	~212	DEAD	3,066	-0,0254	0,3392
775	~211	DEAD	3,1443	0,3574	0,346
775	~213	DEAD	3,2918	0,3715	0,3405
775	~214	DEAD	3,2087	-0,0019	0,3337
775	~212	CP	-0,535	-0,2228	-0,0551
775	~211	CP	-0,3063	-0,3959	-0,0632
775	~213	CP	-0,3251	-0,3847	-0,3352
775	~214	CP	-0,5507	-0,2165	-0,3271

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~212	NIEVE	-0,509	-0,2236	-0,0589
775	~211	NIEVE	-0,2824	-0,4109	-0,0673
775	~213	NIEVE	-0,3019	-0,3995	-0,3401
775	~214	NIEVE	-0,5253	-0,2172	-0,3317
775	~212	VH1	-1,1946	-0,5248	-0,1383
775	~211	VH1	-0,6627	-0,9644	-0,1579
775	~213	VH1	-0,7085	-0,9376	-0,7981
775	~214	VH1	-1,2328	-0,5097	-0,7786
775	~212	VH2	2,0605	0,9051	0,2386
775	~211	VH2	1,143	1,6635	0,2723
775	~213	VH2	1,2219	1,6173	1,3766
775	~214	VH2	2,1264	0,8792	1,3429
775	~212	CP TOTAL	2,531	-0,2482	0,2841
775	~211	CP TOTAL	2,838	-0,0385	0,2827
775	~213	CP TOTAL	2,9667	-0,0132	0,0053
775	~214	CP TOTAL	2,658	-0,2184	0,0066
775	~212	EMPUJE DE TIERRAS	0,7681	-0,6047	1,6332
775	~211	EMPUJE DE TIERRAS	0,5187	-5,3728	1,6289
775	~213	EMPUJE DE TIERRAS	0,57	-5,375	0,885
775	~214	EMPUJE DE TIERRAS	0,8024	-0,5724	0,8893
775	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5122	-0,0661	-0,8152
775	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2883	0,6287	-0,814
775	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1604	0,6646	-0,8946
775	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,373	-0,0523	-0,8958
775	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2559	-0,6708	0,8181
775	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2305	-4,7441	0,815
775	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,4096	-4,7104	-0,0095
775	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,4294	-0,6248	-0,0064
775	~214	DEAD	3,2177	-0,0094	0,3364
775	~213	DEAD	3,2761	0,3777	0,338
775	~215	DEAD	3,3922	0,3935	0,3545
775	~216	DEAD	3,3294	0,0153	0,3529
775	~214	CP	-0,5795	-0,2216	-0,3343
775	~213	CP	-0,3532	-0,3909	-0,3292
775	~215	CP	-0,224	-0,366	-0,5958
775	~216	CP	-0,4446	-0,2093	-0,601
775	~214	NIEVE	-0,5546	-0,2225	-0,3389
775	~213	NIEVE	-0,3301	-0,4057	-0,3341
775	~215	NIEVE	-0,2037	-0,3807	-0,6018
775	~216	NIEVE	-0,4226	-0,2102	-0,6066
775	~214	VH1	-1,3017	-0,5221	-0,7953

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~213	VH1	-0,7747	-0,9522	-0,7841
775	~215	VH1	-0,4782	-0,8935	-1,4123
775	~216	VH1	-0,9918	-0,4932	-1,4235
775	~214	VH2	2,2451	0,9006	1,3718
775	~213	VH2	1,3362	1,6425	1,3526
775	~215	VH2	0,8247	1,5413	2,4362
775	~216	VH2	1,7106	0,8508	2,4554
775	~214	CP TOTAL	2,6383	-0,2311	0,0021
775	~213	CP TOTAL	2,9229	-0,0133	0,0088
775	~215	CP TOTAL	3,1682	0,0275	-0,2413
775	~216	CP TOTAL	2,8847	-0,1939	-0,2481
775	~214	EMPUJE DE TIERRAS	0,774	-0,6022	0,8883
775	~213	EMPUJE DE TIERRAS	0,5027	-5,3644	0,8792
775	~215	EMPUJE DE TIERRAS	0,7656	-5,3063	0,1662
775	~216	EMPUJE DE TIERRAS	1,0289	-0,5297	0,1752
775	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4997	-0,0747	-0,8978
775	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2625	0,6412	-0,8922
775	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0864	0,6812	-0,9817
775	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3117	-0,059	-0,9873
775	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2743	-0,6769	-0,0096
775	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2402	-4,7231	-0,0129
775	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,6792	-4,6251	-0,8155
775	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,7173	-0,5887	-0,8121
775	~216	DEAD	3,4094	0,0079	0,3652
775	~215	DEAD	3,4281	0,4241	0,3426
775	~217	DEAD	3,5424	0,476	0,4063
775	~218	DEAD	3,5189	0,0685	0,4289
775	~216	CP	-0,4622	-0,1774	-0,5984
775	~215	CP	-0,2625	-0,4091	-0,5996
775	~217	CP	-0,2828	-0,401	-0,8483
775	~218	CP	-0,4718	-0,1879	-0,8471
775	~216	NIEVE	-0,4403	-0,1781	-0,6039
775	~215	NIEVE	-0,2419	-0,424	-0,6056
775	~217	NIEVE	-0,2696	-0,4165	-0,8557
775	~218	NIEVE	-0,4571	-0,1894	-0,854
775	~216	VH1	-1,0332	-0,4179	-1,4173
775	~215	VH1	-0,5678	-0,9951	-1,4213
775	~217	VH1	-0,6327	-0,9775	-2,0083
775	~218	VH1	-1,0728	-0,4444	-2,0043
775	~216	VH2	1,7821	0,7208	2,4448
775	~215	VH2	0,9793	1,7165	2,4516

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~217	VH2	1,0913	1,6861	3,4641
775	~218	VH2	1,8505	0,7665	3,4572
775	~216	CP TOTAL	2,9472	-0,1695	-0,2333
775	~215	CP TOTAL	3,1656	0,015	-0,257
775	~217	CP TOTAL	3,2596	0,075	-0,442
775	~218	CP TOTAL	3,0471	-0,1194	-0,4183
775	~216	EMPUJE DE TIERRAS	1,008	-0,5259	0,1899
775	~215	EMPUJE DE TIERRAS	0,6412	-5,3393	0,1448
775	~217	EMPUJE DE TIERRAS	0,8553	-5,2271	-0,4721
775	~218	EMPUJE DE TIERRAS	1,2247	-0,4168	-0,427
775	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4698	-0,0601	-0,9926
775	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2251	0,6229	-0,9761
775	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1202	0,6331	-1,0792
775	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3513	-0,0755	-1,0958
775	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,5382	-0,5859	-0,8027
775	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,4161	-4,7164	-0,8312
775	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,7351	-4,5939	-1,5513
775	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,8734	-0,4923	-1,5228
775	~218	DEAD	3,6649	0,0386	0,4513
775	~217	DEAD	3,6599	0,5585	0,3844
775	~219	DEAD	3,5873	0,6388	0,4937
775	~220	DEAD	3,5867	0,1289	0,5606
775	~218	CP	-0,5726	-0,2151	-0,8362
775	~217	CP	-0,3966	-0,4167	-0,8602
775	~219	CP	0,0137	-0,285	-1,0768
775	~220	CP	-0,1509	-0,1088	-1,0528
775	~218	NIEVE	-0,5582	-0,2162	-0,8431
775	~217	NIEVE	-0,3833	-0,4326	-0,8677
775	~219	NIEVE	0,0196	-0,3014	-1,0862
775	~220	NIEVE	-0,1438	-0,1106	-1,0616
775	~218	VH1	-1,31	-0,5074	-1,9787
775	~217	VH1	-0,8996	-1,0153	-2,0363
775	~219	VH1	0,046	-0,7073	-2,549
775	~220	VH1	-0,3375	-0,2595	-2,4914
775	~218	VH2	2,2595	0,8752	3,413
775	~217	VH2	1,5517	1,7513	3,5125
775	~219	VH2	-0,0794	1,2201	4,3968
775	~220	VH2	0,5821	0,4476	4,2974
775	~218	CP TOTAL	3,0924	-0,1765	-0,3849
775	~217	CP TOTAL	3,2633	0,1418	-0,4758
775	~219	CP TOTAL	3,601	0,3538	-0,583

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~220	CP TOTAL	3,4358	0,0201	-0,4922
775	~218	EMPUJE DE TIERRAS	1,1036	-0,5016	-0,3966
775	~217	EMPUJE DE TIERRAS	0,6314	-5,2113	-0,5085
775	~219	EMPUJE DE TIERRAS	1,2286	-4,9141	-0,9899
775	~220	EMPUJE DE TIERRAS	1,7083	-0,2232	-0,8781
775	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5821	-0,089	-1,1035
775	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,339	0,5567	-1,0712
775	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,027	0,5967	-1,18
775	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2021	-0,077	-1,2123
775	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,5215	-0,5906	-1,5001
775	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2924	-4,6546	-1,5797
775	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,2556	-4,3173	-2,1699
775	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5062	-0,3002	-2,0903
775	~220	DEAD	3,8033	0,006	0,6306
775	~219	DEAD	3,818	0,8511	0,4245
775	~221	DEAD	3,0465	1,0005	0,58
775	~222	DEAD	3,0245	0,1655	0,7861
775	~220	CP	-0,3582	-0,0344	-1,0731
775	~219	CP	-0,2588	-0,4554	-1,057
775	~221	CP	0,0015	-0,4137	-1,2373
775	~222	CP	-0,0821	-0,0173	-1,2533
775	~220	NIEVE	-0,3524	-0,0343	-1,0825
775	~219	NIEVE	-0,254	-0,4741	-1,0657
775	~221	NIEVE	-1,382E-04	-0,4346	-1,2487
775	~222	NIEVE	-0,0825	-0,0196	-1,2655
775	~220	VH1	-0,827	-0,0805	-2,5405
775	~219	VH1	-0,5962	-1,1127	-2,5011
775	~221	VH1	-3,251E-04	-1,02	-2,9305
775	~222	VH1	-0,1935	-0,046	-2,9698
775	~220	VH2	1,4265	0,1388	4,3821
775	~219	VH2	1,0284	1,9194	4,3142
775	~221	VH2	5,659E-04	1,7594	5,0547
775	~222	VH2	0,3338	0,0794	5,1227
775	~220	CP TOTAL	3,4451	-0,0284	-0,4425
775	~219	CP TOTAL	3,5592	0,3958	-0,6325
775	~221	CP TOTAL	3,048	0,5868	-0,6573
775	~222	CP TOTAL	2,9423	0,1482	-0,4673
775	~220	EMPUJE DE TIERRAS	1,4482	-0,2283	-0,8566
775	~219	EMPUJE DE TIERRAS	0,8069	-5,0453	-1,0164

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~221	EMPUJE DE TIERRAS	0,8962	-4,7745	-1,3399
775	~222	EMPUJE DE TIERRAS	1,5521	0,0192	-1,18
775	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5193	0,0343	-1,2717
775	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3259	0,3514	-1,1201
775	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4055	0,2845	-1,2444
775	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2283	-0,0585	-1,3961
775	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,9289	-0,1941	-2,1283
775	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,481	-4,6938	-2,1365
775	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,3017	-4,4901	-2,5843
775	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,7804	-0,0394	-2,5761
775	~222	DEAD	2,3334	-0,3188	0,4859
775	~221	DEAD	4,0473	1,5468	0,8813
775	~223	DEAD	0,7514	0,2892	-0,5231
775	~224	DEAD	-0,9742	-1,5656	-0,9185
775	~222	CP	-0,6646	-0,035	-1,0894
775	~221	CP	-1,045	-0,7217	-1,4011
775	~223	CP	0,9228	0,1506	-1,1403
775	~224	CP	1,313	0,8154	-0,8286
775	~222	NIEVE	-0,6607	-0,0324	-1,0982
775	~221	NIEVE	-1,0584	-0,7491	-1,4157
775	~223	NIEVE	0,931	0,1363	-1,143
775	~224	NIEVE	1,3388	0,831	-0,8254
775	~222	VH1	-1,5505	-0,076	-2,5774
775	~221	VH1	-2,4839	-1,7582	-3,3225
775	~223	VH1	2,1849	0,32	-2,6824
775	~224	VH1	3,142	1,9503	-1,9372
775	~222	VH2	2,6744	0,131	4,4457
775	~221	VH2	4,2845	3,0327	5,731
775	~223	VH2	-3,7688	-0,5518	4,6268
775	~224	VH2	-5,4196	-3,3641	3,3415
775	~222	CP TOTAL	1,6687	-0,3538	-0,6034
775	~221	CP TOTAL	3,0023	0,825	-0,5197
775	~223	CP TOTAL	1,6741	0,4398	-1,6633
775	~224	CP TOTAL	0,3388	-0,7502	-1,747
775	~222	EMPUJE DE TIERRAS	0,109	-0,3844	-1,1447
775	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-0,16	-4,8708	-1,3785
775	~223	EMPUJE DE TIERRAS	0,5957	-4,3577	-2,0258
775	~224	EMPUJE DE TIERRAS	0,8703	0,1067	-1,792

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	0,2681	-1,0981
775	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8794	-0,2728	-1,5419
775	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,3911	1,0585	-0,3532
775	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,6459	1,5769	0,0906
775	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,469	-0,1163	-2,2428
775	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,0394	-5,1437	-2,9204
775	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9869	-3,2992	-2,379
775	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,5162	1,6836	-1,7015
775	~224	DEAD	0,6277	0,2294	-0,0859
775	~223	DEAD	-0,3699	-1,4097	-1,3613
775	~225	DEAD	-7,6238	-0,9332	-0,6393
775	1220	DEAD	-6,5835	0,6924	0,636
775	~224	CP	0,0745	-0,1444	-0,7488
775	~223	CP	-0,7341	0,5314	-1,2184
775	~225	CP	1,7981	1,7485	-0,2357
775	1220	CP	2,6037	1,0576	0,2338
775	~224	NIEVE	0,0832	-0,1464	-0,7521
775	~223	NIEVE	-0,725	0,5314	-1,2146
775	~225	NIEVE	1,8705	1,7506	-0,2322
775	1220	NIEVE	2,6754	1,0577	0,2303
775	~224	VH1	0,1952	-0,3435	-1,7651
775	~223	VH1	-1,7014	1,2471	-2,8505
775	~225	VH1	4,3899	4,1083	-0,5449
775	1220	VH1	6,2787	2,4822	0,5405
775	~224	VH2	-0,3368	0,5925	3,0446
775	~223	VH2	2,9347	-2,1511	4,9168
775	~225	VH2	-7,5723	-7,0864	0,9399
775	1220	VH2	-10,8303	-4,2815	-0,9323
775	~224	CP TOTAL	0,7023	0,085	-0,8347
775	~223	CP TOTAL	-1,104	-0,8784	-2,5797
775	~225	CP TOTAL	-5,8258	0,8153	-0,8751
775	1220	CP TOTAL	-3,9798	1,75	0,8699
775	~224	EMPUJE DE TIERRAS	0,0604	-0,1158	-1,1283
775	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-2,7261	-4,9615	-2,6952
775	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-3,8072	-2,8087	-0,7849
775	1220	EMPUJE DE TIERRAS	-0,997	2,0062	0,782
775	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8659	-0,1706	-0,4366
775	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,2444	2,4206	0,18

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,6108	2,7635	0,3086
775	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,2017	0,172	-0,308
775	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,9263	-0,2864	-1,5648
775	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,4816	-2,5409	-2,5152
775	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,8036	-0,0453	-0,4763
775	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,2047	2,1782	0,474
775	~198	DEAD	-5,3654	-2,4583	1,1361
775	~226	DEAD	-5,6093	-3,9342	-0,5603
775	~227	DEAD	3,0167	0,3408	-0,6108
775	~199	DEAD	3,2616	1,8002	1,0855
775	~198	CP	0,4258	4,4785	2,1504
775	~226	CP	-1,0503	-4,8334	1,9864
775	~227	CP	-0,3905	-4,3878	1,6065
775	~199	CP	1,0945	4,7902	1,7705
775	~198	NIEVE	0,4436	4,4968	2,1481
775	~226	NIEVE	-1,0361	-4,8414	2,0052
775	~227	NIEVE	-0,4462	-4,4412	1,6236
775	~199	NIEVE	1,0424	4,7625	1,7665
775	~198	VH1	1,041	10,5533	5,0412
775	~226	VH1	-2,4317	-11,3622	4,7059
775	~227	VH1	-1,0471	-10,4228	3,8105
775	~199	VH1	2,4463	11,1769	4,1458
775	~198	VH2	-1,7957	-18,2032	-8,6956
775	~226	VH2	4,1943	19,5985	-8,1172
775	~227	VH2	1,8064	17,9784	-6,5727
775	~199	VH2	-4,2195	-19,2789	-7,151
775	~198	CP TOTAL	-4,9395	2,0203	3,2865
775	~226	CP TOTAL	-6,6596	-8,7676	1,4261
775	~227	CP TOTAL	2,6262	-4,047	0,9957
775	~199	CP TOTAL	4,356	6,5905	2,856
775	~198	EMPUJE DE TIERRAS	-12,4688	0,2397	5,1857
775	~226	EMPUJE DE TIERRAS	-14,2527	-11,6057	4,4428
775	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-3,4386	-8,1809	3,8775
775	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-1,6394	3,364	4,6204
775	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9647	1,1883	-0,3337
775	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1181	1,79	-0,0188
775	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4005	1,0115	-0,0544
775	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5544	0,4157	-0,3693

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,5042	1,428	4,852
775	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1346	-9,8157	4,424
775	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,8391	-7,1694	3,8231
775	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,1938	3,7797	4,2511
775	~199	DEAD	3,0823	1,283	0,2575
775	~227	DEAD	2,9473	0,8083	0,2184
775	~228	DEAD	3,8319	1,0424	0,2591
775	~201	DEAD	3,9649	1,5187	0,2982
775	~199	CP	0,2687	0,1184	1,6868
775	~227	CP	0,4478	0,2865	1,6994
775	~228	CP	0,3654	0,2609	1,5443
775	~201	CP	0,1752	0,071	1,5317
775	~199	NIEVE	0,2133	0,0704	1,6948
775	~227	NIEVE	0,3968	0,2537	1,7045
775	~228	NIEVE	0,3343	0,2365	1,548
775	~201	NIEVE	0,1397	0,0313	1,5382
775	~199	VH1	0,5006	0,1653	3,9775
775	~227	VH1	0,9313	0,5953	4,0003
775	~228	VH1	0,7846	0,555	3,6328
775	~201	VH1	0,3278	0,0734	3,61
775	~199	VH2	-0,8633	-0,285	-6,8607
775	~227	VH2	-1,6062	-1,0268	-6,9001
775	~228	VH2	-1,3533	-0,9573	-6,2663
775	~201	VH2	-0,5652	-0,1265	-6,2269
775	~199	CP TOTAL	3,3511	1,4015	1,9442
775	~227	CP TOTAL	3,3952	1,0948	1,9179
775	~228	CP TOTAL	4,1972	1,3033	1,8035
775	~201	CP TOTAL	4,14	1,5897	1,8299
775	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-2,0632	-6,5625	4,5374
775	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-0,4647	2,2556	3,9916
775	~228	EMPUJE DE TIERRAS	2,2408	3,6208	4,146
775	~201	EMPUJE DE TIERRAS	0,6119	-5,2159	4,6918
775	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5444	0,6217	-0,2119
775	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3982	0,8079	-0,2127
775	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5051	0,79	-0,3244
775	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6485	0,6001	-0,3236
775	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,6076	-5,9407	4,3255
775	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,8629	3,0635	3,7789
775	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,7357	4,4108	3,8215

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0366	-4,6158	4,3682
775	~201	DEAD	3,3958	1,2953	0,1301
775	~228	DEAD	3,3124	1,0481	0,4275
775	~229	DEAD	3,3804	0,6123	0,4605
775	~203	DEAD	3,4602	0,8652	0,1631
775	~201	CP	-0,1581	-1,2047	1,5263
775	~228	CP	0,6922	1,5354	1,5561
775	~229	CP	0,5372	1,4449	1,2305
775	~203	CP	-0,3263	-1,2684	1,2007
775	~201	NIEVE	-0,1966	-1,2499	1,5331
775	~228	NIEVE	0,6607	1,5158	1,5595
775	~229	NIEVE	0,5329	1,4359	1,2318
775	~203	NIEVE	-0,3378	-1,3029	1,2054
775	~201	VH1	-0,4614	-2,9335	3,598
775	~228	VH1	1,5506	3,5573	3,66
775	~229	VH1	1,2506	3,3698	2,8909
775	~203	VH1	-0,7927	-3,0578	2,829
775	~201	VH2	0,7959	5,06	-6,2062
775	~228	VH2	-2,6746	-6,1359	-6,313
775	~229	VH2	-2,1571	-5,8126	-4,9865
775	~203	VH2	1,3674	5,2745	-4,8797
775	~201	CP TOTAL	3,2378	0,0906	1,6564
775	~228	CP TOTAL	4,0046	2,5835	1,9836
775	~229	CP TOTAL	3,9176	2,0573	1,691
775	~203	CP TOTAL	3,1339	-0,4032	1,3637
775	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-0,8019	-8,355	4,2321
775	~228	EMPUJE DE TIERRAS	2,3132	6,4916	4,6263
775	~229	EMPUJE DE TIERRAS	3,2013	6,0358	4,4352
775	~203	EMPUJE DE TIERRAS	0,0373	-8,7372	4,041
775	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5732	0,6899	-0,2952
775	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4592	0,7245	-0,3535
775	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3929	0,8302	-0,4615
775	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,502	0,7864	-0,4032
775	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,3752	-7,6651	3,9369
775	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,854	7,2161	4,2729
775	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,8084	6,866	3,9737
775	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,4647	-7,9508	3,6378
775	~203	DEAD	3,2239	0,7505	0,2626
775	~229	DEAD	3,185	0,6407	0,361
775	~230	DEAD	3,1951	0,491	0,3758

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~205	DEAD	3,2299	0,6083	0,2774
775	~203	CP	-0,3407	-1,4823	1,2137
775	~229	CP	0,5884	1,6662	1,2194
775	~230	CP	0,4653	1,6206	0,8962
775	~205	CP	-0,4787	-1,506	0,8905
775	~203	NIEVE	-0,3558	-1,518	1,2169
775	~229	NIEVE	0,5805	1,6569	1,2223
775	~230	NIEVE	0,4785	1,616	0,8971
775	~205	NIEVE	-0,4727	-1,537	0,8917
775	~203	VH1	-0,8349	-3,5625	2,8559
775	~229	VH1	1,3624	3,8885	2,8685
775	~230	VH1	1,1229	3,7925	2,1054
775	~205	VH1	-1,1094	-3,6071	2,0928
775	~203	VH2	1,4402	6,1451	-4,9261
775	~229	VH2	-2,3499	-6,7071	-4,9479
775	~230	VH2	-1,9369	-6,5417	-3,6316
775	~205	VH2	1,9137	6,222	-3,6098
775	~203	CP TOTAL	2,8832	-0,7317	1,4763
775	~229	CP TOTAL	3,7734	2,3068	1,5804
775	~230	CP TOTAL	3,6605	2,1116	1,272
775	~205	CP TOTAL	2,7513	-0,8977	1,1679
775	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-0,4495	-10,0468	4,1271
775	~229	EMPUJE DE TIERRAS	3,4498	7,2976	4,3635
775	~230	EMPUJE DE TIERRAS	3,6686	6,9403	3,8724
775	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2825	-10,3214	3,636
775	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5004	0,8199	-0,4222
775	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4013	0,7953	-0,443
775	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3053	0,8524	-0,5466
775	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3979	0,8647	-0,5259
775	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,9499	-9,2268	3,7049
775	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0486	8,0929	3,9205
775	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,3634	7,7927	3,3257
775	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,6804	-9,4567	3,1102
775	~205	DEAD	3,0071	0,5286	0,3285
775	~230	DEAD	2,9876	0,4847	0,3247
775	~231	DEAD	3,1371	0,5155	0,3327
775	~207	DEAD	3,1522	0,5678	0,3365
775	~205	CP	-0,4943	-1,5906	0,8973
775	~230	CP	0,5075	1,7106	0,8916
775	~231	CP	0,4359	1,693	0,5277
775	~207	CP	-0,5745	-1,5861	0,5335

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~205	NIEVE	-0,4911	-1,6219	0,8979
775	~230	NIEVE	0,5178	1,7052	0,8932
775	~231	NIEVE	0,4587	1,6885	0,5273
775	~207	NIEVE	-0,5589	-1,6165	0,532
775	~205	VH1	-1,1525	-3,8065	2,1072
775	~230	VH1	1,2151	4,0018	2,0962
775	~231	VH1	1,0764	3,9626	1,2376
775	~207	VH1	-1,3116	-3,7938	1,2486
775	~205	VH2	1,9879	6,5659	-3,6348
775	~230	VH2	-2,096	-6,9026	-3,6158
775	~231	VH2	-1,8568	-6,8351	-2,1347
775	~207	VH2	2,2622	6,5439	-2,1537
775	~205	CP TOTAL	2,5128	-1,062	1,2259
775	~230	CP TOTAL	3,4951	2,1952	1,2164
775	~231	CP TOTAL	3,573	2,2085	0,8605
775	~207	CP TOTAL	2,5776	-1,0183	0,87
775	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-0,6309	-11,0755	3,7143
775	~230	EMPUJE DE TIERRAS	3,7122	7,6334	3,8086
775	~231	EMPUJE DE TIERRAS	3,8173	7,4665	3,1427
775	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5702	-11,1585	3,0484
775	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4042	0,8957	-0,536
775	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3235	0,8166	-0,537
775	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2343	0,8444	-0,6318
775	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3072	0,9082	-0,6308
775	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,0352	-10,1798	3,1783
775	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,3887	8,4499	3,2716
775	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,5829	8,3109	2,5109
775	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,8773	-10,2503	2,4176
775	~207	DEAD	2,9807	0,5132	0,3488
775	~231	DEAD	2,9712	0,5027	0,3204
775	~232	DEAD	3,1877	0,5837	0,3248
775	~209	DEAD	3,1926	0,603	0,3532
775	~207	CP	-0,5104	-1,4761	0,5346
775	~231	CP	0,3896	1,5865	0,5278
775	~232	CP	0,3575	1,5841	0,2228
775	~209	CP	-0,5486	-1,4674	0,2295
775	~207	NIEVE	-0,4962	-1,5058	0,5332
775	~231	NIEVE	0,41	1,5805	0,5274
775	~232	NIEVE	0,3841	1,5778	0,2208
775	~209	NIEVE	-0,5283	-1,4975	0,2265
775	~207	VH1	-1,1646	-3,5339	1,2513

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~231	VH1	0,9623	3,7093	1,2378
775	~232	VH1	0,9013	3,7029	0,5182
775	~209	VH1	-1,2399	-3,5144	0,5317
775	~207	VH2	2,0087	6,0956	-2,1583
775	~231	VH2	-1,66	-6,3981	-2,1351
775	~232	VH2	-1,5548	-6,387	-0,8939
775	~209	VH2	2,1387	6,062	-0,917
775	~207	CP TOTAL	2,4704	-0,9628	0,8834
775	~231	CP TOTAL	3,3609	2,0891	0,8482
775	~232	CP TOTAL	3,5452	2,1678	0,5476
775	~209	CP TOTAL	2,644	-0,8644	0,5828
775	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-0,7432	-11,4931	3,0922
775	~231	EMPUJE DE TIERRAS	3,7635	7,7557	3,1123
775	~232	EMPUJE DE TIERRAS	3,8736	7,7099	2,3937
775	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-0,6703	-11,471	2,3736
775	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3371	0,9256	-0,6332
775	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2618	0,8155	-0,6299
775	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1673	0,8391	-0,7245
775	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2334	0,9313	-0,7279
775	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,0803	-10,5674	2,459
775	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,5017	8,5712	2,4825
775	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,7063	8,549	1,6692
775	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,9038	-10,5397	1,6457
775	~209	DEAD	3,0659	0,5595	0,3488
775	~232	DEAD	3,0664	0,5776	0,3292
775	~233	DEAD	3,2706	0,6429	0,3291
775	~211	DEAD	3,2655	0,6336	0,3487
775	~209	CP	-0,5172	-1,3877	0,2285
775	~232	CP	0,3379	1,5067	0,2252
775	~233	CP	0,3275	1,5069	-0,0645
775	~211	CP	-0,5282	-1,3823	-0,0612
775	~209	NIEVE	-0,4979	-1,4172	0,2258
775	~232	NIEVE	0,3629	1,4994	0,223
775	~233	NIEVE	0,3548	1,4993	-0,0682
775	~211	NIEVE	-0,5068	-1,4121	-0,0653
775	~209	VH1	-1,1686	-3,3259	0,53
775	~232	VH1	0,8517	3,5188	0,5233
775	~233	VH1	0,8326	3,5187	-0,16
775	~211	VH1	-1,1893	-3,3139	-0,1533
775	~209	VH2	2,0156	5,737	-0,9141
775	~232	VH2	-1,4692	-6,0695	-0,9027

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~233	VH2	-1,4362	-6,0694	0,2759
775	~211	VH2	2,0513	5,7163	0,2645
775	~209	CP TOTAL	2,5488	-0,8282	0,5774
775	~232	CP TOTAL	3,4044	2,0843	0,5545
775	~233	CP TOTAL	3,5982	2,1498	0,2646
775	~211	CP TOTAL	2,7373	-0,7486	0,2875
775	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-0,7858	-11,6606	2,3912
775	~232	EMPUJE DE TIERRAS	3,8227	7,8662	2,3898
775	~233	EMPUJE DE TIERRAS	3,9305	7,8603	1,6299
775	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-0,7048	-11,613	1,6312
775	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2741	0,9567	-0,7269
775	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2182	0,7955	-0,7259
775	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1089	0,8269	-0,8101
775	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1543	0,968	-0,8111
775	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,06	-10,7039	1,6642
775	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,6045	8,6617	1,6639
775	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,8215	8,6872	0,8198
775	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,8591	-10,645	0,8201
775	~211	DEAD	3,1921	0,6053	0,3437
775	~233	DEAD	3,1969	0,6417	0,3342
775	~234	DEAD	3,3599	0,6835	0,3335
775	~213	DEAD	3,3505	0,6561	0,3429
775	~211	CP	-0,5057	-1,3209	-0,0627
775	~233	CP	0,3106	1,4467	-0,0621
775	~234	CP	0,316	1,4499	-0,3354
775	~213	CP	-0,4984	-1,3233	-0,336
775	~211	NIEVE	-0,4847	-1,3503	-0,0665
775	~233	NIEVE	0,337	1,4384	-0,066
775	~234	NIEVE	0,3418	1,4418	-0,3406
775	~213	NIEVE	-0,478	-1,3526	-0,341
775	~211	VH1	-1,1376	-3,169	-0,156
775	~233	VH1	0,791	3,3758	-0,155
775	~234	VH1	0,8022	3,3836	-0,7993
775	~213	VH1	-1,1218	-3,1744	-0,8003
775	~211	VH2	1,9622	5,4663	0,2691
775	~233	VH2	-1,3645	-5,8229	0,2674
775	~234	VH2	-1,3838	-5,8363	1,3788
775	~213	VH2	1,935	5,4756	1,3805
775	~211	CP TOTAL	2,6864	-0,7156	0,281
775	~233	CP TOTAL	3,5075	2,0884	0,2721
775	~234	CP TOTAL	3,6759	2,1335	-0,0019

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~213	CP TOTAL	2,8521	-0,6672	0,007
775	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-0,7471	-11,665	1,6394
775	~233	EMPUJE DE TIERRAS	3,879	7,8935	1,635
775	~234	EMPUJE DE TIERRAS	3,9713	7,9	0,8701
775	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-0,6725	-11,625	0,8745
775	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2205	0,9826	-0,8108
775	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1682	0,7872	-0,8109
775	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0503	0,8233	-0,8976
775	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0912	0,996	-0,8976
775	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,9676	-10,6824	0,8286
775	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,7108	8,6807	0,8242
775	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,921	8,7233	-0,0275
775	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,7637	-10,629	-0,0231
775	~213	DEAD	3,321	0,6309	0,3496
775	~234	DEAD	3,3377	0,6983	0,3268
775	~235	DEAD	3,4799	0,7562	0,3202
775	~215	DEAD	3,4586	0,6973	0,343
775	~213	CP	-0,4814	-1,2727	-0,3361
775	~234	CP	0,2991	1,3994	-0,3339
775	~235	CP	0,3195	1,406	-0,5867
775	~215	CP	-0,4541	-1,2763	-0,5888
775	~213	NIEVE	-0,4609	-1,3016	-0,341
775	~234	NIEVE	0,3247	1,3908	-0,3392
775	~235	NIEVE	0,3417	1,3975	-0,5931
775	~215	NIEVE	-0,437	-1,3054	-0,5948
775	~213	VH1	-1,0818	-3,0547	-0,8002
775	~234	VH1	0,7621	3,2639	-0,7961
775	~235	VH1	0,8019	3,2797	-1,3919
775	~215	VH1	-1,0256	-3,0636	-1,396
775	~213	VH2	1,8659	5,2692	1,3803
775	~234	VH2	-1,3147	-5,6299	1,3733
775	~235	VH2	-1,3832	-5,657	2,4009
775	~215	VH2	1,769	5,2844	2,4079
775	~213	CP TOTAL	2,8396	-0,6418	0,0135
775	~234	CP TOTAL	3,6368	2,0977	-0,0071
775	~235	CP TOTAL	3,7994	2,1622	-0,2665
775	~215	CP TOTAL	3,0045	-0,579	-0,2458
775	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-0,6436	-11,5505	0,8878
775	~234	EMPUJE DE TIERRAS	3,9188	7,8208	0,8704

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~235	EMPUJE DE TIERRAS	4,0054	7,8546	0,1402
775	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5638	-11,4988	0,1576
775	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1572	1,0397	-0,9038
775	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1433	0,7478	-0,8918
775	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0407	0,7634	-0,9579
775	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0419	1,0317	-0,9699
775	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,8009	-10,5109	-0,0159
775	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,7756	8,5686	-0,0214
775	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,9647	8,6179	-0,8177
775	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,6056	-10,4671	-0,8122
775	~215	DEAD	3,4767	0,6847	0,378
775	~235	DEAD	3,4988	0,7762	0,2852
775	~236	DEAD	3,6485	0,9406	0,2782
775	~217	DEAD	3,6222	0,8576	0,371
775	~215	CP	-0,4727	-1,2787	-0,5867
775	~235	CP	0,3337	1,4076	-0,5879
775	~236	CP	0,3759	1,429	-0,8626
775	~217	CP	-0,4219	-1,2779	-0,8614
775	~215	NIEVE	-0,4552	-1,3077	-0,5928
775	~235	NIEVE	0,3565	1,399	-0,5941
775	~236	NIEVE	0,3917	1,4194	-0,8702
775	~217	NIEVE	-0,4114	-1,3081	-0,8688
775	~215	VH1	-1,0683	-3,0689	-1,3912
775	~235	VH1	0,8366	3,2834	-1,3944
775	~236	VH1	0,9192	3,3311	-2,0421
775	~217	VH1	-0,9654	-3,07	-2,039
775	~215	VH2	1,8427	5,2936	2,3997
775	~235	VH2	-1,4431	-5,6634	2,4052
775	~236	VH2	-1,5855	-5,7457	3,5225
775	~217	VH2	1,6652	5,2955	3,517
775	~215	CP TOTAL	3,0041	-0,594	-0,2086
775	~235	CP TOTAL	3,8325	2,1838	-0,3026
775	~236	CP TOTAL	4,0244	2,3696	-0,5845
775	~217	CP TOTAL	3,2003	-0,4203	-0,4905
775	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-0,504	-11,3586	0,1913
775	~235	EMPUJE DE TIERRAS	3,9871	7,7227	0,1198
775	~236	EMPUJE DE TIERRAS	4,0858	7,8506	-0,5903
775	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-0,4044	-11,2324	-0,5188

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1345	1,0599	-0,9931
775	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1312	0,6986	-0,9352
775	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0648	0,6394	-1,0043
775	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0551	0,9746	-1,0622
775	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,6385	-10,2988	-0,8018
775	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,8559	8,4213	-0,8155
775	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,021	8,49	-1,5947
775	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,4596	-10,2578	-1,581
775	~217	DEAD	3,6732	0,8298	0,4479
775	~236	DEAD	3,7195	0,9928	0,2012
775	~237	DEAD	3,7947	1,3739	0,1839
775	~219	DEAD	3,7442	1,2181	0,4306
775	~217	CP	-0,3764	-1,1041	-0,8549
775	~236	CP	0,3208	1,2532	-0,8672
775	~237	CP	0,3803	1,2937	-1,0943
775	~219	CP	-0,3033	-1,0813	-1,082
775	~217	NIEVE	-0,3645	-1,133	-0,8628
775	~236	NIEVE	0,3373	1,2427	-0,8741
775	~237	NIEVE	0,3864	1,2797	-1,1022
775	~219	NIEVE	-0,3017	-1,1139	-1,0909
775	~217	VH1	-0,8555	-2,6589	-2,025
775	~236	VH1	0,7917	2,9164	-2,0513
775	~237	VH1	0,9067	3,0032	-2,5867
775	~219	VH1	-0,7081	-2,6141	-2,5603
775	~217	VH2	1,4757	4,5864	3,4928
775	~236	VH2	-1,3656	-5,0305	3,5383
775	~237	VH2	-1,564	-5,1801	4,4617
775	~219	VH2	1,2215	4,5091	4,4162
775	~217	CP TOTAL	3,2968	-0,2743	-0,407
775	~236	CP TOTAL	4,0403	2,246	-0,666
775	~237	CP TOTAL	4,175	2,6676	-0,9104
775	~219	CP TOTAL	3,4409	0,1368	-0,6514
775	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2156	-10,8014	-0,4523
775	~236	EMPUJE DE TIERRAS	4,0018	7,4406	-0,6427
775	~237	EMPUJE DE TIERRAS	4,045	7,7396	-1,2365
775	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-0,1616	-10,5097	-1,0461
775	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1185	1,1097	-1,1116
775	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2114	0,4622	-0,955

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1333	0,2556	-0,9831
775	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0262	0,8805	-1,1397
775	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,3341	-9,6917	-1,5639
775	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,7904	7,9028	-1,5977
775	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,9117	7,9952	-2,2196
775	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,1877	-9,6292	-2,1858
775	~219	DEAD	3,802	1,1929	0,518
775	~237	DEAD	3,8761	1,427	0,0966
775	~238	DEAD	3,3532	1,9509	0,0655
775	~221	DEAD	3,2755	1,7237	0,4869
775	~219	CP	-0,2411	-0,8813	-1,0735
775	~237	CP	0,3029	1,0907	-1,1019
775	~238	CP	0,3449	1,1561	-1,2495
775	~221	CP	-0,1871	-0,8424	-1,2212
775	~219	NIEVE	-0,2376	-0,9123	-1,0834
775	~237	NIEVE	0,31	1,0756	-1,1088
775	~238	NIEVE	0,3424	1,1347	-1,2569
775	~221	NIEVE	-0,1932	-0,8798	-1,2315
775	~219	VH1	-0,5577	-2,1411	-2,5426
775	~237	VH1	0,7276	2,5244	-2,6022
775	~238	VH1	0,8035	2,6629	-2,9497
775	~221	VH1	-0,4535	-2,0649	-2,8901
775	~219	VH2	0,9619	3,6932	4,3857
775	~237	VH2	-1,255	-4,3542	4,4884
775	~238	VH2	-1,3859	-4,5932	5,0878
775	~221	VH2	0,7822	3,5618	4,9851
775	~219	CP TOTAL	3,5609	0,3115	-0,5556
775	~237	CP TOTAL	4,179	2,5177	-1,0052
775	~238	CP TOTAL	3,6981	3,1069	-1,184
775	~221	CP TOTAL	3,0884	0,8813	-0,7343
775	~219	EMPUJE DE TIERRAS	0,0796	-9,9712	-0,9714
775	~237	EMPUJE DE TIERRAS	3,9178	7,2239	-1,2982
775	~238	EMPUJE DE TIERRAS	3,5042	7,6435	-1,7123
775	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3213	-9,5728	-1,3855
775	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0686	1,0173	-1,1975
775	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2757	0,0819	-0,9261
775	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1418	-0,2286	-0,896
775	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,361	0,6825	-1,1674

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,011	-8,9539	-2,1689
775	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,642	7,3057	-2,2243
775	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,646	7,4149	-2,6083
775	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0396	-8,8903	-2,5529
775	~221	DEAD	3,6395	1,65	0,2002
775	~238	DEAD	3,7846	2,1836	0,3517
775	~239	DEAD	1,4612	1,4925	0,3103
775	~223	DEAD	1,3137	0,9585	0,1588
775	~221	CP	0,0712	0,2326	-1,2348
775	~238	CP	0,1159	0,0869	-1,2303
775	~239	CP	0,0463	0,0577	-1,3037
775	~223	CP	0,0118	0,2225	-1,3083
775	~221	NIEVE	0,0658	0,2018	-1,2435
775	~238	NIEVE	0,111	0,0585	-1,2391
775	~239	NIEVE	0,043	0,0299	-1,3126
775	~223	NIEVE	0,0082	0,1923	-1,3169
775	~221	VH1	0,1545	0,4737	-2,9183
775	~238	VH1	0,2604	0,1374	-2,9081
775	~239	VH1	0,101	0,0701	-3,0805
775	~223	VH1	0,0192	0,4514	-3,0907
775	~221	VH2	-0,2665	-0,8169	5,0338
775	~238	VH2	-0,4492	-0,2368	5,0162
775	~239	VH2	-0,1742	-0,1209	5,3135
775	~223	VH2	-0,033	-0,7784	5,3311
775	~221	CP TOTAL	3,7107	1,8826	-1,0346
775	~238	CP TOTAL	3,9005	2,2705	-0,8786
775	~239	CP TOTAL	1,5075	1,5502	-0,9934
775	~223	CP TOTAL	1,3255	1,1809	-1,1495
775	~221	EMPUJE DE TIERRAS	0,4388	-7,7209	-1,5976
775	~238	EMPUJE DE TIERRAS	3,3663	5,916	-1,4815
775	~239	EMPUJE DE TIERRAS	1,5672	5,3669	-1,6932
775	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3487	-8,2357	-1,8092
775	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2221	1,309	-0,9846
775	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2992	-0,971	-1,0766
775	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,215	-0,5332	-1,0039
775	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,745	1,7534	-0,9119
775	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,6609	-6,4119	-2,5822
775	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0672	4,945	-2,5582
775	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,7822	4,8336	-2,697

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,3963	-6,4824	-2,7211
775	~223	DEAD	1,1305	0,4705	-0,8888
775	~239	DEAD	1,6578	1,9832	1,3579
775	~240	DEAD	-9,0398	-3,5193	1,1227
775	~225	DEAD	-9,5694	-5,0391	-1,1239
775	~223	CP	1,3598	3,7079	-1,3822
775	~239	CP	-1,3217	-3,4317	-1,2291
775	~240	CP	-2,0314	-3,829	0,0805
775	~225	CP	0,6628	3,3648	-0,0727
775	~223	NIEVE	1,3663	3,7001	-1,3829
775	~239	NIEVE	-1,3319	-3,4813	-1,2459
775	~240	NIEVE	-1,969	-3,84	0,0724
775	~225	NIEVE	0,7421	3,3959	-0,0646
775	~223	VH1	3,2065	8,6837	-3,2455
775	~239	VH1	-3,1257	-8,1701	-2,9239
775	~240	VH1	-4,621	-9,0119	0,17
775	~225	VH1	1,7415	7,9696	-0,1517
775	~223	VH2	-5,5309	-14,9784	5,5982
775	~239	VH2	5,3915	14,0927	5,0435
775	~240	VH2	7,9705	15,5446	-0,2931
775	~225	VH2	-3,0042	-13,7468	0,2616
775	~223	CP TOTAL	2,4902	4,1784	-2,271
775	~239	CP TOTAL	0,3362	-1,4485	0,1289
775	~240	CP TOTAL	-11,0712	-7,3483	1,2032
775	~225	CP TOTAL	-8,9065	-1,6743	-1,1967
775	~223	EMPUJE DE TIERRAS	0,5921	-3,2399	-2,6188
775	~239	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3644	0,3729	-0,8718
775	~240	EMPUJE DE TIERRAS	-8,6894	-3,9472	0,8763
775	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-7,7156	-7,4817	-0,8708
775	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,5994	3,9888	-0,2323
775	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3277	-2,7753	-1,6841
775	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,2491	0,7683	-0,723
775	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,53	7,5663	0,7287
775	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,1914	0,7489	-2,8512
775	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0366	-2,4024	-2,556
775	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,4404	-3,1789	0,1532
775	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,8144	0,0846	-0,142
775	~226	DEAD	-4,0651	-0,6962	-0,0766
775	1218	DEAD	-2,8142	0,6122	0,9571
775	~241	DEAD	3,0457	0,2444	-0,0507

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~227	DEAD	1,8354	-1,0826	-1,0844
775	~226	CP	-2,4665	-2,8904	1,687
775	1218	CP	-2,4384	-1,7596	0,6196
775	~241	CP	2,2332	0,7706	0,833
775	~227	CP	2,2219	-0,3496	1,9005
775	~226	NIEVE	-2,4732	-2,9118	1,7065
775	1218	NIEVE	-2,4404	-1,7719	0,6263
775	~241	NIEVE	2,21	0,7731	0,8367
775	~227	NIEVE	2,1939	-0,3561	1,9168
775	~226	VH1	-5,8044	-6,8336	4,0049
775	1218	VH1	-5,7273	-4,1585	1,4699
775	~241	VH1	5,1866	1,8144	1,9636
775	~227	VH1	5,1487	-0,8357	4,4986
775	~226	VH2	10,0119	11,7873	-6,908
775	1218	VH2	9,8789	7,1729	-2,5355
775	~241	VH2	-8,9461	-3,1297	-3,387
775	~227	VH2	-8,8808	1,4415	-7,7595
775	~226	CP TOTAL	-6,5316	-3,5866	1,6104
775	1218	CP TOTAL	-5,2525	-1,1474	1,5767
775	~241	CP TOTAL	5,2789	1,015	0,7823
775	~227	CP TOTAL	4,0574	-1,4321	0,8161
775	~226	EMPUJE DE TIERRAS	-15,9064	-5,2091	5,9432
775	1218	EMPUJE DE TIERRAS	-11,969	-2,8754	5,3804
775	~241	EMPUJE DE TIERRAS	4,7618	1,3361	1,8203
775	~227	EMPUJE DE TIERRAS	0,9239	-1,0333	2,383
775	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7677	0,6293	-0,0804
775	1218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5651	0,0461	-0,22
775	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5574	0,0301	-0,1339
775	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3615	0,6149	0,0058
775	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,1387	-4,5799	5,8628
775	1218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,4039	-2,8293	5,1604
775	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,2044	1,3661	1,6864
775	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,5624	-0,4184	2,3888
775	~227	DEAD	2,4234	0,1806	-0,3448
775	~241	DEAD	1,0001	-1,3103	-0,7848
775	~242	DEAD	2,8515	-0,2847	0,3815
775	~228	DEAD	4,2643	1,2122	0,8214
775	~227	CP	-0,7694	0,1895	1,5384
775	~241	CP	-1,1835	-1,05	1,1979
775	~242	CP	1,3525	-0,0449	1,3628
775	~228	CP	1,7541	1,2159	1,7033

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~227	NIEVE	-0,8182	0,1743	1,5468
775	~241	NIEVE	-1,2209	-1,0458	1,2096
775	~242	NIEVE	1,336	-0,0415	1,3666
775	~228	NIEVE	1,7262	1,1998	1,7038
775	~227	VH1	-1,9202	0,409	3,63
775	~241	VH1	-2,8652	-2,4544	2,8387
775	~242	VH1	3,1354	-0,0975	3,2072
775	~228	VH1	4,0511	2,8159	3,9985
775	~227	VH2	3,3123	-0,7054	-6,2614
775	~241	VH2	4,9423	4,2335	-4,8965
775	~242	VH2	-5,4082	0,1681	-5,5321
775	~228	VH2	-6,9875	-4,857	-6,8969
775	~227	CP TOTAL	1,654	0,3701	1,1936
775	~241	CP TOTAL	-0,1834	-2,3604	0,4131
775	~242	CP TOTAL	4,2041	-0,3297	1,7443
775	~228	CP TOTAL	6,0184	2,428	2,5248
775	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-3,2869	1,4046	2,7291
775	~241	EMPUJE DE TIERRAS	-7,0258	-4,3015	1,4929
775	~242	EMPUJE DE TIERRAS	1,4779	-0,7916	4,1668
775	~228	EMPUJE DE TIERRAS	5,1663	4,9884	5,4029
775	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3721	0,3924	-0,1101
775	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0741	0,3472	-0,0199
775	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4429	0,142	-0,3366
775	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7362	0,1806	-0,4267
775	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,659	1,7969	2,619
775	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,0999	-3,9543	1,473
775	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,0351	-0,6495	3,8302
775	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,4301	5,169	4,9762
775	~228	DEAD	3,1489	0,6169	0,5403
775	~242	DEAD	3,241	0,1654	0,6616
775	~243	DEAD	3,5305	0,0378	0,469
775	~229	DEAD	3,4342	0,4951	0,3477
775	~228	CP	0,3504	0,6531	1,5434
775	~242	CP	0,5106	0,0687	1,5232
775	~243	CP	0,741	0,1283	1,222
775	~229	CP	0,562	0,7425	1,2422
775	~228	NIEVE	0,3206	0,6409	1,5453
775	~242	NIEVE	0,4817	0,0654	1,5255
775	~243	NIEVE	0,7377	0,1294	1,2253
775	~229	NIEVE	0,5578	0,7347	1,245
775	~228	VH1	0,7524	1,5041	3,6266

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~242	VH1	1,1304	0,1536	3,5802
775	~243	VH1	1,7312	0,3037	2,8755
775	~229	VH1	1,309	1,7242	2,9219
775	~228	VH2	-1,2978	-2,5944	-6,2555
775	~242	VH2	-1,9497	-0,2649	-6,1754
775	~243	VH2	-2,986	-0,5238	-4,96
775	~229	VH2	-2,2579	-2,9741	-5,04
775	~228	CP TOTAL	3,4994	1,27	2,0837
775	~242	CP TOTAL	3,7517	0,2341	2,1848
775	~243	CP TOTAL	4,2715	0,166	1,691
775	~229	CP TOTAL	3,9962	1,2376	1,5899
775	~228	EMPUJE DE TIERRAS	0,8487	3,3005	4,7239
775	~242	EMPUJE DE TIERRAS	0,4914	-0,1645	4,8454
775	~243	EMPUJE DE TIERRAS	3,2625	0,1505	4,4575
775	~229	EMPUJE DE TIERRAS	3,5635	3,7159	4,336
775	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,52	0,3004	-0,3732
775	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4997	0,0541	-0,3907
775	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5037	0,0851	-0,4592
775	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5186	0,3215	-0,4417
775	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,3287	3,6009	4,3507
775	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0083	-0,1104	4,4547
775	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,7588	0,2356	3,9983
775	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0449	4,0374	3,8943
775	~229	DEAD	3,1048	0,3389	0,4018
775	~243	DEAD	3,1074	0,0435	0,4146
775	~244	DEAD	3,1906	0,0373	0,3481
775	~230	DEAD	3,1845	0,339	0,3352
775	~229	CP	0,2274	0,521	1,2364
775	~243	CP	0,5042	0,2355	1,2267
775	~244	CP	0,6794	0,2701	0,8695
775	~230	CP	0,3898	0,5829	0,8793
775	~229	NIEVE	0,2195	0,5135	1,2388
775	~243	NIEVE	0,4987	0,2352	1,2305
775	~244	NIEVE	0,695	0,2719	0,8723
775	~230	NIEVE	0,4031	0,5776	0,8807
775	~229	VH1	0,5152	1,2051	2,9072
775	~243	VH1	1,1703	0,5519	2,8877
775	~244	VH1	1,6311	0,638	2,0473
775	~230	VH1	0,946	1,3556	2,0668
775	~229	VH2	-0,8886	-2,0786	-5,0147
775	~243	VH2	-2,0186	-0,952	-4,981

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~244	VH2	-2,8136	-1,1005	-3,5313
775	~230	VH2	-1,6318	-2,3382	-3,565
775	~229	CP TOTAL	3,3322	0,8598	1,6382
775	~243	CP TOTAL	3,6116	0,2791	1,6413
775	~244	CP TOTAL	3,87	0,3074	1,2176
775	~230	CP TOTAL	3,5743	0,9219	1,2145
775	~229	EMPUJE DE TIERRAS	2,1432	3,0852	4,4015
775	~243	EMPUJE DE TIERRAS	2,0889	0,2624	4,3891
775	~244	EMPUJE DE TIERRAS	3,4258	0,4914	3,8212
775	~230	EMPUJE DE TIERRAS	3,4281	3,4167	3,8336
775	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4777	0,3604	-0,4525
775	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4508	0,065	-0,4491
775	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3939	0,0784	-0,5337
775	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4141	0,3608	-0,5371
775	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,6655	3,4456	3,9491
775	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,638	0,3273	3,9401
775	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0319	0,5698	3,2875
775	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0139	3,7775	3,2965
775	~230	DEAD	2,9471	0,2809	0,3408
775	~244	DEAD	2,91	-0,0082	0,3422
775	~245	DEAD	3,0622	0,0164	0,3185
775	~231	DEAD	3,0962	0,3121	0,3171
775	~230	CP	0,3519	0,5595	0,8759
775	~244	CP	0,6065	0,2713	0,8715
775	~245	CP	0,3945	0,2251	0,5388
775	~231	CP	0,1292	0,5321	0,5432
775	~230	NIEVE	0,3626	0,5539	0,8774
775	~244	NIEVE	0,6203	0,2725	0,8742
775	~245	NIEVE	0,4197	0,2267	0,5398
775	~231	NIEVE	0,1513	0,527	0,5429
775	~230	VH1	0,851	1,3	2,0591
775	~244	VH1	1,4558	0,6395	2,0517
775	~245	VH1	0,9851	0,5321	1,2667
775	~231	VH1	0,3551	1,2368	1,2742
775	~230	VH2	-1,4678	-2,2424	-3,5518
775	~244	VH2	-2,5112	-1,1031	-3,539
775	~245	VH2	-1,6993	-0,9178	-2,185
775	~231	VH2	-0,6126	-2,1334	-2,1978
775	~230	CP TOTAL	3,299	0,8404	1,2167
775	~244	CP TOTAL	3,5165	0,2631	1,2137
775	~245	CP TOTAL	3,4567	0,2416	0,8573

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~231	CP TOTAL	3,2254	0,8442	0,8603
775	~230	EMPUJE DE TIERRAS	2,6862	3,154	3,8275
775	~244	EMPUJE DE TIERRAS	2,7966	0,48	3,8229
775	~245	EMPUJE DE TIERRAS	3,2694	0,5324	3,1189
775	~231	EMPUJE DE TIERRAS	3,113	3,2948	3,1235
775	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4061	0,3737	-0,5389
775	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3736	0,0712	-0,5325
775	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3106	0,0827	-0,6235
775	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3352	0,3695	-0,6299
775	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,2801	3,5276	3,2886
775	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,423	0,5511	3,2904
775	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9588	0,6151	2,4955
775	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,7778	3,6643	2,4936
775	~231	DEAD	2,931	0,2915	0,3192
775	~245	DEAD	2,856	-0,0373	0,3162
775	~246	DEAD	3,0658	0,0051	0,3233
775	~232	DEAD	3,1372	0,3412	0,3263
775	~231	CP	0,1808	0,5057	0,5336
775	~245	CP	0,434	0,2698	0,5469
775	~246	CP	0,3878	0,2347	0,2305
775	~232	CP	0,1297	0,4815	0,2172
775	~231	NIEVE	0,2013	0,4999	0,5335
775	~245	NIEVE	0,4581	0,2715	0,5477
775	~246	NIEVE	0,4178	0,2363	0,2291
775	~232	NIEVE	0,1562	0,4756	0,215
775	~231	VH1	0,4725	1,1733	1,2521
775	~245	VH1	1,0751	0,6372	1,2853
775	~246	VH1	0,9805	0,5546	0,5377
775	~232	VH1	0,3666	1,1161	0,5045
775	~231	VH2	-0,8151	-2,0237	-2,1597
775	~245	VH2	-1,8545	-1,099	-2,217
775	~246	VH2	-1,6914	-0,9566	-0,9275
775	~232	VH2	-0,6324	-1,9251	-0,8701
775	~231	CP TOTAL	3,1118	0,7972	0,8529
775	~245	CP TOTAL	3,2901	0,2325	0,8631
775	~246	CP TOTAL	3,4535	0,2398	0,5538
775	~232	CP TOTAL	3,2669	0,8227	0,5435
775	~231	EMPUJE DE TIERRAS	2,7386	3,1399	3,1216
775	~245	EMPUJE DE TIERRAS	2,9021	0,5389	3,1159

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~246	EMPUJE DE TIERRAS	3,2842	0,5842	2,3788
775	~232	EMPUJE DE TIERRAS	3,0848	3,2571	2,3845
775	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,348	0,3789	-0,6314
775	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3153	0,0698	-0,6226
775	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2384	0,0821	-0,7141
775	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2617	0,3728	-0,7229
775	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,3906	3,5188	2,4902
775	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,5868	0,6087	2,4933
775	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0458	0,6663	1,6648
775	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,8231	3,6299	1,6616
775	~232	DEAD	3,0165	0,3302	0,3238
775	~246	DEAD	2,9303	-0,0351	0,3257
775	~247	DEAD	3,1347	-0,0015	0,3366
775	~233	DEAD	3,2169	0,3719	0,3348
775	~232	CP	0,202	0,4907	0,2219
775	~246	CP	0,424	0,2471	0,2244
775	~247	CP	0,2745	0,212	-0,0587
775	~233	CP	0,0506	0,4581	-0,0613
775	~232	NIEVE	0,2276	0,4845	0,2199
775	~246	NIEVE	0,4531	0,2487	0,2228
775	~247	NIEVE	0,3049	0,2134	-0,0622
775	~233	NIEVE	0,0775	0,4515	-0,0652
775	~232	VH1	0,5342	1,137	0,5161
775	~246	VH1	1,0634	0,5838	0,5229
775	~247	VH1	0,7155	0,5008	-0,1461
775	~233	VH1	0,1819	1,0597	-0,1529
775	~232	VH2	-0,9215	-1,9611	-0,8902
775	~246	VH2	-1,8343	-1,0069	-0,902
775	~247	VH2	-1,2342	-0,8638	0,252
775	~233	VH2	-0,3139	-1,8278	0,2638
775	~232	CP TOTAL	3,2184	0,8209	0,5457
775	~246	CP TOTAL	3,3542	0,212	0,5501
775	~247	CP TOTAL	3,4091	0,2105	0,2779
775	~233	CP TOTAL	3,2675	0,83	0,2735
775	~232	EMPUJE DE TIERRAS	2,8965	3,1905	2,3828
775	~246	EMPUJE DE TIERRAS	3,0709	0,5704	2,3756
775	~247	EMPUJE DE TIERRAS	3,2014	0,5781	1,6296
775	~233	EMPUJE DE TIERRAS	2,9997	3,2513	1,6368

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2912	0,3769	-0,7224
775	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2578	0,0682	-0,7152
775	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1883	0,083	-0,8064
775	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,211	0,3705	-0,8136
775	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6054	3,5674	1,6605
775	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,8131	0,6387	1,6604
775	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0132	0,6611	0,8232
775	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,7887	3,6218	0,8233
775	~233	DEAD	3,1395	0,3605	0,3337
775	~247	DEAD	3,06	-0,0205	0,3375
775	~248	DEAD	3,2275	0,0025	0,338
775	~234	DEAD	3,3027	0,3921	0,3342
775	~233	CP	0,1002	0,4681	-0,0655
775	~247	CP	0,3084	0,2187	-0,0559
775	~248	CP	0,3372	0,2128	-0,3224
775	~234	CP	0,1321	0,4573	-0,3319
775	~233	NIEVE	0,127	0,4615	-0,0692
775	~247	NIEVE	0,3383	0,22	-0,0596
775	~248	NIEVE	0,3665	0,2141	-0,3278
775	~234	NIEVE	0,1583	0,4506	-0,3373
775	~233	VH1	0,2979	1,0831	-0,1623
775	~247	VH1	0,7939	0,5163	-0,1399
775	~248	VH1	0,8601	0,5024	-0,7692
775	~234	VH1	0,3715	1,0576	-0,7916
775	~233	VH2	-0,514	-1,8682	0,28
775	~247	VH2	-1,3696	-0,8906	0,2413
775	~248	VH2	-1,4836	-0,8666	1,3268
775	~234	VH2	-0,6409	-1,8242	1,3655
775	~233	CP TOTAL	3,2398	0,8286	0,2682
775	~247	CP TOTAL	3,3683	0,1983	0,2816
775	~248	CP TOTAL	3,5647	0,2153	0,0156
775	~234	CP TOTAL	3,4348	0,8494	0,0022
775	~233	EMPUJE DE TIERRAS	2,9371	3,2186	1,6258
775	~247	EMPUJE DE TIERRAS	3,1154	0,5811	1,6356
775	~248	EMPUJE DE TIERRAS	3,2421	0,573	0,8894
775	~234	EMPUJE DE TIERRAS	3,0471	3,2445	0,8796
775	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2487	0,3824	-0,8152
775	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2309	0,055	-0,8053

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1346	0,0724	-0,8832
775	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1402	0,3762	-0,893
775	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6885	3,601	0,8105
775	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,8845	0,6361	0,8302
775	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,1075	0,6453	0,0062
775	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9069	3,6207	-0,0135
775	~234	DEAD	3,2669	0,3874	0,3363
775	~248	DEAD	3,2102	-0,0034	0,3356
775	~249	DEAD	3,37	0,0247	0,31
775	~235	DEAD	3,4222	0,4245	0,3108
775	~234	CP	0,159	0,4626	-0,3276
775	~248	CP	0,3695	0,2194	-0,328
775	~249	CP	0,2839	0,2096	-0,5935
775	~235	CP	0,079	0,4404	-0,5931
775	~234	NIEVE	0,1855	0,4561	-0,3328
775	~248	NIEVE	0,3988	0,2205	-0,3335
775	~249	NIEVE	0,3089	0,2106	-0,6004
775	~235	NIEVE	0,1012	0,4336	-0,5997
775	~234	VH1	0,4353	1,0703	-0,781
775	~248	VH1	0,9359	0,5176	-0,7828
775	~249	VH1	0,725	0,4943	-1,4092
775	~235	VH1	0,2376	1,0175	-1,4074
775	~234	VH2	-0,7509	-1,8462	1,3471
775	~248	VH2	-1,6145	-0,8928	1,3502
775	~249	VH2	-1,2507	-0,8526	2,4307
775	~235	VH2	-0,4099	-1,7551	2,4275
775	~234	CP TOTAL	3,4259	0,8499	0,0087
775	~248	CP TOTAL	3,5797	0,216	0,0076
775	~249	CP TOTAL	3,654	0,2343	-0,2835
775	~235	CP TOTAL	3,5012	0,8649	-0,2823
775	~234	EMPUJE DE TIERRAS	3,0903	3,2359	0,8785
775	~248	EMPUJE DE TIERRAS	3,2748	0,5968	0,8854
775	~249	EMPUJE DE TIERRAS	3,1812	0,5596	0,139
775	~235	EMPUJE DE TIERRAS	2,9887	3,2133	0,1321
775	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1867	0,3785	-0,8942
775	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1844	0,0509	-0,8826
775	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1636	0,0518	-0,9437
775	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1531	0,3536	-0,9553

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9036	3,6143	-0,0157
775	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0903	0,6477	0,0028
775	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0176	0,6114	-0,8047
775	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,8357	3,567	-0,8233
775	~235	DEAD	3,4291	0,4344	0,3236
775	~249	DEAD	3,4252	0,0272	0,2968
775	~250	DEAD	3,5632	0,0901	0,2132
775	~236	DEAD	3,5629	0,5059	0,2399
775	~235	CP	0,1121	0,4829	-0,5971
775	~249	CP	0,3043	0,1778	-0,5908
775	~250	CP	0,4052	0,1988	-0,8468
775	~236	CP	0,2238	0,4853	-0,8531
775	~235	NIEVE	0,1351	0,4765	-0,6036
775	~249	NIEVE	0,3295	0,1786	-0,5978
775	~250	NIEVE	0,4239	0,1991	-0,8546
775	~236	NIEVE	0,2403	0,4783	-0,8604
775	~235	VH1	0,3171	1,1183	-1,4166
775	~249	VH1	0,7733	0,4191	-1,4028
775	~250	VH1	0,9948	0,4672	-2,0056
775	~236	VH1	0,5639	1,1224	-2,0193
775	~235	VH2	-0,5471	-1,9289	2,4435
775	~249	VH2	-1,3339	-0,7229	2,4198
775	~250	VH2	-1,716	-0,8058	3,4594
775	~236	VH2	-0,9726	-1,936	3,4831
775	~235	CP TOTAL	3,5413	0,9173	-0,2735
775	~249	CP TOTAL	3,7294	0,205	-0,2939
775	~250	CP TOTAL	3,9685	0,2889	-0,6336
775	~236	CP TOTAL	3,7867	0,9913	-0,6133
775	~235	EMPUJE DE TIERRAS	3,1582	3,2786	0,1304
775	~249	EMPUJE DE TIERRAS	3,3183	0,5556	0,1357
775	~250	EMPUJE DE TIERRAS	3,2646	0,5389	-0,5953
775	~236	EMPUJE DE TIERRAS	3,1074	3,2587	-0,6006
775	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1927	0,3684	-0,9652
775	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2456	0,0126	-0,9343
775	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2002	-0,01	-0,9431
775	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1333	0,3191	-0,9741
775	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9655	3,6471	-0,8348
775	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0727	0,5683	-0,7986
775	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0644	0,5289	-1,5384

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9741	3,5778	-1,5746
775	~236	DEAD	3,631	0,5755	0,2645
775	~250	DEAD	3,6628	0,0541	0,1878
775	~251	DEAD	3,6996	0,1728	0,0443
775	~237	DEAD	3,6652	0,701	0,1209
775	~236	CP	0,3317	0,5074	-0,8635
775	~250	CP	0,5076	0,2188	-0,8376
775	~251	CP	0,2051	0,1335	-1,0721
775	~237	CP	0,0408	0,3966	-1,098
775	~236	NIEVE	0,3498	0,5003	-0,8709
775	~250	NIEVE	0,5273	0,2196	-0,8453
775	~251	NIEVE	0,2128	0,1325	-1,0797
775	~237	NIEVE	0,047	0,3874	-1,1054
775	~236	VH1	0,8209	1,1741	-2,0438
775	~250	VH1	1,2375	0,5154	-1,9837
775	~251	VH1	0,4995	0,3108	-2,534
775	~237	VH1	0,1102	0,9092	-2,5941
775	~236	VH2	-1,416	-2,0252	3,5254
775	~250	VH2	-2,1346	-0,889	3,4217
775	~251	VH2	-0,8616	-0,5362	4,3709
775	~237	VH2	-0,1901	-1,5682	4,4746
775	~236	CP TOTAL	3,9627	1,0829	-0,599
775	~250	CP TOTAL	4,1704	0,2728	-0,6498
775	~251	CP TOTAL	3,9047	0,3062	-1,0279
775	~237	CP TOTAL	3,706	1,0976	-0,9771
775	~236	EMPUJE DE TIERRAS	3,4841	3,361	-0,6005
775	~250	EMPUJE DE TIERRAS	3,5862	0,5763	-0,6002
775	~251	EMPUJE DE TIERRAS	2,9352	0,4575	-1,278
775	~237	EMPUJE DE TIERRAS	2,843	3,221	-1,2783
775	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1572	0,2846	-0,9949
775	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2528	0,0092	-0,9225
775	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3535	-0,1048	-0,8709
775	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2454	0,1437	-0,9433
775	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,327	3,6456	-1,5953
775	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,3335	0,5855	-1,5227
775	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,5817	0,3527	-2,1489
775	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,5976	3,3647	-2,2216
775	~237	DEAD	3,8068	0,8567	0,1822
775	~251	DEAD	3,8439	0,0742	-0,0181
775	~252	DEAD	3,1605	0,2364	-0,2202

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~238	DEAD	3,1228	1,0226	-0,0198
775	~237	CP	0,3152	0,5904	-1,0691
775	~251	CP	0,4196	0,0375	-1,1016
775	~252	CP	0,2065	0,0578	-1,3142
775	~238	CP	0,1185	0,5857	-1,2817
775	~237	NIEVE	0,3236	0,5811	-1,0768
775	~251	NIEVE	0,4288	0,0373	-1,1089
775	~252	NIEVE	0,2064	0,0552	-1,3203
775	~238	NIEVE	0,1177	0,5739	-1,2882
775	~237	VH1	0,7595	1,3638	-2,5272
775	~251	VH1	1,0063	0,0874	-2,6024
775	~252	VH1	0,4844	0,1295	-3,0985
775	~238	VH1	0,2762	1,3468	-3,0233
775	~237	VH2	-1,3101	-2,3524	4,3591
775	~251	VH2	-1,7358	-0,1508	4,4889
775	~252	VH2	-0,8355	-0,2234	5,3446
775	~238	VH2	-0,4764	-2,323	5,2149
775	~237	CP TOTAL	4,1219	1,4471	-0,8869
775	~251	CP TOTAL	4,2635	0,1117	-1,1197
775	~252	CP TOTAL	3,367	0,2942	-1,5343
775	~238	CP TOTAL	3,2413	1,6083	-1,3015
775	~237	EMPUJE DE TIERRAS	3,5579	3,6373	-1,2022
775	~251	EMPUJE DE TIERRAS	3,4843	0,294	-1,3582
775	~252	EMPUJE DE TIERRAS	2,2471	0,2972	-1,9633
775	~238	EMPUJE DE TIERRAS	2,3405	3,6123	-1,8073
775	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2193	0,1442	-0,9674
775	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3687	-0,1032	-0,8465
775	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0133	-0,2011	-0,7336
775	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1484	0,0239	-0,8545
775	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,3386	3,7815	-2,1696
775	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,1156	0,1909	-2,2047
775	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,2338	0,0961	-2,6969
775	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,4889	3,6362	-2,6618
775	~238	DEAD	3,8115	1,4667	-0,2706
775	~252	DEAD	2,319	-0,2382	0,0289
775	~253	DEAD	-0,412	-1,2319	1,2323
775	~239	DEAD	1,0869	0,4726	0,9328
775	~238	CP	1,2654	0,9705	-1,4847
775	~252	CP	0,6582	-0,0073	-1,1112
775	~253	CP	-1,5654	-0,9991	-0,6738
775	~239	CP	-0,9469	-0,044	-1,0473

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~238	NIEVE	1,2667	0,9566	-1,4903
775	~252	NIEVE	0,669	-0,0052	-1,1182
775	~253	NIEVE	-1,5595	-0,9957	-0,6874
775	~239	NIEVE	-0,9504	-0,0567	-1,0595
775	~238	VH1	2,9728	2,245	-3,4976
775	~252	VH1	1,5701	-0,0122	-2,6243
775	~253	VH1	-3,6599	-2,3368	-1,6132
775	~239	VH1	-2,2305	-0,1331	-2,4864
775	~238	VH2	-5,1278	-3,8724	6,033
775	~252	VH2	-2,7083	0,0211	4,5267
775	~253	VH2	6,3129	4,0307	2,7826
775	~239	VH2	3,8474	0,2296	4,2889
775	~238	CP TOTAL	5,0769	2,4372	-1,7554
775	~252	CP TOTAL	2,9773	-0,2454	-1,0822
775	~253	CP TOTAL	-1,9774	-2,231	0,5586
775	~239	CP TOTAL	0,14	0,4286	-0,1146
775	~238	EMPUJE DE TIERRAS	4,7157	4,4813	-2,2755
775	~252	EMPUJE DE TIERRAS	2,5006	-0,0461	-1,4985
775	~253	EMPUJE DE TIERRAS	-2,9338	-2,2791	-0,1192
775	~239	EMPUJE DE TIERRAS	-0,699	2,2176	-0,8962
775	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2739	-0,073	-0,7904
775	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7869	0,0809	-0,7967
775	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,4499	0,2309	-1,2954
775	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9405	0,0613	-1,2891
775	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,9896	4,4083	-3,0658
775	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,2875	0,0348	-2,2952
775	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,4839	-2,0482	-1,4147
775	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2415	2,2789	-2,1853
775	~239	DEAD	-0,4718	-1,0914	1,7757
775	~253	DEAD	0,8161	0,266	0,394
775	1219	DEAD	-5,5483	1,055	-0,6889
775	~240	DEAD	-6,8779	-0,2836	0,6929
775	~239	CP	0,5136	-0,6409	-1,004
775	~253	CP	-0,1516	0,1727	-0,7147
775	1219	CP	-3,5513	-0,9344	0,144
775	~240	CP	-2,8949	-1,7609	-0,1453
775	~239	NIEVE	0,5306	-0,6454	-1,0229
775	~253	NIEVE	-0,146	0,1719	-0,7217
775	1219	NIEVE	-3,5201	-0,9476	0,1499
775	~240	NIEVE	-2,852	-1,7782	-0,1513
775	~239	VH1	1,2452	-1,5148	-2,4005

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
775	~253	VH1	-0,3427	0,4034	-1,6937
775	1219	VH1	-8,2612	-2,224	0,3518
775	~240	VH1	-6,6931	-4,1731	-0,355
775	~239	VH2	-2,148	2,6128	4,1406
775	~253	VH2	0,5911	-0,6959	2,9214
775	1219	VH2	14,2495	3,8362	-0,6068
775	~240	VH2	11,5447	7,1982	0,6124
775	~239	CP TOTAL	0,0418	-1,7323	0,7717
775	~253	CP TOTAL	0,6646	0,4387	-0,3207
775	1219	CP TOTAL	-9,0996	0,1207	-0,5449
775	~240	CP TOTAL	-9,7728	-2,0444	0,5475
775	~239	EMPUJE DE TIERRAS	0,5395	0,2865	-0,2555
775	~253	EMPUJE DE TIERRAS	0,0761	0,5016	-0,7552
775	1219	EMPUJE DE TIERRAS	-9,4158	-0,6447	-0,249
775	~240	EMPUJE DE TIERRAS	-8,9942	-0,8655	0,2506
775	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,7912	0,7983	-1,8455
775	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,3759	-0,1508	-0,7411
775	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,8319	-1,3044	0,5505
775	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,2713	-0,3765	-0,5539
775	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,3307	1,0848	-2,101
775	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,4519	0,3508	-1,4962
775	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,5839	-1,9491	0,3015
775	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,7229	-1,242	-0,3033
776	1220	DEAD	-6,5835	0,6924	-0,636
776	~225	DEAD	-7,6238	-0,9332	0,6393
776	~254	DEAD	-0,3699	-1,4097	1,3613
776	~255	DEAD	0,6277	0,2294	0,0859
776	1220	CP	2,6037	1,0576	-0,2338
776	~225	CP	1,7981	1,7485	0,2357
776	~254	CP	-0,7341	0,5314	1,2184
776	~255	CP	0,0745	-0,1444	0,7488
776	1220	NIEVE	2,6754	1,0577	-0,2303
776	~225	NIEVE	1,8705	1,7506	0,2322
776	~254	NIEVE	-0,725	0,5314	1,2146
776	~255	NIEVE	0,0832	-0,1464	0,7521
776	1220	VH1	6,2787	2,4822	-0,5405
776	~225	VH1	4,3899	4,1083	0,5449
776	~254	VH1	-1,7014	1,2471	2,8505
776	~255	VH1	0,1952	-0,3435	1,7651
776	1220	VH2	-10,8303	-4,2815	0,9323
776	~225	VH2	-7,5723	-7,0864	-0,9399

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~254	VH2	2,9347	-2,1511	-4,9168
776	~255	VH2	-0,3368	0,5925	-3,0446
776	1220	CP TOTAL	-3,9798	1,75	-0,8699
776	~225	CP TOTAL	-5,8258	0,8153	0,8751
776	~254	CP TOTAL	-1,104	-0,8784	2,5797
776	~255	CP TOTAL	0,7023	0,085	0,8347
776	1220	EMPUJE DE TIERRAS	-0,997	2,0062	-0,782
776	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-3,8072	-2,8087	0,7849
776	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-2,7261	-4,9615	2,6952
776	~255	EMPUJE DE TIERRAS	0,0604	-0,1158	1,1283
776	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,2017	0,172	0,308
776	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,6108	2,7635	-0,3086
776	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,2444	2,4206	-0,18
776	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8659	-0,1706	0,4366
776	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,2047	2,1782	-0,474
776	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,8036	-0,0453	0,4763
776	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,4816	-2,5409	2,5152
776	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,9263	-0,2864	1,5648
776	~255	DEAD	-0,9742	-1,5656	0,9185
776	~254	DEAD	0,7514	0,2892	0,5231
776	~256	DEAD	4,0473	1,5468	-0,8813
776	~257	DEAD	2,3334	-0,3188	-0,4859
776	~255	CP	1,313	0,8154	0,8286
776	~254	CP	0,9228	0,1506	1,1403
776	~256	CP	-1,045	-0,7217	1,4011
776	~257	CP	-0,6646	-0,035	1,0894
776	~255	NIEVE	1,3388	0,831	0,8254
776	~254	NIEVE	0,931	0,1363	1,143
776	~256	NIEVE	-1,0584	-0,7491	1,4157
776	~257	NIEVE	-0,6607	-0,0324	1,0982
776	~255	VH1	3,142	1,9503	1,9372
776	~254	VH1	2,1849	0,32	2,6824
776	~256	VH1	-2,4839	-1,7582	3,3225
776	~257	VH1	-1,5505	-0,076	2,5774
776	~255	VH2	-5,4196	-3,3641	-3,3415
776	~254	VH2	-3,7688	-0,5518	-4,6268
776	~256	VH2	4,2845	3,0327	-5,731
776	~257	VH2	2,6744	0,131	-4,4457
776	~255	CP TOTAL	0,3388	-0,7502	1,747
776	~254	CP TOTAL	1,6741	0,4398	1,6633
776	~256	CP TOTAL	3,0023	0,825	0,5197

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~257	CP TOTAL	1,6687	-0,3538	0,6034
776	~255	EMPUJE DE TIERRAS	0,8703	0,1067	1,792
776	~254	EMPUJE DE TIERRAS	0,5957	-4,3577	2,0258
776	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-0,16	-4,8708	1,3785
776	~257	EMPUJE DE TIERRAS	0,109	-0,3844	1,1447
776	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,6459	1,5769	-0,0906
776	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,3911	1,0585	0,3532
776	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8794	-0,2728	1,5419
776	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	0,2681	1,0981
776	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,5162	1,6836	1,7015
776	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9869	-3,2992	2,379
776	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,0394	-5,1437	2,9204
776	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,469	-0,1163	2,2428
776	~257	DEAD	3,0245	0,1655	-0,7861
776	~256	DEAD	3,0465	1,0005	-0,58
776	~258	DEAD	3,818	0,8511	-0,4245
776	~259	DEAD	3,8033	0,006	-0,6306
776	~257	CP	-0,0821	-0,0173	1,2533
776	~256	CP	0,0015	-0,4137	1,2373
776	~258	CP	-0,2588	-0,4554	1,057
776	~259	CP	-0,3582	-0,0344	1,0731
776	~257	NIEVE	-0,0825	-0,0196	1,2655
776	~256	NIEVE	-1,382E-04	-0,4346	1,2487
776	~258	NIEVE	-0,254	-0,4741	1,0657
776	~259	NIEVE	-0,3524	-0,0343	1,0825
776	~257	VH1	-0,1935	-0,046	2,9698
776	~256	VH1	-3,251E-04	-1,02	2,9305
776	~258	VH1	-0,5962	-1,1127	2,5011
776	~259	VH1	-0,827	-0,0805	2,5405
776	~257	VH2	0,3338	0,0794	-5,1227
776	~256	VH2	5,659E-04	1,7594	-5,0547
776	~258	VH2	1,0284	1,9194	-4,3142
776	~259	VH2	1,4265	0,1388	-4,3821
776	~257	CP TOTAL	2,9423	0,1482	0,4673
776	~256	CP TOTAL	3,048	0,5868	0,6573
776	~258	CP TOTAL	3,5592	0,3958	0,6325
776	~259	CP TOTAL	3,4451	-0,0284	0,4425
776	~257	EMPUJE DE TIERRAS	1,5521	0,0192	1,18
776	~256	EMPUJE DE TIERRAS	0,8962	-4,7745	1,3399

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~258	EMPUJE DE TIERRAS	0,8069	-5,0453	1,0164
776	~259	EMPUJE DE TIERRAS	1,4482	-0,2283	0,8565
776	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2283	-0,0585	1,3961
776	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4055	0,2845	1,2444
776	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3259	0,3514	1,1201
776	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5193	0,0343	1,2717
776	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,7804	-0,0394	2,5761
776	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,3017	-4,4901	2,5843
776	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,481	-4,6938	2,1365
776	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,9289	-0,1941	2,1282
776	~259	DEAD	3,5867	0,1289	-0,5606
776	~258	DEAD	3,5873	0,6388	-0,4937
776	~260	DEAD	3,6599	0,5585	-0,3844
776	~261	DEAD	3,6649	0,0386	-0,4513
776	~259	CP	-0,1509	-0,1088	1,0528
776	~258	CP	0,0137	-0,285	1,0768
776	~260	CP	-0,3966	-0,4167	0,8602
776	~261	CP	-0,5726	-0,2151	0,8362
776	~259	NIEVE	-0,1438	-0,1106	1,0616
776	~258	NIEVE	0,0196	-0,3014	1,0862
776	~260	NIEVE	-0,3833	-0,4326	0,8677
776	~261	NIEVE	-0,5582	-0,2162	0,8431
776	~259	VH1	-0,3375	-0,2595	2,4914
776	~258	VH1	0,046	-0,7073	2,549
776	~260	VH1	-0,8996	-1,0153	2,0363
776	~261	VH1	-1,31	-0,5074	1,9787
776	~259	VH2	0,5821	0,4476	-4,2974
776	~258	VH2	-0,0794	1,2201	-4,3968
776	~260	VH2	1,5517	1,7513	-3,5125
776	~261	VH2	2,2595	0,8752	-3,413
776	~259	CP TOTAL	3,4358	0,0201	0,4922
776	~258	CP TOTAL	3,601	0,3538	0,583
776	~260	CP TOTAL	3,2633	0,1418	0,4758
776	~261	CP TOTAL	3,0924	-0,1765	0,3849
776	~259	EMPUJE DE TIERRAS	1,7083	-0,2232	0,8781
776	~258	EMPUJE DE TIERRAS	1,2286	-4,9141	0,9899
776	~260	EMPUJE DE TIERRAS	0,6314	-5,2113	0,5085
776	~261	EMPUJE DE TIERRAS	1,1036	-0,5016	0,3966

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2021	-0,077	1,2123
776	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,027	0,5967	1,18
776	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,339	0,5567	1,0712
776	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5821	-0,089	1,1035
776	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,5062	-0,3002	2,0903
776	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,2556	-4,3173	2,1699
776	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2924	-4,6546	1,5797
776	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,5215	-0,5906	1,5001
776	~261	DEAD	3,5189	0,0685	-0,4289
776	~260	DEAD	3,5424	0,476	-0,4063
776	~262	DEAD	3,4281	0,4241	-0,3426
776	~263	DEAD	3,4094	0,0079	-0,3652
776	~261	CP	-0,4718	-0,1879	0,8471
776	~260	CP	-0,2828	-0,401	0,8483
776	~262	CP	-0,2625	-0,4091	0,5996
776	~263	CP	-0,4622	-0,1774	0,5984
776	~261	NIEVE	-0,4571	-0,1894	0,854
776	~260	NIEVE	-0,2696	-0,4165	0,8557
776	~262	NIEVE	-0,2419	-0,424	0,6056
776	~263	NIEVE	-0,4403	-0,1781	0,6039
776	~261	VH1	-1,0728	-0,4444	2,0043
776	~260	VH1	-0,6327	-0,9775	2,0083
776	~262	VH1	-0,5678	-0,9951	1,4213
776	~263	VH1	-1,0332	-0,4179	1,4173
776	~261	VH2	1,8505	0,7665	-3,4572
776	~260	VH2	1,0913	1,6861	-3,4641
776	~262	VH2	0,9793	1,7165	-2,4516
776	~263	VH2	1,7821	0,7208	-2,4448
776	~261	CP TOTAL	3,0471	-0,1194	0,4183
776	~260	CP TOTAL	3,2596	0,075	0,442
776	~262	CP TOTAL	3,1656	0,015	0,257
776	~263	CP TOTAL	2,9472	-0,1695	0,2333
776	~261	EMPUJE DE TIERRAS	1,2247	-0,4168	0,427
776	~260	EMPUJE DE TIERRAS	0,8553	-5,2271	0,4721
776	~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,6412	-5,3393	-0,1448
776	~263	EMPUJE DE TIERRAS	1,008	-0,5259	-0,1899
776	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3513	-0,0755	1,0958
776	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1202	0,6331	1,0792

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2251	0,6229	0,9761
776	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4698	-0,0601	0,9926
776	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,8734	-0,4923	1,5228
776	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,7351	-4,5939	1,5513
776	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,4161	-4,7164	0,8312
776	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,5382	-0,5859	0,8027
776	~263	DEAD	3,3294	0,0153	-0,3529
776	~262	DEAD	3,3922	0,3935	-0,3545
776	~264	DEAD	3,2761	0,3777	-0,338
776	~265	DEAD	3,2177	-0,0094	-0,3364
776	~263	CP	-0,4446	-0,2093	0,601
776	~262	CP	-0,224	-0,366	0,5958
776	~264	CP	-0,3532	-0,3909	0,3292
776	~265	CP	-0,5795	-0,2216	0,3343
776	~263	NIEVE	-0,4226	-0,2102	0,6066
776	~262	NIEVE	-0,2037	-0,3807	0,6018
776	~264	NIEVE	-0,3301	-0,4057	0,3341
776	~265	NIEVE	-0,5546	-0,2225	0,3389
776	~263	VH1	-0,9918	-0,4932	1,4235
776	~262	VH1	-0,4782	-0,8935	1,4123
776	~264	VH1	-0,7747	-0,9522	0,7841
776	~265	VH1	-1,3017	-0,5221	0,7953
776	~263	VH2	1,7106	0,8508	-2,4554
776	~262	VH2	0,8247	1,5413	-2,4362
776	~264	VH2	1,3362	1,6425	-1,3526
776	~265	VH2	2,2451	0,9006	-1,3718
776	~263	CP TOTAL	2,8847	-0,1939	0,2481
776	~262	CP TOTAL	3,1682	0,0275	0,2413
776	~264	CP TOTAL	2,9229	-0,0133	-0,0088
776	~265	CP TOTAL	2,6383	-0,2311	-0,0021
776	~263	EMPUJE DE TIERRAS	1,0289	-0,5297	-0,1752
776	~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,7656	-5,3063	-0,1662
776	~264	EMPUJE DE TIERRAS	0,5027	-5,3644	-0,8792
776	~265	EMPUJE DE TIERRAS	0,774	-0,6022	-0,8883
776	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3117	-0,059	0,9873
776	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0864	0,6812	0,9817
776	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2625	0,6412	0,8922
776	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4997	-0,0747	0,8978

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,7173	-0,5887	0,8121
776	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,6792	-4,6251	0,8155
776	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2402	-4,7231	0,0129
776	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2743	-0,6769	0,0096
776	~265	DEAD	3,2087	-0,0019	-0,3337
776	~264	DEAD	3,2918	0,3715	-0,3405
776	~266	DEAD	3,1443	0,3574	-0,346
776	~267	DEAD	3,066	-0,0254	-0,3392
776	~265	CP	-0,5507	-0,2165	0,3271
776	~264	CP	-0,3251	-0,3847	0,3352
776	~266	CP	-0,3063	-0,3959	0,0632
776	~267	CP	-0,535	-0,2228	0,0551
776	~265	NIEVE	-0,5253	-0,2172	0,3317
776	~264	NIEVE	-0,3019	-0,3995	0,3401
776	~266	NIEVE	-0,2824	-0,4109	0,0673
776	~267	NIEVE	-0,509	-0,2236	0,0589
776	~265	VH1	-1,2328	-0,5097	0,7786
776	~264	VH1	-0,7085	-0,9376	0,7981
776	~266	VH1	-0,6627	-0,9644	0,1579
776	~267	VH1	-1,1946	-0,5248	0,1383
776	~265	VH2	2,1264	0,8792	-1,3429
776	~264	VH2	1,2219	1,6173	-1,3766
776	~266	VH2	1,143	1,6635	-0,2723
776	~267	VH2	2,0605	0,9051	-0,2386
776	~265	CP TOTAL	2,658	-0,2184	-0,0066
776	~264	CP TOTAL	2,9667	-0,0132	-0,0053
776	~266	CP TOTAL	2,838	-0,0385	-0,2827
776	~267	CP TOTAL	2,531	-0,2482	-0,2841
776	~265	EMPUJE DE TIERRAS	0,8024	-0,5724	-0,8893
776	~264	EMPUJE DE TIERRAS	0,57	-5,375	-0,885
776	~266	EMPUJE DE TIERRAS	0,5187	-5,3728	-1,6289
776	~267	EMPUJE DE TIERRAS	0,7681	-0,6047	-1,6332
776	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,373	-0,0523	0,8958
776	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1604	0,6646	0,8946
776	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2883	0,6287	0,814
776	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5122	-0,0661	0,8152
776	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,4294	-0,6248	0,0064
776	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,4096	-4,7104	0,0095
776	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2305	-4,7441	-0,815

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2559	-0,6708	-0,8181
776	~267	DEAD	3,1204	0,0012	-0,3406
776	~266	DEAD	3,2025	0,3534	-0,3444
776	~268	DEAD	3,0269	0,3297	-0,3529
776	~269	DEAD	2,95	-0,0327	-0,3491
776	~267	CP	-0,5083	-0,2169	0,0555
776	~266	CP	-0,2625	-0,3878	0,0615
776	~268	CP	-0,3907	-0,421	-0,2288
776	~269	CP	-0,6346	-0,2526	-0,2348
776	~267	NIEVE	-0,4813	-0,2175	0,0595
776	~266	NIEVE	-0,2375	-0,4025	0,0654
776	~268	NIEVE	-0,3691	-0,4361	-0,2258
776	~269	NIEVE	-0,611	-0,2535	-0,2316
776	~267	VH1	-1,1295	-0,5105	0,1397
776	~266	VH1	-0,5574	-0,9446	0,1534
776	~268	VH1	-0,8661	-1,0235	-0,5298
776	~269	VH1	-1,4338	-0,595	-0,5435
776	~267	VH2	1,9482	0,8805	-0,241
776	~266	VH2	0,9614	1,6294	-0,2646
776	~268	VH2	1,4939	1,7654	0,9139
776	~269	VH2	2,4731	1,0263	0,9375
776	~267	CP TOTAL	2,612	-0,2157	-0,2851
776	~266	CP TOTAL	2,94	-0,0344	-0,2828
776	~268	CP TOTAL	2,6363	-0,0913	-0,5817
776	~269	CP TOTAL	2,3155	-0,2853	-0,5839
776	~267	EMPUJE DE TIERRAS	0,7773	-0,5738	-1,6272
776	~266	EMPUJE DE TIERRAS	0,5428	-5,397	-1,6419
776	~268	EMPUJE DE TIERRAS	0,47	-5,3594	-2,3801
776	~269	EMPUJE DE TIERRAS	0,7327	-0,5905	-2,3653
776	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4267	-0,06	0,8169
776	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2074	0,6559	0,8125
776	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3502	0,6228	0,7256
776	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5796	-0,0729	0,73
776	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,3506	-0,6338	-0,8103
776	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,3354	-4,7412	-0,8294
776	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,1198	-4,7367	-1,6545
776	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,153	-0,6634	-1,6354
776	~269	DEAD	3,0601	0,0111	-0,3507
776	~268	DEAD	3,1267	0,3279	-0,3511
776	~270	DEAD	2,9487	0,299	-0,3505

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~271	DEAD	2,8878	-0,0287	-0,3501
776	~269	CP	-0,6097	-0,2398	-0,2436
776	~268	CP	-0,3326	-0,4173	-0,2213
776	~270	CP	-0,3092	-0,4401	-0,5431
776	~271	CP	-0,5814	-0,2736	-0,5654
776	~269	NIEVE	-0,5843	-0,2405	-0,2402
776	~268	NIEVE	-0,3089	-0,4318	-0,2185
776	~270	NIEVE	-0,2924	-0,4551	-0,5414
776	~271	NIEVE	-0,5629	-0,2748	-0,5632
776	~269	VH1	-1,3714	-0,5644	-0,5637
776	~268	VH1	-0,7249	-1,0133	-0,5127
776	~270	VH1	-0,6862	-1,0681	-1,2707
776	~271	VH1	-1,3212	-0,6449	-1,3216
776	~269	VH2	2,3654	0,9735	0,9724
776	~268	VH2	1,2503	1,7479	0,8844
776	~270	VH2	1,1836	1,8424	2,1917
776	~271	VH2	2,2788	1,1123	2,2797
776	~269	CP TOTAL	2,4505	-0,2287	-0,5943
776	~268	CP TOTAL	2,7941	-0,0894	-0,5724
776	~270	CP TOTAL	2,6395	-0,1411	-0,8936
776	~271	CP TOTAL	2,3065	-0,3022	-0,9155
776	~269	EMPUJE DE TIERRAS	0,7171	-0,5561	-2,3628
776	~268	EMPUJE DE TIERRAS	0,4346	-5,4041	-2,3894
776	~270	EMPUJE DE TIERRAS	0,606	-5,2894	-3,0762
776	~271	EMPUJE DE TIERRAS	0,9254	-0,5152	-3,0496
776	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,512	-0,0652	0,7298
776	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2902	0,6406	0,7261
776	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4007	0,6142	0,6352
776	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6317	-0,0736	0,6389
776	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,205	-0,6213	-1,633
776	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,1444	-4,7635	-1,6633
776	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2053	-4,6752	-2,441
776	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2937	-0,5888	-2,4107
776	~271	DEAD	3,0644	0,0313	-0,3478
776	~270	DEAD	3,0832	0,3012	-0,3527
776	~272	DEAD	2,9757	0,2932	-0,3119
776	~273	DEAD	2,9628	0,0123	-0,307
776	~271	CP	-0,5541	-0,2287	-0,5595
776	~270	CP	-0,2789	-0,4735	-0,5504
776	~272	CP	-0,3473	-0,4903	-0,8803
776	~273	CP	-0,6117	-0,2645	-0,8894

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~271	NIEVE	-0,5336	-0,2295	-0,5571
776	~270	NIEVE	-0,2593	-0,4879	-0,549
776	~272	NIEVE	-0,3417	-0,5059	-0,8808
776	~273	NIEVE	-0,6052	-0,2666	-0,8889
776	~271	VH1	-1,2523	-0,5387	-1,3074
776	~270	VH1	-0,6085	-1,145	-1,2884
776	~272	VH1	-0,8019	-1,1872	-2,0671
776	~273	VH1	-1,4203	-0,6256	-2,086
776	~271	VH2	2,1599	0,9292	2,2551
776	~270	VH2	1,0495	1,975	2,2223
776	~272	VH2	1,3832	2,0479	3,5654
776	~273	VH2	2,4498	1,079	3,5982
776	~271	CP TOTAL	2,5104	-0,1974	-0,9073
776	~270	CP TOTAL	2,8043	-0,1722	-0,903
776	~272	CP TOTAL	2,6284	-0,197	-1,1922
776	~273	CP TOTAL	2,351	-0,2522	-1,1964
776	~271	EMPUJE DE TIERRAS	0,8778	-0,4626	-3,0258
776	~270	EMPUJE DE TIERRAS	0,4554	-5,3816	-3,1064
776	~272	EMPUJE DE TIERRAS	0,6807	-5,1661	-3,6556
776	~273	EMPUJE DE TIERRAS	1,1495	-0,3367	-3,5749
776	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5916	-0,0754	0,6385
776	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3552	0,6331	0,6357
776	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4692	0,6059	0,5311
776	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7135	-0,087	0,5338
776	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2862	-0,538	-2,3873
776	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,1002	-4,7485	-2,4707
776	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2116	-4,5602	-3,1245
776	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,4361	-0,4237	-3,0411
776	~273	DEAD	3,1965	0,061	-0,2975
776	~272	DEAD	3,1549	0,3272	-0,321
776	~274	DEAD	3,1667	0,3704	-0,2187
776	~275	DEAD	3,2132	0,0941	-0,1952
776	~273	CP	-0,6967	-0,2704	-0,8881
776	~272	CP	-0,4112	-0,5142	-0,8829
776	~274	CP	0,0017	-0,4247	-1,2215
776	~275	CP	-0,2712	-0,2083	-1,2268
776	~273	NIEVE	-0,6884	-0,2717	-0,8875
776	~272	NIEVE	-0,4026	-0,5296	-0,8835
776	~274	NIEVE	-0,0092	-0,4419	-1,2253
776	~275	NIEVE	-0,2823	-0,2116	-1,2293
776	~273	VH1	-1,6156	-0,6376	-2,0827

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~272	VH1	-0,9448	-1,2428	-2,0735
776	~274	VH1	-0,0216	-1,0372	-2,8756
776	~275	VH1	-0,6625	-0,4966	-2,8849
776	~273	VH2	2,7867	1,0998	3,5925
776	~272	VH2	1,6296	2,1438	3,5765
776	~274	VH2	0,0374	1,7891	4,9601
776	~275	VH2	1,1428	0,8565	4,9761
776	~273	CP TOTAL	2,4998	-0,2094	-1,1856
776	~272	CP TOTAL	2,7438	-0,1871	-1,2039
776	~274	CP TOTAL	3,1684	-0,0543	-1,4402
776	~275	CP TOTAL	2,9421	-0,1142	-1,4219
776	~273	EMPUJE DE TIERRAS	0,8986	-0,3725	-3,5335
776	~272	EMPUJE DE TIERRAS	0,3018	-5,2564	-3,7025
776	~274	EMPUJE DE TIERRAS	1,028	-4,8029	-4,0602
776	~275	EMPUJE DE TIERRAS	1,6741	-0,0191	-3,8912
776	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6888	-0,0833	0,5313
776	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4397	0,6131	0,5338
776	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5571	0,5789	0,4144
776	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8126	-0,1047	0,412
776	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2098	-0,4558	-3,0022
776	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,1379	-4,6433	-3,1688
776	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,4709	-4,224	-3,6458
776	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,8615	-0,1238	-3,4792
776	~275	DEAD	3,543	0,0817	-0,1399
776	~274	DEAD	3,3836	0,4921	-0,2734
776	~276	DEAD	3,2737	0,6751	-0,0195
776	~277	DEAD	3,4363	0,2561	0,114
776	~275	CP	-0,5101	-0,1271	-1,2135
776	~274	CP	-0,3526	-0,6245	-1,2357
776	~276	CP	0,1428	-0,4757	-1,4905
776	~277	CP	0,0037	-0,0079	-1,4683
776	~275	NIEVE	-0,5206	-0,128	-1,2164
776	~274	NIEVE	-0,3621	-0,6438	-1,2391
776	~276	NIEVE	0,1099	-0,4988	-1,4987
776	~277	NIEVE	-0,0301	-0,0127	-1,476
776	~275	VH1	-1,2218	-0,3004	-2,8548
776	~274	VH1	-0,8499	-1,5108	-2,908
776	~276	VH1	0,2578	-1,1707	-3,5171
776	~277	VH1	-0,0707	-0,0299	-3,4639
776	~275	VH2	2,1074	0,5182	4,9241
776	~274	VH2	1,466	2,606	5,016

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~276	VH2	-0,4446	2,0193	6,0667
776	~277	VH2	0,1221	0,0516	5,9748
776	~275	CP TOTAL	3,0329	-0,0454	-1,3534
776	~274	CP TOTAL	3,031	-0,1324	-1,5091
776	~276	CP TOTAL	3,4165	0,1993	-1,51
776	~277	CP TOTAL	3,44	0,2482	-1,3543
776	~275	EMPUJE DE TIERRAS	1,0662	-0,0711	-3,8023
776	~274	EMPUJE DE TIERRAS	0,0718	-5,0637	-4,153
776	~276	EMPUJE DE TIERRAS	0,6975	-4,3589	-4,1182
776	~277	EMPUJE DE TIERRAS	1,7434	0,5365	-3,7675
776	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8118	-0,0962	0,4017
776	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5363	0,5747	0,4247
776	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6154	0,5192	0,2738
776	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8957	-0,1421	0,2508
776	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2544	-0,1673	-3,4006
776	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,4645	-4,4889	-3,7283
776	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0821	-3,8398	-3,8445
776	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,8477	0,3944	-3,5168
776	~277	DEAD	2,8445	-0,1567	-0,1492
776	~276	DEAD	4,1052	1,1358	0,2453
776	~278	DEAD	2,6601	0,2564	-0,8014
776	~279	DEAD	1,3944	-1,0386	-1,1958
776	~277	CP	-0,9848	-0,0038	-1,3493
776	~276	CP	-1,1644	-0,9389	-1,6086
776	~278	CP	1,3763	-0,0315	-1,6082
776	~279	CP	1,5667	0,8831	-1,349
776	~277	NIEVE	-1,0136	-0,0013	-1,3543
776	~276	NIEVE	-1,2068	-0,9702	-1,6195
776	~278	NIEVE	1,3347	-0,0536	-1,6119
776	~279	NIEVE	1,5389	0,8946	-1,3466
776	~277	VH1	-2,3787	-0,0031	-3,1784
776	~276	VH1	-2,8322	-2,277	-3,8009
776	~278	VH1	3,1323	-0,1259	-3,7828
776	~279	VH1	3,6115	2,0996	-3,1604
776	~277	VH2	4,1031	0,0054	5,4824
776	~276	VH2	4,8854	3,9277	6,5561
776	~278	VH2	-5,4027	0,2172	6,5249
776	~279	VH2	-6,2293	-3,6216	5,4512
776	~277	CP TOTAL	1,8597	-0,1605	-1,4985
776	~276	CP TOTAL	2,9409	0,1969	-1,3634
776	~278	CP TOTAL	4,0364	0,2249	-2,4096

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~279	CP TOTAL	2,9611	-0,1555	-2,5447
776	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5778	0,1985	-3,906
776	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3985	-5,1044	-3,9785
776	~278	EMPUJE DE TIERRAS	0,3591	-4,6144	-5,2468
776	~279	EMPUJE DE TIERRAS	0,2087	0,6333	-5,1744
776	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7163	-0,0541	0,29
776	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6803	0,4541	0,2344
776	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5542	0,5597	0,3011
776	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5918	0,0569	0,3567
776	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,2942	0,1444	-3,6161
776	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,0788	-4,6503	-3,7441
776	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,1951	-4,0547	-4,9457
776	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,3831	0,6902	-4,8177
776	~279	DEAD	2,6245	0,1316	-0,339
776	~278	DEAD	1,3633	-0,9271	-1,6625
776	~280	DEAD	-3,5004	0,1027	-0,5473
776	1222	DEAD	-2,2018	1,1388	0,7763
776	~279	CP	-1,7287	-0,7482	-0,8586
776	~278	CP	-1,79	0,3075	-2,0963
776	~280	CP	2,1075	2,9472	-1,8177
776	1222	CP	2,1573	1,8793	-0,5801
776	~279	NIEVE	-1,7703	-0,7534	-0,8608
776	~278	NIEVE	-1,8369	0,2982	-2,0954
776	~280	NIEVE	2,1197	2,9452	-1,8123
776	1222	NIEVE	2,1745	1,8814	-0,5777
776	~279	VH1	-4,1546	-1,7681	-2,0201
776	~278	VH1	-4,3109	0,6999	-4,9177
776	~280	VH1	4,9745	6,9119	-4,2532
776	1222	VH1	5,1033	4,4153	-1,3557
776	~279	VH2	7,1663	3,0497	3,4845
776	~278	VH2	7,4359	-1,2072	8,4824
776	~280	VH2	-8,5806	-11,9223	7,3363
776	1222	VH2	-8,8027	-7,6158	2,3384
776	~279	CP TOTAL	0,8958	-0,6166	-1,1977
776	~278	CP TOTAL	-0,4267	-0,6196	-3,7589
776	~280	CP TOTAL	-1,3929	3,0499	-2,365
776	1222	CP TOTAL	-0,0445	3,0181	0,1962
776	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-3,3602	-1,2821	-2,9365
776	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-9,1414	-5,3128	-7,4925

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~280	EMPUJE DE TIERRAS	-6,3229	2,1363	-2,2811
776	1222	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5066	6,0711	2,2749
776	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5877	-0,0892	0,1965
776	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,204	0,7768	0,462
776	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5542	0,5269	0,2387
776	1222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1641	-0,3348	-0,0269
776	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,9479	-1,3714	-2,74
776	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,3454	-4,5361	-7,0304
776	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,7687	2,6632	-2,0425
776	1222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,3425	5,7363	2,2479
776	~225	DEAD	-9,5694	-5,0391	1,1239
776	~240	DEAD	-9,0398	-3,5193	-1,1227
776	~281	DEAD	1,6578	1,9832	-1,3579
776	~254	DEAD	1,1305	0,4705	0,8888
776	~225	CP	0,6628	3,3648	0,0727
776	~240	CP	-2,0314	-3,829	-0,0805
776	~281	CP	-1,3217	-3,4317	1,2291
776	~254	CP	1,3598	3,7079	1,3822
776	~225	NIEVE	0,7421	3,3959	0,0646
776	~240	NIEVE	-1,969	-3,84	-0,0724
776	~281	NIEVE	-1,3319	-3,4813	1,2459
776	~254	NIEVE	1,3663	3,7001	1,3829
776	~225	VH1	1,7415	7,9696	0,1517
776	~240	VH1	-4,621	-9,0119	-0,17
776	~281	VH1	-3,1257	-8,1701	2,9239
776	~254	VH1	3,2065	8,6837	3,2455
776	~225	VH2	-3,0042	-13,7468	-0,2616
776	~240	VH2	7,9705	15,5446	0,2931
776	~281	VH2	5,3915	14,0927	-5,0435
776	~254	VH2	-5,5309	-14,9784	-5,5982
776	~225	CP TOTAL	-8,9065	-1,6743	1,1967
776	~240	CP TOTAL	-11,0712	-7,3483	-1,2032
776	~281	CP TOTAL	0,3362	-1,4485	-0,1289
776	~254	CP TOTAL	2,4902	4,1784	2,271
776	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-7,7156	-7,4817	0,8708
776	~240	EMPUJE DE TIERRAS	-8,6894	-3,9472	-0,8763
776	~281	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3644	0,3729	0,8718
776	~254	EMPUJE DE TIERRAS	0,5921	-3,2399	2,6188

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,53	7,5663	-0,7287
776	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,2491	0,7683	0,723
776	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3277	-2,7753	1,6841
776	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,5994	3,9888	0,2323
776	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,8144	0,0846	0,142
776	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,4404	-3,1789	-0,1532
776	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0366	-2,4024	2,556
776	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,1914	0,7489	2,8512
776	~254	DEAD	1,3137	0,9585	-0,1588
776	~281	DEAD	1,4612	1,4925	-0,3103
776	~282	DEAD	3,7846	2,1836	-0,3517
776	~256	DEAD	3,6395	1,65	-0,2002
776	~254	CP	0,0118	0,2225	1,3083
776	~281	CP	0,0463	0,0577	1,3037
776	~282	CP	0,1159	0,0869	1,2303
776	~256	CP	0,0712	0,2326	1,2348
776	~254	NIEVE	0,0082	0,1923	1,3169
776	~281	NIEVE	0,043	0,0299	1,3126
776	~282	NIEVE	0,111	0,0585	1,2391
776	~256	NIEVE	0,0658	0,2018	1,2435
776	~254	VH1	0,0192	0,4514	3,0907
776	~281	VH1	0,101	0,0701	3,0805
776	~282	VH1	0,2604	0,1374	2,9081
776	~256	VH1	0,1545	0,4737	2,9183
776	~254	VH2	-0,033	-0,7784	-5,3311
776	~281	VH2	-0,1742	-0,1209	-5,3135
776	~282	VH2	-0,4492	-0,2368	-5,0162
776	~256	VH2	-0,2665	-0,8169	-5,0338
776	~254	CP TOTAL	1,3255	1,1809	1,1495
776	~281	CP TOTAL	1,5075	1,5502	0,9934
776	~282	CP TOTAL	3,9005	2,2705	0,8786
776	~256	CP TOTAL	3,7107	1,8826	1,0346
776	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3487	-8,2357	1,8092
776	~281	EMPUJE DE TIERRAS	1,5672	5,3669	1,6932
776	~282	EMPUJE DE TIERRAS	3,3663	5,916	1,4815
776	~256	EMPUJE DE TIERRAS	0,4388	-7,7209	1,5976
776	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,745	1,7534	0,9119
776	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,215	-0,5332	1,0039

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2992	-0,971	1,0766
776	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2221	1,309	0,9846
776	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,3963	-6,4824	2,7211
776	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,7822	4,8336	2,697
776	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0672	4,945	2,5582
776	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,6609	-6,4119	2,5822
776	~256	DEAD	3,2755	1,7237	-0,4869
776	~282	DEAD	3,3532	1,9509	-0,0655
776	~283	DEAD	3,8761	1,427	-0,0966
776	~258	DEAD	3,802	1,1929	-0,518
776	~256	CP	-0,1871	-0,8424	1,2212
776	~282	CP	0,3449	1,1561	1,2495
776	~283	CP	0,3029	1,0907	1,1019
776	~258	CP	-0,2411	-0,8813	1,0735
776	~256	NIEVE	-0,1932	-0,8798	1,2315
776	~282	NIEVE	0,3424	1,1347	1,2569
776	~283	NIEVE	0,31	1,0756	1,1088
776	~258	NIEVE	-0,2376	-0,9123	1,0834
776	~256	VH1	-0,4535	-2,0649	2,8901
776	~282	VH1	0,8035	2,6629	2,9497
776	~283	VH1	0,7276	2,5244	2,6022
776	~258	VH1	-0,5577	-2,1411	2,5426
776	~256	VH2	0,7822	3,5618	-4,9851
776	~282	VH2	-1,3859	-4,5932	-5,0878
776	~283	VH2	-1,255	-4,3542	-4,4884
776	~258	VH2	0,9619	3,6932	-4,3857
776	~256	CP TOTAL	3,0884	0,8813	0,7343
776	~282	CP TOTAL	3,6981	3,1069	1,184
776	~283	CP TOTAL	4,179	2,5177	1,0052
776	~258	CP TOTAL	3,5609	0,3115	0,5556
776	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3213	-9,5728	1,3855
776	~282	EMPUJE DE TIERRAS	3,5042	7,6435	1,7123
776	~283	EMPUJE DE TIERRAS	3,9178	7,2239	1,2982
776	~258	EMPUJE DE TIERRAS	0,0796	-9,9712	0,9714
776	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,361	0,6825	1,1674
776	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1418	-0,2286	0,896
776	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2757	0,0819	0,9261
776	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0686	1,0173	1,1975

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,0396	-8,8903	2,5529
776	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,646	7,4149	2,6083
776	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,642	7,3057	2,2243
776	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,011	-8,9539	2,1689
776	~258	DEAD	3,7442	1,2181	-0,4306
776	~283	DEAD	3,7947	1,3739	-0,1839
776	~284	DEAD	3,7195	0,9928	-0,2012
776	~260	DEAD	3,6732	0,8298	-0,4479
776	~258	CP	-0,3033	-1,0813	1,082
776	~283	CP	0,3803	1,2937	1,0943
776	~284	CP	0,3208	1,2532	0,8672
776	~260	CP	-0,3764	-1,1041	0,8549
776	~258	NIEVE	-0,3017	-1,1139	1,0909
776	~283	NIEVE	0,3864	1,2797	1,1022
776	~284	NIEVE	0,3373	1,2427	0,8741
776	~260	NIEVE	-0,3645	-1,133	0,8628
776	~258	VH1	-0,7081	-2,6141	2,5603
776	~283	VH1	0,9067	3,0032	2,5867
776	~284	VH1	0,7917	2,9164	2,0513
776	~260	VH1	-0,8555	-2,6589	2,025
776	~258	VH2	1,2215	4,5091	-4,4162
776	~283	VH2	-1,564	-5,1801	-4,4617
776	~284	VH2	-1,3656	-5,0305	-3,5383
776	~260	VH2	1,4757	4,5864	-3,4928
776	~258	CP TOTAL	3,4409	0,1368	0,6514
776	~283	CP TOTAL	4,175	2,6676	0,9104
776	~284	CP TOTAL	4,0403	2,246	0,666
776	~260	CP TOTAL	3,2968	-0,2743	0,407
776	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-0,1616	-10,5097	1,0461
776	~283	EMPUJE DE TIERRAS	4,045	7,7396	1,2365
776	~284	EMPUJE DE TIERRAS	4,0018	7,4406	0,6427
776	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2156	-10,8014	0,4523
776	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0262	0,8805	1,1397
776	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1333	0,2556	0,9831
776	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2114	0,4622	0,955
776	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1185	1,1097	1,1116
776	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,1877	-9,6292	2,1858
776	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,9117	7,9952	2,2196
776	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,7904	7,9028	1,5977

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,3341	-9,6917	1,5639
776	~260	DEAD	3,6222	0,8576	-0,371
776	~284	DEAD	3,6485	0,9406	-0,2782
776	~285	DEAD	3,4988	0,7762	-0,2852
776	~262	DEAD	3,4767	0,6847	-0,378
776	~260	CP	-0,4219	-1,2779	0,8614
776	~284	CP	0,3759	1,429	0,8626
776	~285	CP	0,3337	1,4076	0,5879
776	~262	CP	-0,4727	-1,2787	0,5867
776	~260	NIEVE	-0,4114	-1,3081	0,8688
776	~284	NIEVE	0,3917	1,4194	0,8702
776	~285	NIEVE	0,3565	1,399	0,5941
776	~262	NIEVE	-0,4552	-1,3077	0,5928
776	~260	VH1	-0,9654	-3,07	2,039
776	~284	VH1	0,9192	3,3311	2,0421
776	~285	VH1	0,8366	3,2834	1,3944
776	~262	VH1	-1,0683	-3,0689	1,3912
776	~260	VH2	1,6652	5,2955	-3,517
776	~284	VH2	-1,5855	-5,7457	-3,5225
776	~285	VH2	-1,4431	-5,6634	-2,4052
776	~262	VH2	1,8427	5,2936	-2,3997
776	~260	CP TOTAL	3,2003	-0,4203	0,4905
776	~284	CP TOTAL	4,0244	2,3696	0,5845
776	~285	CP TOTAL	3,8325	2,1838	0,3026
776	~262	CP TOTAL	3,0041	-0,594	0,2086
776	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-0,4044	-11,2324	0,5188
776	~284	EMPUJE DE TIERRAS	4,0858	7,8506	0,5903
776	~285	EMPUJE DE TIERRAS	3,9871	7,7227	-0,1198
776	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-0,504	-11,3586	-0,1913
776	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0551	0,9746	1,0622
776	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0648	0,6394	1,0043
776	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1312	0,6986	0,9352
776	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1345	1,0599	0,9931
776	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,4596	-10,2578	1,581
776	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,021	8,49	1,5947
776	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,8559	8,4213	0,8155
776	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,6385	-10,2988	0,8018
776	~262	DEAD	3,4586	0,6973	-0,343
776	~285	DEAD	3,4799	0,7562	-0,3202
776	~286	DEAD	3,3377	0,6983	-0,3268

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~264	DEAD	3,321	0,6309	-0,3496
776	~262	CP	-0,4541	-1,2763	0,5888
776	~285	CP	0,3195	1,406	0,5867
776	~286	CP	0,2991	1,3994	0,3339
776	~264	CP	-0,4814	-1,2727	0,3361
776	~262	NIEVE	-0,437	-1,3054	0,5948
776	~285	NIEVE	0,3417	1,3975	0,5931
776	~286	NIEVE	0,3247	1,3908	0,3392
776	~264	NIEVE	-0,4609	-1,3016	0,341
776	~262	VH1	-1,0256	-3,0636	1,396
776	~285	VH1	0,8019	3,2797	1,3919
776	~286	VH1	0,7621	3,2639	0,7961
776	~264	VH1	-1,0818	-3,0547	0,8002
776	~262	VH2	1,769	5,2844	-2,4079
776	~285	VH2	-1,3832	-5,657	-2,4009
776	~286	VH2	-1,3147	-5,6299	-1,3733
776	~264	VH2	1,8659	5,2692	-1,3803
776	~262	CP TOTAL	3,0045	-0,579	0,2458
776	~285	CP TOTAL	3,7994	2,1622	0,2665
776	~286	CP TOTAL	3,6368	2,0977	0,0071
776	~264	CP TOTAL	2,8396	-0,6418	-0,0135
776	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5638	-11,4988	-0,1576
776	~285	EMPUJE DE TIERRAS	4,0054	7,8546	-0,1402
776	~286	EMPUJE DE TIERRAS	3,9188	7,8208	-0,8704
776	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-0,6436	-11,5505	-0,8878
776	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0419	1,0317	0,9699
776	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0407	0,7634	0,9579
776	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1433	0,7478	0,8918
776	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1572	1,0397	0,9038
776	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,6056	-10,4671	0,8122
776	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,9647	8,6179	0,8177
776	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,7756	8,5686	0,0214
776	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,8009	-10,5109	0,0159
776	~264	DEAD	3,3505	0,6561	-0,3429
776	~286	DEAD	3,3599	0,6835	-0,3335
776	~287	DEAD	3,1969	0,6417	-0,3342
776	~266	DEAD	3,1921	0,6053	-0,3437
776	~264	CP	-0,4984	-1,3233	0,336
776	~286	CP	0,316	1,4499	0,3354
776	~287	CP	0,3106	1,4467	0,0621
776	~266	CP	-0,5057	-1,3209	0,0627

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~264	NIEVE	-0,478	-1,3526	0,341
776	~286	NIEVE	0,3418	1,4418	0,3406
776	~287	NIEVE	0,337	1,4384	0,066
776	~266	NIEVE	-0,4847	-1,3503	0,0665
776	~264	VH1	-1,1218	-3,1744	0,8003
776	~286	VH1	0,8022	3,3836	0,7993
776	~287	VH1	0,791	3,3758	0,155
776	~266	VH1	-1,1376	-3,169	0,156
776	~264	VH2	1,935	5,4756	-1,3805
776	~286	VH2	-1,3838	-5,8363	-1,3788
776	~287	VH2	-1,3645	-5,8229	-0,2674
776	~266	VH2	1,9622	5,4663	-0,2691
776	~264	CP TOTAL	2,8521	-0,6672	-0,007
776	~286	CP TOTAL	3,6759	2,1335	0,0019
776	~287	CP TOTAL	3,5075	2,0884	-0,2721
776	~266	CP TOTAL	2,6864	-0,7156	-0,281
776	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-0,6725	-11,625	-0,8745
776	~286	EMPUJE DE TIERRAS	3,9713	7,9	-0,8701
776	~287	EMPUJE DE TIERRAS	3,879	7,8935	-1,635
776	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-0,7471	-11,665	-1,6394
776	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0912	0,996	0,8976
776	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0503	0,8233	0,8976
776	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1682	0,7872	0,8109
776	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2205	0,9826	0,8108
776	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,7637	-10,629	0,0231
776	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,921	8,7233	0,0275
776	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,7108	8,6807	-0,8242
776	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,9676	-10,6824	-0,8286
776	~266	DEAD	3,2655	0,6336	-0,3487
776	~287	DEAD	3,2706	0,6429	-0,3291
776	~288	DEAD	3,0664	0,5776	-0,3292
776	~268	DEAD	3,0659	0,5595	-0,3488
776	~266	CP	-0,5282	-1,3823	0,0612
776	~287	CP	0,3275	1,5069	0,0645
776	~288	CP	0,3379	1,5067	-0,2252
776	~268	CP	-0,5172	-1,3877	-0,2285
776	~266	NIEVE	-0,5068	-1,4121	0,0653
776	~287	NIEVE	0,3548	1,4993	0,0682
776	~288	NIEVE	0,3629	1,4994	-0,223
776	~268	NIEVE	-0,4979	-1,4172	-0,2258
776	~266	VH1	-1,1893	-3,3139	0,1533

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~287	VH1	0,8326	3,5187	0,16
776	~288	VH1	0,8517	3,5188	-0,5233
776	~268	VH1	-1,1686	-3,3259	-0,53
776	~266	VH2	2,0513	5,7163	-0,2645
776	~287	VH2	-1,4362	-6,0694	-0,2759
776	~288	VH2	-1,4692	-6,0695	0,9027
776	~268	VH2	2,0156	5,737	0,9141
776	~266	CP TOTAL	2,7373	-0,7486	-0,2875
776	~287	CP TOTAL	3,5982	2,1498	-0,2646
776	~288	CP TOTAL	3,4044	2,0843	-0,5545
776	~268	CP TOTAL	2,5488	-0,8282	-0,5774
776	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-0,7048	-11,613	-1,6312
776	~287	EMPUJE DE TIERRAS	3,9305	7,8603	-1,6299
776	~288	EMPUJE DE TIERRAS	3,8227	7,8662	-2,3898
776	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-0,7858	-11,6606	-2,3912
776	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1543	0,968	0,8111
776	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1089	0,8269	0,8101
776	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2182	0,7955	0,7259
776	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2741	0,9567	0,7269
776	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,8591	-10,645	-0,8201
776	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,8215	8,6872	-0,8198
776	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,6045	8,6617	-1,6639
776	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,06	-10,7039	-1,6642
776	~268	DEAD	3,1926	0,603	-0,3532
776	~288	DEAD	3,1877	0,5837	-0,3248
776	~289	DEAD	2,9712	0,5027	-0,3204
776	~270	DEAD	2,9807	0,5132	-0,3488
776	~268	CP	-0,5486	-1,4674	-0,2295
776	~288	CP	0,3575	1,5841	-0,2228
776	~289	CP	0,3896	1,5865	-0,5278
776	~270	CP	-0,5104	-1,4761	-0,5346
776	~268	NIEVE	-0,5283	-1,4975	-0,2265
776	~288	NIEVE	0,3841	1,5778	-0,2208
776	~289	NIEVE	0,41	1,5805	-0,5274
776	~270	NIEVE	-0,4962	-1,5058	-0,5332
776	~268	VH1	-1,2399	-3,5144	-0,5317
776	~288	VH1	0,9013	3,7029	-0,5182
776	~289	VH1	0,9623	3,7093	-1,2378
776	~270	VH1	-1,1646	-3,5339	-1,2513
776	~268	VH2	2,1387	6,062	0,917
776	~288	VH2	-1,5548	-6,387	0,8939

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~289	VH2	-1,66	-6,3981	2,1351
776	~270	VH2	2,0087	6,0956	2,1583
776	~268	CP TOTAL	2,644	-0,8644	-0,5828
776	~288	CP TOTAL	3,5452	2,1678	-0,5476
776	~289	CP TOTAL	3,3609	2,0891	-0,8482
776	~270	CP TOTAL	2,4704	-0,9628	-0,8834
776	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-0,6703	-11,471	-2,3736
776	~288	EMPUJE DE TIERRAS	3,8736	7,7099	-2,3937
776	~289	EMPUJE DE TIERRAS	3,7635	7,7557	-3,1123
776	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-0,7432	-11,4931	-3,0922
776	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2334	0,9313	0,7279
776	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1673	0,8391	0,7245
776	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2618	0,8155	0,6299
776	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3371	0,9256	0,6332
776	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,9038	-10,5397	-1,6457
776	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,7063	8,549	-1,6692
776	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,5017	8,5712	-2,4825
776	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,0803	-10,5674	-2,459
776	~270	DEAD	3,1522	0,5678	-0,3365
776	~289	DEAD	3,1371	0,5155	-0,3327
776	~290	DEAD	2,9876	0,4847	-0,3247
776	~272	DEAD	3,0071	0,5286	-0,3285
776	~270	CP	-0,5745	-1,5861	-0,5335
776	~289	CP	0,4359	1,693	-0,5277
776	~290	CP	0,5075	1,7106	-0,8916
776	~272	CP	-0,4943	-1,5906	-0,8973
776	~270	NIEVE	-0,5589	-1,6165	-0,532
776	~289	NIEVE	0,4587	1,6885	-0,5273
776	~290	NIEVE	0,5178	1,7052	-0,8932
776	~272	NIEVE	-0,4911	-1,6219	-0,8979
776	~270	VH1	-1,3116	-3,7938	-1,2486
776	~289	VH1	1,0764	3,9626	-1,2376
776	~290	VH1	1,2151	4,0018	-2,0962
776	~272	VH1	-1,1525	-3,8065	-2,1072
776	~270	VH2	2,2622	6,5439	2,1537
776	~289	VH2	-1,8568	-6,8351	2,1347
776	~290	VH2	-2,096	-6,9026	3,6158
776	~272	VH2	1,9879	6,5659	3,6348
776	~270	CP TOTAL	2,5776	-1,0183	-0,87
776	~289	CP TOTAL	3,573	2,2085	-0,8605
776	~290	CP TOTAL	3,4951	2,1952	-1,2164

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~272	CP TOTAL	2,5128	-1,062	-1,2259
776	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5702	-11,1585	-3,0484
776	~289	EMPUJE DE TIERRAS	3,8173	7,4665	-3,1427
776	~290	EMPUJE DE TIERRAS	3,7122	7,6334	-3,8086
776	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-0,6309	-11,0755	-3,7143
776	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3072	0,9082	0,6308
776	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2343	0,8444	0,6318
776	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3235	0,8166	0,537
776	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4042	0,8957	0,536
776	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,8773	-10,2503	-2,4176
776	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,5829	8,3109	-2,5109
776	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,3887	8,4499	-3,2716
776	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,0352	-10,1798	-3,1783
776	~272	DEAD	3,2299	0,6083	-0,2774
776	~290	DEAD	3,1951	0,491	-0,3758
776	~291	DEAD	3,185	0,6407	-0,361
776	~274	DEAD	3,2239	0,7505	-0,2626
776	~272	CP	-0,4787	-1,506	-0,8905
776	~290	CP	0,4653	1,6206	-0,8962
776	~291	CP	0,5884	1,6662	-1,2194
776	~274	CP	-0,3407	-1,4823	-1,2137
776	~272	NIEVE	-0,4727	-1,537	-0,8917
776	~290	NIEVE	0,4785	1,616	-0,8971
776	~291	NIEVE	0,5805	1,6569	-1,2223
776	~274	NIEVE	-0,3558	-1,518	-1,2169
776	~272	VH1	-1,1094	-3,6071	-2,0928
776	~290	VH1	1,1229	3,7925	-2,1054
776	~291	VH1	1,3624	3,8885	-2,8685
776	~274	VH1	-0,8349	-3,5625	-2,8559
776	~272	VH2	1,9137	6,222	3,6098
776	~290	VH2	-1,9369	-6,5417	3,6316
776	~291	VH2	-2,3499	-6,7071	4,9479
776	~274	VH2	1,4402	6,1451	4,9261
776	~272	CP TOTAL	2,7513	-0,8977	-1,1679
776	~290	CP TOTAL	3,6605	2,1116	-1,272
776	~291	CP TOTAL	3,7734	2,3068	-1,5804
776	~274	CP TOTAL	2,8832	-0,7317	-1,4763
776	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2825	-10,3214	-3,6361
776	~290	EMPUJE DE TIERRAS	3,6686	6,9403	-3,8724

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~291	EMPUJE DE TIERRAS	3,4498	7,2976	-4,3635
776	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-0,4495	-10,0468	-4,1271
776	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3979	0,8647	0,5259
776	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3053	0,8524	0,5466
776	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4013	0,7953	0,443
776	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5004	0,8199	0,4222
776	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,6804	-9,4567	-3,1102
776	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,3634	7,7927	-3,3257
776	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0486	8,0929	-3,9205
776	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,9499	-9,2268	-3,7049
776	~274	DEAD	3,4602	0,8652	-0,1631
776	~291	DEAD	3,3804	0,6123	-0,4605
776	~292	DEAD	3,3124	1,0481	-0,4275
776	~276	DEAD	3,3958	1,2953	-0,1301
776	~274	CP	-0,3263	-1,2684	-1,2007
776	~291	CP	0,5372	1,4449	-1,2305
776	~292	CP	0,6922	1,5354	-1,5561
776	~276	CP	-0,1581	-1,2047	-1,5263
776	~274	NIEVE	-0,3378	-1,3029	-1,2054
776	~291	NIEVE	0,5329	1,4359	-1,2318
776	~292	NIEVE	0,6607	1,5158	-1,5595
776	~276	NIEVE	-0,1966	-1,2499	-1,5331
776	~274	VH1	-0,7927	-3,0578	-2,829
776	~291	VH1	1,2506	3,3698	-2,8909
776	~292	VH1	1,5506	3,5573	-3,66
776	~276	VH1	-0,4614	-2,9335	-3,598
776	~274	VH2	1,3674	5,2745	4,8797
776	~291	VH2	-2,1571	-5,8126	4,9865
776	~292	VH2	-2,6746	-6,1359	6,313
776	~276	VH2	0,7959	5,06	6,2062
776	~274	CP TOTAL	3,1339	-0,4032	-1,3637
776	~291	CP TOTAL	3,9176	2,0573	-1,691
776	~292	CP TOTAL	4,0046	2,5835	-1,9836
776	~276	CP TOTAL	3,2378	0,0906	-1,6564
776	~274	EMPUJE DE TIERRAS	0,0373	-8,7372	-4,041
776	~291	EMPUJE DE TIERRAS	3,2013	6,0358	-4,4352
776	~292	EMPUJE DE TIERRAS	2,3132	6,4916	-4,6263
776	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-0,8019	-8,355	-4,2321

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,502	0,7864	0,4032
776	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3929	0,8302	0,4615
776	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4592	0,7245	0,3535
776	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5732	0,6899	0,2952
776	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,4647	-7,9508	-3,6378
776	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,8084	6,866	-3,9737
776	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,854	7,2161	-4,2729
776	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,3752	-7,6651	-3,9369
776	~276	DEAD	3,9649	1,5187	-0,2982
776	~292	DEAD	3,8319	1,0424	-0,2591
776	~293	DEAD	2,9473	0,8083	-0,2184
776	~278	DEAD	3,0823	1,283	-0,2575
776	~276	CP	0,1752	0,071	-1,5317
776	~292	CP	0,3654	0,2609	-1,5443
776	~293	CP	0,4478	0,2865	-1,6994
776	~278	CP	0,2687	0,1184	-1,6868
776	~276	NIEVE	0,1397	0,0313	-1,5382
776	~292	NIEVE	0,3343	0,2365	-1,548
776	~293	NIEVE	0,3968	0,2537	-1,7045
776	~278	NIEVE	0,2133	0,0704	-1,6948
776	~276	VH1	0,3278	0,0734	-3,61
776	~292	VH1	0,7846	0,555	-3,6328
776	~293	VH1	0,9313	0,5953	-4,0003
776	~278	VH1	0,5006	0,1653	-3,9775
776	~276	VH2	-0,5652	-0,1265	6,2269
776	~292	VH2	-1,3533	-0,9573	6,2663
776	~293	VH2	-1,6062	-1,0268	6,9001
776	~278	VH2	-0,8633	-0,285	6,8607
776	~276	CP TOTAL	4,14	1,5897	-1,8299
776	~292	CP TOTAL	4,1972	1,3033	-1,8035
776	~293	CP TOTAL	3,3952	1,0948	-1,9179
776	~278	CP TOTAL	3,3511	1,4015	-1,9442
776	~276	EMPUJE DE TIERRAS	0,6119	-5,2159	-4,6918
776	~292	EMPUJE DE TIERRAS	2,2408	3,6208	-4,146
776	~293	EMPUJE DE TIERRAS	-0,4647	2,2556	-3,9916
776	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-2,0632	-6,5625	-4,5374
776	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6485	0,6001	0,3236
776	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5051	0,79	0,3244

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3982	0,8079	0,2127
776	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5444	0,6217	0,2119
776	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0366	-4,6158	-4,3682
776	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,7357	4,4108	-3,8216
776	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,8629	3,0635	-3,7789
776	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,6076	-5,9407	-4,3255
776	~278	DEAD	3,2616	1,8002	-1,0855
776	~293	DEAD	3,0167	0,3408	0,6108
776	~294	DEAD	-5,6093	-3,9342	0,5603
776	~280	DEAD	-5,3654	-2,4583	-1,1361
776	~278	CP	1,0945	4,7902	-1,7705
776	~293	CP	-0,3905	-4,3878	-1,6065
776	~294	CP	-1,0503	-4,8334	-1,9864
776	~280	CP	0,4258	4,4785	-2,1504
776	~278	NIEVE	1,0424	4,7625	-1,7665
776	~293	NIEVE	-0,4462	-4,4412	-1,6236
776	~294	NIEVE	-1,0361	-4,8414	-2,0052
776	~280	NIEVE	0,4436	4,4968	-2,1481
776	~278	VH1	2,4463	11,1769	-4,1458
776	~293	VH1	-1,0471	-10,4228	-3,8105
776	~294	VH1	-2,4317	-11,3622	-4,7059
776	~280	VH1	1,041	10,5533	-5,0412
776	~278	VH2	-4,2195	-19,2789	7,151
776	~293	VH2	1,8064	17,9784	6,5727
776	~294	VH2	4,1943	19,5985	8,1172
776	~280	VH2	-1,7957	-18,2032	8,6956
776	~278	CP TOTAL	4,356	6,5905	-2,856
776	~293	CP TOTAL	2,6262	-4,047	-0,9957
776	~294	CP TOTAL	-6,6596	-8,7676	-1,4261
776	~280	CP TOTAL	-4,9395	2,0203	-3,2865
776	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-1,6394	3,364	-4,6204
776	~293	EMPUJE DE TIERRAS	-3,4386	-8,1809	-3,8775
776	~294	EMPUJE DE TIERRAS	-14,2527	-11,6057	-4,4428
776	~280	EMPUJE DE TIERRAS	-12,4688	0,2397	-5,1857
776	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5544	0,4157	0,3693
776	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4005	1,0115	0,0544
776	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1181	1,79	0,0188
776	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9647	1,1883	0,3337

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,1938	3,7797	-4,2511
776	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,8391	-7,1694	-3,8231
776	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,1346	-9,8157	-4,424
776	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,5042	1,428	-4,852
776	~240	DEAD	-6,8779	-0,2836	-0,6929
776	1219	DEAD	-5,5483	1,055	0,6889
776	~295	DEAD	0,8161	0,266	-0,394
776	~281	DEAD	-0,4718	-1,0914	-1,7757
776	~240	CP	-2,8949	-1,7609	0,1453
776	1219	CP	-3,5513	-0,9344	-0,144
776	~295	CP	-0,1516	0,1727	0,7147
776	~281	CP	0,5136	-0,6409	1,004
776	~240	NIEVE	-2,852	-1,7782	0,1513
776	1219	NIEVE	-3,5201	-0,9476	-0,1499
776	~295	NIEVE	-0,146	0,1719	0,7217
776	~281	NIEVE	0,5306	-0,6454	1,0229
776	~240	VH1	-6,6931	-4,1731	0,355
776	1219	VH1	-8,2612	-2,224	-0,3518
776	~295	VH1	-0,3427	0,4034	1,6937
776	~281	VH1	1,2452	-1,5148	2,4005
776	~240	VH2	11,5447	7,1982	-0,6124
776	1219	VH2	14,2495	3,8362	0,6068
776	~295	VH2	0,5911	-0,6959	-2,9214
776	~281	VH2	-2,148	2,6128	-4,1406
776	~240	CP TOTAL	-9,7728	-2,0444	-0,5475
776	1219	CP TOTAL	-9,0996	0,1207	0,5449
776	~295	CP TOTAL	0,6646	0,4387	0,3207
776	~281	CP TOTAL	0,0418	-1,7323	-0,7717
776	~240	EMPUJE DE TIERRAS	-8,9942	-0,8655	-0,2506
776	1219	EMPUJE DE TIERRAS	-9,4158	-0,6447	0,249
776	~295	EMPUJE DE TIERRAS	0,0761	0,5016	0,7552
776	~281	EMPUJE DE TIERRAS	0,5395	0,2865	0,2555
776	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,2713	-0,3765	0,5539
776	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,8319	-1,3044	-0,5505
776	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,3759	-0,1508	0,7411
776	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,7912	0,7983	1,8455
776	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,7229	-1,242	0,3033
776	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,5839	-1,9491	-0,3015
776	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,4519	0,3508	1,4962

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,3307	1,0848	2,101
776	~281	DEAD	1,0869	0,4726	-0,9328
776	~295	DEAD	-0,412	-1,2319	-1,2323
776	~296	DEAD	2,319	-0,2382	-0,0289
776	~282	DEAD	3,8115	1,4667	0,2706
776	~281	CP	-0,9469	-0,044	1,0473
776	~295	CP	-1,5654	-0,9991	0,6738
776	~296	CP	0,6582	-0,0073	1,1112
776	~282	CP	1,2654	0,9705	1,4847
776	~281	NIEVE	-0,9504	-0,0567	1,0595
776	~295	NIEVE	-1,5595	-0,9957	0,6874
776	~296	NIEVE	0,669	-0,0052	1,1182
776	~282	NIEVE	1,2667	0,9566	1,4903
776	~281	VH1	-2,2305	-0,1331	2,4864
776	~295	VH1	-3,6599	-2,3368	1,6132
776	~296	VH1	1,5701	-0,0122	2,6243
776	~282	VH1	2,9728	2,245	3,4976
776	~281	VH2	3,8474	0,2296	-4,2889
776	~295	VH2	6,3129	4,0307	-2,7826
776	~296	VH2	-2,7083	0,0211	-4,5267
776	~282	VH2	-5,1278	-3,8724	-6,033
776	~281	CP TOTAL	0,14	0,4286	0,1146
776	~295	CP TOTAL	-1,9774	-2,231	-0,5586
776	~296	CP TOTAL	2,9773	-0,2454	1,0822
776	~282	CP TOTAL	5,0769	2,4372	1,7554
776	~281	EMPUJE DE TIERRAS	-0,699	2,2176	0,8962
776	~295	EMPUJE DE TIERRAS	-2,9338	-2,2791	0,1192
776	~296	EMPUJE DE TIERRAS	2,5006	-0,0461	1,4985
776	~282	EMPUJE DE TIERRAS	4,7157	4,4813	2,2755
776	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9405	0,0613	1,2891
776	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,4499	0,2309	1,2954
776	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7869	0,0809	0,7967
776	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2739	-0,073	0,7904
776	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,2415	2,2789	2,1853
776	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,4839	-2,0482	1,4147
776	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,2875	0,0348	2,2952
776	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,9896	4,4083	3,0658
776	~282	DEAD	3,1228	1,0226	0,0198
776	~296	DEAD	3,1605	0,2364	0,2202
776	~297	DEAD	3,8439	0,0742	0,0181

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~283	DEAD	3,8068	0,8567	-0,1822
776	~282	CP	0,1185	0,5857	1,2817
776	~296	CP	0,2065	0,0578	1,3142
776	~297	CP	0,4196	0,0375	1,1016
776	~283	CP	0,3152	0,5904	1,0691
776	~282	NIEVE	0,1177	0,5739	1,2882
776	~296	NIEVE	0,2064	0,0552	1,3203
776	~297	NIEVE	0,4288	0,0373	1,1089
776	~283	NIEVE	0,3236	0,5811	1,0768
776	~282	VH1	0,2762	1,3468	3,0233
776	~296	VH1	0,4844	0,1295	3,0985
776	~297	VH1	1,0063	0,0874	2,6024
776	~283	VH1	0,7595	1,3638	2,5272
776	~282	VH2	-0,4764	-2,323	-5,2149
776	~296	VH2	-0,8355	-0,2234	-5,3446
776	~297	VH2	-1,7358	-0,1508	-4,4889
776	~283	VH2	-1,3101	-2,3524	-4,3591
776	~282	CP TOTAL	3,2413	1,6083	1,3015
776	~296	CP TOTAL	3,367	0,2942	1,5343
776	~297	CP TOTAL	4,2635	0,1117	1,1197
776	~283	CP TOTAL	4,1219	1,4471	0,8869
776	~282	EMPUJE DE TIERRAS	2,3405	3,6123	1,8073
776	~296	EMPUJE DE TIERRAS	2,2471	0,2972	1,9633
776	~297	EMPUJE DE TIERRAS	3,4843	0,294	1,3582
776	~283	EMPUJE DE TIERRAS	3,5579	3,6373	1,2022
776	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1484	0,0239	0,8545
776	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0133	-0,2011	0,7336
776	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3687	-0,1032	0,8465
776	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2193	0,1442	0,9674
776	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,4889	3,6362	2,6618
776	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,2338	0,0961	2,6969
776	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,1156	0,1909	2,2047
776	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,3386	3,7815	2,1696
776	~283	DEAD	3,6652	0,701	-0,1209
776	~297	DEAD	3,6996	0,1728	-0,0443
776	~298	DEAD	3,6628	0,0541	-0,1878
776	~284	DEAD	3,631	0,5755	-0,2645
776	~283	CP	0,0408	0,3966	1,098
776	~297	CP	0,2051	0,1335	1,0721
776	~298	CP	0,5076	0,2188	0,8376
776	~284	CP	0,3317	0,5074	0,8635

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~283	NIEVE	0,047	0,3874	1,1054
776	~297	NIEVE	0,2128	0,1325	1,0797
776	~298	NIEVE	0,5273	0,2196	0,8453
776	~284	NIEVE	0,3498	0,5003	0,8709
776	~283	VH1	0,1102	0,9092	2,5941
776	~297	VH1	0,4995	0,3108	2,534
776	~298	VH1	1,2375	0,5154	1,9837
776	~284	VH1	0,8209	1,1741	2,0438
776	~283	VH2	-0,1901	-1,5682	-4,4746
776	~297	VH2	-0,8616	-0,5362	-4,3709
776	~298	VH2	-2,1346	-0,889	-3,4217
776	~284	VH2	-1,416	-2,0252	-3,5254
776	~283	CP TOTAL	3,706	1,0976	0,9771
776	~297	CP TOTAL	3,9047	0,3062	1,0279
776	~298	CP TOTAL	4,1704	0,2728	0,6498
776	~284	CP TOTAL	3,9627	1,0829	0,599
776	~283	EMPUJE DE TIERRAS	2,843	3,221	1,2783
776	~297	EMPUJE DE TIERRAS	2,9352	0,4575	1,278
776	~298	EMPUJE DE TIERRAS	3,5862	0,5763	0,6002
776	~284	EMPUJE DE TIERRAS	3,4841	3,361	0,6005
776	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2454	0,1437	0,9433
776	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3535	-0,1048	0,8709
776	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2528	0,0092	0,9225
776	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1572	0,2846	0,9949
776	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,5976	3,3647	2,2216
776	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,5817	0,3527	2,1489
776	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,3335	0,5855	1,5227
776	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,327	3,6456	1,5953
776	~284	DEAD	3,5629	0,5059	-0,2399
776	~298	DEAD	3,5632	0,0901	-0,2132
776	~299	DEAD	3,4252	0,0272	-0,2968
776	~285	DEAD	3,4291	0,4344	-0,3236
776	~284	CP	0,2238	0,4853	0,8531
776	~298	CP	0,4052	0,1988	0,8468
776	~299	CP	0,3043	0,1778	0,5908
776	~285	CP	0,1121	0,4829	0,5971
776	~284	NIEVE	0,2403	0,4783	0,8604
776	~298	NIEVE	0,4239	0,1991	0,8546
776	~299	NIEVE	0,3295	0,1786	0,5978
776	~285	NIEVE	0,1351	0,4765	0,6036
776	~284	VH1	0,5639	1,1224	2,0193

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~298	VH1	0,9948	0,4672	2,0056
776	~299	VH1	0,7733	0,4191	1,4028
776	~285	VH1	0,3171	1,1183	1,4166
776	~284	VH2	-0,9726	-1,936	-3,4831
776	~298	VH2	-1,716	-0,8058	-3,4594
776	~299	VH2	-1,3339	-0,7229	-2,4198
776	~285	VH2	-0,5471	-1,9289	-2,4435
776	~284	CP TOTAL	3,7867	0,9913	0,6133
776	~298	CP TOTAL	3,9685	0,2889	0,6336
776	~299	CP TOTAL	3,7294	0,205	0,2939
776	~285	CP TOTAL	3,5413	0,9173	0,2735
776	~284	EMPUJE DE TIERRAS	3,1074	3,2587	0,6006
776	~298	EMPUJE DE TIERRAS	3,2646	0,5389	0,5953
776	~299	EMPUJE DE TIERRAS	3,3183	0,5556	-0,1357
776	~285	EMPUJE DE TIERRAS	3,1582	3,2786	-0,1304
776	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1333	0,3191	0,9741
776	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2002	-0,01	0,9431
776	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2456	0,0126	0,9343
776	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1927	0,3684	0,9652
776	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9741	3,5778	1,5746
776	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0644	0,5289	1,5384
776	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0727	0,5683	0,7986
776	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9655	3,6471	0,8348
776	~285	DEAD	3,4222	0,4245	-0,3108
776	~299	DEAD	3,37	0,0247	-0,31
776	~300	DEAD	3,2102	-0,0034	-0,3356
776	~286	DEAD	3,2669	0,3874	-0,3363
776	~285	CP	0,079	0,4404	0,5931
776	~299	CP	0,2839	0,2096	0,5935
776	~300	CP	0,3695	0,2194	0,328
776	~286	CP	0,159	0,4626	0,3276
776	~285	NIEVE	0,1012	0,4336	0,5997
776	~299	NIEVE	0,3089	0,2106	0,6004
776	~300	NIEVE	0,3988	0,2205	0,3335
776	~286	NIEVE	0,1855	0,4561	0,3328
776	~285	VH1	0,2376	1,0175	1,4074
776	~299	VH1	0,725	0,4943	1,4092
776	~300	VH1	0,9359	0,5176	0,7828
776	~286	VH1	0,4353	1,0703	0,781
776	~285	VH2	-0,4099	-1,7551	-2,4275
776	~299	VH2	-1,2507	-0,8526	-2,4307

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~300	VH2	-1,6145	-0,8928	-1,3502
776	~286	VH2	-0,7509	-1,8462	-1,3471
776	~285	CP TOTAL	3,5012	0,8649	0,2823
776	~299	CP TOTAL	3,654	0,2343	0,2835
776	~300	CP TOTAL	3,5797	0,216	-0,0076
776	~286	CP TOTAL	3,4259	0,8499	-0,0087
776	~285	EMPUJE DE TIERRAS	2,9887	3,2133	-0,1321
776	~299	EMPUJE DE TIERRAS	3,1812	0,5596	-0,139
776	~300	EMPUJE DE TIERRAS	3,2748	0,5968	-0,8854
776	~286	EMPUJE DE TIERRAS	3,0903	3,2359	-0,8785
776	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1531	0,3536	0,9553
776	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1636	0,0518	0,9437
776	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1844	0,0509	0,8826
776	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1867	0,3785	0,8942
776	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,8357	3,567	0,8233
776	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0176	0,6114	0,8047
776	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0903	0,6477	-0,0028
776	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9036	3,6143	0,0157
776	~286	DEAD	3,3027	0,3921	-0,3342
776	~300	DEAD	3,2275	0,0025	-0,338
776	~301	DEAD	3,06	-0,0205	-0,3375
776	~287	DEAD	3,1395	0,3605	-0,3337
776	~286	CP	0,1321	0,4573	0,3319
776	~300	CP	0,3372	0,2128	0,3224
776	~301	CP	0,3084	0,2187	0,0559
776	~287	CP	0,1002	0,4681	0,0655
776	~286	NIEVE	0,1583	0,4506	0,3373
776	~300	NIEVE	0,3665	0,2141	0,3278
776	~301	NIEVE	0,3383	0,22	0,0596
776	~287	NIEVE	0,127	0,4615	0,0692
776	~286	VH1	0,3715	1,0576	0,7916
776	~300	VH1	0,8601	0,5024	0,7692
776	~301	VH1	0,7939	0,5163	0,1399
776	~287	VH1	0,2979	1,0831	0,1623
776	~286	VH2	-0,6409	-1,8242	-1,3655
776	~300	VH2	-1,4836	-0,8666	-1,3268
776	~301	VH2	-1,3696	-0,8906	-0,2413
776	~287	VH2	-0,514	-1,8682	-0,28
776	~286	CP TOTAL	3,4348	0,8494	-0,0022
776	~300	CP TOTAL	3,5647	0,2153	-0,0156
776	~301	CP TOTAL	3,3683	0,1983	-0,2816

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~287	CP TOTAL	3,2398	0,8286	-0,2682
776	~286	EMPUJE DE TIERRAS	3,0471	3,2445	-0,8796
776	~300	EMPUJE DE TIERRAS	3,2421	0,573	-0,8894
776	~301	EMPUJE DE TIERRAS	3,1154	0,5811	-1,6356
776	~287	EMPUJE DE TIERRAS	2,9371	3,2186	-1,6258
776	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1402	0,3762	0,893
776	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1346	0,0724	0,8832
776	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2309	0,055	0,8053
776	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2487	0,3824	0,8152
776	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9069	3,6207	0,0135
776	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,1075	0,6453	-0,0062
776	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,8845	0,6361	-0,8302
776	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6885	3,601	-0,8105
776	~287	DEAD	3,2169	0,3719	-0,3348
776	~301	DEAD	3,1347	-0,0015	-0,3366
776	~302	DEAD	2,9303	-0,0351	-0,3257
776	~288	DEAD	3,0165	0,3302	-0,3238
776	~287	CP	0,0506	0,4581	0,0613
776	~301	CP	0,2745	0,212	0,0587
776	~302	CP	0,424	0,2471	-0,2244
776	~288	CP	0,202	0,4907	-0,2219
776	~287	NIEVE	0,0775	0,4515	0,0652
776	~301	NIEVE	0,3049	0,2134	0,0622
776	~302	NIEVE	0,4531	0,2487	-0,2228
776	~288	NIEVE	0,2276	0,4845	-0,2199
776	~287	VH1	0,1819	1,0597	0,1529
776	~301	VH1	0,7155	0,5008	0,1461
776	~302	VH1	1,0634	0,5838	-0,5229
776	~288	VH1	0,5342	1,137	-0,5161
776	~287	VH2	-0,3139	-1,8278	-0,2638
776	~301	VH2	-1,2342	-0,8638	-0,252
776	~302	VH2	-1,8343	-1,0069	0,902
776	~288	VH2	-0,9215	-1,9611	0,8902
776	~287	CP TOTAL	3,2675	0,83	-0,2735
776	~301	CP TOTAL	3,4091	0,2105	-0,2779
776	~302	CP TOTAL	3,3542	0,212	-0,5501
776	~288	CP TOTAL	3,2184	0,8209	-0,5457
776	~287	EMPUJE DE TIERRAS	2,9997	3,2513	-1,6368
776	~301	EMPUJE DE TIERRAS	3,2014	0,5781	-1,6296

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~302	EMPUJE DE TIERRAS	3,0709	0,5704	-2,3756
776	~288	EMPUJE DE TIERRAS	2,8965	3,1905	-2,3828
776	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,211	0,3705	0,8136
776	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1883	0,083	0,8064
776	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2578	0,0682	0,7152
776	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2912	0,3769	0,7224
776	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,7887	3,6218	-0,8233
776	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0132	0,6611	-0,8232
776	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,8131	0,6387	-1,6604
776	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,6054	3,5674	-1,6605
776	~288	DEAD	3,1372	0,3412	-0,3263
776	~302	DEAD	3,0658	0,0051	-0,3233
776	~303	DEAD	2,856	-0,0373	-0,3162
776	~289	DEAD	2,931	0,2915	-0,3192
776	~288	CP	0,1297	0,4815	-0,2172
776	~302	CP	0,3878	0,2347	-0,2305
776	~303	CP	0,434	0,2698	-0,5469
776	~289	CP	0,1808	0,5057	-0,5336
776	~288	NIEVE	0,1562	0,4756	-0,215
776	~302	NIEVE	0,4178	0,2363	-0,2291
776	~303	NIEVE	0,4581	0,2715	-0,5477
776	~289	NIEVE	0,2013	0,4999	-0,5335
776	~288	VH1	0,3666	1,1161	-0,5045
776	~302	VH1	0,9805	0,5546	-0,5377
776	~303	VH1	1,0751	0,6372	-1,2853
776	~289	VH1	0,4725	1,1733	-1,2521
776	~288	VH2	-0,6324	-1,9251	0,8701
776	~302	VH2	-1,6914	-0,9566	0,9275
776	~303	VH2	-1,8545	-1,099	2,217
776	~289	VH2	-0,8151	-2,0237	2,1597
776	~288	CP TOTAL	3,2669	0,8227	-0,5435
776	~302	CP TOTAL	3,4535	0,2398	-0,5538
776	~303	CP TOTAL	3,2901	0,2325	-0,8631
776	~289	CP TOTAL	3,1118	0,7972	-0,8529
776	~288	EMPUJE DE TIERRAS	3,0848	3,2571	-2,3845
776	~302	EMPUJE DE TIERRAS	3,2842	0,5842	-2,3788
776	~303	EMPUJE DE TIERRAS	2,9021	0,5389	-3,1159
776	~289	EMPUJE DE TIERRAS	2,7386	3,1399	-3,1216

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2617	0,3728	0,7229
776	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2384	0,0821	0,7141
776	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3153	0,0698	0,6226
776	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,348	0,3789	0,6314
776	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,8231	3,6299	-1,6616
776	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0458	0,6663	-1,6648
776	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,5868	0,6087	-2,4933
776	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,3906	3,5188	-2,4902
776	~289	DEAD	3,0962	0,3121	-0,3171
776	~303	DEAD	3,0622	0,0164	-0,3185
776	~304	DEAD	2,91	-0,0082	-0,3422
776	~290	DEAD	2,9471	0,2809	-0,3408
776	~289	CP	0,1292	0,5321	-0,5432
776	~303	CP	0,3945	0,2251	-0,5388
776	~304	CP	0,6065	0,2713	-0,8715
776	~290	CP	0,3519	0,5595	-0,8759
776	~289	NIEVE	0,1513	0,527	-0,5429
776	~303	NIEVE	0,4197	0,2267	-0,5398
776	~304	NIEVE	0,6203	0,2725	-0,8742
776	~290	NIEVE	0,3626	0,5539	-0,8774
776	~289	VH1	0,3551	1,2368	-1,2742
776	~303	VH1	0,9851	0,5321	-1,2667
776	~304	VH1	1,4558	0,6395	-2,0517
776	~290	VH1	0,851	1,3	-2,0591
776	~289	VH2	-0,6126	-2,1334	2,1978
776	~303	VH2	-1,6993	-0,9178	2,185
776	~304	VH2	-2,5112	-1,1031	3,539
776	~290	VH2	-1,4678	-2,2424	3,5518
776	~289	CP TOTAL	3,2254	0,8442	-0,8603
776	~303	CP TOTAL	3,4567	0,2416	-0,8573
776	~304	CP TOTAL	3,5165	0,2631	-1,2137
776	~290	CP TOTAL	3,299	0,8404	-1,2167
776	~289	EMPUJE DE TIERRAS	3,113	3,2948	-3,1235
776	~303	EMPUJE DE TIERRAS	3,2694	0,5324	-3,1189
776	~304	EMPUJE DE TIERRAS	2,7966	0,48	-3,8229
776	~290	EMPUJE DE TIERRAS	2,6862	3,154	-3,8275
776	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3352	0,3695	0,6299
776	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3106	0,0827	0,6235

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3736	0,0712	0,5325
776	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4061	0,3737	0,5389
776	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,7778	3,6643	-2,4936
776	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9588	0,6151	-2,4955
776	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,423	0,5511	-3,2904
776	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,2801	3,5276	-3,2886
776	~290	DEAD	3,1845	0,339	-0,3352
776	~304	DEAD	3,1906	0,0373	-0,3481
776	~305	DEAD	3,1074	0,0435	-0,4146
776	~291	DEAD	3,1048	0,3389	-0,4018
776	~290	CP	0,3898	0,5829	-0,8793
776	~304	CP	0,6794	0,2701	-0,8695
776	~305	CP	0,5042	0,2355	-1,2267
776	~291	CP	0,2274	0,521	-1,2364
776	~290	NIEVE	0,4031	0,5776	-0,8807
776	~304	NIEVE	0,695	0,2719	-0,8723
776	~305	NIEVE	0,4987	0,2352	-1,2305
776	~291	NIEVE	0,2195	0,5135	-1,2388
776	~290	VH1	0,946	1,3556	-2,0668
776	~304	VH1	1,6311	0,638	-2,0473
776	~305	VH1	1,1703	0,5519	-2,8877
776	~291	VH1	0,5152	1,2051	-2,9072
776	~290	VH2	-1,6318	-2,3382	3,565
776	~304	VH2	-2,8136	-1,1005	3,5313
776	~305	VH2	-2,0186	-0,952	4,981
776	~291	VH2	-0,8886	-2,0786	5,0147
776	~290	CP TOTAL	3,5743	0,9219	-1,2145
776	~304	CP TOTAL	3,87	0,3074	-1,2176
776	~305	CP TOTAL	3,6116	0,2791	-1,6413
776	~291	CP TOTAL	3,3322	0,8598	-1,6382
776	~290	EMPUJE DE TIERRAS	3,4281	3,4167	-3,8336
776	~304	EMPUJE DE TIERRAS	3,4258	0,4914	-3,8212
776	~305	EMPUJE DE TIERRAS	2,0889	0,2624	-4,3891
776	~291	EMPUJE DE TIERRAS	2,1432	3,0852	-4,4016
776	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4141	0,3608	0,5371
776	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3939	0,0784	0,5337
776	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4508	0,065	0,4491
776	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4777	0,3604	0,4525

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0139	3,7775	-3,2965
776	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0319	0,5698	-3,2875
776	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,638	0,3273	-3,9401
776	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,6655	3,4456	-3,9491
776	~291	DEAD	3,4342	0,4951	-0,3477
776	~305	DEAD	3,5305	0,0378	-0,469
776	~306	DEAD	3,241	0,1654	-0,6616
776	~292	DEAD	3,1489	0,6169	-0,5403
776	~291	CP	0,562	0,7425	-1,2422
776	~305	CP	0,741	0,1283	-1,222
776	~306	CP	0,5106	0,0687	-1,5232
776	~292	CP	0,3504	0,6531	-1,5434
776	~291	NIEVE	0,5578	0,7347	-1,245
776	~305	NIEVE	0,7377	0,1294	-1,2253
776	~306	NIEVE	0,4817	0,0654	-1,5255
776	~292	NIEVE	0,3206	0,6409	-1,5453
776	~291	VH1	1,309	1,7242	-2,9219
776	~305	VH1	1,7312	0,3037	-2,8755
776	~306	VH1	1,1304	0,1536	-3,5802
776	~292	VH1	0,7524	1,5041	-3,6266
776	~291	VH2	-2,2579	-2,9741	5,04
776	~305	VH2	-2,986	-0,5238	4,96
776	~306	VH2	-1,9497	-0,2649	6,1754
776	~292	VH2	-1,2978	-2,5944	6,2555
776	~291	CP TOTAL	3,9962	1,2376	-1,5899
776	~305	CP TOTAL	4,2715	0,166	-1,691
776	~306	CP TOTAL	3,7517	0,2341	-2,1848
776	~292	CP TOTAL	3,4994	1,27	-2,0837
776	~291	EMPUJE DE TIERRAS	3,5635	3,7159	-4,336
776	~305	EMPUJE DE TIERRAS	3,2625	0,1505	-4,4575
776	~306	EMPUJE DE TIERRAS	0,4914	-0,1645	-4,8455
776	~292	EMPUJE DE TIERRAS	0,8487	3,3005	-4,7239
776	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5186	0,3215	0,4417
776	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5037	0,0851	0,4592
776	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4997	0,0541	0,3907
776	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,52	0,3004	0,3732
776	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,0449	4,0374	-3,8943
776	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,7588	0,2356	-3,9983
776	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,0083	-0,1104	-4,4547

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,3287	3,6009	-4,3507
776	~292	DEAD	4,2643	1,2122	-0,8214
776	~306	DEAD	2,8515	-0,2847	-0,3815
776	~307	DEAD	1,0001	-1,3103	0,7848
776	~293	DEAD	2,4234	0,1806	0,3448
776	~292	CP	1,7541	1,2159	-1,7033
776	~306	CP	1,3525	-0,0449	-1,3628
776	~307	CP	-1,1835	-1,05	-1,1979
776	~293	CP	-0,7694	0,1895	-1,5384
776	~292	NIEVE	1,7262	1,1998	-1,7038
776	~306	NIEVE	1,336	-0,0415	-1,3666
776	~307	NIEVE	-1,2209	-1,0458	-1,2096
776	~293	NIEVE	-0,8182	0,1743	-1,5468
776	~292	VH1	4,0511	2,8159	-3,9985
776	~306	VH1	3,1354	-0,0975	-3,2072
776	~307	VH1	-2,8652	-2,4544	-2,8387
776	~293	VH1	-1,9202	0,409	-3,63
776	~292	VH2	-6,9875	-4,857	6,8969
776	~306	VH2	-5,4082	0,1681	5,5321
776	~307	VH2	4,9423	4,2335	4,8965
776	~293	VH2	3,3123	-0,7054	6,2614
776	~292	CP TOTAL	6,0184	2,428	-2,5248
776	~306	CP TOTAL	4,2041	-0,3297	-1,7443
776	~307	CP TOTAL	-0,1834	-2,3604	-0,4131
776	~293	CP TOTAL	1,654	0,3701	-1,1936
776	~292	EMPUJE DE TIERRAS	5,1663	4,9884	-5,4029
776	~306	EMPUJE DE TIERRAS	1,4779	-0,7916	-4,1668
776	~307	EMPUJE DE TIERRAS	-7,0259	-4,3015	-1,4929
776	~293	EMPUJE DE TIERRAS	-3,2869	1,4046	-2,7291
776	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7362	0,1806	0,4267
776	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4429	0,142	0,3366
776	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0741	0,3472	0,0199
776	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3721	0,3924	0,1101
776	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,4301	5,169	-4,9762
776	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,0351	-0,6495	-3,8302
776	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,0999	-3,9543	-1,473
776	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,659	1,7969	-2,619
776	~293	DEAD	1,8354	-1,0826	1,0844
776	~307	DEAD	3,0457	0,2444	0,0507
776	1221	DEAD	-2,8142	0,6122	-0,9571

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
776	~294	DEAD	-4,0651	-0,6962	0,0766
776	~293	CP	2,2219	-0,3496	-1,9005
776	~307	CP	2,2332	0,7706	-0,833
776	1221	CP	-2,4384	-1,7596	-0,6196
776	~294	CP	-2,4665	-2,8904	-1,687
776	~293	NIEVE	2,1939	-0,3561	-1,9168
776	~307	NIEVE	2,21	0,7731	-0,8367
776	1221	NIEVE	-2,4404	-1,7719	-0,6263
776	~294	NIEVE	-2,4732	-2,9118	-1,7065
776	~293	VH1	5,1487	-0,8357	-4,4986
776	~307	VH1	5,1866	1,8144	-1,9636
776	1221	VH1	-5,7273	-4,1585	-1,4699
776	~294	VH1	-5,8044	-6,8336	-4,0049
776	~293	VH2	-8,8808	1,4415	7,7595
776	~307	VH2	-8,9461	-3,1297	3,387
776	1221	VH2	9,8789	7,1729	2,5355
776	~294	VH2	10,0119	11,7873	6,908
776	~293	CP TOTAL	4,0574	-1,4321	-0,8161
776	~307	CP TOTAL	5,2789	1,015	-0,7823
776	1221	CP TOTAL	-5,2525	-1,1474	-1,5767
776	~294	CP TOTAL	-6,5316	-3,5866	-1,6104
776	~293	EMPUJE DE TIERRAS	0,9239	-1,0333	-2,383
776	~307	EMPUJE DE TIERRAS	4,7618	1,3361	-1,8203
776	1221	EMPUJE DE TIERRAS	-11,969	-2,8754	-5,3804
776	~294	EMPUJE DE TIERRAS	-15,9064	-5,2091	-5,9432
776	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3615	0,6149	-0,0058
776	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5574	0,0301	0,1339
776	1221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5651	0,0461	0,22
776	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7677	0,6293	0,0804
776	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,5624	-0,4184	-2,3888
776	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,2044	1,3661	-1,6864
776	1221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,4039	-2,8293	-5,1604
776	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,1387	-4,5799	-5,8628
949	1413	DEAD	-0,3208	-0,3058	0,3516
949	1414	DEAD	-1,8873	-0,6547	0,829
949	1415	DEAD	-1,2833	-0,4813	0,7972
949	1416	DEAD	0,2915	-0,1269	0,3198
949	1413	CP	0,0243	-0,0124	0,0143
949	1414	CP	-0,1643	-0,0824	0,0607
949	1415	CP	-0,0933	-0,0021	0,0338
949	1416	CP	0,0968	0,0681	-0,0126

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
949	1413	NIEVE	0,0274	-0,0103	0,0111
949	1414	NIEVE	-0,1477	-0,0763	0,0532
949	1415	NIEVE	-0,0828	-0,0014	0,0274
949	1416	NIEVE	0,0936	0,0647	-0,0147
949	1413	VH1	0,0643	-0,0242	0,026
949	1414	VH1	-0,3466	-0,179	0,1249
949	1415	VH1	-0,1943	-0,0033	0,0644
949	1416	VH1	0,2197	0,1519	-0,0346
949	1413	VH2	-0,1109	0,0417	-0,0449
949	1414	VH2	0,5978	0,3087	-0,2155
949	1415	VH2	0,3352	0,0057	-0,111
949	1416	VH2	-0,3789	-0,262	0,0596
949	1413	CP TOTAL	-0,2965	-0,3182	0,3658
949	1414	CP TOTAL	-2,0517	-0,7371	0,8897
949	1415	CP TOTAL	-1,3765	-0,4834	0,831
949	1416	CP TOTAL	0,3883	-0,0588	0,3071
949	1413	EMPUJE DE TIERRAS	17,9416	-18,6054	-2,6259
949	1414	EMPUJE DE TIERRAS	16,7491	27,1936	-35,2251
949	1415	EMPUJE DE TIERRAS	-22,4094	28,0019	3,291
949	1416	EMPUJE DE TIERRAS	-20,8912	-18,1121	35,8902
949	1413	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1275	-0,0729	0,1152
949	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5702	-0,2022	0,2631
949	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3585	-0,0275	0,2283
949	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0861	0,1039	0,0804
949	1413	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,8141	-18,6783	-2,5107
949	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,179	26,9913	-34,962
949	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,7679	27,9745	3,5193
949	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,8051	-18,0082	35,9706
950	1416	DEAD	-0,0269	0,2343	-0,1066
950	1415	DEAD	-1,425	-3,1435	1,2261
950	1417	DEAD	1,0189	1,0616	-1,3546
950	1418	DEAD	2,4059	4,4344	-2,6873
950	1416	CP	0,1023	0,1921	-0,1101
950	1415	CP	-0,1554	-0,4091	0,1312
950	1417	CP	0,2737	0,2937	-0,3258
950	1418	CP	0,5326	0,8926	-0,5671
950	1416	NIEVE	0,1038	0,1838	-0,109
950	1415	NIEVE	-0,1462	-0,3868	0,1217
950	1417	NIEVE	0,2606	0,2684	-0,3111
950	1418	NIEVE	0,5119	0,8368	-0,5418
950	1416	VH1	0,2435	0,4312	-0,2559

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
950	1415	VH1	-0,3432	-0,9076	0,2856
950	1417	VH1	0,6115	0,6299	-0,7301
950	1418	VH1	1,2014	1,9638	-1,2716
950	1416	VH2	-0,42	-0,7438	0,4414
950	1415	VH2	0,5919	1,5655	-0,4926
950	1417	VH2	-1,0548	-1,0864	1,2592
950	1418	VH2	-2,0722	-3,3872	2,1932
950	1416	CP TOTAL	0,0754	0,4264	-0,2167
950	1415	CP TOTAL	-1,5804	-3,5525	1,3573
950	1417	CP TOTAL	1,2925	1,3552	-1,6804
950	1418	CP TOTAL	2,9385	5,327	-3,2544
950	1416	EMPUJE DE TIERRAS	-32,3011	-78,1016	10,8841
950	1415	EMPUJE DE TIERRAS	-35,0715	-32,3685	28,3516
950	1417	EMPUJE DE TIERRAS	-13,1188	-27,1051	66,9673
950	1418	EMPUJE DE TIERRAS	-10,2436	-72,9383	49,4998
950	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,093	0,2438	0,0056
950	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2819	-0,6799	0,304
950	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3844	0,8501	-0,4343
950	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5675	1,7728	-0,7327
950	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-32,3941	-77,8578	10,8897
950	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,3534	-33,0484	28,6556
950	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,7345	-26,255	66,5331
950	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6761	-71,1656	48,7672
951	1418	DEAD	1,3933	5,6163	0,1627
951	1417	DEAD	2,7629	3,5367	-4,212
951	1419	DEAD	0,0807	5,9364	-5,3685
951	1421	DEAD	-1,2828	7,938	-0,9938
951	1418	CP	0,4785	0,178	0,3748
951	1417	CP	0,3436	1,0876	-1,2715
951	1419	CP	-0,7273	1,7038	-0,7916
951	1421	CP	-0,5847	0,7489	0,8546
951	1418	NIEVE	0,4708	0,0954	0,381
951	1417	NIEVE	0,308	1,0413	-1,2378
951	1419	NIEVE	-0,748	1,6332	-0,737
951	1421	NIEVE	-0,5774	0,6424	0,8817
951	1418	VH1	1,1048	0,2238	0,8942
951	1417	VH1	0,7229	2,4437	-2,9049
951	1419	VH1	-1,7554	3,8328	-1,7297
951	1421	VH1	-1,355	1,5075	2,0693
951	1418	VH2	-1,9056	-0,3858	-1,5424
951	1417	VH2	-1,2468	-4,215	5,0105

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
951	1419	VH2	3,0278	-6,611	2,9834
951	1421	VH2	2,3372	-2,5999	-3,5695
951	1418	CP TOTAL	1,8718	5,7943	0,5375
951	1417	CP TOTAL	3,1065	4,6243	-5,4836
951	1419	CP TOTAL	-0,6466	7,6402	-6,1602
951	1421	CP TOTAL	-1,8675	8,6869	-0,1391
951	1418	EMPUJE DE TIERRAS	-22,3742	-43,9767	-27,0452
951	1417	EMPUJE DE TIERRAS	-30,6833	-204,542	143,7942
951	1419	EMPUJE DE TIERRAS	93,9281	-199,2145	63,6206
951	1421	EMPUJE DE TIERRAS	101,7574	-35,8109	-107,2187
951	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0937	3,0908	-0,3967
951	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2194	1,338	-0,7698
951	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,0885	2,0105	-1,7606
951	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0427	3,771	-1,3875
951	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,2805	-40,8859	-27,4419
951	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,464	-203,2041	143,0244
951	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	95,0166	-197,2041	61,8601
951	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,7147	-32,0399	-108,6062
952	1421	DEAD	-0,4978	6,8418	-1,0781
952	1419	DEAD	0,5828	13,4679	-5,283
952	1409	DEAD	-2,497	13,2566	-2,0714
952	1422	DEAD	-3,5633	6,6061	2,1335
952	1421	CP	-0,8148	-0,0981	-0,4415
952	1419	CP	-0,8763	0,655	0,5079
952	1409	CP	-0,055	1,3542	0,8936
952	1422	CP	0,0081	0,5893	-0,0559
952	1421	NIEVE	-0,8209	-0,2057	-0,4346
952	1419	NIEVE	-0,906	0,4734	0,5828
952	1409	NIEVE	-0,0328	1,1868	0,9338
952	1422	NIEVE	0,0537	0,496	-0,0837
952	1421	VH1	-1,9266	-0,4827	-1,02
952	1419	VH1	-2,1262	1,1109	1,3678
952	1409	VH1	-0,077	2,7852	2,1914
952	1422	VH1	0,1261	1,1641	-0,1963
952	1421	VH2	3,3232	0,833	1,7593
952	1419	VH2	3,6675	-1,9157	-2,3595
952	1409	VH2	0,1327	-4,8037	-3,7801
952	1422	VH2	-0,2176	-2,0076	0,3387
952	1421	CP TOTAL	-1,3126	6,7437	-1,5196
952	1419	CP TOTAL	-0,2936	14,123	-4,775
952	1409	CP TOTAL	-2,552	14,6108	-1,1778

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
952	1422	CP TOTAL	-3,5552	7,1954	2,0776
952	1421	EMPUJE DE TIERRAS	110,0248	-0,2914	58,5301
952	1419	EMPUJE DE TIERRAS	104,2751	-141,6623	-102,5743
952	1409	EMPUJE DE TIERRAS	-8,8647	-125,7316	-172,2348
952	1422	EMPUJE DE TIERRAS	-2,845	13,9353	-11,1304
952	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5664	4,1666	-0,0846
952	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,4943	6,689	-3,0664
952	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8232	5,8487	-1,8983
952	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,7457	3,3285	1,0835
952	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,5911	3,8752	58,4454
952	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	105,7693	-134,9732	-105,6407
952	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6879	-119,8829	-174,1331
952	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,5907	17,2638	-10,047
953	1422	DEAD	-3,5691	6,6204	-2,1281
953	1409	DEAD	-2,5046	13,1756	2,1997
953	1423	DEAD	0,6627	13,3809	5,3634
953	1424	DEAD	-0,4162	6,8513	1,0356
953	1422	CP	-0,3199	0,1183	-0,2392
953	1409	CP	-0,104	-0,0598	1,0773
953	1423	CP	0,986	0,6569	0,9692
953	1424	CP	0,7704	0,8252	-0,3474
953	1422	NIEVE	-0,2796	0,0169	-0,2165
953	1409	NIEVE	-0,0824	-0,2487	1,0669
953	1423	NIEVE	0,9854	0,4774	0,917
953	1424	NIEVE	0,7887	0,7328	-0,3663
953	1422	VH1	-0,6563	0,0396	-0,508
953	1409	VH1	-0,1933	-0,5839	2,5038
953	1423	VH1	2,3126	1,1204	2,152
953	1424	VH1	1,851	1,7197	-0,8598
953	1422	VH2	1,1318	-0,068	0,8761
953	1409	VH2	0,3334	1,0077	-4,3187
953	1423	VH2	-3,989	-1,9319	-3,7118
953	1424	VH2	-3,1927	-2,9659	1,483
953	1422	CP TOTAL	-3,889	6,7388	-2,3673
953	1409	CP TOTAL	-2,6086	13,1157	3,277
953	1423	CP TOTAL	1,6487	14,0378	6,3326
953	1424	CP TOTAL	0,3542	7,6765	0,6882
953	1422	EMPUJE DE TIERRAS	10,469	-31,2234	-6,6454
953	1409	EMPUJE DE TIERRAS	12,7563	94,1018	-176,7296

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
953	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-106,9563	109,6032	-113,8528
953	1424	EMPUJE DE TIERRAS	-108,942	-17,4739	56,2315
953	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,4054	3,8414	-0,7661
953	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7798	7,2541	-0,0446
953	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3864	6,5919	1,5932
953	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0197	3,201	0,8717
953	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,0636	-27,382	-7,4115
953	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,9765	101,3559	-176,7743
953	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,3427	116,1951	-112,2596
953	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-109,9617	-14,2729	57,1031
954	1424	DEAD	-1,2092	7,918	1,0758
954	1425	DEAD	0,1519	5,7952	5,3242
954	1426	DEAD	2,7423	3,3932	4,1079
954	1424	CP	1,3755	5,592	-0,1406
954	1423	CP	0,4739	0,0651	0,9495
954	1425	CP	0,7916	-1,0371	-0,331
954	1426	CP	-0,0623	-0,6577	-0,9038
954	1424	NIEVE	-0,3726	0,4062	0,3767
954	1423	NIEVE	0,4971	-0,0524	0,9504
954	1425	NIEVE	0,7945	-1,1499	-0,4032
954	1426	NIEVE	-0,1041	-0,7296	-0,9712
954	1424	VH1	-0,394	0,328	0,3824
954	1423	VH1	1,1666	-0,123	2,2306
954	1425	VH1	1,8646	-2,6986	-0,9463
954	1426	VH1	-0,2444	-1,7123	-2,2793
954	1424	VH2	-0,9248	0,7698	0,8976
954	1423	VH2	-2,0123	0,2125	-3,8474
954	1425	VH2	-3,2163	4,6552	1,6326
954	1426	VH2	0,4217	2,9538	3,9318
954	1424	CP TOTAL	1,5952	-1,3275	-1,5482
954	1423	CP TOTAL	-0,7353	7,9831	2,0252
954	1425	CP TOTAL	0,9435	4,7581	4,9932
954	1426	CP TOTAL	2,6801	2,7355	3,2041
954	1424	EMPUJE DE TIERRAS	1,0029	5,9982	0,2361
954	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-99,0538	15,92	-109,5378
954	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-95,4998	182,9326	52,3606
954	1426	EMPUJE DE TIERRAS	23,8052	194,0445	134,8079
			19,7823	29,7005	-27,0905

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
954	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0812	4,4713	-0,4299
954	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,439	4,7512	2,8986
954	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,6261	3,0243	2,9544
954	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9738	2,8225	-0,3741
954	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-100,1351	20,3913	-109,9678
954	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-95,9388	187,6838	55,2592
954	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,4314	197,0688	137,7623
954	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,7561	32,523	-27,4646
955	1426	DEAD	2,3972	4,3839	2,6519
955	1425	DEAD	1,0091	1,0437	1,3082
955	1427	DEAD	-1,4488	-3,1649	-1,2451
955	1428	DEAD	-0,0496	0,1802	0,0986
955	1426	CP	-0,3309	-0,4123	-0,3322
955	1425	CP	-0,1537	-0,0884	-0,1916
955	1427	CP	0,073	0,2078	0,0496
955	1428	CP	-0,1022	-0,1177	-0,091
955	1426	NIEVE	-0,3658	-0,4886	-0,3716
955	1425	NIEVE	-0,1737	-0,1196	-0,2138
955	1427	NIEVE	0,0866	0,2409	0,0626
955	1428	NIEVE	-0,1036	-0,1298	-0,0952
955	1426	VH1	-0,8585	-1,1467	-0,8721
955	1425	VH1	-0,4077	-0,2807	-0,5017
955	1427	VH1	0,2031	0,5653	0,1469
955	1428	VH1	-0,2432	-0,3046	-0,2235
955	1426	VH2	1,4809	1,9782	1,5044
955	1425	VH2	0,7033	0,4843	0,8654
955	1427	VH2	-0,3504	-0,9752	-0,2535
955	1428	VH2	0,4194	0,5255	0,3856
955	1426	CP TOTAL	2,0663	3,9716	2,3197
955	1425	CP TOTAL	0,8553	0,9553	1,1166
955	1427	CP TOTAL	-1,3758	-2,9572	-1,1955
955	1428	CP TOTAL	-0,1518	0,0626	0,0076
955	1426	EMPUJE DE TIERRAS	5,3131	61,2046	43,7595
955	1425	EMPUJE DE TIERRAS	10,1853	22,0947	63,6914
955	1427	EMPUJE DE TIERRAS	37,0863	37,2896	30,3499
955	1428	EMPUJE DE TIERRAS	32,2995	76,2847	10,418
955	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,4709	3,0957	1,6441
955	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8256	1,2337	0,9293

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
955	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5498	-1,3558	-0,5167
955	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0978	0,5113	0,198
955	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,7839	64,3003	45,4037
955	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,0109	23,3284	64,6208
955	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,5366	35,9338	29,8332
955	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	32,3972	76,796	10,6161
956	1428	DEAD	0,2771	-0,1392	-0,3444
956	1427	DEAD	-1,2988	-0,462	-0,7996
956	1429	DEAD	-1,876	-0,6359	-0,8049
956	1430	DEAD	-0,3086	-0,3185	-0,3498
956	1428	CP	-0,0648	-0,0381	-0,0274
956	1427	CP	0,0098	-0,0012	-0,0138
956	1429	CP	0,0324	0,0326	0,0046
956	1430	CP	-0,0414	-0,0045	-0,009
956	1428	NIEVE	-0,0704	-0,043	-0,0254
956	1427	NIEVE	0,0223	-0,001	-0,0071
956	1429	NIEVE	0,0521	0,0402	0,0126
956	1430	NIEVE	-0,0398	-0,0019	-0,0057
956	1428	VH1	-0,1652	-0,1008	-0,0596
956	1427	VH1	0,0524	-0,0024	-0,0166
956	1429	VH1	0,1222	0,0943	0,0295
956	1430	VH1	-0,0933	-0,0045	-0,0135
956	1428	VH2	0,285	0,174	0,1028
956	1427	VH2	-0,0904	0,0041	0,0286
956	1429	VH2	-0,2109	-0,1626	-0,051
956	1430	VH2	0,1609	0,0077	0,0232
956	1428	CP TOTAL	0,2123	-0,1773	-0,3718
956	1427	CP TOTAL	-1,289	-0,4633	-0,8134
956	1429	CP TOTAL	-1,8436	-0,6033	-0,8003
956	1430	CP TOTAL	-0,3501	-0,3229	-0,3587
956	1428	EMPUJE DE TIERRAS	20,112	17,3817	36,2538
956	1427	EMPUJE DE TIERRAS	24,4511	-27,9207	4,4558
956	1429	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5261	-25,9774	-33,8557
956	1430	EMPUJE DE TIERRAS	-17,5238	19,0192	-2,0578
956	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2407	0,2022	-0,0657
956	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4848	-0,0072	-0,2523
956	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7659	-0,3031	-0,3057
956	1430	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0449	-0,0956	-0,119

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
956	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,3527	17,5839	36,1881
956	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,9663	-27,9279	4,2035
956	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,2919	-26,2805	-34,1614
956	1430	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,5687	18,9236	-2,1768
957	1414	DEAD	-1,7422	-0,1579	0,2265
957	1431	DEAD	-2,3531	1,1237	-0,5851
957	1432	DEAD	-3,5561	0,0164	0,5911
957	1415	DEAD	-2,9321	-1,2788	1,4027
957	1414	CP	-0,0688	0,0031	0,0032
957	1431	CP	-0,1521	0,0917	-0,0441
957	1432	CP	-0,2255	0,012	0,0443
957	1415	CP	-0,1409	-0,078	0,0915
957	1414	NIEVE	-0,0537	0,005	0,0017
957	1431	NIEVE	-0,1322	0,0816	-0,0387
957	1432	NIEVE	-0,1962	0,0073	0,0389
957	1415	NIEVE	-0,1164	-0,0706	0,0792
957	1414	VH1	-0,1261	0,0116	0,0039
957	1431	VH1	-0,3102	0,1915	-0,0907
957	1432	VH1	-0,4604	0,0171	0,0912
957	1415	VH1	-0,2733	-0,1657	0,1858
957	1414	VH2	0,2175	-0,0201	-0,0067
957	1431	VH2	0,535	-0,3303	0,1565
957	1432	VH2	0,794	-0,0295	-0,1573
957	1415	VH2	0,4713	0,2857	-0,3205
957	1414	CP TOTAL	-1,811	-0,1548	0,2297
957	1431	CP TOTAL	-2,5052	1,2154	-0,6291
957	1432	CP TOTAL	-3,7817	0,0283	0,6354
957	1415	CP TOTAL	-3,073	-1,3568	1,4942
957	1414	EMPUJE DE TIERRAS	9,3016	32,0851	14,2681
957	1431	EMPUJE DE TIERRAS	7,6931	-40,6684	30,2656
957	1432	EMPUJE DE TIERRAS	27,045	-41,6059	-30,3704
957	1415	EMPUJE DE TIERRAS	28,0903	31,7208	-46,3679
957	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5492	-0,0757	0,0549
957	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6995	0,351	-0,1909
957	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0315	0,1773	0,1917
957	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8773	-0,2536	0,4375
957	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,7523	32,0094	14,323
957	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,9936	-40,3174	30,0747
957	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,0135	-41,4285	-30,1786

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
957	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,213	31,4672	-45,9304
958	1415	DEAD	3,6482	3,0935	0,9623
958	1432	DEAD	-9,6668	-2,0074	1,0328
958	1405	DEAD	-11,0178	-9,0557	-1,0236
958	1417	DEAD	2,3675	-3,891	-1,0941
958	1415	CP	0,6357	0,4054	0,0191
958	1432	CP	-0,9456	-0,1886	0,1164
958	1405	CP	-0,9742	-0,8928	-0,1168
958	1417	CP	0,6177	-0,2937	-0,214
958	1415	NIEVE	0,6024	0,3746	0,0115
958	1432	NIEVE	-0,8618	-0,1717	0,1062
958	1405	NIEVE	-0,8837	-0,828	-0,1065
958	1417	NIEVE	0,5906	-0,2772	-0,2012
958	1415	VH1	1,4138	0,8792	0,027
958	1432	VH1	-2,0225	-0,4029	0,2493
958	1405	VH1	-2,0739	-1,9433	-0,2499
958	1417	VH1	1,386	-0,6506	-0,4722
958	1415	VH2	-2,4385	-1,5164	-0,0465
958	1432	VH2	3,4883	0,695	-0,4299
958	1405	VH2	3,577	3,3517	0,4311
958	1417	VH2	-2,3906	1,1222	0,8145
958	1415	CP TOTAL	4,2839	3,4989	0,9815
958	1432	CP TOTAL	-10,6123	-2,196	1,1492
958	1405	CP TOTAL	-11,992	-9,9485	-1,1404
958	1417	CP TOTAL	2,9852	-4,1848	-1,3081
958	1415	EMPUJE DE TIERRAS	43,2588	-18,4516	-14,9145
958	1432	EMPUJE DE TIERRAS	35,9561	128,9649	-62,5519
958	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-24,0148	125,459	63,2038
958	1417	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2003	-25,3721	110,8411
958	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,0107	1,0145	0,2826
958	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,8167	-0,577	0,3476
958	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,0528	-2,1172	-0,3494
958	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7922	-0,5043	-0,4144
958	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	44,2695	-17,4371	-14,6319
958	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,1394	128,3879	-62,2043
958	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,0675	123,3418	62,8544
958	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,408	-25,8764	110,4267
959	1417	DEAD	0,8137	-4,3375	-3,4192
959	1405	DEAD	-10,1596	-12,0873	1,3227
959	1411	DEAD	-2,8333	7,3704	-1,4347

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
959	1419	DEAD	8,064	15,0174	-6,1766
959	1417	CP	0,7225	0,6377	-0,6808
959	1405	CP	-0,9351	-1,1048	0,3547
959	1411	CP	0,2369	0,997	-0,3545
959	1419	CP	1,8834	2,7516	-1,39
959	1417	NIEVE	0,7199	0,6768	-0,647
959	1405	NIEVE	-0,8582	-1,0074	0,3439
959	1411	NIEVE	0,2414	0,8939	-0,3444
959	1419	NIEVE	1,8092	2,5915	-1,3353
959	1417	VH1	1,6896	1,5884	-1,5184
959	1405	VH1	-2,0139	-2,3642	0,8072
959	1411	VH1	0,5666	2,0979	-0,8083
959	1419	VH1	4,246	6,0818	-3,1339
959	1417	VH2	-2,9143	-2,7398	2,6189
959	1405	VH2	3,4736	4,0777	-1,3922
959	1411	VH2	-0,9774	-3,6183	1,3942
959	1419	VH2	-7,3235	-10,49	5,4054
959	1417	CP TOTAL	1,5362	-3,6999	-4,1
959	1405	CP TOTAL	-11,0947	-13,1921	1,6775
959	1411	CP TOTAL	-2,5965	8,3673	-1,7892
959	1419	CP TOTAL	9,9474	17,769	-7,5667
959	1417	EMPUJE DE TIERRAS	-81,2328	-232,5686	138,76
959	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-98,375	-379,3089	34,8886
959	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-172,6725	-366,466	-33,8936
959	1419	EMPUJE DE TIERRAS	-153,6203	-230,8075	69,9779
959	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1911	-1,7477	-1,0129
959	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,5447	-3,2501	0,2537
959	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2673	3,5564	-0,2513
959	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,0628	5,0089	-1,5178
959	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,424	-234,3163	137,7472
959	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-100,9197	-382,559	35,1422
959	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-172,9398	-362,9097	-34,1448
959	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-151,5575	-225,7987	68,4601
960	1419	DEAD	-11,3875	1,3534	-5,6167
960	1411	DEAD	15,2776	14,3316	-1,9989
960	1404	DEAD	22,1878	35,7524	1,8767
960	1409	DEAD	-4,5785	22,5608	-1,7411
960	1419	CP	0,7125	0,2765	-0,533
960	1411	CP	1,7847	5,3568	-1,2313
960	1404	CP	1,6693	7,4634	1,252
960	1409	CP	0,6239	2,1862	1,9502

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
960	1419	NIEVE	0,8581	0,2423	-0,4718
960	1411	NIEVE	1,592	5,2403	-1,228
960	1404	NIEVE	1,3864	7,1089	1,2481
960	1409	NIEVE	0,6811	1,9135	2,0043
960	1419	VH1	2,0138	0,5686	-1,1072
960	1411	VH1	3,7361	12,2982	-2,882
960	1404	VH1	3,2535	16,6834	2,929
960	1409	VH1	1,5984	4,4907	4,7039
960	1419	VH2	-3,4741	-0,9806	1,9096
960	1411	VH2	-6,4438	-21,2125	4,9712
960	1404	VH2	-5,611	-28,7758	-5,0522
960	1409	VH2	-2,7572	-7,745	-8,1138
960	1419	CP TOTAL	-10,6751	1,6299	-6,1497
960	1411	CP TOTAL	17,0623	19,6884	-3,2302
960	1404	CP TOTAL	23,857	43,2158	3,1287
960	1409	CP TOTAL	-3,9546	24,747	0,2091
960	1419	EMPUJE DE TIERRAS	-153,0437	-167,8966	-49,3612
960	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-191,8925	-522,594	88,0779
960	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-91,6898	-532,2203	-89,8054
960	1409	EMPUJE DE TIERRAS	-55,7123	-160,3305	-227,2444
960	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,8781	1,1936	-2,1179
960	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,6508	2,258	0,3665
960	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,1347	10,5057	-0,38
960	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,4716	9,54	-2,8645
960	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-158,9217	-166,7031	-51,479
960	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-185,2417	-520,336	88,4445
960	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,5551	-521,7145	-90,1854
960	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-58,1838	-150,7905	-230,1089
961	1409	DEAD	-4,6253	22,4597	1,9146
961	1404	DEAD	22,138	35,3704	-1,8066
961	1412	DEAD	15,1508	13,9486	1,9322
961	1423	DEAD	-11,5091	1,2382	5,6534
961	1409	CP	-0,9498	-0,0766	2,1121
961	1404	CP	0,455	-4,2133	1,0888
961	1412	CP	-0,2708	-3,9787	-1,0729
961	1423	CP	-1,6398	-0,0207	-0,0496
961	1409	NIEVE	-0,9177	-0,3845	2,1215
961	1404	NIEVE	0,1532	-4,7529	1,13
961	1412	NIEVE	-0,4947	-4,2413	-1,1129
961	1423	NIEVE	-1,5304	-0,0571	-0,1214
961	1409	VH1	-2,1537	-0,9024	4,9788

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
961	1404	VH1	0,3593	-11,1547	2,652
961	1412	VH1	-1,161	-9,9539	-2,6119
961	1423	VH1	-3,5915	-0,1339	-0,285
961	1409	VH2	3,7147	1,5576	-8,588
961	1404	VH2	-0,6188	19,2423	-4,5745
961	1412	VH2	2,0033	17,1702	4,5054
961	1423	VH2	6,1946	0,2312	0,4919
961	1409	CP TOTAL	-5,5751	22,3832	4,0267
961	1404	CP TOTAL	22,5931	31,1571	-0,7178
961	1412	CP TOTAL	14,88	9,9699	0,8593
961	1423	CP TOTAL	-13,1489	1,2176	5,6038
961	1409	EMPUJE DE TIERRAS	63,6548	108,779	-231,2099
961	1404	EMPUJE DE TIERRAS	39,7725	452,8171	-85,8096
961	1412	EMPUJE DE TIERRAS	154,9023	488,9235	84,2228
961	1423	EMPUJE DE TIERRAS	175,6934	161,6356	-61,1775
961	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,86	11,8204	-1,2389
961	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,3632	22,426	-2,018
961	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,6834	11,7033	1,9939
961	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,5262	1,3816	2,7731
961	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	62,7948	120,5994	-232,4488
961	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,1357	475,2431	-87,8276
961	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	163,5858	500,6268	86,2167
961	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	172,1672	163,0172	-58,4044
962	1423	DEAD	7,9536	14,856	6,1248
962	1412	DEAD	-2,9542	7,1192	1,4585
962	1407	DEAD	-10,2273	-12,3521	-1,3448
962	1425	DEAD	0,7551	-4,5047	3,3216
962	1423	CP	-1,1695	-1,3533	-0,861
962	1412	CP	-0,2514	-0,1977	-0,2421
962	1407	CP	0,2958	0,2894	0,2389
962	1425	CP	-0,6271	-0,8468	-0,38
962	1423	NIEVE	-1,2918	-1,5778	-0,9519
962	1412	NIEVE	-0,252	-0,3146	-0,2627
962	1407	NIEVE	0,3949	0,4163	0,2601
962	1425	NIEVE	-0,6507	-0,8283	-0,4291
962	1423	VH1	-3,0317	-3,7029	-2,234
962	1412	VH1	-0,5915	-0,7383	-0,6165
962	1407	VH1	0,9269	0,9771	0,6104
962	1425	VH1	-1,5271	-1,9438	-1,007
962	1423	VH2	5,2298	6,3878	3,8536
962	1412	VH2	1,0202	1,2738	1,0635

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
962	1407	VH2	-1,5991	-1,6858	-1,053
962	1425	VH2	2,6341	3,3528	1,7371
962	1423	CP TOTAL	6,784	13,5027	5,2639
962	1412	CP TOTAL	-3,2056	6,9215	1,2164
962	1407	CP TOTAL	-9,9315	-12,0627	-1,1059
962	1425	CP TOTAL	0,128	-5,3514	2,9416
962	1423	EMPUJE DE TIERRAS	136,1775	196,6514	57,0498
962	1412	EMPUJE DE TIERRAS	173,0248	346,9406	-36,6277
962	1407	EMPUJE DE TIERRAS	113,9996	399,2309	37,7297
962	1425	EMPUJE DE TIERRAS	78,9116	237,6824	131,4073
962	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,167	9,1685	3,8396
962	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1157	4,5439	0,9059
962	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,9214	-5,0128	-0,9063
962	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1688	-0,3632	2,0274
962	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	141,3446	205,8198	60,8893
962	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	173,1405	351,4845	-35,7219
962	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,0782	394,2181	36,8234
962	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	80,0804	237,3192	133,4346
963	1425	DEAD	2,3587	-3,9076	1,0179
963	1407	DEAD	-11,0349	-8,9688	0,9798
963	1433	DEAD	-9,643	-1,918	-0,9901
963	1427	DEAD	3,6778	3,0816	-0,952
963	1425	CP	-0,3615	0,1459	-0,1077
963	1407	CP	0,2417	0,3542	-0,0365
963	1433	CP	0,2656	0,0585	0,0369
963	1427	CP	-0,3324	-0,1492	-0,0343
963	1425	NIEVE	-0,4047	0,1701	-0,124
963	1407	NIEVE	0,3529	0,4376	-0,0483
963	1433	NIEVE	0,3689	0,0774	0,0485
963	1427	NIEVE	-0,3826	-0,1889	-0,0272
963	1425	VH1	-0,9499	0,3993	-0,2911
963	1407	VH1	0,8283	1,027	-0,1134
963	1433	VH1	0,8659	0,1815	0,1139
963	1427	VH1	-0,8978	-0,4433	-0,0638
963	1425	VH2	1,6386	-0,6889	0,5022
963	1407	VH2	-1,429	-1,7717	0,1956
963	1433	VH2	-1,4939	-0,3132	-0,1965
963	1427	VH2	1,5488	0,7648	0,1101
963	1425	CP TOTAL	1,9972	-3,7617	0,9102
963	1407	CP TOTAL	-10,7931	-8,6146	0,9433
963	1433	CP TOTAL	-9,3774	-1,8596	-0,9533

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
963	1427	CP TOTAL	3,3453	2,9324	-0,9864
963	1425	EMPUJE DE TIERRAS	6,9494	28,988	108,2484
963	1407	EMPUJE DE TIERRAS	41,9171	-112,2983	61,243
963	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-19,3423	-125,7838	-60,612
963	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-50,6659	12,1987	-13,6066
963	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8153	-0,9878	0,67
963	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3582	-3,34	0,4637
963	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,0709	-0,7407	-0,4621
963	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,0655	1,5867	-0,2558
963	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,7647	28,0002	108,9184
963	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	37,5589	-115,6383	61,7067
963	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,4132	-126,5245	-61,0741
963	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,6004	13,7854	-13,8624
964	1427	DEAD	-2,9135	-1,2571	-1,371
964	1433	DEAD	-3,5382	-0,0122	-0,5703
964	1434	DEAD	-2,3484	1,0958	0,5643
964	1429	DEAD	-1,7365	-0,1359	-0,2364
964	1427	CP	-0,0409	0,0201	-8,803E-04
964	1433	CP	1,090E-04	0,0192	0,0038
964	1434	CP	-0,0013	-0,0144	-0,0037
964	1429	CP	-0,0419	-0,0138	-0,0083
964	1427	NIEVE	-0,0153	0,0286	0,0122
964	1433	NIEVE	0,0328	0,0153	0,0095
964	1434	NIEVE	0,021	-0,0256	-0,0094
964	1429	NIEVE	-0,0265	-0,0127	-0,0067
964	1427	VH1	-0,0359	0,0672	0,0286
964	1433	VH1	0,077	0,0359	0,0223
964	1434	VH1	0,0494	-0,06	-0,022
964	1429	VH1	-0,0621	-0,0299	-0,0156
964	1427	VH2	0,0619	-0,116	-0,0494
964	1433	VH2	-0,1329	-0,0619	-0,0384
964	1434	VH2	-0,0852	0,1036	0,038
964	1429	VH2	0,1071	0,0515	0,0269
964	1427	CP TOTAL	-2,9545	-1,2369	-1,3719
964	1433	CP TOTAL	-3,5381	0,007	-0,5666
964	1434	CP TOTAL	-2,3497	1,0814	0,5606
964	1429	CP TOTAL	-1,7784	-0,1497	-0,2447
964	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-23,6473	-30,308	-44,1103
964	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-21,5364	40,8452	-29,3814

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
964	1434	EMPUJE DE TIERRAS	-3,946	38,7802	29,2783
964	1429	EMPUJE DE TIERRAS	-6,5971	-31,8239	14,5494
964	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,963	-0,3334	-0,4987
964	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,2507	0,1385	-0,2197
964	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8538	0,4326	0,2186
964	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5716	-0,0337	-0,0604
964	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,6102	-30,6415	-44,609
964	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,7871	40,9837	-29,6011
964	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,7999	39,2128	29,4969
964	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,1687	-31,8576	14,489
965	1431	DEAD	-2,3588	1,1215	0,5854
965	1435	DEAD	-1,7478	-0,1518	-0,2349
965	1436	DEAD	-2,9482	-1,2728	-1,4042
965	1432	DEAD	-3,5724	0,0142	-0,5839
965	1431	CP	-0,1521	0,0917	0,0441
965	1435	CP	-0,0688	0,003	-0,0031
965	1436	CP	-0,1408	-0,078	-0,0915
965	1432	CP	-0,2254	0,012	-0,0443
965	1431	NIEVE	-0,1322	0,0816	0,0387
965	1435	NIEVE	-0,0537	0,0049	-0,0016
965	1436	NIEVE	-0,1164	-0,0706	-0,0792
965	1432	NIEVE	-0,1962	0,0073	-0,0389
965	1431	VH1	-0,3102	0,1915	0,0907
965	1435	VH1	-0,1261	0,0116	-0,0039
965	1436	VH1	-0,2732	-0,1657	-0,1858
965	1432	VH1	-0,4603	0,0171	-0,0912
965	1431	VH2	0,535	-0,3303	-0,1565
965	1435	VH2	0,2175	-0,02	0,0066
965	1436	VH2	0,4712	0,2858	0,3205
965	1432	VH2	0,7939	-0,0295	0,1574
965	1431	CP TOTAL	-2,5108	1,2132	0,6295
965	1435	CP TOTAL	-1,8166	-0,1488	-0,238
965	1436	CP TOTAL	-3,0889	-1,3508	-1,4958
965	1432	CP TOTAL	-3,7978	0,0262	-0,6282
965	1431	EMPUJE DE TIERRAS	7,6878	-40,6704	-30,2655
965	1435	EMPUJE DE TIERRAS	9,2963	32,0893	-14,2755
965	1436	EMPUJE DE TIERRAS	28,0761	31,725	46,3655
965	1432	EMPUJE DE TIERRAS	27,0306	-41,6078	30,3756

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
965	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6996	0,3509	0,1909
965	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5494	-0,0755	-0,0551
965	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8778	-0,2534	-0,4375
965	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,032	0,1773	-0,1915
965	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,9882	-40,3195	-30,0746
965	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,7469	32,0138	-14,3306
965	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,1983	31,4716	45,928
965	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,9986	-41,4305	30,184
966	1432	DEAD	-9,6886	-2,0184	-1,0025
966	1436	DEAD	3,6257	3,0483	-0,9868
966	1437	DEAD	2,2797	-3,9375	1,0406
966	1405	DEAD	-11,1062	-9,0668	1,0249
966	1432	CP	-0,9454	-0,1886	-0,1166
966	1436	CP	0,6359	0,4057	-0,019
966	1437	CP	0,6183	-0,2934	0,2144
966	1405	CP	-0,9737	-0,8927	0,1168
966	1432	NIEVE	-0,8618	-0,1717	-0,1063
966	1436	NIEVE	0,6025	0,3747	-0,0115
966	1437	NIEVE	0,5907	-0,2771	0,2013
966	1405	NIEVE	-0,8836	-0,828	0,1065
966	1432	VH1	-2,0224	-0,4029	-0,2494
966	1436	VH1	1,4139	0,8794	-0,0269
966	1437	VH1	1,3863	-0,6504	0,4724
966	1405	VH1	-2,0736	-1,9432	0,25
966	1432	VH2	3,4882	0,6949	0,4301
966	1436	VH2	-2,4387	-1,5168	0,0464
966	1437	VH2	-2,3912	1,1218	-0,8149
966	1405	VH2	3,5765	3,3516	-0,4311
966	1432	CP TOTAL	-10,634	-2,2069	-1,119
966	1436	CP TOTAL	4,2616	3,4539	-1,0058
966	1437	CP TOTAL	2,8979	-4,2309	1,2549
966	1405	CP TOTAL	-12,0799	-9,9595	1,1417
966	1432	EMPUJE DE TIERRAS	35,9375	128,9555	62,5766
966	1436	EMPUJE DE TIERRAS	43,2397	-18,4858	14,8928
966	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2747	-25,4074	-110,8839
966	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-24,0897	125,4496	-63,2001
966	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,8174	-0,5773	-0,3466
966	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	1,0132	-0,2833

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
966	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7896	-0,5057	0,4128
966	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,0555	-2,1175	0,3494
966	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,1201	128,3782	62,2299
966	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	44,2497	-17,4726	14,6095
966	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,4851	-25,913	-110,4712
966	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,1452	123,3321	-62,8507
967	1405	DEAD	-10,2486	-12,0907	-1,4344
967	1437	DEAD	0,7249	-4,3994	3,4776
967	1438	DEAD	8,097	14,9602	6,2081
967	1411	DEAD	-2,7991	7,3628	1,2961
967	1405	CP	-0,9345	-1,1048	-0,3539
967	1437	CP	0,723	0,6381	0,6803
967	1438	CP	1,8829	2,752	1,3897
967	1411	CP	0,2364	0,997	0,3556
967	1405	NIEVE	-0,858	-1,0075	-0,3436
967	1437	NIEVE	0,7201	0,6769	0,6467
967	1438	NIEVE	1,8089	2,5916	1,3352
967	1411	NIEVE	0,2411	0,8939	0,3449
967	1405	VH1	-2,0136	-2,3643	-0,8063
967	1437	VH1	1,6899	1,5886	1,5178
967	1438	VH1	4,2452	6,0821	3,1334
967	1411	VH1	0,5659	2,0979	0,8093
967	1405	VH2	3,473	4,0778	1,3907
967	1437	VH2	-2,9149	-2,7403	-2,6179
967	1438	VH2	-7,3223	-10,4904	-5,4046
967	1411	VH2	-0,9761	-3,6183	-1,396
967	1405	CP TOTAL	-11,1832	-13,1955	-1,7883
967	1437	CP TOTAL	1,4479	-3,7613	4,1579
967	1438	CP TOTAL	9,9799	17,7122	7,5978
967	1411	CP TOTAL	-2,5626	8,3598	1,6516
967	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-98,451	-379,316	-34,956
967	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-81,3085	-232,6174	-138,7325
967	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-153,628	-230,8535	-69,9699
967	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-172,6795	-366,4756	33,8066
967	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,5474	-3,2502	-0,2571
967	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1938	-1,7496	1,0146
967	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,0638	5,0071	1,5188
967	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2663	3,5562	0,2471

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
967	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-100,9984	-382,5662	-35,2131
967	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,5024	-234,3669	-137,7179
967	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-151,5642	-225,8463	-68,4511
967	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-172,9458	-362,9194	34,0537
968	1411	DEAD	15,3334	14,3623	1,8278
968	1438	DEAD	-11,3304	1,4866	5,6804
968	1410	DEAD	-4,3531	22,6999	1,8588
968	1404	DEAD	22,4137	35,778	-1,9938
968	1411	CP	1,7841	5,3565	1,2328
968	1438	CP	0,7118	0,2752	0,5324
968	1410	CP	0,6217	2,1849	-1,9515
968	1404	CP	1,6671	7,4632	-1,2511
968	1411	NIEVE	1,5916	5,2401	1,2287
968	1438	NIEVE	0,8577	0,2416	0,4714
968	1410	NIEVE	0,6799	1,9128	-2,005
968	1404	NIEVE	1,3852	7,1087	-1,2477
968	1411	VH1	3,7352	12,2977	2,8836
968	1438	VH1	2,0129	0,5669	1,1062
968	1410	VH1	1,5956	4,4889	-4,7056
968	1404	VH1	3,2507	16,683	-2,9281
968	1411	VH2	-6,4422	-21,2118	-4,974
968	1438	VH2	-3,4724	-0,9777	-1,9079
968	1410	VH2	-2,7523	-7,7419	8,1167
968	1404	VH2	-5,6061	-28,7752	5,0506
968	1411	CP TOTAL	17,1175	19,7188	3,0606
968	1438	CP TOTAL	-10,6185	1,7618	6,2128
968	1410	CP TOTAL	-3,7314	24,8848	-0,0927
968	1404	CP TOTAL	24,0808	43,2412	-3,2449
968	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-191,8897	-522,5852	-88,1655
968	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-153,0403	-167,8561	49,3698
968	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-55,64	-160,2872	227,2703
968	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-91,6173	-532,214	89,735
968	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,6525	2,2589	-0,3718
968	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,8763	1,1976	2,1198
968	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,4647	9,5443	2,8681
968	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,1416	10,5065	0,3765
968	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-185,2372	-520,3264	-88,5372
968	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-158,9166	-166,6585	51,4897
968	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-58,1047	-150,7429	230,1384

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
968	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,4757	-521,7074	90,1115
969	1404	DEAD	22,3639	35,396	1,926
969	1410	DEAD	-4,4	22,5987	-2,0314
969	1439	DEAD	-11,453	1,3713	-5,7163
969	1412	DEAD	15,2056	13,9792	-1,7589
969	1404	CP	0,4529	-4,2136	-1,0902
969	1410	CP	-0,952	-0,0779	-2,1111
969	1439	CP	-1,6402	-0,022	0,0501
969	1412	CP	-0,2712	-3,979	1,071
969	1404	NIEVE	0,152	-4,7531	-1,1309
969	1410	NIEVE	-0,9189	-0,3852	-2,121
969	1439	NIEVE	-1,5306	-0,0578	0,1217
969	1412	NIEVE	-0,4949	-4,2415	1,1118
969	1404	VH1	0,3565	-11,155	-2,654
969	1410	VH1	-2,1565	-0,9042	-4,9776
969	1439	VH1	-3,592	-0,1356	0,2856
969	1412	VH1	-1,1615	-9,9543	2,6092
969	1404	VH2	-0,614	19,2428	4,578
969	1410	VH2	3,7196	1,5605	8,5858
969	1439	VH2	6,1954	0,234	-0,4929
969	1412	VH2	2,0041	17,1709	-4,5007
969	1404	CP TOTAL	22,8168	31,1824	0,8358
969	1410	CP TOTAL	-5,3519	22,5208	-4,1425
969	1439	CP TOTAL	-13,0932	1,3493	-5,6662
969	1412	CP TOTAL	14,9343	10,0002	-0,6879
969	1404	EMPUJE DE TIERRAS	39,8456	452,8273	85,8155
969	1410	EMPUJE DE TIERRAS	63,7279	108,8254	231,1602
969	1439	EMPUJE DE TIERRAS	175,7265	161,6809	61,1454
969	1412	EMPUJE DE TIERRAS	154,9352	488,9345	-84,1993
969	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,3701	22,4268	2,0217
969	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8531	11,8246	1,2353
969	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,5245	1,3857	-2,775
969	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,6851	11,7043	-1,9886
969	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,2157	475,2541	87,8372
969	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	62,8748	120,65	232,3955
969	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	172,202	163,0665	58,3704
969	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	163,6203	500,6388	-86,1879
970	1412	DEAD	-2,9212	7,1112	-1,317
970	1439	DEAD	7,9853	14,7969	-6,1561
970	1440	DEAD	0,6631	-4,5685	-3,3806

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
970	1407	DEAD	-10,3196	-12,3559	1,4586
970	1412	CP	-0,2516	-0,1976	0,2405
970	1439	CP	-1,1697	-1,3525	0,8613
970	1440	CP	-0,6259	-0,8459	0,3806
970	1407	CP	0,2971	0,2894	-0,2402
970	1412	NIEVE	-0,2521	-0,3145	0,2616
970	1439	NIEVE	-1,2918	-1,5773	0,952
970	1440	NIEVE	-0,6499	-0,8277	0,4295
970	1407	NIEVE	0,3958	0,4164	-0,2609
970	1412	VH1	-0,5916	-0,738	0,614
970	1439	VH1	-3,0318	-3,7017	2,2343
970	1440	VH1	-1,5251	-1,9425	1,0079
970	1407	VH1	0,9288	0,9772	-0,6124
970	1412	VH2	1,0204	1,2734	-1,0592
970	1439	VH2	5,2299	6,3858	-3,8542
970	1440	VH2	2,6307	3,3506	-1,7386
970	1407	VH2	-1,6024	-1,686	1,0564
970	1412	CP TOTAL	-3,1728	6,9136	-1,0765
970	1439	CP TOTAL	6,8156	13,4443	-5,2949
970	1440	CP TOTAL	0,0372	-5,4145	-3,
970	1407	CP TOTAL	-10,0226	-12,0665	1,2184
970	1412	EMPUJE DE TIERRAS	173,0536	346,9452	36,6312
970	1439	EMPUJE DE TIERRAS	136,2061	196,6598	-57,062
970	1440	EMPUJE DE TIERRAS	78,929	237,6907	-131,4176
970	1407	EMPUJE DE TIERRAS	114,0171	399,2356	-37,7244
970	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1167	4,5437	-0,9015
970	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,168	9,1666	-3,8405
970	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,166	-0,3651	-2,0292
970	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,9242	-5,0129	0,9098
970	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	173,1702	351,4888	35,7296
970	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	141,3741	205,8265	-60,9025
970	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	80,095	237,3255	-133,4468
970	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,0929	394,2227	-36,8147
971	1407	DEAD	-11,1264	-8,9802	-0,9814
971	1440	DEAD	2,2677	-3,9555	-0,9626
971	1441	DEAD	3,6545	3,035	0,9775
971	1433	DEAD	-9,6656	-1,9294	0,9587
971	1407	CP	0,2429	0,3543	0,0366
971	1440	CP	-0,3604	0,1465	0,107
971	1441	CP	-0,3321	-0,1487	0,034
971	1433	CP	0,2659	0,0586	-0,0365

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
971	1407	NIEVE	0,3537	0,4377	0,0484
971	1440	NIEVE	-0,4039	0,1705	0,1236
971	1441	NIEVE	-0,3823	-0,1885	0,027
971	1433	NIEVE	0,3691	0,0775	-0,0483
971	1407	VH1	0,8302	1,0272	0,1135
971	1440	VH1	-0,948	0,4003	0,29
971	1441	VH1	-0,8973	-0,4424	0,0633
971	1433	VH1	0,8664	0,1818	-0,1132
971	1407	VH2	-1,4324	-1,7721	-0,1958
971	1440	VH2	1,6352	-0,6905	-0,5003
971	1441	VH2	1,5479	0,7633	-0,1091
971	1433	VH2	-1,4947	-0,3136	0,1954
971	1407	CP TOTAL	-10,8835	-8,6259	-0,9448
971	1440	CP TOTAL	1,9073	-3,809	-0,8556
971	1441	CP TOTAL	3,3224	2,8864	1,0115
971	1433	CP TOTAL	-9,3997	-1,8708	0,9223
971	1407	EMPUJE DE TIERRAS	41,934	-112,2962	-61,2403
971	1440	EMPUJE DE TIERRAS	6,9662	28,9928	-108,2561
971	1441	EMPUJE DE TIERRAS	-50,6615	12,2032	13,601
971	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-19,338	-125,7817	60,6168
971	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,361	-3,3403	-0,4637
971	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8125	-0,9893	-0,6683
971	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,0648	1,5853	0,2566
971	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,0716	-0,741	0,4612
971	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	37,573	-115,6365	-61,704
971	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,7787	28,0035	-108,9244
971	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,5967	13,7885	13,8576
971	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,4097	-126,5227	61,078
972	1433	DEAD	-3,5551	-0,0144	0,5629
972	1441	DEAD	-2,9302	-1,2509	1,3726
972	1442	DEAD	-1,7424	-0,1296	0,2451
972	1434	DEAD	-2,3543	1,0935	-0,5646
972	1433	CP	3,348E-04	0,0192	-0,0037
972	1441	CP	-0,0407	0,0201	8,516E-04
972	1442	CP	-0,0418	-0,0139	0,0082
972	1434	CP	-0,0012	-0,0144	0,0037
972	1433	NIEVE	0,0329	0,0153	-0,0094
972	1441	NIEVE	-0,0152	0,0286	-0,0122
972	1442	NIEVE	-0,0264	-0,0128	0,0066
972	1434	NIEVE	0,0211	-0,0256	0,0094
972	1433	VH1	0,0773	0,0359	-0,0221

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
972	1441	VH1	-0,0356	0,0671	-0,0287
972	1442	VH1	-0,062	-0,03	0,0154
972	1434	VH1	0,0495	-0,06	0,022
972	1433	VH2	-0,1335	-0,062	0,0382
972	1441	VH2	0,0613	-0,1158	0,0495
972	1442	VH2	0,1069	0,0517	-0,0266
972	1434	VH2	-0,0854	0,1035	-0,038
972	1433	CP TOTAL	-3,5547	0,0048	0,5592
972	1441	CP TOTAL	-2,9709	-1,2308	1,3735
972	1442	CP TOTAL	-1,7841	-0,1435	0,2533
972	1434	CP TOTAL	-2,3555	1,0792	-0,561
972	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-21,5327	40,8457	29,3819
972	1441	EMPUJE DE TIERRAS	-23,6436	-30,3082	44,1091
972	1442	EMPUJE DE TIERRAS	-6,5955	-31,8242	-14,5513
972	1434	EMPUJE DE TIERRAS	-3,9445	38,7808	-29,2785
972	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,2512	0,1385	0,2194
972	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9635	-0,3332	0,4987
972	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5718	-0,0335	0,0607
972	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,854	0,4325	-0,2186
972	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,784	40,9842	29,6013
972	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,607	-30,6415	44,6078
972	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,1673	-31,8576	-14,4907
972	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,7985	39,2133	-29,4971
973	1435	DEAD	-1,8926	-0,6492	-0,824
973	1443	DEAD	-0,3262	-0,3243	-0,36
973	1444	DEAD	0,27	-0,1454	-0,3483
973	1436	DEAD	-1,3048	-0,4757	-0,8122
973	1435	CP	-0,1643	-0,0824	-0,0607
973	1443	CP	0,0244	-0,0123	-0,0142
973	1444	CP	0,0969	0,0682	0,0128
973	1436	CP	-0,0931	-0,0021	-0,0337
973	1435	NIEVE	-0,1477	-0,0763	-0,0533
973	1443	NIEVE	0,0274	-0,0103	-0,0111
973	1444	NIEVE	0,0936	0,0647	0,0148
973	1436	NIEVE	-0,0828	-0,0014	-0,0274
973	1435	VH1	-0,3466	-0,179	-0,125
973	1443	VH1	0,0643	-0,0241	-0,026
973	1444	VH1	0,2198	0,152	0,0347
973	1436	VH1	-0,1943	-0,0034	-0,0643
973	1435	VH2	0,5977	0,3088	0,2155
973	1443	VH2	-0,1109	0,0416	0,0448

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
973	1444	VH2	-0,379	-0,2621	-0,0598
973	1436	VH2	0,335	0,0058	0,1109
973	1435	CP TOTAL	-2,0569	-0,7316	-0,8847
973	1443	CP TOTAL	-0,3018	-0,3366	-0,3742
973	1444	CP TOTAL	0,367	-0,0772	-0,3355
973	1436	CP TOTAL	-1,398	-0,4779	-0,8459
973	1435	EMPUJE DE TIERRAS	16,744	27,1974	35,2284
973	1443	EMPUJE DE TIERRAS	17,9366	-18,6211	2,6185
973	1444	EMPUJE DE TIERRAS	-20,9091	-18,1278	-35,9139
973	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-22,4273	28,0058	-3,304
973	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5703	-0,2021	-0,263
973	1443	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1277	-0,0735	-0,1155
973	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0855	0,1033	-0,0813
973	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3592	-0,0273	-0,2288
973	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,1737	26,9953	34,9654
973	1443	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,8089	-18,6946	2,503
973	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,8236	-18,0245	-35,9952
973	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,7864	27,9785	-3,5328
974	1436	DEAD	-1,4496	-3,1766	-1,2752
974	1444	DEAD	-0,0512	0,2255	0,1121
974	1445	DEAD	2,4468	4,4263	2,7133
974	1437	DEAD	1,0602	1,0284	1,3261
974	1436	CP	-0,1553	-0,4089	-0,1309
974	1444	CP	0,1025	0,192	0,11
974	1445	CP	0,5323	0,8926	0,5668
974	1437	CP	0,2733	0,2939	0,3259
974	1436	NIEVE	-0,1462	-0,3867	-0,1216
974	1444	NIEVE	0,1038	0,1837	0,109
974	1445	NIEVE	0,5118	0,8367	0,5417
974	1437	NIEVE	0,2604	0,2685	0,3111
974	1436	VH1	-0,3431	-0,9075	-0,2853
974	1444	VH1	0,2436	0,4311	0,2558
974	1445	VH1	1,201	1,9637	1,2712
974	1437	VH1	0,6111	0,6301	0,7301
974	1436	VH2	0,5918	1,5652	0,4921
974	1444	VH2	-0,4202	-0,7436	-0,4412
974	1445	VH2	-2,0715	-3,387	-2,1926
974	1437	VH2	-1,0541	-1,0867	-1,2593
974	1436	CP TOTAL	-1,6048	-3,5855	-1,4061
974	1444	CP TOTAL	0,0513	0,4175	0,2221
974	1445	CP TOTAL	2,979	5,3189	3,2802

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
974	1437	CP TOTAL	1,3335	1,3223	1,652
974	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-35,0925	-32,3939	-28,3871
974	1444	EMPUJE DE TIERRAS	-32,3219	-78,119	-10,8853
974	1445	EMPUJE DE TIERRAS	-10,2234	-72,9551	-49,4941
974	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-13,0984	-27,1305	-66,996
974	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2826	-0,6809	-0,3055
974	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0938	0,2436	-0,0055
974	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5688	1,7725	0,7335
974	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3856	0,8491	0,4334
974	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,3752	-33,0748	-28,6926
974	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-32,4157	-77,8754	-10,8908
974	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6547	-71,1826	-48,7607
974	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,7127	-26,2814	-66,5625
975	1437	DEAD	2,8081	3,4888	4,2319
975	1445	DEAD	1,4391	5,6674	-0,1849
975	1446	DEAD	-1,2672	7,9889	1,021
975	1438	DEAD	0,0957	5,8884	5,4378
975	1437	CP	0,3433	1,0879	1,2713
975	1445	CP	0,4781	0,1774	-0,3747
975	1446	CP	-0,5849	0,7484	-0,855
975	1438	CP	-0,7275	1,7041	0,791
975	1437	NIEVE	0,3078	1,0414	1,2377
975	1445	NIEVE	0,4706	0,095	-0,381
975	1446	NIEVE	-0,5775	0,642	-0,882
975	1438	NIEVE	-0,7481	1,6333	0,7367
975	1437	VH1	0,7225	2,444	2,9046
975	1445	VH1	1,1043	0,223	-0,8943
975	1446	VH1	-1,3553	1,5067	-2,07
975	1438	VH1	-1,7557	3,8331	1,7289
975	1437	VH2	-1,246	-4,2154	-5,01
975	1445	VH2	-1,9048	-0,3843	1,5425
975	1446	VH2	2,3378	-2,5985	3,5705
975	1438	VH2	3,0285	-6,6114	-2,982
975	1437	CP TOTAL	3,1514	4,5767	5,5032
975	1445	CP TOTAL	1,9173	5,8448	-0,5596
975	1446	CP TOTAL	-1,8521	8,7373	0,166
975	1438	CP TOTAL	-0,6318	7,5925	6,2288
975	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-30,662	-204,5793	-143,7875
975	1445	EMPUJE DE TIERRAS	-22,3527	-43,9708	27,0157

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
975	1446	EMPUJE DE TIERRAS	101,7528	-35,805	107,2108
975	1438	EMPUJE DE TIERRAS	93,9233	-199,2519	-63,5923
975	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2208	1,3365	0,7704
975	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0951	3,0924	0,396
975	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0422	3,7726	1,3883
975	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,0889	2,009	1,7627
975	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,4413	-203,2428	-143,0171
975	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,2576	-40,8784	27,4117
975	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,7105	-32,0324	108,5991
975	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	95,0122	-197,2429	-61,8296
976	1438	DEAD	0,6092	13,5713	5,397
976	1446	DEAD	-0,4719	6,8501	1,0607
976	1447	DEAD	-3,632	6,6134	-2,1988
976	1410	DEAD	-2,5654	13,3606	2,1376
976	1438	CP	-0,8766	0,654	-0,5091
976	1446	CP	-0,8151	-0,0982	0,4417
976	1447	CP	0,0088	0,5892	0,0565
976	1410	CP	-0,0544	1,3532	-0,8943
976	1438	NIEVE	-0,9061	0,4728	-0,5835
976	1446	NIEVE	-0,8211	-0,2058	0,4347
976	1447	NIEVE	0,0541	0,4959	0,084
976	1410	NIEVE	-0,0324	1,1863	-0,9342
976	1438	VH1	-2,1266	1,1096	-1,3694
976	1446	VH1	-1,9271	-0,483	1,0202
976	1447	VH1	0,1269	1,1638	0,1971
976	1410	VH1	-0,0761	2,7839	-2,1925
976	1438	VH2	3,6683	-1,9134	2,3623
976	1446	VH2	3,324	0,8335	-1,7597
976	1447	VH2	-0,219	-2,0072	-0,34
976	1410	VH2	0,1312	-4,8014	3,782
976	1438	CP TOTAL	-0,2674	14,2253	4,8879
976	1446	CP TOTAL	-1,2871	6,7518	1,5023
976	1447	CP TOTAL	-3,6232	7,2025	-2,1423
976	1410	CP TOTAL	-2,6198	14,7138	1,2433
976	1438	EMPUJE DE TIERRAS	104,2761	-141,63	102,6012
976	1446	EMPUJE DE TIERRAS	110,0256	-0,2989	-58,5366
976	1447	EMPUJE DE TIERRAS	-2,8683	13,9279	11,1041
976	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-8,8878	-125,6995	172,242

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
976	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,4951	6,6922	3,0699
976	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5671	4,1669	0,0841
976	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,7478	3,3287	-1,0855
976	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8253	5,8519	1,9003
976	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	105,7711	-134,9378	105,6711
976	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,5927	3,868	-58,4525
976	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,6161	17,2566	10,0187
976	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,713	-119,8477	174,1423
977	1410	DEAD	-2,5731	13,2795	-2,2649
977	1447	DEAD	-3,6378	6,627	2,1938
977	1450	DEAD	-0,3908	6,8589	-1,0181
977	1439	DEAD	0,6887	13,4842	-5,4768
977	1410	CP	-0,1033	-0,0608	-1,0768
977	1447	CP	-0,3193	0,1183	0,2385
977	1450	CP	0,7702	0,8252	0,3472
977	1439	CP	0,9858	0,6559	-0,9682
977	1410	NIEVE	-0,082	-0,2493	-1,0666
977	1447	NIEVE	-0,2793	0,0169	0,2161
977	1450	NIEVE	0,7886	0,7328	0,3662
977	1439	NIEVE	0,9853	0,4769	-0,9164
977	1410	VH1	-0,1925	-0,5851	-2,5032
977	1447	VH1	-0,6554	0,0397	0,5071
977	1450	VH1	1,8508	1,7198	0,8595
977	1439	VH1	2,3124	1,1191	-2,1507
977	1410	VH2	0,3319	1,0099	4,3177
977	1447	VH2	1,1303	-0,0682	-0,8746
977	1450	VH2	-3,1924	-2,9661	-1,4826
977	1439	VH2	-3,9886	-1,9297	3,7096
977	1410	CP TOTAL	-2,6764	13,2186	-3,3417
977	1447	CP TOTAL	-3,9571	6,7454	2,4324
977	1450	CP TOTAL	0,3794	7,6841	-0,6709
977	1439	CP TOTAL	1,6744	14,1401	-6,445
977	1410	EMPUJE DE TIERRAS	12,7353	94,1367	176,6945
977	1447	EMPUJE DE TIERRAS	10,448	-31,2115	6,6613
977	1450	EMPUJE DE TIERRAS	-108,9263	-17,4613	-56,2267
977	1439	EMPUJE DE TIERRAS	-106,9404	109,6376	113,8064
977	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7819	7,2573	0,0427
977	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,4075	3,8416	0,7681

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
977	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0189	3,2012	-0,8711
977	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3856	6,595	-1,5966
977	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,9534	101,394	176,7371
977	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,0405	-27,37	7,4295
977	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-109,9452	-14,26	-57,0979
977	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,326	116,2326	112,2098
978	1439	DEAD	0,1663	5,7457	-5,3939
978	1450	DEAD	-1,1943	7,9682	-1,1018
978	1451	DEAD	1,4218	5,6423	0,1643
978	1440	DEAD	2,7881	3,3438	-4,1278
978	1439	CP	0,7915	-1,0365	0,3317
978	1450	CP	0,4739	0,0647	-0,9493
978	1451	CP	-0,3731	0,4058	-0,3771
978	1440	CP	-0,0628	-0,6571	0,904
978	1439	NIEVE	0,7945	-1,1494	0,4036
978	1450	NIEVE	0,4971	-0,0526	-0,9504
978	1451	NIEVE	-0,3943	0,3278	-0,3827
978	1440	NIEVE	-0,1044	-0,7292	0,9713
978	1439	VH1	1,8646	-2,6976	0,9473
978	1450	VH1	1,1665	-0,1234	-2,2305
978	1451	VH1	-0,9255	0,7693	-0,8982
978	1440	VH1	-0,2451	-1,7113	2,2796
978	1439	VH2	-3,2163	4,6535	-1,6342
978	1450	VH2	-2,0122	0,2133	3,8474
978	1451	VH2	1,5964	-1,3267	1,5494
978	1440	VH2	0,4229	2,9521	-3,9323
978	1439	CP TOTAL	0,9578	4,7092	-5,0622
978	1450	CP TOTAL	-0,7204	8,0329	-2,0512
978	1451	CP TOTAL	1,0488	6,0481	-0,2128
978	1440	CP TOTAL	2,7253	2,6867	-3,2238
978	1439	EMPUJE DE TIERRAS	-95,4855	182,9386	-52,377
978	1450	EMPUJE DE TIERRAS	-99,0394	15,9467	109,5127
978	1451	EMPUJE DE TIERRAS	19,7905	29,7273	27,0758
978	1440	EMPUJE DE TIERRAS	23,8133	194,0504	-134,814
978	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4385	4,7497	-2,9007
978	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0808	4,4728	0,4291
978	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9752	2,8241	0,3748
978	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,6275	3,0228	-2,955

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
978	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-95,924	187,6883	-55,2778
978	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-100,1201	20,4195	109,9418
978	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,7657	32,5514	27,4506
978	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,4408	197,0733	-137,769
979	1440	DEAD	1,0509	1,0095	-1,2783
979	1451	DEAD	2,4386	4,3748	-2,6778
979	1452	DEAD	-0,0748	0,1704	-0,1039
979	1441	DEAD	-1,4743	-3,1991	1,2956
979	1440	CP	-0,1542	-0,088	0,1912
979	1451	CP	-0,3314	-0,4121	0,3324
979	1452	CP	-0,1019	-0,1175	0,0911
979	1441	CP	0,0733	0,2082	-0,0502
979	1440	NIEVE	-0,174	-0,1193	0,2135
979	1451	NIEVE	-0,3661	-0,4884	0,3717
979	1452	NIEVE	-0,1034	-0,1296	0,0952
979	1441	NIEVE	0,0868	0,2412	-0,063
979	1440	VH1	-0,4083	-0,28	0,501
979	1451	VH1	-0,8591	-1,1464	0,8724
979	1452	VH1	-0,2426	-0,3043	0,2235
979	1441	VH1	0,2037	0,566	-0,1479
979	1440	VH2	0,7044	0,4831	-0,8642
979	1451	VH2	1,482	1,9776	-1,5049
979	1452	VH2	0,4185	0,5248	-0,3856
979	1441	VH2	-0,3514	-0,9764	0,2551
979	1440	CP TOTAL	0,8967	0,9215	-1,0871
979	1451	CP TOTAL	2,1072	3,9627	-2,3453
979	1452	CP TOTAL	-0,1766	0,0529	-0,0128
979	1441	CP TOTAL	-1,4009	-2,9909	1,2454
979	1440	EMPUJE DE TIERRAS	10,1916	22,0984	-63,7012
979	1451	EMPUJE DE TIERRAS	5,3194	61,2159	-43,7706
979	1452	EMPUJE DE TIERRAS	32,3044	76,296	-10,4227
979	1441	EMPUJE DE TIERRAS	37,0913	37,2933	-30,3534
979	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8269	1,2326	-0,9284
979	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,4721	3,0954	-1,6449
979	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,097	0,511	-0,1982
979	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5505	-1,3569	0,5183
979	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,0185	23,331	-64,6297
979	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,7915	64,3113	-45,4155
979	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	32,4013	76,8071	-10,6209

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
979	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,5407	35,9364	-29,8351
980	1441	DEAD	-1,3211	-0,4563	0,8151
980	1452	DEAD	0,2549	-0,1584	0,3739
980	1453	DEAD	-0,3142	-0,3377	0,3585
980	1442	DEAD	-1,8816	-0,6303	0,7997
980	1441	CP	0,0101	-0,0013	0,0136
980	1452	CP	-0,0646	-0,0379	0,027
980	1453	CP	-0,0413	-0,0042	0,0088
980	1442	CP	0,0325	0,0325	-0,0046
980	1441	NIEVE	0,0225	-0,0011	0,0069
980	1452	NIEVE	-0,0702	-0,0428	0,0251
980	1453	NIEVE	-0,0397	-0,0017	0,0057
980	1442	NIEVE	0,0521	0,0401	-0,0125
980	1441	VH1	0,0529	-0,0025	0,0163
980	1452	VH1	-0,1647	-0,1004	0,059
980	1453	VH1	-0,0932	-0,0041	0,0133
980	1442	VH1	0,1223	0,0942	-0,0294
980	1441	VH2	-0,0912	0,0043	-0,028
980	1452	VH2	0,2842	0,1733	-0,1017
980	1453	VH2	0,1607	0,007	-0,0229
980	1442	VH2	-0,2111	-0,1624	0,0508
980	1441	CP TOTAL	-1,311	-0,4576	0,8288
980	1452	CP TOTAL	0,1903	-0,1963	0,401
980	1453	CP TOTAL	-0,3556	-0,3419	0,3674
980	1442	CP TOTAL	-1,8491	-0,5977	0,7952
980	1441	EMPUJE DE TIERRAS	24,4549	-27,9209	-4,459
980	1452	EMPUJE DE TIERRAS	20,1157	17,3853	-36,2588
980	1453	EMPUJE DE TIERRAS	-17,5223	19,0228	2,0559
980	1442	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5245	-25,9776	33,8557
980	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4855	-0,007	0,2528
980	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	0,2016	0,0666
980	1453	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0451	-0,0962	0,1193
980	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,766	-0,303	0,3056
980	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,9694	-27,9279	-4,2062
980	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,3557	17,5869	-36,1922
980	1453	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,5673	18,9265	2,1752
980	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,2905	-26,2805	34,1612
981	1463	DEAD	-0,3631	-0,3516	0,4098
981	1464	DEAD	-2,2029	-0,774	0,9625
981	1465	DEAD	-1,487	-0,4898	0,9147

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
981	1466	DEAD	0,3626	-0,061	0,362
981	1463	CP	0,0266	-0,0111	0,0127
981	1464	CP	-0,1585	-0,0811	0,0581
981	1465	CP	-0,0889	-0,0021	0,0306
981	1466	CP	0,0977	0,068	-0,0148
981	1463	NIEVE	0,0294	-0,0094	0,0099
981	1464	NIEVE	-0,1442	-0,0759	0,0517
981	1465	NIEVE	-0,08	-0,0015	0,0252
981	1466	NIEVE	0,095	0,0652	-0,0165
981	1463	VH1	0,0689	-0,022	0,0233
981	1464	VH1	-0,3384	-0,1781	0,1212
981	1465	VH1	-0,1876	-0,0035	0,0591
981	1466	VH1	0,2228	0,1529	-0,0388
981	1463	VH2	-0,1188	0,0379	-0,0402
981	1464	VH2	0,5837	0,3071	-0,2091
981	1465	VH2	0,3236	0,006	-0,1019
981	1466	VH2	-0,3844	-0,2638	0,067
981	1463	CP TOTAL	-0,3364	-0,3628	0,4225
981	1464	CP TOTAL	-2,3613	-0,8551	1,0206
981	1465	CP TOTAL	-1,5759	-0,4919	0,9454
981	1466	CP TOTAL	0,4603	0,007	0,3472
981	1463	EMPUJE DE TIERRAS	17,9777	-18,6892	-2,5997
981	1464	EMPUJE DE TIERRAS	16,6022	27,1958	-35,2488
981	1465	EMPUJE DE TIERRAS	-22,602	28,0803	3,3699
981	1466	EMPUJE DE TIERRAS	-20,8988	-18,1203	36,0189
981	1463	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	-0,0836	0,1276
981	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6283	-0,2194	0,2865
981	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-0,0266	0,2538
981	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0905	0,1113	0,0949
981	1463	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,8377	-18,7728	-2,4721
981	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,9739	26,9765	-34,9623
981	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,002	28,0536	3,6237
981	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,8082	-18,009	36,1138
982	1466	DEAD	-0,0281	0,421	-0,1607
982	1465	DEAD	-1,6299	-3,6395	1,4403
982	1467	DEAD	1,3304	1,5351	-1,675
982	1468	DEAD	2,919	5,5894	-3,276
982	1466	CP	0,1064	0,1929	-0,1124
982	1465	CP	-0,1532	-0,4054	0,1282
982	1467	CP	0,2727	0,286	-0,3261
982	1468	CP	0,5336	0,8821	-0,5667

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
982	1466	NIEVE	0,1077	0,1859	-0,1117
982	1465	NIEVE	-0,1456	-0,3867	0,1203
982	1467	NIEVE	0,2618	0,2644	-0,3137
982	1468	NIEVE	0,5166	0,8348	-0,5456
982	1466	VH1	0,2528	0,4363	-0,2621
982	1465	VH1	-0,3417	-0,9075	0,2822
982	1467	VH1	0,6145	0,6205	-0,7361
982	1468	VH1	1,2123	1,9592	-1,2805
982	1466	VH2	-0,436	-0,7525	0,4522
982	1465	VH2	0,5894	1,5652	-0,4868
982	1467	VH2	-1,0598	-1,0703	1,2697
982	1468	VH2	-2,091	-3,3792	2,2086
982	1466	CP TOTAL	0,0783	0,6139	-0,2731
982	1465	CP TOTAL	-1,7831	-4,0448	1,5685
982	1467	CP TOTAL	1,6031	1,8211	-2,0011
982	1468	CP TOTAL	3,4527	6,4716	-3,8427
982	1466	EMPUJE DE TIERRAS	-32,3779	-78,2012	10,866
982	1465	EMPUJE DE TIERRAS	-35,317	-32,8092	28,5775
982	1467	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9396	-26,8859	66,9376
982	1468	EMPUJE DE TIERRAS	-9,8963	-72,3793	49,2261
982	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1103	0,2564	0,0099
982	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3152	-0,7522	0,3398
982	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4205	0,9348	-0,4665
982	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6191	1,9422	-0,7964
982	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-32,4882	-77,9448	10,876
982	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,6322	-33,5614	28,9174
982	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,5191	-25,9512	66,4711
982	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,2772	-70,4371	48,4297
983	1468	DEAD	1,6885	6,9901	0,1948
983	1467	DEAD	3,4511	4,5853	-5,155
983	1469	DEAD	0,1793	7,5619	-6,5084
983	1470	DEAD	-1,5757	9,8696	-1,1586
983	1468	CP	0,4863	0,1316	0,3888
983	1467	CP	0,3307	1,09	-1,2856
983	1469	CP	-0,7605	1,7071	-0,7789
983	1470	CP	-0,5968	0,7024	0,8954
983	1468	NIEVE	0,4805	0,0598	0,3949
983	1467	NIEVE	0,3003	1,0511	-1,2582
983	1469	NIEVE	-0,7796	1,6481	-0,7327
983	1470	NIEVE	-0,5913	0,6107	0,9204
983	1468	VH1	1,1276	0,1403	0,9268

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
983	1467	VH1	0,7047	2,4668	-2,9527
983	1469	VH1	-1,8297	3,8678	-1,7195
983	1470	VH1	-1,3877	1,4332	2,16
983	1468	VH2	-1,9449	-0,2418	-1,5986
983	1467	VH2	-1,2154	-4,2548	5,093
983	1469	VH2	3,156	-6,6713	2,9658
983	1470	VH2	2,3937	-2,4718	-3,7258
983	1468	CP TOTAL	2,1749	7,1216	0,5835
983	1467	CP TOTAL	3,7818	5,6753	-6,4406
983	1469	CP TOTAL	-0,5812	9,269	-7,2873
983	1470	CP TOTAL	-2,1725	10,572	-0,2632
983	1468	EMPUJE DE TIERRAS	-22,1843	-43,3894	-27,0142
983	1467	EMPUJE DE TIERRAS	-30,3523	-204,3797	143,4587
983	1469	EMPUJE DE TIERRAS	94,0822	-198,608	63,0615
983	1470	EMPUJE DE TIERRAS	101,7715	-34,7907	-107,4114
983	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0919	3,4275	-0,4522
983	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,3451	1,4364	-0,8101
983	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2383	2,1717	-1,9333
983	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0213	4,1728	-1,5754
983	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,0924	-39,9619	-27,4664
983	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,0072	-202,9434	142,6486
983	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	95,3205	-196,4363	61,1282
983	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,7502	-30,6179	-108,9869
984	1470	DEAD	-0,6494	8,4993	-1,3184
984	1469	DEAD	0,7801	16,5681	-6,347
984	1459	DEAD	-2,8949	16,3572	-2,4475
984	1471	DEAD	-4,3069	8,2583	2,5811
984	1470	CP	-0,8415	-0,1676	-0,4496
984	1469	CP	-0,9191	0,5606	0,5696
984	1459	CP	-0,0423	1,2867	0,9445
984	1471	CP	0,037	0,5464	-0,0747
984	1470	NIEVE	-0,848	-0,2618	-0,4442
984	1469	NIEVE	-0,9464	0,4032	0,6355
984	1459	NIEVE	-0,0231	1,1429	0,9808
984	1471	NIEVE	0,0767	0,466	-0,0989
984	1470	VH1	-1,9903	-0,6144	-1,0425
984	1469	VH1	-2,221	0,9462	1,4915
984	1459	VH1	-0,0542	2,6823	2,3019
984	1471	VH1	0,18	1,0936	-0,2322
984	1470	VH2	3,433	1,06	1,7983
984	1469	VH2	3,8311	-1,6315	-2,5729

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
984	1459	VH2	0,0933	-4,6261	-3,9706
984	1471	VH2	-0,3106	-1,8861	0,4006
984	1470	CP TOTAL	-1,4908	8,3317	-1,768
984	1469	CP TOTAL	-0,139	17,1287	-5,7774
984	1459	CP TOTAL	-2,9372	17,6439	-1,503
984	1471	CP TOTAL	-4,27	8,8047	2,5064
984	1470	EMPUJE DE TIERRAS	110,0815	0,5075	58,4808
984	1469	EMPUJE DE TIERRAS	104,4751	-140,3916	-103,2772
984	1459	EMPUJE DE TIERRAS	-9,0965	-124,2547	-172,7135
984	1471	EMPUJE DE TIERRAS	-3,2174	14,9304	-10,9556
984	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,662	4,6345	-0,0766
984	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,6942	7,4057	-3,4355
984	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9164	6,4588	-2,1535
984	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,9425	3,6901	1,2054
984	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,7435	5,142	58,4042
984	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	106,1692	-132,9859	-106,7127
984	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,0129	-117,7959	-174,867
984	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,16	18,6205	-9,7502
985	1471	DEAD	-4,3341	8,2494	-2,5916
985	1459	DEAD	-2,9081	16,164	2,7367
985	1472	DEAD	0,9978	16,4505	6,5426
985	1473	DEAD	-0,4457	8,5663	1,2143
985	1471	CP	-0,3031	0,0587	-0,2309
985	1459	CP	-0,0932	-0,1806	1,1011
985	1472	CP	1,0127	0,5605	0,9631
985	1473	CP	0,8033	0,7895	-0,3689
985	1471	NIEVE	-0,2686	-0,0297	-0,2116
985	1459	NIEVE	-0,0746	-0,3453	1,0937
985	1472	NIEVE	1,0138	0,4053	0,9193
985	1473	NIEVE	0,8205	0,7102	-0,3861
985	1471	VH1	-0,6303	-0,0696	-0,4966
985	1459	VH1	-0,1751	-0,8105	2,5669
985	1472	VH1	2,3793	0,951	2,1575
985	1473	VH1	1,9256	1,6666	-0,906
985	1471	VH2	1,0871	0,1204	0,8566
985	1459	VH2	0,3019	1,3986	-4,4275
985	1472	VH2	-4,1041	-1,6399	-3,7212
985	1473	VH2	-3,3215	-2,8745	1,5629
985	1471	CP TOTAL	-4,6372	8,3082	-2,8225
985	1459	CP TOTAL	-3,0013	15,9835	3,8378
985	1472	CP TOTAL	2,0105	17,011	7,5057

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
985	1473	CP TOTAL	0,3576	9,3558	0,8454
985	1471	EMPUJE DE TIERRAS	10,0515	-30,4704	-6,9425
985	1459	EMPUJE DE TIERRAS	12,5753	95,8497	-176,7353
985	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-106,8779	111,6005	-113,3836
985	1473	EMPUJE DE TIERRAS	-109,1007	-16,4762	56,4093
985	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,5555	4,2642	-0,8487
985	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8643	8,0806	-0,0949
985	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4643	7,3313	1,7375
985	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,1641	3,5392	0,9837
985	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,496	-26,2062	-7,7912
985	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,711	103,9302	-176,8302
985	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,3421	118,9317	-111,6461
985	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-110,2647	-12,9371	57,393
986	1473	DEAD	-1,4141	9,8017	1,3752
986	1472	DEAD	0,3649	7,2081	6,3825
986	1474	DEAD	3,3997	4,2874	4,8858
986	1475	DEAD	1,6145	6,9701	-0,1215
986	1473	CP	0,502	-0,0067	0,9763
986	1472	CP	0,8153	-1,1365	-0,3855
986	1474	CP	-0,0905	-0,722	-0,9712
986	1475	CP	-0,3961	0,3676	0,3906
986	1473	NIEVE	0,5229	-0,109	0,9787
986	1472	NIEVE	0,8192	-1,2367	-0,449
986	1474	NIEVE	-0,127	-0,7857	-1,0315
986	1475	NIEVE	-0,4154	0,3002	0,3962
986	1473	VH1	1,2273	-0,2559	2,2969
986	1472	VH1	1,9225	-2,9023	-1,0538
986	1474	VH1	-0,2981	-1,844	-2,4207
986	1475	VH1	-0,9749	0,7044	0,9299
986	1473	VH2	-2,117	0,4416	-3,9618
986	1472	VH2	-3,3161	5,0065	1,8179
986	1474	VH2	0,5143	3,1809	4,1757
986	1475	VH2	1,6816	-1,2148	-1,604
986	1473	CP TOTAL	-0,9121	9,7951	2,3515
986	1472	CP TOTAL	1,1802	6,0716	5,9969
986	1474	CP TOTAL	3,3092	3,5654	3,9146
986	1475	CP TOTAL	1,2184	7,3377	0,2692
986	1473	EMPUJE DE TIERRAS	-99,3365	16,9235	-109,4886
986	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-95,4909	183,9565	52,9588

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
986	1474	EMPUJE DE TIERRAS	24,1821	194,9284	135,3858
986	1475	EMPUJE DE TIERRAS	19,8675	30,5698	-27,0616
986	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,2251	4,9727	-0,5122
986	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5173	5,3278	3,2378
986	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8132	3,4014	3,3221
986	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,094	3,1343	-0,4279
986	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-100,5616	21,8962	-110,0008
986	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-96,0081	189,2842	56,1966
986	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,9953	198,3298	138,7079
986	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,9615	33,7041	-27,4895
987	1475	DEAD	2,8567	5,4434	3,1749
987	1474	DEAD	1,2922	1,4877	1,5808
987	1476	DEAD	-1,6491	-3,6327	-1,4562
987	1479	DEAD	-0,0714	0,329	0,1379
987	1475	CP	-0,3615	-0,4713	-0,3661
987	1474	CP	-0,1705	-0,1103	-0,2111
987	1476	CP	0,083	0,2335	0,0588
987	1479	CP	-0,106	-0,1292	-0,0962
987	1475	NIEVE	-0,3924	-0,5386	-0,4009
987	1474	NIEVE	-0,1881	-0,1377	-0,2307
987	1476	NIEVE	0,0949	0,2627	0,0702
987	1479	NIEVE	-0,1075	-0,14	-0,1
987	1475	VH1	-0,921	-1,2639	-0,9409
987	1474	VH1	-0,4415	-0,3231	-0,5415
987	1476	VH1	0,2228	0,6166	0,1648
987	1479	VH1	-0,2522	-0,3285	-0,2346
987	1475	VH2	1,5887	2,1804	1,6231
987	1474	VH2	0,7616	0,5573	0,9341
987	1476	VH2	-0,3844	-1,0636	-0,2843
987	1479	VH2	0,435	0,5666	0,4047
987	1475	CP TOTAL	2,4952	4,9721	2,8089
987	1474	CP TOTAL	1,1218	1,3774	1,3698
987	1476	CP TOTAL	-1,5661	-3,3993	-1,3974
987	1479	CP TOTAL	-0,1774	0,1997	0,0417
987	1475	EMPUJE DE TIERRAS	5,4756	61,8282	44,0731
987	1474	EMPUJE DE TIERRAS	10,3144	22,3719	63,9841
987	1476	EMPUJE DE TIERRAS	37,1211	37,2236	30,3596
987	1479	EMPUJE DE TIERRAS	32,3693	76,5651	10,4486

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
987	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,6437	3,4585	1,8412
987	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9232	1,3758	1,0453
987	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6082	-1,5073	-0,5723
987	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1147	0,581	0,2236
987	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,1193	65,2867	45,9143
987	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,2376	23,7477	65,0293
987	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,5128	35,7162	29,7873
987	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	32,484	77,1461	10,6722
988	1479	DEAD	0,3331	-0,0844	-0,3983
988	1476	DEAD	-1,5024	-0,4636	-0,9171
988	1480	DEAD	-2,1761	-0,7417	-0,926
988	1481	DEAD	-0,3506	-0,3687	-0,4073
988	1479	CP	-0,0701	-0,0423	-0,0272
988	1476	CP	0,0176	-7,882E-04	-0,01
988	1480	CP	0,0457	0,0385	0,0101
988	1481	CP	-0,0412	-0,0031	-0,0071
988	1479	NIEVE	-0,0751	-0,0466	-0,0255
988	1476	NIEVE	0,0286	-6,154E-04	-0,0041
988	1480	NIEVE	0,0629	0,0451	0,0171
988	1481	NIEVE	-0,0399	-9,184E-04	-0,0043
988	1479	VH1	-0,1763	-0,1093	-0,0598
988	1476	VH1	0,0671	-0,0014	-0,0096
988	1480	VH1	0,1476	0,1059	0,04
988	1481	VH1	-0,0935	-0,0022	-0,0102
988	1479	VH2	0,3041	0,1885	0,1032
988	1476	VH2	-0,1158	0,0025	0,0166
988	1480	VH2	-0,2547	-0,1827	-0,0691
988	1481	VH2	0,1613	0,0037	0,0175
988	1479	CP TOTAL	0,263	-0,1267	-0,4255
988	1476	CP TOTAL	-1,4848	-0,4644	-0,927
988	1480	CP TOTAL	-2,1304	-0,7033	-0,9159
988	1481	CP TOTAL	-0,3918	-0,3719	-0,4144
988	1479	EMPUJE DE TIERRAS	20,1919	17,4582	36,3373
988	1476	EMPUJE DE TIERRAS	24,4312	-28,0056	4,4126
988	1480	EMPUJE DE TIERRAS	-13,7062	-26,1009	-34,0162
988	1481	EMPUJE DE TIERRAS	-17,6037	19,0557	-2,0915
988	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2713	0,2276	-0,0681
988	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5363	-0,0116	-0,2799

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
988	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,854	-0,3411	-0,3444
988	1481	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0515	-0,104	-0,1326
988	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,4632	17,6858	36,2693
988	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,8949	-28,0172	4,1327
988	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,5603	-26,4419	-34,3606
988	1481	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,6552	18,9517	-2,224
989	1464	DEAD	-2,0028	-0,1832	0,2552
989	1482	DEAD	-2,7159	1,3095	-0,6838
989	1483	DEAD	-4,0952	0,0922	0,6865
989	1465	DEAD	-3,3666	-1,4165	1,6255
989	1464	CP	-0,0614	0,0039	0,0021
989	1482	CP	-0,1438	0,0884	-0,0423
989	1483	CP	-0,2135	0,0099	0,0425
989	1465	CP	-0,1297	-0,0759	0,0869
989	1464	NIEVE	-0,0483	0,0056	8,228E-04
989	1482	NIEVE	-0,1267	0,0797	-0,0376
989	1483	NIEVE	-0,1882	0,0058	0,0378
989	1465	NIEVE	-0,1086	-0,0695	0,0762
989	1464	VH1	-0,1134	0,0131	0,0019
989	1482	VH1	-0,2972	0,187	-0,0882
989	1483	VH1	-0,4418	0,0136	0,0887
989	1465	VH1	-0,2549	-0,1631	0,1788
989	1464	VH2	0,1955	-0,0226	-0,0033
989	1482	VH2	0,5126	-0,3224	0,1521
989	1483	VH2	0,7619	-0,0235	-0,1529
989	1465	VH2	0,4396	0,2812	-0,3084
989	1464	CP TOTAL	-2,0641	-0,1793	0,2573
989	1482	CP TOTAL	-2,8597	1,3979	-0,7261
989	1483	CP TOTAL	-4,3087	0,1021	0,729
989	1465	CP TOTAL	-3,4963	-1,4924	1,7123
989	1464	EMPUJE DE TIERRAS	9,1819	32,1683	14,3268
989	1482	EMPUJE DE TIERRAS	7,4987	-40,6749	30,2954
989	1483	EMPUJE DE TIERRAS	26,8008	-41,6883	-30,4029
989	1465	EMPUJE DE TIERRAS	27,9208	31,7283	-46,3716
989	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,608	-0,0798	0,063
989	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7735	0,3828	-0,2072
989	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,1387	0,1913	0,208
989	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9689	-0,276	0,4783

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
989	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,5739	32,0885	14,3898
989	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,7252	-40,2921	30,0882
989	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,6621	-41,497	-30,1949
989	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,9519	31,4523	-45,8933
990	1465	DEAD	4,3627	3,6831	1,099
990	1483	DEAD	-11,2904	-2,3368	1,2144
990	1455	DEAD	-12,7875	-10,3594	-1,2221
990	1467	DEAD	2,9491	-4,2652	-1,3376
990	1465	CP	0,631	0,3972	0,015
990	1483	CP	-0,9186	-0,1847	0,114
990	1455	CP	-0,9428	-0,8775	-0,1143
990	1467	CP	0,6173	-0,2907	-0,2132
990	1465	NIEVE	0,6031	0,3709	0,0085
990	1483	NIEVE	-0,8471	-0,1701	0,1052
990	1455	NIEVE	-0,8657	-0,8223	-0,1054
990	1467	NIEVE	0,5945	-0,2769	-0,2022
990	1465	VH1	1,4154	0,8705	0,0198
990	1483	VH1	-1,9879	-0,3993	0,2468
990	1455	VH1	-2,0317	-1,9298	-0,2474
990	1467	VH1	1,3951	-0,6499	-0,4744
990	1465	VH2	-2,4412	-1,5014	-0,0342
990	1483	VH2	3,4287	0,6886	-0,4257
990	1455	VH2	3,5042	3,3286	0,4267
990	1467	VH2	-2,4063	1,1209	0,8183
990	1465	CP TOTAL	4,9937	4,0803	1,114
990	1483	CP TOTAL	-12,2089	-2,5215	1,3284
990	1455	CP TOTAL	-13,7303	-11,2369	-1,3364
990	1467	CP TOTAL	3,5664	-4,5559	-1,5508
990	1465	EMPUJE DE TIERRAS	43,884	-18,1249	-14,8811
990	1483	EMPUJE DE TIERRAS	35,0317	129,1354	-62,6237
990	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-25,2069	124,972	63,2627
990	1467	EMPUJE DE TIERRAS	-12,8232	-25,7068	111,0054
990	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1156	1,1161	0,3122
990	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,1071	-0,6204	0,3751
990	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,3782	-2,3184	-0,3775
990	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8645	-0,5586	-0,4405
990	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	44,9997	-17,0088	-14,5689
990	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,9245	128,515	-62,2486
990	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,5851	122,6536	62,8852

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
990	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9587	-26,2654	110,5649
991	1467	DEAD	1,0424	-4,7775	-4,1914
991	1455	DEAD	-11,7054	-13,9704	1,6577
991	1461	DEAD	-2,8148	9,2955	-1,6423
991	1469	DEAD	9,8412	18,3754	-7,4914
991	1467	CP	0,741	0,6819	-0,6792
991	1455	CP	-0,9101	-1,0679	0,3565
991	1461	CP	0,248	0,9638	-0,3574
991	1469	CP	1,8882	2,727	-1,3931
991	1467	NIEVE	0,7398	0,7168	-0,6508
991	1455	NIEVE	-0,8449	-0,9853	0,3479
991	1461	NIEVE	0,2523	0,8751	-0,3489
991	1469	NIEVE	1,8266	2,5916	-1,3477
991	1467	VH1	1,7361	1,6822	-1,5274
991	1455	VH1	-1,9828	-2,3123	0,8166
991	1461	VH1	0,5921	2,0537	-0,8189
991	1469	VH1	4,2868	6,082	-3,1629
991	1467	VH2	-2,9946	-2,9017	2,6345
991	1455	VH2	3,4198	3,9882	-1,4084
991	1461	VH2	-1,0212	-3,5421	1,4125
991	1469	VH2	-7,3941	-10,4903	5,4555
991	1467	CP TOTAL	1,7833	-4,0956	-4,8706
991	1455	CP TOTAL	-12,6155	-15,0383	2,0142
991	1461	CP TOTAL	-2,5668	10,2594	-1,9997
991	1469	CP TOTAL	11,7295	21,1024	-8,8845
991	1467	EMPUJE DE TIERRAS	-81,2091	-233,3372	138,6288
991	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-99,6659	-381,6215	35,2454
991	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-173,1302	-366,3598	-34,1691
991	1469	EMPUJE DE TIERRAS	-152,7682	-229,192	69,2144
991	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2401	-1,9887	-1,0941
991	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,8241	-3,6409	0,2811
991	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3247	3,8837	-0,2741
991	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,2336	5,4788	-1,6493
991	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,4492	-235,3259	137,5347
991	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-102,49	-385,2624	35,5264
991	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-173,4549	-362,4761	-34,4431
991	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-150,5345	-223,7132	67,5652
992	1469	DEAD	-13,4149	2,0379	-6,7766
992	1461	DEAD	18,8903	17,8781	-2,3637
992	1454	DEAD	27,2556	43,6969	2,3914

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
992	1459	DEAD	-5,1702	27,5932	-2,0215
992	1469	CP	0,8234	0,2642	-0,5079
992	1461	CP	1,7137	5,4309	-1,2631
992	1454	CP	1,5372	7,4445	1,2831
992	1459	CP	0,6757	2,0752	2,0383
992	1469	NIEVE	0,9518	0,2348	-0,4555
992	1461	NIEVE	1,5484	5,3379	-1,2619
992	1454	NIEVE	1,2934	7,1473	1,282
992	1459	NIEVE	0,727	1,8409	2,0884
992	1469	VH1	2,2337	0,5511	-1,069
992	1461	VH1	3,6337	12,5273	-2,9616
992	1454	VH1	3,0353	16,7736	3,0086
992	1459	VH1	1,7063	4,3204	4,9012
992	1469	VH2	-3,8532	-0,9505	1,8437
992	1461	VH2	-6,2673	-21,6078	5,1084
992	1454	VH2	-5,2347	-28,9317	-5,1895
992	1459	VH2	-2,9433	-7,4514	-8,4542
992	1469	CP TOTAL	-12,5915	2,3021	-7,2845
992	1461	CP TOTAL	20,604	23,309	-3,6268
992	1454	CP TOTAL	28,7928	51,1414	3,6745
992	1459	CP TOTAL	-4,4945	29,6685	0,0167
992	1469	EMPUJE DE TIERRAS	-154,3576	-167,9995	-50,1958
992	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-190,2592	-521,1449	87,8757
992	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-89,0684	-528,1227	-89,5217
992	1459	EMPUJE DE TIERRAS	-56,0501	-157,8041	-227,5931
992	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,5696	1,3009	-2,351
992	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,3318	2,3279	0,4482
992	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,2238	11,4517	-0,459
992	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,7646	10,5411	-3,2582
992	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-160,9272	-166,6985	-52,5469
992	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-182,9274	-518,8171	88,3239
992	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-77,8446	-516,6709	-89,9806
992	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-58,8147	-147,263	-230,8514
993	1459	DEAD	-5,3265	27,3229	2,4954
993	1454	DEAD	27,1166	42,4907	-2,1598
993	1462	DEAD	18,5968	16,8089	2,136
993	1472	DEAD	-13,7189	1,8647	6,7912
993	1459	CP	-0,9563	-0,2721	2,1758
993	1454	CP	0,2777	-4,6651	1,1445
993	1462	CP	-0,4194	-4,2526	-1,1262
993	1472	CP	-1,617	-0,0465	-0,0949

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
993	1459	NIEVE	-0,9294	-0,5407	2,1876
993	1454	NIEVE	0,0154	-5,1431	1,1821
993	1462	NIEVE	-0,6151	-4,4882	-1,1632
993	1472	NIEVE	-1,524	-0,0779	-0,1577
993	1459	VH1	-2,1811	-1,2691	5,1339
993	1454	VH1	0,036	-12,0703	2,7742
993	1462	VH1	-1,4435	-10,5333	-2,7299
993	1472	VH1	-3,5765	-0,1828	-0,3702
993	1459	VH2	3,7621	2,19	-8,8554
993	1454	VH2	-0,0612	20,8215	-4,7853
993	1462	VH2	2,4905	18,1694	4,7089
993	1472	VH2	6,1688	0,3153	0,6387
993	1459	CP TOTAL	-6,2828	27,0508	4,6711
993	1454	CP TOTAL	27,3943	37,8256	-1,0153
993	1462	CP TOTAL	18,1774	12,5563	1,0098
993	1472	CP TOTAL	-15,3359	1,8182	6,6962
993	1459	EMPUJE DE TIERRAS	63,2558	111,4997	-231,1241
993	1454	EMPUJE DE TIERRAS	42,4603	456,7467	-85,9638
993	1462	EMPUJE DE TIERRAS	157,0211	490,8841	84,36
993	1472	EMPUJE DE TIERRAS	174,7361	162,4093	-60,8004
993	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9237	13,1601	-1,4509
993	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,6329	25,0826	-2,2801
993	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,6814	13,1614	2,2477
993	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,8613	1,5604	3,077
993	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	62,3321	124,6598	-232,575
993	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	55,0932	481,8293	-88,2439
993	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	166,7025	504,0455	86,6077
993	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	170,8749	163,9697	-57,7234
994	1472	DEAD	9,5108	17,9134	7,2884
994	1462	DEAD	-3,0079	8,8853	1,6373
994	1457	DEAD	-11,7263	-14,246	-1,6538
994	1474	DEAD	0,8813	-5,0924	3,9973
994	1472	CP	-1,278	-1,5306	-0,9409
994	1462	CP	-0,2607	-0,2802	-0,2601
994	1457	CP	0,3642	0,3705	0,2583
994	1474	CP	-0,6587	-0,8602	-0,4225
994	1472	NIEVE	-1,3866	-1,7289	-1,0216
994	1462	NIEVE	-0,2614	-0,3821	-0,2788
994	1457	NIEVE	0,4512	0,4824	0,2771
994	1474	NIEVE	-0,6804	-0,8453	-0,4657
994	1472	VH1	-3,2541	-4,0575	-2,3976

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
994	1462	VH1	-0,6136	-0,8969	-0,6543
994	1457	VH1	1,0589	1,1322	0,6504
994	1474	VH1	-1,5969	-1,9839	-1,093
994	1472	VH2	5,6134	6,9993	4,1359
994	1462	VH2	1,0583	1,5473	1,1286
994	1457	VH2	-1,8268	-1,9533	-1,1219
994	1474	VH2	2,7545	3,422	1,8854
994	1472	CP TOTAL	8,2328	16,3828	6,3475
994	1462	CP TOTAL	-3,2686	8,6051	1,3772
994	1457	CP TOTAL	-11,3622	-13,8755	-1,3955
994	1474	CP TOTAL	0,2226	-5,9526	3,5748
994	1472	EMPUJE DE TIERRAS	137,0965	198,4687	57,6012
994	1462	EMPUJE DE TIERRAS	173,4566	348,8042	-36,6677
994	1457	EMPUJE DE TIERRAS	113,6861	399,5303	37,7669
994	1474	EMPUJE DE TIERRAS	79,0961	237,9164	132,0357
994	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,788	10,2471	4,2951
994	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1576	5,1023	1,0049
994	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3523	-5,5258	-1,0096
994	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,3216	-0,3552	2,2806
994	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	142,8846	208,7159	61,8962
994	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	173,6143	353,9065	-35,6628
994	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	109,3338	394,0045	36,7573
994	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	80,4178	237,5612	134,3163
995	1474	DEAD	2,8772	-4,2626	1,2145
995	1457	DEAD	-12,7408	-10,1685	1,1541
995	1484	DEAD	-11,1872	-2,2017	-1,147
995	1476	DEAD	4,3449	3,6334	-1,0866
995	1474	CP	-0,3974	0,1646	-0,1219
995	1457	CP	0,3171	0,4169	-0,0457
995	1484	CP	0,3372	0,0735	0,0457
995	1476	CP	-0,3715	-0,1777	-0,0305
995	1474	NIEVE	-0,4359	0,186	-0,1363
995	1457	NIEVE	0,4145	0,4902	-0,0559
995	1484	NIEVE	0,4278	0,0899	0,056
995	1476	NIEVE	-0,4159	-0,2127	-0,0244
995	1474	VH1	-1,0231	0,4366	-0,3198
995	1457	VH1	0,9729	1,1504	-0,1313
995	1484	VH1	1,0041	0,211	0,1313
995	1476	VH1	-0,9761	-0,4992	-0,0572
995	1474	VH2	1,7649	-0,7531	0,5517
995	1457	VH2	-1,6784	-1,9846	0,2265

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
995	1484	VH2	-1,7323	-0,3641	-0,2266
995	1476	VH2	1,6839	0,8611	0,0986
995	1474	CP TOTAL	2,4798	-4,098	1,0926
995	1457	CP TOTAL	-12,4237	-9,7517	1,1084
995	1484	CP TOTAL	-10,85	-2,1282	-1,1013
995	1476	CP TOTAL	3,9734	3,4557	-1,1171
995	1474	EMPUJE DE TIERRAS	7,1778	28,9438	108,6587
995	1457	EMPUJE DE TIERRAS	41,275	-113,1438	61,5004
995	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-20,1023	-126,2789	-60,8708
995	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-50,5496	12,4902	-13,7125
995	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,0252	-1,0983	0,7607
995	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,8464	-3,736	0,5245
995	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,5346	-0,8417	-0,5222
995	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,2962	1,768	-0,286
995	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,203	27,8455	109,4194
995	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,4286	-116,8798	62,0249
995	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,6369	-127,1206	-61,393
995	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,2534	14,2582	-13,9985
996	1476	DEAD	-3,336	-1,3812	-1,5773
996	1484	DEAD	-4,0581	0,054	-0,6554
996	1485	DEAD	-2,7008	1,2656	0,6529
996	1480	DEAD	-1,9936	-0,1543	-0,269
996	1476	CP	-0,0257	0,0263	0,0078
996	1484	CP	0,0208	0,0167	0,0078
996	1485	CP	0,0127	-0,0222	-0,0077
996	1480	CP	-0,0333	-0,0131	-0,0077
996	1476	NIEVE	-0,0034	0,0338	0,0192
996	1484	NIEVE	0,0493	0,0134	0,0128
996	1485	NIEVE	0,0321	-0,032	-0,0127
996	1480	NIEVE	-0,0199	-0,0122	-0,0062
996	1476	VH1	-0,008	0,0793	0,0451
996	1484	VH1	0,1158	0,0315	0,0299
996	1485	VH1	0,0754	-0,0751	-0,0297
996	1480	VH1	-0,0467	-0,0287	-0,0146
996	1476	VH2	0,0137	-0,1367	-0,0778
996	1484	VH2	-0,1998	-0,0543	-0,0517
996	1485	VH2	-0,1301	0,1295	0,0513
996	1480	VH2	0,0806	0,0495	0,0251
996	1476	CP TOTAL	-3,3617	-1,3549	-1,5695
996	1484	CP TOTAL	-4,0373	0,0708	-0,6476
996	1485	CP TOTAL	-2,6882	1,2433	0,6452

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
996	1480	CP TOTAL	-2,0269	-0,1674	-0,2767
996	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-23,9313	-30,4564	-44,3425
996	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-21,8535	41,0038	-29,5117
996	1485	EMPUJE DE TIERRAS	-4,1317	38,9768	29,408
996	1480	EMPUJE DE TIERRAS	-6,7522	-31,9317	14,5772
996	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0732	-0,3751	-0,5603
996	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,3937	0,159	-0,2481
996	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9499	0,4864	0,247
996	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6356	-0,0413	-0,0652
996	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,0044	-30,8315	-44,9028
996	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,2471	41,1628	-29,7599
996	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,0816	39,4632	29,655
996	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,3879	-31,973	14,5121
997	1482	DEAD	-2,7159	1,3095	0,6838
997	1486	DEAD	-2,0028	-0,1832	-0,2552
997	1487	DEAD	-3,3666	-1,4165	-1,6255
997	1483	DEAD	-4,0952	0,0922	-0,6865
997	1482	CP	-0,1438	0,0884	0,0423
997	1486	CP	-0,0614	0,0039	-0,0021
997	1487	CP	-0,1297	-0,0759	-0,0869
997	1483	CP	-0,2135	0,0099	-0,0425
997	1482	NIEVE	-0,1267	0,0797	0,0376
997	1486	NIEVE	-0,0483	0,0056	-8,228E-04
997	1487	NIEVE	-0,1086	-0,0695	-0,0762
997	1483	NIEVE	-0,1882	0,0058	-0,0378
997	1482	VH1	-0,2972	0,187	0,0882
997	1486	VH1	-0,1134	0,0131	-0,0019
997	1487	VH1	-0,2549	-0,1631	-0,1788
997	1483	VH1	-0,4418	0,0136	-0,0887
997	1482	VH2	0,5126	-0,3224	-0,1521
997	1486	VH2	0,1955	-0,0226	0,0033
997	1487	VH2	0,4396	0,2812	0,3084
997	1483	VH2	0,7619	-0,0235	0,1529
997	1482	CP TOTAL	-2,8597	1,3979	0,7261
997	1486	CP TOTAL	-2,0641	-0,1793	-0,2573
997	1487	CP TOTAL	-3,4963	-1,4924	-1,7123
997	1483	CP TOTAL	-4,3087	0,1021	-0,729
997	1482	EMPUJE DE TIERRAS	7,4987	-40,6749	-30,2954
997	1486	EMPUJE DE TIERRAS	9,1819	32,1683	-14,3268

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
997	1487	EMPUJE DE TIERRAS	27,9208	31,7283	46,3716
997	1483	EMPUJE DE TIERRAS	26,8008	-41,6883	30,4029
997	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7735	0,3828	0,2072
997	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,608	-0,0798	-0,063
997	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9689	-0,276	-0,4783
997	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,1387	0,1913	-0,208
997	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,7252	-40,2921	-30,0882
997	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,5739	32,0885	-14,3898
997	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,9519	31,4523	45,8933
997	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,6621	-41,497	30,1949
998	1483	DEAD	-11,2904	-2,3368	-1,2144
998	1487	DEAD	4,3627	3,6831	-1,099
998	1488	DEAD	2,9491	-4,2652	1,3376
998	1455	DEAD	-12,7875	-10,3594	1,2221
998	1483	CP	-0,9186	-0,1847	-0,114
998	1487	CP	0,631	0,3972	-0,015
998	1488	CP	0,6173	-0,2907	0,2132
998	1455	CP	-0,9428	-0,8775	0,1143
998	1483	NIEVE	-0,8471	-0,1701	-0,1052
998	1487	NIEVE	0,6031	0,3709	-0,0085
998	1488	NIEVE	0,5945	-0,2769	0,2022
998	1455	NIEVE	-0,8657	-0,8223	0,1054
998	1483	VH1	-1,9879	-0,3993	-0,2468
998	1487	VH1	1,4154	0,8705	-0,0198
998	1488	VH1	1,3951	-0,6499	0,4744
998	1455	VH1	-2,0317	-1,9298	0,2474
998	1483	VH2	3,4287	0,6886	0,4257
998	1487	VH2	-2,4412	-1,5014	0,0342
998	1488	VH2	-2,4063	1,1209	-0,8183
998	1455	VH2	3,5042	3,3286	-0,4267
998	1483	CP TOTAL	-12,2089	-2,5215	-1,3284
998	1487	CP TOTAL	4,9937	4,0803	-1,114
998	1488	CP TOTAL	3,5664	-4,5559	1,5508
998	1455	CP TOTAL	-13,7303	-11,2369	1,3364
998	1483	EMPUJE DE TIERRAS	35,0317	129,1354	62,6237
998	1487	EMPUJE DE TIERRAS	43,884	-18,1249	14,8811
998	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-12,8232	-25,7068	-111,0054
998	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-25,2069	124,972	-63,2627

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
998	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,1071	-0,6204	-0,3751
998	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1156	1,1161	-0,3122
998	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8645	-0,5586	0,4405
998	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,3782	-2,3184	0,3775
998	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,9245	128,515	62,2486
998	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	44,9997	-17,0088	14,5689
998	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,9587	-26,2654	-110,5649
998	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,5851	122,6536	-62,8852
999	1455	DEAD	-11,7054	-13,9704	-1,6577
999	1488	DEAD	1,0424	-4,7775	4,1914
999	1489	DEAD	9,8412	18,3754	7,4914
999	1461	DEAD	-2,8148	9,2955	1,6423
999	1455	CP	-0,9101	-1,0679	-0,3565
999	1488	CP	0,741	0,6819	0,6792
999	1489	CP	1,8882	2,727	1,3931
999	1461	CP	0,248	0,9638	0,3574
999	1455	NIEVE	-0,8449	-0,9853	-0,3479
999	1488	NIEVE	0,7398	0,7168	0,6508
999	1489	NIEVE	1,8266	2,5916	1,3477
999	1461	NIEVE	0,2523	0,8751	0,3489
999	1455	VH1	-1,9828	-2,3123	-0,8166
999	1488	VH1	1,7361	1,6822	1,5274
999	1489	VH1	4,2868	6,082	3,1629
999	1461	VH1	0,5921	2,0537	0,8189
999	1455	VH2	3,4198	3,9882	1,4084
999	1488	VH2	-2,9946	-2,9017	-2,6345
999	1489	VH2	-7,3941	-10,4903	-5,4555
999	1461	VH2	-1,0212	-3,5421	-1,4125
999	1455	CP TOTAL	-12,6155	-15,0383	-2,0142
999	1488	CP TOTAL	1,7833	-4,0956	4,8706
999	1489	CP TOTAL	11,7295	21,1024	8,8845
999	1461	CP TOTAL	-2,5668	10,2594	1,9997
999	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-99,6659	-381,6215	-35,2454
999	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-81,2091	-233,3372	-138,6288
999	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-152,7682	-229,192	-69,2144
999	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-173,1302	-366,3598	34,1691
999	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,8241	-3,6409	-0,2811
999	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2401	-1,9887	1,0941

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
999	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,2336	5,4788	1,6493
999	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3247	3,8837	0,2741
999	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-102,49	-385,2624	-35,5264
999	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,4492	-235,3259	-137,5347
999	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-150,5345	-223,7132	-67,5652
999	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-173,4549	-362,4761	34,4431
1000	1461	DEAD	18,8903	17,8781	2,3637
1000	1489	DEAD	-13,4149	2,0379	6,7766
1000	1460	DEAD	-5,1702	27,5932	2,0215
1000	1454	DEAD	27,2556	43,6969	-2,3914
1000	1461	CP	1,7137	5,4309	1,2631
1000	1489	CP	0,8234	0,2642	0,5079
1000	1460	CP	0,6757	2,0752	-2,0383
1000	1454	CP	1,5372	7,4445	-1,2831
1000	1461	NIEVE	1,5484	5,3379	1,2619
1000	1489	NIEVE	0,9518	0,2348	0,4555
1000	1460	NIEVE	0,727	1,8409	-2,0884
1000	1454	NIEVE	1,2934	7,1473	-1,282
1000	1461	VH1	3,6337	12,5273	2,9616
1000	1489	VH1	2,2337	0,5511	1,069
1000	1460	VH1	1,7063	4,3204	-4,9012
1000	1454	VH1	3,0353	16,7736	-3,0086
1000	1461	VH2	-6,2673	-21,6078	-5,1084
1000	1489	VH2	-3,8532	-0,9505	-1,8437
1000	1460	VH2	-2,9433	-7,4514	8,4542
1000	1454	VH2	-5,2347	-28,9317	5,1895
1000	1461	CP TOTAL	20,604	23,309	3,6268
1000	1489	CP TOTAL	-12,5915	2,3021	7,2845
1000	1460	CP TOTAL	-4,4945	29,6685	-0,0167
1000	1454	CP TOTAL	28,7928	51,1414	-3,6745
1000	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-190,2592	-521,1449	-87,8757
1000	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-154,3576	-167,9995	50,1958
1000	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-56,0501	-157,8041	227,5931
1000	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-89,0684	-528,1227	89,5217
1000	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,3318	2,3279	-0,4482
1000	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,5696	1,3009	2,351
1000	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,7646	10,5411	3,2582
1000	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,2238	11,4517	0,459

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1000	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-182,9274	-518,8171	-88,3239
1000	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-160,9272	-166,6985	52,5469
1000	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-58,8147	-147,263	230,8514
1000	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-77,8446	-516,6709	89,9806
1001	1454	DEAD	27,1166	42,4907	2,1598
1001	1460	DEAD	-5,3265	27,3229	-2,4954
1001	1490	DEAD	-13,7189	1,8647	-6,7912
1001	1462	DEAD	18,5968	16,8089	-2,136
1001	1454	CP	0,2777	-4,6651	-1,1445
1001	1460	CP	-0,9563	-0,2721	-2,1758
1001	1490	CP	-1,617	-0,0465	0,0949
1001	1462	CP	-0,4194	-4,2526	1,1262
1001	1454	NIEVE	0,0154	-5,1431	-1,1821
1001	1460	NIEVE	-0,9294	-0,5407	-2,1876
1001	1490	NIEVE	-1,524	-0,0779	0,1577
1001	1462	NIEVE	-0,6151	-4,4882	1,1632
1001	1454	VH1	0,036	-12,0703	-2,7742
1001	1460	VH1	-2,1811	-1,2691	-5,1339
1001	1490	VH1	-3,5765	-0,1828	0,3702
1001	1462	VH1	-1,4435	-10,5333	2,7299
1001	1454	VH2	-0,0612	20,8215	4,7853
1001	1460	VH2	3,7621	2,19	8,8554
1001	1490	VH2	6,1688	0,3153	-0,6387
1001	1462	VH2	2,4905	18,1694	-4,7089
1001	1454	CP TOTAL	27,3943	37,8256	1,0153
1001	1460	CP TOTAL	-6,2828	27,0508	-4,6711
1001	1490	CP TOTAL	-15,3359	1,8182	-6,6962
1001	1462	CP TOTAL	18,1774	12,5563	-1,0098
1001	1454	EMPUJE DE TIERRAS	42,4603	456,7467	85,9638
1001	1460	EMPUJE DE TIERRAS	63,2558	111,4997	231,1241
1001	1490	EMPUJE DE TIERRAS	174,7361	162,4093	60,8004
1001	1462	EMPUJE DE TIERRAS	157,0211	490,8841	-84,36
1001	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,6329	25,0826	2,2801
1001	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9237	13,1601	1,4509
1001	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,8613	1,5604	-3,077
1001	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,6814	13,1614	-2,2477
1001	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	55,0932	481,8293	88,2439
1001	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	62,3321	124,6598	232,575
1001	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	170,8749	163,9697	57,7234

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1001	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	166,7025	504,0455	-86,6077
1002	1462	DEAD	-3,0079	8,8853	-1,6373
1002	1490	DEAD	9,5108	17,9134	-7,2884
1002	1491	DEAD	0,8813	-5,0924	-3,9973
1002	1457	DEAD	-11,7263	-14,246	1,6538
1002	1462	CP	-0,2607	-0,2802	0,2601
1002	1490	CP	-1,278	-1,5306	0,9409
1002	1491	CP	-0,6587	-0,8602	0,4225
1002	1457	CP	0,3642	0,3705	-0,2583
1002	1462	NIEVE	-0,2614	-0,3821	0,2788
1002	1490	NIEVE	-1,3866	-1,7289	1,0216
1002	1491	NIEVE	-0,6804	-0,8453	0,4657
1002	1457	NIEVE	0,4512	0,4824	-0,2771
1002	1462	VH1	-0,6136	-0,8969	0,6543
1002	1490	VH1	-3,2541	-4,0575	2,3976
1002	1491	VH1	-1,5969	-1,9839	1,093
1002	1457	VH1	1,0589	1,1322	-0,6504
1002	1462	VH2	1,0583	1,5473	-1,1286
1002	1490	VH2	5,6134	6,9993	-4,1359
1002	1491	VH2	2,7545	3,422	-1,8854
1002	1457	VH2	-1,8268	-1,9533	1,1219
1002	1462	CP TOTAL	-3,2686	8,6051	-1,3772
1002	1490	CP TOTAL	8,2328	16,3828	-6,3475
1002	1491	CP TOTAL	0,2226	-5,9526	-3,5748
1002	1457	CP TOTAL	-11,3622	-13,8755	1,3955
1002	1462	EMPUJE DE TIERRAS	173,4566	348,8042	36,6677
1002	1490	EMPUJE DE TIERRAS	137,0965	198,4687	-57,6012
1002	1491	EMPUJE DE TIERRAS	79,0961	237,9164	-132,0357
1002	1457	EMPUJE DE TIERRAS	113,6861	399,5303	-37,7669
1002	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1576	5,1023	-1,0049
1002	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,788	10,2471	-4,2951
1002	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,3216	-0,3552	-2,2806
1002	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3523	-5,5258	1,0096
1002	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	173,6143	353,9065	35,6628
1002	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	142,8846	208,7159	-61,8962
1002	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	80,4178	237,5612	-134,3163
1002	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	109,3338	394,0045	-36,7573
1003	1457	DEAD	-12,7408	-10,1685	-1,1541
1003	1491	DEAD	2,8772	-4,2626	-1,2145
1003	1492	DEAD	4,3449	3,6334	1,0866

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1003	1484	DEAD	-11,1872	-2,2017	1,147
1003	1457	CP	0,3171	0,4169	0,0457
1003	1491	CP	-0,3974	0,1646	0,1219
1003	1492	CP	-0,3715	-0,1777	0,0305
1003	1484	CP	0,3372	0,0735	-0,0457
1003	1457	NIEVE	0,4145	0,4902	0,0559
1003	1491	NIEVE	-0,4359	0,186	0,1363
1003	1492	NIEVE	-0,4159	-0,2127	0,0244
1003	1484	NIEVE	0,4278	0,0899	-0,056
1003	1457	VH1	0,9729	1,1504	0,1313
1003	1491	VH1	-1,0231	0,4366	0,3198
1003	1492	VH1	-0,9761	-0,4992	0,0572
1003	1484	VH1	1,0041	0,211	-0,1313
1003	1457	VH2	-1,6784	-1,9846	-0,2265
1003	1491	VH2	1,7649	-0,7531	-0,5517
1003	1492	VH2	1,6839	0,8611	-0,0986
1003	1484	VH2	-1,7323	-0,3641	0,2266
1003	1457	CP TOTAL	-12,4237	-9,7517	-1,1084
1003	1491	CP TOTAL	2,4798	-4,098	-1,0926
1003	1492	CP TOTAL	3,9734	3,4557	1,1171
1003	1484	CP TOTAL	-10,85	-2,1282	1,1013
1003	1457	EMPUJE DE TIERRAS	41,275	-113,1438	-61,5004
1003	1491	EMPUJE DE TIERRAS	7,1778	28,9438	-108,6587
1003	1492	EMPUJE DE TIERRAS	-50,5496	12,4902	13,7125
1003	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-20,1023	-126,2789	60,8708
1003	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,8464	-3,736	-0,5245
1003	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,0252	-1,0983	-0,7607
1003	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,2962	1,768	0,286
1003	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,5346	-0,8417	0,5222
1003	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,4286	-116,8798	-62,0249
1003	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,203	27,8455	-109,4194
1003	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,2534	14,2582	13,9985
1003	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,6369	-127,1206	61,393
1004	1484	DEAD	-4,0581	0,054	0,6554
1004	1492	DEAD	-3,336	-1,3812	1,5773
1004	1493	DEAD	-1,9936	-0,1543	0,269
1004	1485	DEAD	-2,7008	1,2656	-0,6529
1004	1484	CP	0,0208	0,0167	-0,0078
1004	1492	CP	-0,0257	0,0263	-0,0078
1004	1493	CP	-0,0333	-0,0131	0,0077
1004	1485	CP	0,0127	-0,0222	0,0077

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1004	1484	NIEVE	0,0493	0,0134	-0,0128
1004	1492	NIEVE	-0,0034	0,0338	-0,0192
1004	1493	NIEVE	-0,0199	-0,0122	0,0062
1004	1485	NIEVE	0,0321	-0,032	0,0127
1004	1484	VH1	0,1158	0,0315	-0,0299
1004	1492	VH1	-0,008	0,0793	-0,0451
1004	1493	VH1	-0,0467	-0,0287	0,0146
1004	1485	VH1	0,0754	-0,0751	0,0297
1004	1484	VH2	-0,1998	-0,0543	0,0517
1004	1492	VH2	0,0137	-0,1367	0,0778
1004	1493	VH2	0,0806	0,0495	-0,0251
1004	1485	VH2	-0,1301	0,1295	-0,0513
1004	1484	CP TOTAL	-4,0373	0,0708	0,6476
1004	1492	CP TOTAL	-3,3617	-1,3549	1,5695
1004	1493	CP TOTAL	-2,0269	-0,1674	0,2767
1004	1485	CP TOTAL	-2,6882	1,2433	-0,6452
1004	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-21,8535	41,0038	29,5117
1004	1492	EMPUJE DE TIERRAS	-23,9313	-30,4564	44,3425
1004	1493	EMPUJE DE TIERRAS	-6,7522	-31,9317	-14,5772
1004	1485	EMPUJE DE TIERRAS	-4,1317	38,9768	-29,408
1004	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,3937	0,159	0,2481
1004	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0732	-0,3751	0,5603
1004	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6356	-0,0413	0,0652
1004	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9499	0,4864	-0,247
1004	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,2471	41,1628	29,7599
1004	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,0044	-30,8315	44,9028
1004	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,3879	-31,973	-14,5121
1004	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,0816	39,4632	-29,655
1005	1486	DEAD	-2,2029	-0,774	-0,9625
1005	1494	DEAD	-0,3631	-0,3516	-0,4098
1005	1495	DEAD	0,3626	-0,061	-0,362
1005	1487	DEAD	-1,487	-0,4898	-0,9147
1005	1486	CP	-0,1585	-0,0811	-0,0581
1005	1494	CP	0,0266	-0,0111	-0,0127
1005	1495	CP	0,0977	0,068	0,0148
1005	1487	CP	-0,0889	-0,0021	-0,0306
1005	1486	NIEVE	-0,1442	-0,0759	-0,0517
1005	1494	NIEVE	0,0294	-0,0094	-0,0099
1005	1495	NIEVE	0,095	0,0652	0,0165
1005	1487	NIEVE	-0,08	-0,0015	-0,0252
1005	1486	VH1	-0,3384	-0,1781	-0,1212

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1005	1494	VH1	0,0689	-0,022	-0,0233
1005	1495	VH1	0,2228	0,1529	0,0388
1005	1487	VH1	-0,1876	-0,0035	-0,0591
1005	1486	VH2	0,5837	0,3071	0,2091
1005	1494	VH2	-0,1188	0,0379	0,0402
1005	1495	VH2	-0,3844	-0,2638	-0,067
1005	1487	VH2	0,3236	0,006	0,1019
1005	1486	CP TOTAL	-2,3613	-0,8551	-1,0206
1005	1494	CP TOTAL	-0,3364	-0,3628	-0,4225
1005	1495	CP TOTAL	0,4603	0,007	-0,3472
1005	1487	CP TOTAL	-1,5759	-0,4919	-0,9454
1005	1486	EMPUJE DE TIERRAS	16,6022	27,1958	35,2488
1005	1494	EMPUJE DE TIERRAS	17,9777	-18,6892	2,5997
1005	1495	EMPUJE DE TIERRAS	-20,8988	-18,1203	-36,0189
1005	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-22,602	28,0803	-3,3699
1005	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6283	-0,2194	-0,2865
1005	1494	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	-0,0836	-0,1276
1005	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0905	0,1113	-0,0949
1005	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-0,0266	-0,2538
1005	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,9739	26,9765	34,9623
1005	1494	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,8377	-18,7728	2,4721
1005	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,8082	-18,009	-36,1138
1005	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,002	28,0536	-3,6237
1006	1487	DEAD	-1,6299	-3,6395	-1,4403
1006	1495	DEAD	-0,0281	0,421	0,1607
1006	1496	DEAD	2,919	5,5894	3,276
1006	1488	DEAD	1,3304	1,5351	1,675
1006	1487	CP	-0,1532	-0,4054	-0,1282
1006	1495	CP	0,1064	0,1929	0,1124
1006	1496	CP	0,5336	0,8821	0,5667
1006	1488	CP	0,2727	0,286	0,3261
1006	1487	NIEVE	-0,1456	-0,3867	-0,1203
1006	1495	NIEVE	0,1077	0,1859	0,1117
1006	1496	NIEVE	0,5166	0,8348	0,5456
1006	1488	NIEVE	0,2618	0,2644	0,3137
1006	1487	VH1	-0,3417	-0,9075	-0,2822
1006	1495	VH1	0,2528	0,4363	0,2621
1006	1496	VH1	1,2123	1,9592	1,2805
1006	1488	VH1	0,6145	0,6205	0,7361
1006	1487	VH2	0,5894	1,5652	0,4868
1006	1495	VH2	-0,436	-0,7525	-0,4522

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1006	1496	VH2	-2,091	-3,3792	-2,2086
1006	1488	VH2	-1,0598	-1,0703	-1,2697
1006	1487	CP TOTAL	-1,7831	-4,0448	-1,5685
1006	1495	CP TOTAL	0,0783	0,6139	0,2731
1006	1496	CP TOTAL	3,4527	6,4716	3,8427
1006	1488	CP TOTAL	1,6031	1,8211	2,0011
1006	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-35,317	-32,8092	-28,5775
1006	1495	EMPUJE DE TIERRAS	-32,3779	-78,2012	-10,866
1006	1496	EMPUJE DE TIERRAS	-9,8963	-72,3793	-49,2261
1006	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-12,9396	-26,8859	-66,9376
1006	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3152	-0,7522	-0,3398
1006	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1103	0,2564	-0,0099
1006	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6191	1,9422	0,7964
1006	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4205	0,9348	0,4665
1006	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,6322	-33,5614	-28,9174
1006	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-32,4882	-77,9448	-10,876
1006	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,2772	-70,4371	-48,4297
1006	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,5191	-25,9512	-66,4711
1007	1488	DEAD	3,4511	4,5853	5,155
1007	1496	DEAD	1,6885	6,9901	-0,1948
1007	1497	DEAD	-1,5757	9,8696	1,1586
1007	1489	DEAD	0,1793	7,5619	6,5084
1007	1488	CP	0,3307	1,09	1,2856
1007	1496	CP	0,4863	0,1316	-0,3888
1007	1497	CP	-0,5968	0,7024	-0,8954
1007	1489	CP	-0,7605	1,7071	0,7789
1007	1488	NIEVE	0,3003	1,0511	1,2582
1007	1496	NIEVE	0,4805	0,0598	-0,3949
1007	1497	NIEVE	-0,5913	0,6107	-0,9204
1007	1489	NIEVE	-0,7796	1,6481	0,7327
1007	1488	VH1	0,7047	2,4668	2,9527
1007	1496	VH1	1,1276	0,1403	-0,9268
1007	1497	VH1	-1,3877	1,4332	-2,16
1007	1489	VH1	-1,8297	3,8678	1,7195
1007	1488	VH2	-1,2154	-4,2548	-5,093
1007	1496	VH2	-1,9449	-0,2418	1,5986
1007	1497	VH2	2,3937	-2,4718	3,7258
1007	1489	VH2	3,156	-6,6713	-2,9658
1007	1488	CP TOTAL	3,7818	5,6753	6,4406
1007	1496	CP TOTAL	2,1749	7,1216	-0,5835
1007	1497	CP TOTAL	-2,1725	10,572	0,2632

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1007	1489	CP TOTAL	-0,5812	9,269	7,2873
1007	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-30,3523	-204,3797	-143,4587
1007	1496	EMPUJE DE TIERRAS	-22,1843	-43,3894	27,0142
1007	1497	EMPUJE DE TIERRAS	101,7715	-34,7907	107,4114
1007	1489	EMPUJE DE TIERRAS	94,0822	-198,608	-63,0615
1007	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,3451	1,4364	0,8101
1007	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0919	3,4275	0,4522
1007	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0213	4,1728	1,5754
1007	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2383	2,1717	1,9333
1007	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,0072	-202,9434	-142,6486
1007	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,0924	-39,9619	27,4664
1007	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,7502	-30,6179	108,9869
1007	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	95,3205	-196,4363	-61,1282
1008	1489	DEAD	0,7801	16,5681	6,347
1008	1497	DEAD	-0,6494	8,4993	1,3184
1008	1498	DEAD	-4,3069	8,2583	-2,5811
1008	1460	DEAD	-2,8949	16,3572	2,4475
1008	1489	CP	-0,9191	0,5606	-0,5696
1008	1497	CP	-0,8415	-0,1676	0,4496
1008	1498	CP	0,037	0,5464	0,0747
1008	1460	CP	-0,0423	1,2867	-0,9445
1008	1489	NIEVE	-0,9464	0,4032	-0,6355
1008	1497	NIEVE	-0,848	-0,2618	0,4442
1008	1498	NIEVE	0,0767	0,466	0,0989
1008	1460	NIEVE	-0,0231	1,1429	-0,9808
1008	1489	VH1	-2,221	0,9462	-1,4915
1008	1497	VH1	-1,9903	-0,6144	1,0425
1008	1498	VH1	0,18	1,0936	0,2322
1008	1460	VH1	-0,0542	2,6823	-2,3019
1008	1489	VH2	3,8311	-1,6315	2,5729
1008	1497	VH2	3,433	1,06	-1,7983
1008	1498	VH2	-0,3106	-1,8861	-0,4006
1008	1460	VH2	0,0933	-4,6261	3,9706
1008	1489	CP TOTAL	-0,139	17,1287	5,7774
1008	1497	CP TOTAL	-1,4908	8,3317	1,768
1008	1498	CP TOTAL	-4,27	8,8047	-2,5064
1008	1460	CP TOTAL	-2,9372	17,6439	1,503
1008	1489	EMPUJE DE TIERRAS	104,4751	-140,3916	103,2772
1008	1497	EMPUJE DE TIERRAS	110,0815	0,5075	-58,4808

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1008	1498	EMPUJE DE TIERRAS	-3,2174	14,9304	10,9556
1008	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-9,0965	-124,2547	172,7135
1008	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,6942	7,4057	3,4355
1008	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,662	4,6345	0,0766
1008	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,9425	3,6901	-1,2054
1008	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9164	6,4588	2,1535
1008	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	106,1692	-132,9859	106,7127
1008	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,7435	5,142	-58,4042
1008	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,16	18,6205	9,7502
1008	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,0129	-117,7959	174,867
1009	1460	DEAD	-2,9081	16,164	-2,7367
1009	1498	DEAD	-4,3341	8,2494	2,5916
1009	1499	DEAD	-0,4457	8,5663	-1,2143
1009	1490	DEAD	0,9978	16,4505	-6,5426
1009	1460	CP	-0,0932	-0,1806	-1,1011
1009	1498	CP	-0,3031	0,0587	0,2309
1009	1499	CP	0,8033	0,7895	0,3689
1009	1490	CP	1,0127	0,5605	-0,9631
1009	1460	NIEVE	-0,0746	-0,3453	-1,0937
1009	1498	NIEVE	-0,2686	-0,0297	0,2116
1009	1499	NIEVE	0,8205	0,7102	0,3861
1009	1490	NIEVE	1,0138	0,4053	-0,9193
1009	1460	VH1	-0,1751	-0,8105	-2,5669
1009	1498	VH1	-0,6303	-0,0696	0,4966
1009	1499	VH1	1,9256	1,6666	0,906
1009	1490	VH1	2,3793	0,951	-2,1575
1009	1460	VH2	0,3019	1,3986	4,4275
1009	1498	VH2	1,0871	0,1204	-0,8566
1009	1499	VH2	-3,3215	-2,8745	-1,5629
1009	1490	VH2	-4,1041	-1,6399	3,7212
1009	1460	CP TOTAL	-3,0013	15,9835	-3,8378
1009	1498	CP TOTAL	-4,6372	8,3082	2,8225
1009	1499	CP TOTAL	0,3576	9,3558	-0,8454
1009	1490	CP TOTAL	2,0105	17,011	-7,5057
1009	1460	EMPUJE DE TIERRAS	12,5753	95,8497	176,7353
1009	1498	EMPUJE DE TIERRAS	10,0515	-30,4704	6,9425
1009	1499	EMPUJE DE TIERRAS	-109,1007	-16,4762	-56,4093
1009	1490	EMPUJE DE TIERRAS	-106,8779	111,6005	113,3836

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1009	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8643	8,0806	0,0949
1009	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,5555	4,2642	0,8487
1009	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,1641	3,5392	-0,9837
1009	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4643	7,3313	-1,7375
1009	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,711	103,9302	176,8302
1009	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,496	-26,2062	7,7912
1009	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-110,2647	-12,9371	-57,393
1009	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,3421	118,9317	111,6461
1010	1490	DEAD	0,3649	7,2081	-6,3825
1010	1499	DEAD	-1,4141	9,8017	-1,3752
1010	1500	DEAD	1,6145	6,9701	0,1215
1010	1491	DEAD	3,3997	4,2874	-4,8858
1010	1490	CP	0,8153	-1,1365	0,3855
1010	1499	CP	0,502	-0,0067	-0,9763
1010	1500	CP	-0,3961	0,3676	-0,3906
1010	1491	CP	-0,0905	-0,722	0,9712
1010	1490	NIEVE	0,8192	-1,2367	0,449
1010	1499	NIEVE	0,5229	-0,109	-0,9787
1010	1500	NIEVE	-0,4154	0,3002	-0,3962
1010	1491	NIEVE	-0,127	-0,7857	1,0315
1010	1490	VH1	1,9225	-2,9023	1,0538
1010	1499	VH1	1,2273	-0,2559	-2,2969
1010	1500	VH1	-0,9749	0,7044	-0,9299
1010	1491	VH1	-0,2981	-1,844	2,4207
1010	1490	VH2	-3,3161	5,0065	-1,8179
1010	1499	VH2	-2,117	0,4416	3,9618
1010	1500	VH2	1,6816	-1,2148	1,604
1010	1491	VH2	0,5143	3,1809	-4,1757
1010	1490	CP TOTAL	1,1802	6,0716	-5,9969
1010	1499	CP TOTAL	-0,9121	9,7951	-2,3515
1010	1500	CP TOTAL	1,2184	7,3377	-0,2692
1010	1491	CP TOTAL	3,3092	3,5654	-3,9146
1010	1490	EMPUJE DE TIERRAS	-95,4909	183,9565	-52,9588
1010	1499	EMPUJE DE TIERRAS	-99,3365	16,9235	109,4886
1010	1500	EMPUJE DE TIERRAS	19,8675	30,5698	27,0616
1010	1491	EMPUJE DE TIERRAS	24,1821	194,9284	-135,3858
1010	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5173	5,3278	-3,2378
1010	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,2251	4,9727	0,5122

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1010	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,094	3,1343	0,4279
1010	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8132	3,4014	-3,3221
1010	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-96,0081	189,2842	-56,1966
1010	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-100,5616	21,8962	110,0008
1010	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,9615	33,7041	27,4895
1010	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,9953	198,3298	-138,7079
1011	1491	DEAD	1,2922	1,4877	-1,5808
1011	1500	DEAD	2,8567	5,4434	-3,1749
1011	1501	DEAD	-0,0714	0,329	-0,1379
1011	1492	DEAD	-1,6491	-3,6327	1,4562
1011	1491	CP	-0,1705	-0,1103	0,2111
1011	1500	CP	-0,3615	-0,4713	0,3661
1011	1501	CP	-0,106	-0,1292	0,0962
1011	1492	CP	0,083	0,2335	-0,0588
1011	1491	NIEVE	-0,1881	-0,1377	0,2307
1011	1500	NIEVE	-0,3924	-0,5386	0,4009
1011	1501	NIEVE	-0,1075	-0,14	0,1
1011	1492	NIEVE	0,0949	0,2627	-0,0702
1011	1491	VH1	-0,4415	-0,3231	0,5415
1011	1500	VH1	-0,921	-1,2639	0,9409
1011	1501	VH1	-0,2522	-0,3285	0,2346
1011	1492	VH1	0,2228	0,6166	-0,1648
1011	1491	VH2	0,7616	0,5573	-0,9341
1011	1500	VH2	1,5887	2,1804	-1,6231
1011	1501	VH2	0,435	0,5666	-0,4047
1011	1492	VH2	-0,3844	-1,0636	0,2843
1011	1491	CP TOTAL	1,1218	1,3774	-1,3698
1011	1500	CP TOTAL	2,4952	4,9721	-2,8089
1011	1501	CP TOTAL	-0,1774	0,1997	-0,0417
1011	1492	CP TOTAL	-1,5661	-3,3993	1,3974
1011	1491	EMPUJE DE TIERRAS	10,3144	22,3719	-63,9841
1011	1500	EMPUJE DE TIERRAS	5,4756	61,8282	-44,0731
1011	1501	EMPUJE DE TIERRAS	32,3693	76,5651	-10,4486
1011	1492	EMPUJE DE TIERRAS	37,1211	37,2236	-30,3596
1011	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9232	1,3758	-1,0453
1011	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,6437	3,4585	-1,8412
1011	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1147	0,581	-0,2236
1011	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6082	-1,5073	0,5723

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1011	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,2376	23,7477	-65,0293
1011	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,1193	65,2867	-45,9143
1011	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	32,484	77,1461	-10,6722
1011	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,5128	35,7162	-29,7873
1012	1492	DEAD	-1,5024	-0,4636	0,9171
1012	1501	DEAD	0,3331	-0,0844	0,3983
1012	1502	DEAD	-0,3506	-0,3687	0,4073
1012	1493	DEAD	-2,1761	-0,7417	0,926
1012	1492	CP	0,0176	-7,882E-04	0,01
1012	1501	CP	-0,0701	-0,0423	0,0272
1012	1502	CP	-0,0412	-0,0031	0,0071
1012	1493	CP	0,0457	0,0385	-0,0101
1012	1492	NIEVE	0,0286	-6,154E-04	0,0041
1012	1501	NIEVE	-0,0751	-0,0466	0,0255
1012	1502	NIEVE	-0,0399	-9,184E-04	0,0043
1012	1493	NIEVE	0,0629	0,0451	-0,0171
1012	1492	VH1	0,0671	-0,0014	0,0096
1012	1501	VH1	-0,1763	-0,1093	0,0598
1012	1502	VH1	-0,0935	-0,0022	0,0102
1012	1493	VH1	0,1476	0,1059	-0,04
1012	1492	VH2	-0,1158	0,0025	-0,0166
1012	1501	VH2	0,3041	0,1885	-0,1032
1012	1502	VH2	0,1613	0,0037	-0,0175
1012	1493	VH2	-0,2547	-0,1827	0,0691
1012	1492	CP TOTAL	-1,4848	-0,4644	0,927
1012	1501	CP TOTAL	0,263	-0,1267	0,4255
1012	1502	CP TOTAL	-0,3918	-0,3719	0,4144
1012	1493	CP TOTAL	-2,1304	-0,7033	0,9159
1012	1492	EMPUJE DE TIERRAS	24,4312	-28,0056	-4,4126
1012	1501	EMPUJE DE TIERRAS	20,1919	17,4582	-36,3373
1012	1502	EMPUJE DE TIERRAS	-17,6037	19,0557	2,0915
1012	1493	EMPUJE DE TIERRAS	-13,7062	-26,1009	34,0162
1012	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5363	-0,0116	0,2799
1012	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2713	0,2276	0,0681
1012	1502	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0515	-0,104	0,1326
1012	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,854	-0,3411	0,3444
1012	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,8949	-28,0172	-4,1327
1012	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,4632	17,6858	-36,2693
1012	1502	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,6552	18,9517	2,224

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1012	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,5603	-26,4419	34,3606
1013	1512	DEAD	-0,3262	-0,3243	0,36
1013	1513	DEAD	-1,8926	-0,6492	0,824
1013	1514	DEAD	-1,3048	-0,4757	0,8122
1013	1515	DEAD	0,27	-0,1454	0,3483
1013	1512	CP	0,0244	-0,0123	0,0142
1013	1513	CP	-0,1643	-0,0824	0,0607
1013	1514	CP	-0,0931	-0,0021	0,0337
1013	1515	CP	0,0969	0,0682	-0,0128
1013	1512	NIEVE	0,0274	-0,0103	0,0111
1013	1513	NIEVE	-0,1477	-0,0763	0,0533
1013	1514	NIEVE	-0,0828	-0,0014	0,0274
1013	1515	NIEVE	0,0936	0,0647	-0,0148
1013	1512	VH1	0,0643	-0,0241	0,026
1013	1513	VH1	-0,3466	-0,179	0,125
1013	1514	VH1	-0,1943	-0,0034	0,0643
1013	1515	VH1	0,2198	0,152	-0,0347
1013	1512	VH2	-0,1109	0,0416	-0,0448
1013	1513	VH2	0,5977	0,3088	-0,2155
1013	1514	VH2	0,335	0,0058	-0,1109
1013	1515	VH2	-0,379	-0,2621	0,0598
1013	1512	CP TOTAL	-0,3018	-0,3366	0,3742
1013	1513	CP TOTAL	-2,0569	-0,7316	0,8847
1013	1514	CP TOTAL	-1,398	-0,4779	0,8459
1013	1515	CP TOTAL	0,367	-0,0772	0,3355
1013	1512	EMPUJE DE TIERRAS	17,9366	-18,6211	-2,6185
1013	1513	EMPUJE DE TIERRAS	16,744	27,1974	-35,2284
1013	1514	EMPUJE DE TIERRAS	-22,4273	28,0058	3,304
1013	1515	EMPUJE DE TIERRAS	-20,9091	-18,1278	35,9139
1013	1512	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1277	-0,0735	0,1155
1013	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5703	-0,2021	0,263
1013	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3592	-0,0273	0,2288
1013	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0855	0,1033	0,0813
1013	1512	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,8089	-18,6946	-2,503
1013	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,1737	26,9953	-34,9654
1013	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,7864	27,9785	3,5328
1013	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,8236	-18,0245	35,9952
1014	1515	DEAD	-0,0512	0,2255	-0,1121
1014	1514	DEAD	-1,4496	-3,1766	1,2752
1014	1516	DEAD	1,0602	1,0284	-1,3261

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1014	1517	DEAD	2,4468	4,4263	-2,7133
1014	1515	CP	0,1025	0,192	-0,11
1014	1514	CP	-0,1553	-0,4089	0,1309
1014	1516	CP	0,2733	0,2939	-0,3259
1014	1517	CP	0,5323	0,8926	-0,5668
1014	1515	NIEVE	0,1038	0,1837	-0,109
1014	1514	NIEVE	-0,1462	-0,3867	0,1216
1014	1516	NIEVE	0,2604	0,2685	-0,3111
1014	1517	NIEVE	0,5118	0,8367	-0,5417
1014	1515	VH1	0,2436	0,4311	-0,2558
1014	1514	VH1	-0,3431	-0,9075	0,2853
1014	1516	VH1	0,6111	0,6301	-0,7301
1014	1517	VH1	1,201	1,9637	-1,2712
1014	1515	VH2	-0,4202	-0,7436	0,4412
1014	1514	VH2	0,5918	1,5652	-0,4921
1014	1516	VH2	-1,0541	-1,0867	1,2593
1014	1517	VH2	-2,0715	-3,387	2,1926
1014	1515	CP TOTAL	0,0513	0,4175	-0,2221
1014	1514	CP TOTAL	-1,6048	-3,5855	1,4061
1014	1516	CP TOTAL	1,3335	1,3223	-1,652
1014	1517	CP TOTAL	2,979	5,3189	-3,2802
1014	1515	EMPUJE DE TIERRAS	-32,3219	-78,119	10,8853
1014	1514	EMPUJE DE TIERRAS	-35,0925	-32,3939	28,3871
1014	1516	EMPUJE DE TIERRAS	-13,0984	-27,1305	66,9959
1014	1517	EMPUJE DE TIERRAS	-10,2234	-72,9551	49,4941
1014	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0938	0,2436	0,0055
1014	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2826	-0,6809	0,3055
1014	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3856	0,8491	-0,4334
1014	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5688	1,7725	-0,7335
1014	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-32,4157	-77,8754	10,8908
1014	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,3752	-33,0748	28,6926
1014	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,7127	-26,2813	66,5625
1014	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6547	-71,1826	48,7607
1015	1517	DEAD	1,4391	5,6674	0,1849
1015	1516	DEAD	2,8081	3,4888	-4,2319
1015	1518	DEAD	0,0957	5,8884	-5,4378
1015	1519	DEAD	-1,2672	7,9889	-1,021
1015	1517	CP	0,4781	0,1774	0,3747
1015	1516	CP	0,3433	1,0879	-1,2713
1015	1518	CP	-0,7275	1,7041	-0,791
1015	1519	CP	-0,5849	0,7484	0,855

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1015	1517	NIEVE	0,4706	0,095	0,381
1015	1516	NIEVE	0,3078	1,0414	-1,2377
1015	1518	NIEVE	-0,7481	1,6333	-0,7367
1015	1519	NIEVE	-0,5775	0,642	0,882
1015	1517	VH1	1,1043	0,223	0,8943
1015	1516	VH1	0,7225	2,444	-2,9046
1015	1518	VH1	-1,7557	3,8331	-1,7289
1015	1519	VH1	-1,3553	1,5067	2,07
1015	1517	VH2	-1,9048	-0,3843	-1,5425
1015	1516	VH2	-1,246	-4,2154	5,01
1015	1518	VH2	3,0285	-6,6114	2,982
1015	1519	VH2	2,3378	-2,5985	-3,5705
1015	1517	CP TOTAL	1,9173	5,8448	0,5596
1015	1516	CP TOTAL	3,1514	4,5767	-5,5032
1015	1518	CP TOTAL	-0,6318	7,5925	-6,2288
1015	1519	CP TOTAL	-1,8521	8,7373	-0,166
1015	1517	EMPUJE DE TIERRAS	-22,3527	-43,9708	-27,0157
1015	1516	EMPUJE DE TIERRAS	-30,662	-204,5793	143,7875
1015	1518	EMPUJE DE TIERRAS	93,9232	-199,2519	63,5923
1015	1519	EMPUJE DE TIERRAS	101,7528	-35,805	-107,2108
1015	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0951	3,0924	-0,396
1015	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2208	1,3365	-0,7704
1015	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,0889	2,009	-1,7627
1015	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0422	3,7726	-1,3883
1015	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,2576	-40,8784	-27,4117
1015	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,4413	-203,2428	143,0171
1015	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	95,0122	-197,2429	61,8296
1015	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,7105	-32,0324	-108,5991
1016	1519	DEAD	-0,4719	6,8501	-1,0607
1016	1518	DEAD	0,6092	13,5713	-5,397
1016	1508	DEAD	-2,5654	13,3606	-2,1376
1016	1520	DEAD	-3,632	6,6134	2,1988
1016	1519	CP	-0,8151	-0,0982	-0,4417
1016	1518	CP	-0,8766	0,654	0,5091
1016	1508	CP	-0,0544	1,3532	0,8943
1016	1520	CP	0,0088	0,5892	-0,0565
1016	1519	NIEVE	-0,8211	-0,2058	-0,4347
1016	1518	NIEVE	-0,9061	0,4728	0,5835
1016	1508	NIEVE	-0,0324	1,1863	0,9342
1016	1520	NIEVE	0,0541	0,4959	-0,084
1016	1519	VH1	-1,9271	-0,483	-1,0202

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1016	1518	VH1	-2,1266	1,1096	1,3694
1016	1508	VH1	-0,0761	2,7839	2,1925
1016	1520	VH1	0,1269	1,1638	-0,1971
1016	1519	VH2	3,324	0,8335	1,7597
1016	1518	VH2	3,6683	-1,9134	-2,3623
1016	1508	VH2	0,1312	-4,8014	-3,782
1016	1520	VH2	-0,219	-2,0072	0,34
1016	1519	CP TOTAL	-1,2871	6,7518	-1,5023
1016	1518	CP TOTAL	-0,2674	14,2253	-4,8879
1016	1508	CP TOTAL	-2,6198	14,7138	-1,2433
1016	1520	CP TOTAL	-3,6232	7,2025	2,1423
1016	1519	EMPUJE DE TIERRAS	110,0255	-0,2989	58,5366
1016	1518	EMPUJE DE TIERRAS	104,2761	-141,63	-102,6012
1016	1508	EMPUJE DE TIERRAS	-8,8878	-125,6995	-172,2419
1016	1520	EMPUJE DE TIERRAS	-2,8683	13,9279	-11,1041
1016	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5671	4,1669	-0,0841
1016	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,4951	6,6922	-3,0699
1016	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8253	5,8519	-1,9003
1016	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,7478	3,3287	1,0855
1016	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,5927	3,868	58,4525
1016	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	105,7711	-134,9378	-105,6711
1016	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,713	-119,8477	-174,1423
1016	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,6161	17,2566	-10,0187
1017	1520	DEAD	-3,6378	6,627	-2,1938
1017	1508	DEAD	-2,5731	13,2795	2,2649
1017	1521	DEAD	0,6887	13,4842	5,4768
1017	1522	DEAD	-0,3908	6,8589	1,0181
1017	1520	CP	-0,3193	0,1183	-0,2385
1017	1508	CP	-0,1033	-0,0608	1,0768
1017	1521	CP	0,9858	0,6559	0,9682
1017	1522	CP	0,7702	0,8252	-0,3472
1017	1520	NIEVE	-0,2793	0,0169	-0,2161
1017	1508	NIEVE	-0,082	-0,2493	1,0666
1017	1521	NIEVE	0,9853	0,4769	0,9164
1017	1522	NIEVE	0,7886	0,7328	-0,3662
1017	1520	VH1	-0,6554	0,0397	-0,5071
1017	1508	VH1	-0,1925	-0,5851	2,5032
1017	1521	VH1	2,3124	1,1191	2,1507
1017	1522	VH1	1,8508	1,7198	-0,8595
1017	1520	VH2	1,1303	-0,0682	0,8746
1017	1508	VH2	0,3319	1,0099	-4,3177

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1017	1521	VH2	-3,9886	-1,9297	-3,7096
1017	1522	VH2	-3,1924	-2,9661	1,4826
1017	1520	CP TOTAL	-3,9571	6,7454	-2,4324
1017	1508	CP TOTAL	-2,6764	13,2186	3,3417
1017	1521	CP TOTAL	1,6744	14,1401	6,445
1017	1522	CP TOTAL	0,3794	7,6841	0,6709
1017	1520	EMPUJE DE TIERRAS	10,448	-31,2115	-6,6613
1017	1508	EMPUJE DE TIERRAS	12,7353	94,1367	-176,6944
1017	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-106,9404	109,6376	-113,8064
1017	1522	EMPUJE DE TIERRAS	-108,9263	-17,4613	56,2267
1017	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,4075	3,8416	-0,7681
1017	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7819	7,2573	-0,0427
1017	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3856	6,595	1,5966
1017	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0189	3,2012	0,8711
1017	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,0405	-27,37	-7,4295
1017	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,9534	101,394	-176,7371
1017	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,326	116,2326	-112,2098
1017	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-109,9452	-14,26	57,0979
1018	1522	DEAD	-1,1943	7,9682	1,1018
1018	1521	DEAD	0,1663	5,7457	5,3939
1018	1523	DEAD	2,7881	3,3438	4,1278
1018	1524	DEAD	1,4218	5,6423	-0,1643
1018	1522	CP	0,4739	0,0647	0,9493
1018	1521	CP	0,7915	-1,0365	-0,3317
1018	1523	CP	-0,0628	-0,6571	-0,904
1018	1524	CP	-0,3731	0,4058	0,3771
1018	1522	NIEVE	0,4971	-0,0526	0,9504
1018	1521	NIEVE	0,7945	-1,1494	-0,4036
1018	1523	NIEVE	-0,1044	-0,7292	-0,9713
1018	1524	NIEVE	-0,3943	0,3278	0,3827
1018	1522	VH1	1,1665	-0,1234	2,2305
1018	1521	VH1	1,8646	-2,6976	-0,9473
1018	1523	VH1	-0,2451	-1,7113	-2,2796
1018	1524	VH1	-0,9255	0,7693	0,8982
1018	1522	VH2	-2,0122	0,2133	-3,8474
1018	1521	VH2	-3,2163	4,6535	1,6342
1018	1523	VH2	0,4229	2,9521	3,9323
1018	1524	VH2	1,5964	-1,3267	-1,5494
1018	1522	CP TOTAL	-0,7204	8,0329	2,0512
1018	1521	CP TOTAL	0,9578	4,7092	5,0622
1018	1523	CP TOTAL	2,7253	2,6867	3,2238

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1018	1524	CP TOTAL	1,0488	6,0481	0,2128
1018	1522	EMPUJE DE TIERRAS	-99,0394	15,9467	-109,5127
1018	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-95,4855	182,9386	52,377
1018	1523	EMPUJE DE TIERRAS	23,8133	194,0504	134,814
1018	1524	EMPUJE DE TIERRAS	19,7905	29,7273	-27,0758
1018	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0808	4,4728	-0,4291
1018	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4385	4,7497	2,9007
1018	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,6275	3,0228	2,955
1018	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9752	2,8241	-0,3748
1018	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-100,1201	20,4195	-109,9418
1018	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-95,924	187,6882	55,2778
1018	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,4408	197,0733	137,769
1018	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,7657	32,5514	-27,4506
1019	1524	DEAD	2,4386	4,3748	2,6778
1019	1523	DEAD	1,0509	1,0095	1,2783
1019	1525	DEAD	-1,4743	-3,1991	-1,2956
1019	1526	DEAD	-0,0748	0,1704	0,1039
1019	1524	CP	-0,3314	-0,4121	-0,3324
1019	1523	CP	-0,1542	-0,088	-0,1912
1019	1525	CP	0,0733	0,2082	0,0502
1019	1526	CP	-0,1019	-0,1175	-0,0911
1019	1524	NIEVE	-0,3661	-0,4884	-0,3717
1019	1523	NIEVE	-0,174	-0,1193	-0,2135
1019	1525	NIEVE	0,0868	0,2412	0,063
1019	1526	NIEVE	-0,1034	-0,1296	-0,0952
1019	1524	VH1	-0,8591	-1,1464	-0,8724
1019	1523	VH1	-0,4083	-0,28	-0,501
1019	1525	VH1	0,2037	0,566	0,1479
1019	1526	VH1	-0,2426	-0,3043	-0,2235
1019	1524	VH2	1,482	1,9776	1,5049
1019	1523	VH2	0,7044	0,4831	0,8642
1019	1525	VH2	-0,3514	-0,9764	-0,2551
1019	1526	VH2	0,4185	0,5248	0,3856
1019	1524	CP TOTAL	2,1072	3,9627	2,3453
1019	1523	CP TOTAL	0,8967	0,9215	1,0871
1019	1525	CP TOTAL	-1,4009	-2,9909	-1,2454
1019	1526	CP TOTAL	-0,1766	0,0529	0,0128
1019	1524	EMPUJE DE TIERRAS	5,3194	61,2159	43,7705
1019	1523	EMPUJE DE TIERRAS	10,1916	22,0984	63,7012

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1019	1525	EMPUJE DE TIERRAS	37,0913	37,2933	30,3534
1019	1526	EMPUJE DE TIERRAS	32,3044	76,296	10,4227
1019	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,4721	3,0954	1,6449
1019	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8269	1,2326	0,9284
1019	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5505	-1,3569	-0,5183
1019	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,097	0,511	0,1982
1019	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,7915	64,3113	45,4155
1019	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,0185	23,331	64,6297
1019	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,5407	35,9364	29,8351
1019	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	32,4013	76,807	10,6209
1020	1526	DEAD	0,2549	-0,1584	-0,3739
1020	1525	DEAD	-1,3211	-0,4563	-0,8151
1020	1527	DEAD	-1,8816	-0,6303	-0,7997
1020	1528	DEAD	-0,3142	-0,3377	-0,3585
1020	1526	CP	-0,0646	-0,0379	-0,027
1020	1525	CP	0,0101	-0,0013	-0,0136
1020	1527	CP	0,0325	0,0325	0,0046
1020	1528	CP	-0,0413	-0,0042	-0,0088
1020	1526	NIEVE	-0,0702	-0,0428	-0,0251
1020	1525	NIEVE	0,0225	-0,0011	-0,0069
1020	1527	NIEVE	0,0521	0,0401	0,0125
1020	1528	NIEVE	-0,0397	-0,0017	-0,0057
1020	1526	VH1	-0,1647	-0,1004	-0,059
1020	1525	VH1	0,0529	-0,0025	-0,0163
1020	1527	VH1	0,1223	0,0942	0,0294
1020	1528	VH1	-0,0932	-0,0041	-0,0133
1020	1526	VH2	0,2842	0,1733	0,1017
1020	1525	VH2	-0,0912	0,0043	0,028
1020	1527	VH2	-0,2111	-0,1624	-0,0508
1020	1528	VH2	0,1607	0,007	0,0229
1020	1526	CP TOTAL	0,1903	-0,1963	-0,401
1020	1525	CP TOTAL	-1,311	-0,4576	-0,8288
1020	1527	CP TOTAL	-1,8491	-0,5977	-0,7952
1020	1528	CP TOTAL	-0,3556	-0,3419	-0,3674
1020	1526	EMPUJE DE TIERRAS	20,1157	17,3853	36,2588
1020	1525	EMPUJE DE TIERRAS	24,4549	-27,9209	4,459
1020	1527	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5245	-25,9776	-33,8557
1020	1528	EMPUJE DE TIERRAS	-17,5223	19,0228	-2,0559

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1020	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	0,2016	-0,0666
1020	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4855	-0,007	-0,2528
1020	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,766	-0,303	-0,3056
1020	1528	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0451	-0,0962	-0,1193
1020	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,3557	17,5869	36,1922
1020	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,9694	-27,9279	4,2062
1020	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,2905	-26,2805	-34,1612
1020	1528	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,5673	18,9265	-2,1752
1021	1513	DEAD	-1,7478	-0,1518	0,2349
1021	1529	DEAD	-2,3588	1,1215	-0,5854
1021	1530	DEAD	-3,5724	0,0142	0,5839
1021	1514	DEAD	-2,9482	-1,2728	1,4042
1021	1513	CP	-0,0688	0,003	0,0031
1021	1529	CP	-0,1521	0,0917	-0,0441
1021	1530	CP	-0,2254	0,012	0,0443
1021	1514	CP	-0,1408	-0,078	0,0915
1021	1513	NIEVE	-0,0537	0,0049	0,0016
1021	1529	NIEVE	-0,1322	0,0816	-0,0387
1021	1530	NIEVE	-0,1962	0,0073	0,0389
1021	1514	NIEVE	-0,1164	-0,0706	0,0792
1021	1513	VH1	-0,1261	0,0116	0,0039
1021	1529	VH1	-0,3102	0,1915	-0,0907
1021	1530	VH1	-0,4603	0,0171	0,0912
1021	1514	VH1	-0,2732	-0,1657	0,1858
1021	1513	VH2	0,2175	-0,02	-0,0066
1021	1529	VH2	0,535	-0,3303	0,1565
1021	1530	VH2	0,7939	-0,0295	-0,1574
1021	1514	VH2	0,4712	0,2858	-0,3205
1021	1513	CP TOTAL	-1,8166	-0,1488	0,238
1021	1529	CP TOTAL	-2,5108	1,2132	-0,6295
1021	1530	CP TOTAL	-3,7978	0,0262	0,6282
1021	1514	CP TOTAL	-3,0889	-1,3508	1,4958
1021	1513	EMPUJE DE TIERRAS	9,2963	32,0893	14,2755
1021	1529	EMPUJE DE TIERRAS	7,6878	-40,6704	30,2655
1021	1530	EMPUJE DE TIERRAS	27,0306	-41,6078	-30,3756
1021	1514	EMPUJE DE TIERRAS	28,0761	31,725	-46,3655
1021	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5494	-0,0755	0,0551
1021	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6996	0,3509	-0,1909

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1021	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,032	0,1773	0,1915
1021	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8778	-0,2534	0,4375
1021	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,7469	32,0138	14,3306
1021	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,9882	-40,3195	30,0746
1021	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,9986	-41,4305	-30,184
1021	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,1983	31,4716	-45,928
1022	1514	DEAD	3,6257	3,0483	0,9868
1022	1530	DEAD	-9,6886	-2,0184	1,0025
1022	1504	DEAD	-11,1062	-9,0668	-1,0249
1022	1516	DEAD	2,2797	-3,9375	-1,0406
1022	1514	CP	0,6359	0,4057	0,019
1022	1530	CP	-0,9454	-0,1886	0,1166
1022	1504	CP	-0,9737	-0,8927	-0,1168
1022	1516	CP	0,6183	-0,2934	-0,2144
1022	1514	NIEVE	0,6025	0,3747	0,0115
1022	1530	NIEVE	-0,8618	-0,1717	0,1063
1022	1504	NIEVE	-0,8836	-0,828	-0,1065
1022	1516	NIEVE	0,5907	-0,2771	-0,2013
1022	1514	VH1	1,4139	0,8794	0,0269
1022	1530	VH1	-2,0224	-0,4029	0,2494
1022	1504	VH1	-2,0736	-1,9432	-0,25
1022	1516	VH1	1,3863	-0,6504	-0,4724
1022	1514	VH2	-2,4387	-1,5168	-0,0464
1022	1530	VH2	3,4882	0,6949	-0,4301
1022	1504	VH2	3,5765	3,3516	0,4311
1022	1516	VH2	-2,3912	1,1218	0,8149
1022	1514	CP TOTAL	4,2616	3,4539	1,0058
1022	1530	CP TOTAL	-10,634	-2,2069	1,119
1022	1504	CP TOTAL	-12,0799	-9,9595	-1,1417
1022	1516	CP TOTAL	2,8979	-4,2309	-1,2549
1022	1514	EMPUJE DE TIERRAS	43,2397	-18,4858	-14,8928
1022	1530	EMPUJE DE TIERRAS	35,9375	128,9555	-62,5766
1022	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-24,0897	125,4496	63,2001
1022	1516	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2747	-25,4073	110,8839
1022	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	1,0132	0,2833
1022	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,8174	-0,5773	0,3466
1022	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,0555	-2,1175	-0,3494
1022	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7896	-0,5057	-0,4128

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1022	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	44,2497	-17,4726	-14,6095
1022	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,1201	128,3782	-62,2299
1022	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,1452	123,3321	62,8507
1022	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,4851	-25,913	110,4712
1023	1516	DEAD	0,7249	-4,3994	-3,4776
1023	1504	DEAD	-10,2486	-12,0907	1,4344
1023	1510	DEAD	-2,7991	7,3628	-1,2961
1023	1518	DEAD	8,097	14,9602	-6,2081
1023	1516	CP	0,723	0,6381	-0,6803
1023	1504	CP	-0,9345	-1,1048	0,3539
1023	1510	CP	0,2364	0,997	-0,3556
1023	1518	CP	1,8829	2,752	-1,3897
1023	1516	NIEVE	0,7201	0,6769	-0,6467
1023	1504	NIEVE	-0,858	-1,0075	0,3436
1023	1510	NIEVE	0,2411	0,8939	-0,3449
1023	1518	NIEVE	1,8089	2,5916	-1,3352
1023	1516	VH1	1,6899	1,5886	-1,5178
1023	1504	VH1	-2,0136	-2,3643	0,8063
1023	1510	VH1	0,5659	2,0979	-0,8093
1023	1518	VH1	4,2452	6,0821	-3,1334
1023	1516	VH2	-2,9149	-2,7403	2,6179
1023	1504	VH2	3,473	4,0778	-1,3907
1023	1510	VH2	-0,9761	-3,6183	1,396
1023	1518	VH2	-7,3223	-10,4904	5,4046
1023	1516	CP TOTAL	1,4479	-3,7613	-4,1579
1023	1504	CP TOTAL	-11,1832	-13,1955	1,7883
1023	1510	CP TOTAL	-2,5626	8,3598	-1,6516
1023	1518	CP TOTAL	9,9799	17,7122	-7,5978
1023	1516	EMPUJE DE TIERRAS	-81,3085	-232,6173	138,7325
1023	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-98,451	-379,3159	34,956
1023	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-172,6795	-366,4756	-33,8066
1023	1518	EMPUJE DE TIERRAS	-153,628	-230,8534	69,9699
1023	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1938	-1,7496	-1,0146
1023	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,5474	-3,2502	0,2571
1023	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2663	3,5562	-0,2471
1023	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,0638	5,0071	-1,5188
1023	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,5023	-234,3669	137,7179
1023	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-100,9984	-382,5662	35,2131
1023	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-172,9458	-362,9194	-34,0537

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1023	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-151,5642	-225,8463	68,4511
1024	1518	DEAD	-11,3304	1,4866	-5,6804
1024	1510	DEAD	15,3334	14,3623	-1,8278
1024	1503	DEAD	22,4137	35,778	1,9938
1024	1508	DEAD	-4,3531	22,6999	-1,8588
1024	1518	CP	0,7118	0,2752	-0,5324
1024	1510	CP	1,7841	5,3565	-1,2328
1024	1503	CP	1,6671	7,4632	1,2511
1024	1508	CP	0,6217	2,1849	1,9515
1024	1518	NIEVE	0,8577	0,2416	-0,4714
1024	1510	NIEVE	1,5916	5,2401	-1,2287
1024	1503	NIEVE	1,3852	7,1087	1,2477
1024	1508	NIEVE	0,6799	1,9128	2,005
1024	1518	VH1	2,0129	0,5669	-1,1062
1024	1510	VH1	3,7352	12,2977	-2,8836
1024	1503	VH1	3,2507	16,683	2,9281
1024	1508	VH1	1,5956	4,4889	4,7056
1024	1518	VH2	-3,4724	-0,9777	1,9079
1024	1510	VH2	-6,4422	-21,2118	4,974
1024	1503	VH2	-5,6061	-28,7752	-5,0506
1024	1508	VH2	-2,7523	-7,7419	-8,1167
1024	1518	CP TOTAL	-10,6185	1,7618	-6,2128
1024	1510	CP TOTAL	17,1175	19,7188	-3,0606
1024	1503	CP TOTAL	24,0808	43,2412	3,2449
1024	1508	CP TOTAL	-3,7314	24,8848	0,0927
1024	1518	EMPUJE DE TIERRAS	-153,0403	-167,8561	-49,3698
1024	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-191,8897	-522,5852	88,1655
1024	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-91,6173	-532,2139	-89,735
1024	1508	EMPUJE DE TIERRAS	-55,64	-160,2872	-227,2703
1024	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,8763	1,1976	-2,1198
1024	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,6525	2,2589	0,3718
1024	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,1416	10,5065	-0,3765
1024	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,4647	9,5443	-2,8681
1024	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-158,9166	-166,6585	-51,4897
1024	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-185,2372	-520,3263	88,5372
1024	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,4757	-521,7074	-90,1115
1024	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-58,1047	-150,7429	-230,1384
1025	1508	DEAD	-4,4	22,5987	2,0314
1025	1503	DEAD	22,3639	35,396	-1,926
1025	1511	DEAD	15,2056	13,9792	1,7589

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1025	1521	DEAD	-11,453	1,3713	5,7163
1025	1508	CP	-0,952	-0,0779	2,1111
1025	1503	CP	0,4529	-4,2136	1,0902
1025	1511	CP	-0,2712	-3,979	-1,071
1025	1521	CP	-1,6402	-0,022	-0,0501
1025	1508	NIEVE	-0,9189	-0,3852	2,121
1025	1503	NIEVE	0,152	-4,7531	1,1309
1025	1511	NIEVE	-0,4949	-4,2415	-1,1118
1025	1521	NIEVE	-1,5306	-0,0578	-0,1217
1025	1508	VH1	-2,1565	-0,9042	4,9776
1025	1503	VH1	0,3565	-11,155	2,654
1025	1511	VH1	-1,1615	-9,9543	-2,6092
1025	1521	VH1	-3,592	-0,1356	-0,2856
1025	1508	VH2	3,7196	1,5605	-8,5858
1025	1503	VH2	-0,614	19,2428	-4,578
1025	1511	VH2	2,0041	17,1709	4,5007
1025	1521	VH2	6,1954	0,234	0,4929
1025	1508	CP TOTAL	-5,3519	22,5208	4,1425
1025	1503	CP TOTAL	22,8168	31,1824	-0,8358
1025	1511	CP TOTAL	14,9343	10,0002	0,6879
1025	1521	CP TOTAL	-13,0932	1,3493	5,6662
1025	1508	EMPUJE DE TIERRAS	63,7279	108,8253	-231,1601
1025	1503	EMPUJE DE TIERRAS	39,8456	452,8273	-85,8155
1025	1511	EMPUJE DE TIERRAS	154,9352	488,9345	84,1993
1025	1521	EMPUJE DE TIERRAS	175,7265	161,6809	-61,1454
1025	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8531	11,8246	-1,2353
1025	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,3701	22,4268	-2,0217
1025	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,6851	11,7043	1,9886
1025	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,5245	1,3857	2,775
1025	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	62,8748	120,65	-232,3955
1025	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,2157	475,2541	-87,8372
1025	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	163,6203	500,6387	86,1879
1025	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	172,202	163,0665	-58,3704
1026	1521	DEAD	7,9853	14,7969	6,1561
1026	1511	DEAD	-2,9212	7,1112	1,317
1026	1506	DEAD	-10,3196	-12,3559	-1,4586
1026	1523	DEAD	0,6631	-4,5685	3,3806
1026	1521	CP	-1,1697	-1,3525	-0,8613
1026	1511	CP	-0,2516	-0,1976	-0,2405
1026	1506	CP	0,2971	0,2894	0,2402
1026	1523	CP	-0,6259	-0,8459	-0,3806

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1026	1521	NIEVE	-1,2918	-1,5773	-0,952
1026	1511	NIEVE	-0,2521	-0,3145	-0,2616
1026	1506	NIEVE	0,3958	0,4164	0,2609
1026	1523	NIEVE	-0,6499	-0,8277	-0,4295
1026	1521	VH1	-3,0318	-3,7017	-2,2343
1026	1511	VH1	-0,5916	-0,738	-0,614
1026	1506	VH1	0,9288	0,9772	0,6124
1026	1523	VH1	-1,5251	-1,9425	-1,0079
1026	1521	VH2	5,2299	6,3858	3,8542
1026	1511	VH2	1,0204	1,2734	1,0592
1026	1506	VH2	-1,6024	-1,686	-1,0564
1026	1523	VH2	2,6307	3,3506	1,7386
1026	1521	CP TOTAL	6,8156	13,4443	5,2949
1026	1511	CP TOTAL	-3,1728	6,9136	1,0765
1026	1506	CP TOTAL	-10,0226	-12,0665	-1,2184
1026	1523	CP TOTAL	0,0372	-5,4145	3,
1026	1521	EMPUJE DE TIERRAS	136,2061	196,6598	57,062
1026	1511	EMPUJE DE TIERRAS	173,0535	346,9451	-36,6312
1026	1506	EMPUJE DE TIERRAS	114,0171	399,2356	37,7244
1026	1523	EMPUJE DE TIERRAS	78,929	237,6907	131,4176
1026	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,168	9,1666	3,8405
1026	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1167	4,5437	0,9015
1026	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,9242	-5,0129	-0,9098
1026	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,166	-0,3651	2,0292
1026	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	141,3741	205,8264	60,9025
1026	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	173,1702	351,4888	-35,7296
1026	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,0929	394,2227	36,8147
1026	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	80,095	237,3255	133,4468
1027	1523	DEAD	2,2677	-3,9555	0,9626
1027	1506	DEAD	-11,1264	-8,9802	0,9814
1027	1531	DEAD	-9,6656	-1,9294	-0,9587
1027	1525	DEAD	3,6545	3,035	-0,9775
1027	1523	CP	-0,3604	0,1465	-0,107
1027	1506	CP	0,2429	0,3543	-0,0366
1027	1531	CP	0,2659	0,0586	0,0365
1027	1525	CP	-0,3321	-0,1487	-0,034
1027	1523	NIEVE	-0,4039	0,1705	-0,1236
1027	1506	NIEVE	0,3537	0,4377	-0,0484
1027	1531	NIEVE	0,3691	0,0775	0,0483
1027	1525	NIEVE	-0,3823	-0,1885	-0,027
1027	1523	VH1	-0,948	0,4003	-0,29

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1027	1506	VH1	0,8302	1,0272	-0,1135
1027	1531	VH1	0,8664	0,1818	0,1132
1027	1525	VH1	-0,8973	-0,4424	-0,0633
1027	1523	VH2	1,6352	-0,6905	0,5003
1027	1506	VH2	-1,4324	-1,7721	0,1958
1027	1531	VH2	-1,4947	-0,3136	-0,1954
1027	1525	VH2	1,5479	0,7633	0,1091
1027	1523	CP TOTAL	1,9073	-3,809	0,8556
1027	1506	CP TOTAL	-10,8835	-8,6259	0,9448
1027	1531	CP TOTAL	-9,3997	-1,8708	-0,9223
1027	1525	CP TOTAL	3,3224	2,8864	-1,0115
1027	1523	EMPUJE DE TIERRAS	6,9662	28,9928	108,2561
1027	1506	EMPUJE DE TIERRAS	41,934	-112,2962	61,2403
1027	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-19,338	-125,7817	-60,6168
1027	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-50,6615	12,2032	-13,601
1027	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8125	-0,9893	0,6683
1027	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,361	-3,3403	0,4637
1027	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,0716	-0,741	-0,4612
1027	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,0648	1,5853	-0,2566
1027	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,7787	28,0035	108,9244
1027	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	37,573	-115,6365	61,704
1027	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,4097	-126,5227	-61,078
1027	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,5967	13,7885	-13,8576
1028	1525	DEAD	-2,9302	-1,2509	-1,3726
1028	1531	DEAD	-3,5551	-0,0144	-0,5629
1028	1532	DEAD	-2,3543	1,0935	0,5646
1028	1527	DEAD	-1,7424	-0,1296	-0,2451
1028	1525	CP	-0,0407	0,0201	-8,516E-04
1028	1531	CP	3,348E-04	0,0192	0,0037
1028	1532	CP	-0,0012	-0,0144	-0,0037
1028	1527	CP	-0,0418	-0,0139	-0,0082
1028	1525	NIEVE	-0,0152	0,0286	0,0122
1028	1531	NIEVE	0,0329	0,0153	0,0094
1028	1532	NIEVE	0,0211	-0,0256	-0,0094
1028	1527	NIEVE	-0,0264	-0,0128	-0,0066
1028	1525	VH1	-0,0356	0,0671	0,0287
1028	1531	VH1	0,0773	0,0359	0,0221
1028	1532	VH1	0,0495	-0,06	-0,022
1028	1527	VH1	-0,062	-0,03	-0,0154
1028	1525	VH2	0,0613	-0,1158	-0,0495
1028	1531	VH2	-0,1335	-0,062	-0,0382

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1028	1532	VH2	-0,0854	0,1035	0,038
1028	1527	VH2	0,1069	0,0517	0,0266
1028	1525	CP TOTAL	-2,9709	-1,2308	-1,3735
1028	1531	CP TOTAL	-3,5547	0,0048	-0,5592
1028	1532	CP TOTAL	-2,3555	1,0792	0,561
1028	1527	CP TOTAL	-1,7841	-0,1435	-0,2533
1028	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-23,6436	-30,3082	-44,1091
1028	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-21,5327	40,8457	-29,3819
1028	1532	EMPUJE DE TIERRAS	-3,9445	38,7808	29,2785
1028	1527	EMPUJE DE TIERRAS	-6,5955	-31,8242	14,5513
1028	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,9635	-0,3332	-0,4987
1028	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,2512	0,1385	-0,2194
1028	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,854	0,4325	0,2186
1028	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5718	-0,0335	-0,0607
1028	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,607	-30,6415	-44,6078
1028	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,784	40,9842	-29,6013
1028	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,7985	39,2133	29,4971
1028	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,1673	-31,8576	14,4907
1029	1529	DEAD	-2,3531	1,1237	0,5851
1029	1533	DEAD	-1,7422	-0,1579	-0,2265
1029	1534	DEAD	-2,9321	-1,2788	-1,4027
1029	1530	DEAD	-3,5561	0,0164	-0,5911
1029	1529	CP	-0,1521	0,0917	0,0441
1029	1533	CP	-0,0688	0,0031	-0,0032
1029	1534	CP	-0,1409	-0,078	-0,0915
1029	1530	CP	-0,2255	0,012	-0,0443
1029	1529	NIEVE	-0,1322	0,0816	0,0387
1029	1533	NIEVE	-0,0537	0,005	-0,0017
1029	1534	NIEVE	-0,1164	-0,0706	-0,0792
1029	1530	NIEVE	-0,1962	0,0073	-0,0389
1029	1529	VH1	-0,3102	0,1915	0,0907
1029	1533	VH1	-0,1261	0,0116	-0,0039
1029	1534	VH1	-0,2733	-0,1657	-0,1858
1029	1530	VH1	-0,4604	0,0171	-0,0912
1029	1529	VH2	0,535	-0,3303	-0,1565
1029	1533	VH2	0,2175	-0,0201	0,0067
1029	1534	VH2	0,4713	0,2857	0,3205
1029	1530	VH2	0,794	-0,0295	0,1573
1029	1529	CP TOTAL	-2,5052	1,2154	0,6291
1029	1533	CP TOTAL	-1,811	-0,1548	-0,2297
1029	1534	CP TOTAL	-3,073	-1,3568	-1,4942

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1029	1530	CP TOTAL	-3,7817	0,0283	-0,6354
1029	1529	EMPUJE DE TIERRAS	7,6931	-40,6684	-30,2656
1029	1533	EMPUJE DE TIERRAS	9,3016	32,0851	-14,2681
1029	1534	EMPUJE DE TIERRAS	28,0903	31,7208	46,3679
1029	1530	EMPUJE DE TIERRAS	27,045	-41,6059	30,3704
1029	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,6995	0,351	0,1909
1029	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5492	-0,0757	-0,0549
1029	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8773	-0,2536	-0,4375
1029	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0315	0,1773	-0,1917
1029	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,9936	-40,3174	-30,0747
1029	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,7523	32,0094	-14,323
1029	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,213	31,4672	45,9304
1029	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,0135	-41,4285	30,1786
1030	1530	DEAD	-9,6668	-2,0074	-1,0328
1030	1534	DEAD	3,6482	3,0935	-0,9623
1030	1535	DEAD	2,3675	-3,891	1,0941
1030	1504	DEAD	-11,0178	-9,0557	1,0236
1030	1530	CP	-0,9456	-0,1886	-0,1164
1030	1534	CP	0,6357	0,4054	-0,0191
1030	1535	CP	0,6177	-0,2937	0,214
1030	1504	CP	-0,9742	-0,8928	0,1168
1030	1530	NIEVE	-0,8618	-0,1717	-0,1062
1030	1534	NIEVE	0,6024	0,3746	-0,0115
1030	1535	NIEVE	0,5906	-0,2772	0,2012
1030	1504	NIEVE	-0,8837	-0,828	0,1065
1030	1530	VH1	-2,0225	-0,4029	-0,2493
1030	1534	VH1	1,4138	0,8792	-0,027
1030	1535	VH1	1,386	-0,6506	0,4722
1030	1504	VH1	-2,0739	-1,9433	0,2499
1030	1530	VH2	3,4883	0,695	0,4299
1030	1534	VH2	-2,4385	-1,5164	0,0465
1030	1535	VH2	-2,3906	1,1222	-0,8145
1030	1504	VH2	3,577	3,3517	-0,4311
1030	1530	CP TOTAL	-10,6123	-2,196	-1,1492
1030	1534	CP TOTAL	4,2839	3,4989	-0,9815
1030	1535	CP TOTAL	2,9852	-4,1848	1,3081
1030	1504	CP TOTAL	-11,992	-9,9485	1,1404
1030	1530	EMPUJE DE TIERRAS	35,9561	128,9648	62,5519
1030	1534	EMPUJE DE TIERRAS	43,2588	-18,4516	14,9145

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1030	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2003	-25,3721	-110,8411
1030	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-24,0148	125,4589	-63,2038
1030	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,8167	-0,577	-0,3476
1030	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,0107	1,0145	-0,2826
1030	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7922	-0,5043	0,4144
1030	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,0528	-2,1172	0,3494
1030	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,1394	128,3879	62,2043
1030	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	44,2695	-17,4371	14,6319
1030	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,408	-25,8764	-110,4267
1030	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,0675	123,3418	-62,8544
1031	1504	DEAD	-10,1596	-12,0873	-1,3227
1031	1535	DEAD	0,8137	-4,3375	3,4192
1031	1536	DEAD	8,064	15,0174	6,1766
1031	1510	DEAD	-2,8333	7,3704	1,4347
1031	1504	CP	-0,9351	-1,1048	-0,3547
1031	1535	CP	0,7225	0,6377	0,6808
1031	1536	CP	1,8834	2,7516	1,39
1031	1510	CP	0,2369	0,997	0,3545
1031	1504	NIEVE	-0,8582	-1,0074	-0,3439
1031	1535	NIEVE	0,7199	0,6768	0,647
1031	1536	NIEVE	1,8092	2,5915	1,3353
1031	1510	NIEVE	0,2414	0,8939	0,3444
1031	1504	VH1	-2,0139	-2,3642	-0,8072
1031	1535	VH1	1,6896	1,5884	1,5184
1031	1536	VH1	4,246	6,0818	3,1339
1031	1510	VH1	0,5666	2,0979	0,8083
1031	1504	VH2	3,4736	4,0777	1,3922
1031	1535	VH2	-2,9143	-2,7398	-2,6189
1031	1536	VH2	-7,3235	-10,49	-5,4054
1031	1510	VH2	-0,9774	-3,6183	-1,3942
1031	1504	CP TOTAL	-11,0947	-13,1921	-1,6775
1031	1535	CP TOTAL	1,5362	-3,6999	4,1
1031	1536	CP TOTAL	9,9474	17,769	7,5667
1031	1510	CP TOTAL	-2,5965	8,3673	1,7892
1031	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-98,375	-379,3089	-34,8886
1031	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-81,2328	-232,5686	-138,76
1031	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-153,6203	-230,8075	-69,9779
1031	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-172,6725	-366,466	33,8936

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1031	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,5447	-3,2501	-0,2537
1031	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1911	-1,7477	1,0129
1031	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,0628	5,0089	1,5178
1031	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2673	3,5564	0,2513
1031	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-100,9197	-382,559	-35,1422
1031	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,424	-234,3162	-137,7472
1031	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-151,5575	-225,7987	-68,4601
1031	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-172,9398	-362,9096	34,1448
1032	1510	DEAD	15,2776	14,3316	1,9989
1032	1536	DEAD	-11,3875	1,3534	5,6167
1032	1509	DEAD	-4,5785	22,5608	1,7411
1032	1503	DEAD	22,1878	35,7524	-1,8767
1032	1510	CP	1,7847	5,3568	1,2313
1032	1536	CP	0,7125	0,2765	0,533
1032	1509	CP	0,6239	2,1862	-1,9502
1032	1503	CP	1,6693	7,4634	-1,252
1032	1510	NIEVE	1,592	5,2403	1,228
1032	1536	NIEVE	0,8581	0,2423	0,4718
1032	1509	NIEVE	0,6811	1,9135	-2,0043
1032	1503	NIEVE	1,3864	7,1089	-1,2481
1032	1510	VH1	3,7361	12,2982	2,882
1032	1536	VH1	2,0138	0,5686	1,1072
1032	1509	VH1	1,5984	4,4907	-4,7039
1032	1503	VH1	3,2535	16,6834	-2,929
1032	1510	VH2	-6,4438	-21,2125	-4,9712
1032	1536	VH2	-3,4741	-0,9806	-1,9096
1032	1509	VH2	-2,7572	-7,745	8,1138
1032	1503	VH2	-5,611	-28,7758	5,0522
1032	1510	CP TOTAL	17,0623	19,6884	3,2302
1032	1536	CP TOTAL	-10,6751	1,6299	6,1497
1032	1509	CP TOTAL	-3,9546	24,747	-0,2091
1032	1503	CP TOTAL	23,857	43,2158	-3,1287
1032	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-191,8925	-522,5939	-88,0779
1032	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-153,0437	-167,8966	49,3612
1032	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-55,7123	-160,3305	227,2444
1032	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-91,6898	-532,2202	89,8053
1032	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,6508	2,258	-0,3665
1032	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,8781	1,1936	2,1179

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1032	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,4716	9,54	2,8645
1032	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,1347	10,5057	0,38
1032	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-185,2417	-520,336	-88,4445
1032	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-158,9217	-166,7031	51,479
1032	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-58,1838	-150,7905	230,1089
1032	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,5551	-521,7145	90,1854
1033	1503	DEAD	22,138	35,3704	1,8066
1033	1509	DEAD	-4,6253	22,4597	-1,9146
1033	1537	DEAD	-11,5091	1,2382	-5,6534
1033	1511	DEAD	15,1508	13,9486	-1,9322
1033	1503	CP	0,455	-4,2133	-1,0888
1033	1509	CP	-0,9498	-0,0766	-2,1121
1033	1537	CP	-1,6398	-0,0207	0,0496
1033	1511	CP	-0,2708	-3,9787	1,0729
1033	1503	NIEVE	0,1532	-4,7529	-1,13
1033	1509	NIEVE	-0,9177	-0,3845	-2,1215
1033	1537	NIEVE	-1,5304	-0,0571	0,1214
1033	1511	NIEVE	-0,4947	-4,2413	1,1129
1033	1503	VH1	0,3593	-11,1547	-2,652
1033	1509	VH1	-2,1537	-0,9024	-4,9788
1033	1537	VH1	-3,5915	-0,1339	0,285
1033	1511	VH1	-1,161	-9,9539	2,6119
1033	1503	VH2	-0,6188	19,2423	4,5745
1033	1509	VH2	3,7147	1,5576	8,588
1033	1537	VH2	6,1946	0,2312	-0,4919
1033	1511	VH2	2,0033	17,1702	-4,5054
1033	1503	CP TOTAL	22,5931	31,1571	0,7178
1033	1509	CP TOTAL	-5,5751	22,3832	-4,0267
1033	1537	CP TOTAL	-13,1489	1,2176	-5,6038
1033	1511	CP TOTAL	14,88	9,9699	-0,8593
1033	1503	EMPUJE DE TIERRAS	39,7725	452,8171	85,8096
1033	1509	EMPUJE DE TIERRAS	63,6548	108,779	231,2099
1033	1537	EMPUJE DE TIERRAS	175,6934	161,6356	61,1775
1033	1511	EMPUJE DE TIERRAS	154,9023	488,9234	-84,2228
1033	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,3632	22,426	2,018
1033	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,86	11,8204	1,2389
1033	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,5262	1,3816	-2,7731
1033	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,6834	11,7033	-1,9939

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1033	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,1357	475,2431	87,8276
1033	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	62,7948	120,5994	232,4487
1033	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	172,1672	163,0172	58,4044
1033	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	163,5858	500,6268	-86,2167
1034	1511	DEAD	-2,9542	7,1192	-1,4585
1034	1537	DEAD	7,9536	14,856	-6,1248
1034	1538	DEAD	0,7551	-4,5047	-3,3216
1034	1506	DEAD	-10,2273	-12,3521	1,3448
1034	1511	CP	-0,2514	-0,1977	0,2421
1034	1537	CP	-1,1695	-1,3533	0,861
1034	1538	CP	-0,6271	-0,8468	0,38
1034	1506	CP	0,2958	0,2894	-0,2389
1034	1511	NIEVE	-0,252	-0,3146	0,2627
1034	1537	NIEVE	-1,2918	-1,5778	0,9519
1034	1538	NIEVE	-0,6507	-0,8283	0,4291
1034	1506	NIEVE	0,3949	0,4163	-0,2601
1034	1511	VH1	-0,5915	-0,7383	0,6165
1034	1537	VH1	-3,0317	-3,7029	2,234
1034	1538	VH1	-1,5271	-1,9438	1,007
1034	1506	VH1	0,9269	0,9771	-0,6104
1034	1511	VH2	1,0202	1,2738	-1,0635
1034	1537	VH2	5,2298	6,3878	-3,8536
1034	1538	VH2	2,6341	3,3528	-1,7371
1034	1506	VH2	-1,5991	-1,6858	1,053
1034	1511	CP TOTAL	-3,2056	6,9215	-1,2164
1034	1537	CP TOTAL	6,784	13,5027	-5,2639
1034	1538	CP TOTAL	0,128	-5,3514	-2,9416
1034	1506	CP TOTAL	-9,9315	-12,0627	1,1059
1034	1511	EMPUJE DE TIERRAS	173,0248	346,9406	36,6277
1034	1537	EMPUJE DE TIERRAS	136,1775	196,6514	-57,0498
1034	1538	EMPUJE DE TIERRAS	78,9116	237,6824	-131,4072
1034	1506	EMPUJE DE TIERRAS	113,9996	399,2309	-37,7297
1034	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1157	4,5439	-0,9059
1034	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,167	9,1685	-3,8396
1034	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1688	-0,3632	-2,0274
1034	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,9214	-5,0128	0,9063
1034	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	173,1405	351,4845	35,7219
1034	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	141,3446	205,8198	-60,8893
1034	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	80,0804	237,3192	-133,4346

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1034	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,0782	394,2181	-36,8234
1035	1506	DEAD	-11,0349	-8,9688	-0,9798
1035	1538	DEAD	2,3587	-3,9076	-1,0179
1035	1539	DEAD	3,6778	3,0816	0,952
1035	1531	DEAD	-9,643	-1,918	0,9901
1035	1506	CP	0,2417	0,3542	0,0365
1035	1538	CP	-0,3615	0,1459	0,1077
1035	1539	CP	-0,3324	-0,1492	0,0343
1035	1531	CP	0,2656	0,0585	-0,0369
1035	1506	NIEVE	0,3529	0,4376	0,0483
1035	1538	NIEVE	-0,4047	0,1701	0,124
1035	1539	NIEVE	-0,3826	-0,1889	0,0272
1035	1531	NIEVE	0,3689	0,0774	-0,0485
1035	1506	VH1	0,8283	1,027	0,1134
1035	1538	VH1	-0,9499	0,3993	0,2911
1035	1539	VH1	-0,8978	-0,4433	0,0638
1035	1531	VH1	0,8659	0,1815	-0,1139
1035	1506	VH2	-1,429	-1,7717	-0,1956
1035	1538	VH2	1,6386	-0,6889	-0,5022
1035	1539	VH2	1,5488	0,7648	-0,1101
1035	1531	VH2	-1,4939	-0,3132	0,1965
1035	1506	CP TOTAL	-10,7931	-8,6146	-0,9433
1035	1538	CP TOTAL	1,9972	-3,7617	-0,9102
1035	1539	CP TOTAL	3,3453	2,9324	0,9864
1035	1531	CP TOTAL	-9,3774	-1,8596	0,9533
1035	1506	EMPUJE DE TIERRAS	41,9171	-112,2983	-61,243
1035	1538	EMPUJE DE TIERRAS	6,9494	28,988	-108,2484
1035	1539	EMPUJE DE TIERRAS	-50,6659	12,1987	13,6066
1035	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-19,3423	-125,7838	60,612
1035	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3582	-3,34	-0,4637
1035	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8153	-0,9878	-0,67
1035	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,0655	1,5867	0,2558
1035	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,0709	-0,7407	0,4621
1035	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	37,5589	-115,6382	-61,7066
1035	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,7647	28,0002	-108,9184
1035	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-48,6004	13,7854	13,8624
1035	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,4132	-126,5245	61,0741
1036	1531	DEAD	-3,5382	-0,0122	0,5703
1036	1539	DEAD	-2,9135	-1,2571	1,371
1036	1540	DEAD	-1,7365	-0,1359	0,2364

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1036	1532	DEAD	-2,3484	1,0958	-0,5643
1036	1531	CP	1,090E-04	0,0192	-0,0038
1036	1539	CP	-0,0409	0,0201	8,803E-04
1036	1540	CP	-0,0419	-0,0138	0,0083
1036	1532	CP	-0,0013	-0,0144	0,0037
1036	1531	NIEVE	0,0328	0,0153	-0,0095
1036	1539	NIEVE	-0,0153	0,0286	-0,0122
1036	1540	NIEVE	-0,0265	-0,0127	0,0067
1036	1532	NIEVE	0,021	-0,0256	0,0094
1036	1531	VH1	0,077	0,0359	-0,0223
1036	1539	VH1	-0,0359	0,0672	-0,0286
1036	1540	VH1	-0,0621	-0,0299	0,0156
1036	1532	VH1	0,0494	-0,06	0,022
1036	1531	VH2	-0,1329	-0,0619	0,0384
1036	1539	VH2	0,0619	-0,116	0,0494
1036	1540	VH2	0,1071	0,0515	-0,0269
1036	1532	VH2	-0,0852	0,1036	-0,038
1036	1531	CP TOTAL	-3,5381	0,007	0,5666
1036	1539	CP TOTAL	-2,9545	-1,2369	1,3719
1036	1540	CP TOTAL	-1,7784	-0,1497	0,2447
1036	1532	CP TOTAL	-2,3497	1,0814	-0,5606
1036	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-21,5364	40,8452	29,3814
1036	1539	EMPUJE DE TIERRAS	-23,6472	-30,308	44,1103
1036	1540	EMPUJE DE TIERRAS	-6,5971	-31,8239	-14,5494
1036	1532	EMPUJE DE TIERRAS	-3,946	38,7802	-29,2783
1036	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,2507	0,1385	0,2197
1036	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,963	-0,3334	0,4987
1036	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5716	-0,0337	0,0604
1036	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8538	0,4326	-0,2186
1036	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,7871	40,9837	29,6011
1036	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,6102	-30,6414	44,609
1036	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,1687	-31,8576	-14,489
1036	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,7999	39,2128	-29,4969
1037	1533	DEAD	-1,8873	-0,6547	-0,829
1037	1541	DEAD	-0,3208	-0,3058	-0,3516
1037	1542	DEAD	0,2915	-0,1269	-0,3198
1037	1534	DEAD	-1,2833	-0,4813	-0,7972
1037	1533	CP	-0,1643	-0,0824	-0,0607
1037	1541	CP	0,0243	-0,0124	-0,0143
1037	1542	CP	0,0968	0,0681	0,0126
1037	1534	CP	-0,0933	-0,0021	-0,0338

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1037	1533	NIEVE	-0,1477	-0,0763	-0,0532
1037	1541	NIEVE	0,0274	-0,0103	-0,0111
1037	1542	NIEVE	0,0936	0,0647	0,0147
1037	1534	NIEVE	-0,0828	-0,0014	-0,0274
1037	1533	VH1	-0,3466	-0,179	-0,1249
1037	1541	VH1	0,0643	-0,0242	-0,026
1037	1542	VH1	0,2197	0,1519	0,0346
1037	1534	VH1	-0,1943	-0,0033	-0,0644
1037	1533	VH2	0,5978	0,3087	0,2155
1037	1541	VH2	-0,1109	0,0417	0,0449
1037	1542	VH2	-0,3789	-0,262	-0,0596
1037	1534	VH2	0,3352	0,0057	0,111
1037	1533	CP TOTAL	-2,0517	-0,7371	-0,8897
1037	1541	CP TOTAL	-0,2965	-0,3182	-0,3658
1037	1542	CP TOTAL	0,3883	-0,0588	-0,3071
1037	1534	CP TOTAL	-1,3765	-0,4834	-0,831
1037	1533	EMPUJE DE TIERRAS	16,7491	27,1936	35,2251
1037	1541	EMPUJE DE TIERRAS	17,9416	-18,6054	2,6259
1037	1542	EMPUJE DE TIERRAS	-20,8912	-18,1121	-35,8902
1037	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-22,4094	28,0019	-3,291
1037	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5702	-0,2022	-0,2631
1037	1541	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1275	-0,0729	-0,1152
1037	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0861	0,1039	-0,0804
1037	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3585	-0,0275	-0,2283
1037	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,179	26,9913	34,962
1037	1541	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,8141	-18,6783	2,5107
1037	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,8051	-18,0082	-35,9706
1037	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,7679	27,9745	-3,5193
1038	1534	DEAD	-1,425	-3,1435	-1,2261
1038	1542	DEAD	-0,0269	0,2343	0,1066
1038	1543	DEAD	2,4059	4,4344	2,6873
1038	1535	DEAD	1,0189	1,0616	1,3546
1038	1534	CP	-0,1554	-0,4091	-0,1312
1038	1542	CP	0,1023	0,1921	0,1101
1038	1543	CP	0,5326	0,8926	0,5671
1038	1535	CP	0,2737	0,2937	0,3258
1038	1534	NIEVE	-0,1462	-0,3868	-0,1217
1038	1542	NIEVE	0,1038	0,1838	0,109
1038	1543	NIEVE	0,5119	0,8368	0,5418
1038	1535	NIEVE	0,2606	0,2684	0,3111
1038	1534	VH1	-0,3432	-0,9076	-0,2856

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1038	1542	VH1	0,2435	0,4312	0,2559
1038	1543	VH1	1,2014	1,9638	1,2716
1038	1535	VH1	0,6115	0,6299	0,7301
1038	1534	VH2	0,5919	1,5655	0,4926
1038	1542	VH2	-0,42	-0,7438	-0,4414
1038	1543	VH2	-2,0722	-3,3872	-2,1932
1038	1535	VH2	-1,0548	-1,0864	-1,2592
1038	1534	CP TOTAL	-1,5804	-3,5525	-1,3573
1038	1542	CP TOTAL	0,0754	0,4264	0,2167
1038	1543	CP TOTAL	2,9385	5,327	3,2544
1038	1535	CP TOTAL	1,2925	1,3552	1,6804
1038	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-35,0715	-32,3685	-28,3516
1038	1542	EMPUJE DE TIERRAS	-32,3011	-78,1016	-10,8841
1038	1543	EMPUJE DE TIERRAS	-10,2436	-72,9383	-49,4998
1038	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-13,1188	-27,1051	-66,9673
1038	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2819	-0,6799	-0,304
1038	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,093	0,2438	-0,0056
1038	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5675	1,7728	0,7327
1038	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3844	0,8501	0,4343
1038	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-35,3533	-33,0484	-28,6556
1038	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-32,3941	-77,8578	-10,8897
1038	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6761	-71,1656	-48,7672
1038	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,7345	-26,255	-66,533
1039	1535	DEAD	2,7629	3,5367	4,212
1039	1543	DEAD	1,3933	5,6163	-0,1627
1039	1544	DEAD	-1,2828	7,938	0,9938
1039	1536	DEAD	0,0807	5,9364	5,3685
1039	1535	CP	0,3436	1,0876	1,2715
1039	1543	CP	0,4785	0,178	-0,3748
1039	1544	CP	-0,5847	0,7489	-0,8546
1039	1536	CP	-0,7273	1,7038	0,7916
1039	1535	NIEVE	0,308	1,0413	1,2378
1039	1543	NIEVE	0,4708	0,0954	-0,381
1039	1544	NIEVE	-0,5774	0,6424	-0,8817
1039	1536	NIEVE	-0,748	1,6332	0,737
1039	1535	VH1	0,7229	2,4437	2,9049
1039	1543	VH1	1,1048	0,2238	-0,8942
1039	1544	VH1	-1,355	1,5075	-2,0693
1039	1536	VH1	-1,7554	3,8328	1,7297
1039	1535	VH2	-1,2468	-4,215	-5,0105
1039	1543	VH2	-1,9056	-0,3858	1,5424

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1039	1544	VH2	2,3372	-2,5999	3,5695
1039	1536	VH2	3,0278	-6,611	-2,9834
1039	1535	CP TOTAL	3,1065	4,6243	5,4836
1039	1543	CP TOTAL	1,8718	5,7943	-0,5375
1039	1544	CP TOTAL	-1,8675	8,6869	0,1391
1039	1536	CP TOTAL	-0,6466	7,6402	6,1602
1039	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-30,6833	-204,542	-143,7942
1039	1543	EMPUJE DE TIERRAS	-22,3742	-43,9767	27,0452
1039	1544	EMPUJE DE TIERRAS	101,7574	-35,8109	107,2187
1039	1536	EMPUJE DE TIERRAS	93,9281	-199,2145	-63,6206
1039	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2194	1,338	0,7698
1039	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0937	3,0908	0,3967
1039	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0427	3,771	1,3875
1039	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,0885	2,0105	1,7606
1039	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,4639	-203,204	-143,0244
1039	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,2805	-40,8859	27,4419
1039	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,7147	-32,0399	108,6062
1039	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	95,0166	-197,204	-61,8601
1040	1536	DEAD	0,5828	13,4679	5,283
1040	1544	DEAD	-0,4978	6,8418	1,0781
1040	1545	DEAD	-3,5633	6,6061	-2,1335
1040	1509	DEAD	-2,497	13,2566	2,0714
1040	1536	CP	-0,8763	0,655	-0,5079
1040	1544	CP	-0,8148	-0,0981	0,4415
1040	1545	CP	0,0081	0,5893	0,0559
1040	1509	CP	-0,055	1,3542	-0,8936
1040	1536	NIEVE	-0,906	0,4734	-0,5828
1040	1544	NIEVE	-0,8209	-0,2057	0,4346
1040	1545	NIEVE	0,0537	0,496	0,0837
1040	1509	NIEVE	-0,0328	1,1868	-0,9338
1040	1536	VH1	-2,1262	1,1109	-1,3678
1040	1544	VH1	-1,9266	-0,4827	1,02
1040	1545	VH1	0,1261	1,1641	0,1963
1040	1509	VH1	-0,077	2,7852	-2,1914
1040	1536	VH2	3,6675	-1,9157	2,3595
1040	1544	VH2	3,3232	0,833	-1,7593
1040	1545	VH2	-0,2176	-2,0076	-0,3387
1040	1509	VH2	0,1327	-4,8037	3,7801
1040	1536	CP TOTAL	-0,2936	14,123	4,775
1040	1544	CP TOTAL	-1,3126	6,7437	1,5196
1040	1545	CP TOTAL	-3,5552	7,1954	-2,0776

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1040	1509	CP TOTAL	-2,552	14,6108	1,1778
1040	1536	EMPUJE DE TIERRAS	104,2751	-141,6623	102,5743
1040	1544	EMPUJE DE TIERRAS	110,0248	-0,2914	-58,5301
1040	1545	EMPUJE DE TIERRAS	-2,845	13,9353	11,1304
1040	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-8,8647	-125,7316	172,2348
1040	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,4943	6,689	3,0664
1040	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,5664	4,1666	0,0846
1040	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,7457	3,3285	-1,0835
1040	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8232	5,8487	1,8983
1040	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	105,7693	-134,9732	105,6407
1040	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,5911	3,8752	-58,4454
1040	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,5907	17,2638	10,047
1040	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6879	-119,8829	174,1331
1041	1509	DEAD	-2,5046	13,1756	-2,1997
1041	1545	DEAD	-3,5691	6,6204	2,1281
1041	1546	DEAD	-0,4162	6,8513	-1,0356
1041	1537	DEAD	0,6627	13,3809	-5,3634
1041	1509	CP	-0,104	-0,0598	-1,0773
1041	1545	CP	-0,3199	0,1183	0,2392
1041	1546	CP	0,7704	0,8252	0,3474
1041	1537	CP	0,986	0,6569	-0,9692
1041	1509	NIEVE	-0,0824	-0,2487	-1,0669
1041	1545	NIEVE	-0,2796	0,0169	0,2165
1041	1546	NIEVE	0,7887	0,7328	0,3663
1041	1537	NIEVE	0,9854	0,4774	-0,917
1041	1509	VH1	-0,1933	-0,5839	-2,5038
1041	1545	VH1	-0,6563	0,0396	0,508
1041	1546	VH1	1,851	1,7197	0,8598
1041	1537	VH1	2,3126	1,1204	-2,152
1041	1509	VH2	0,3334	1,0077	4,3187
1041	1545	VH2	1,1318	-0,068	-0,8761
1041	1546	VH2	-3,1927	-2,9659	-1,483
1041	1537	VH2	-3,989	-1,9319	3,7118
1041	1509	CP TOTAL	-2,6086	13,1157	-3,277
1041	1545	CP TOTAL	-3,889	6,7388	2,3673
1041	1546	CP TOTAL	0,3542	7,6765	-0,6882
1041	1537	CP TOTAL	1,6487	14,0378	-6,3326
1041	1509	EMPUJE DE TIERRAS	12,7563	94,1018	176,7296
1041	1545	EMPUJE DE TIERRAS	10,4689	-31,2234	6,6454

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1041	1546	EMPUJE DE TIERRAS	-108,942	-17,4739	-56,2315
1041	1537	EMPUJE DE TIERRAS	-106,9563	109,6032	113,8528
1041	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7798	7,2541	0,0446
1041	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,4054	3,8414	0,7661
1041	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0197	3,201	-0,8717
1041	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3864	6,5919	-1,5932
1041	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,9765	101,3559	176,7743
1041	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,0636	-27,382	7,4115
1041	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-109,9617	-14,2729	-57,1031
1041	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,3427	116,1951	112,2596
1042	1537	DEAD	0,1519	5,7952	-5,3242
1042	1546	DEAD	-1,2092	7,918	-1,0758
1042	1547	DEAD	1,3755	5,592	0,1406
1042	1538	DEAD	2,7423	3,3932	-4,1079
1042	1537	CP	0,7916	-1,0371	0,331
1042	1546	CP	0,4739	0,0651	-0,9495
1042	1547	CP	-0,3726	0,4062	-0,3767
1042	1538	CP	-0,0623	-0,6577	0,9038
1042	1537	NIEVE	0,7945	-1,1499	0,4032
1042	1546	NIEVE	0,4971	-0,0524	-0,9504
1042	1547	NIEVE	-0,394	0,328	-0,3824
1042	1538	NIEVE	-0,1041	-0,7296	0,9712
1042	1537	VH1	1,8646	-2,6986	0,9463
1042	1546	VH1	1,1666	-0,123	-2,2306
1042	1547	VH1	-0,9248	0,7698	-0,8976
1042	1538	VH1	-0,2444	-1,7123	2,2793
1042	1537	VH2	-3,2163	4,6552	-1,6326
1042	1546	VH2	-2,0123	0,2125	3,8474
1042	1547	VH2	1,5952	-1,3275	1,5482
1042	1538	VH2	0,4217	2,9538	-3,9318
1042	1537	CP TOTAL	0,9435	4,7581	-4,9932
1042	1546	CP TOTAL	-0,7353	7,9831	-2,0252
1042	1547	CP TOTAL	1,0029	5,9982	-0,2361
1042	1538	CP TOTAL	2,6801	2,7355	-3,2041
1042	1537	EMPUJE DE TIERRAS	-95,4998	182,9326	-52,3606
1042	1546	EMPUJE DE TIERRAS	-99,0538	15,92	109,5378
1042	1547	EMPUJE DE TIERRAS	19,7823	29,7005	27,0905
1042	1538	EMPUJE DE TIERRAS	23,8052	194,0445	-134,8079

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1042	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,439	4,7512	-2,8986
1042	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,0812	4,4713	0,4299
1042	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9738	2,8225	0,3741
1042	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,6261	3,0243	-2,9544
1042	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-95,9388	187,6838	-55,2592
1042	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-100,1351	20,3913	109,9677
1042	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,7561	32,523	27,4646
1042	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,4314	197,0688	-137,7623
1043	1538	DEAD	1,0091	1,0437	-1,3082
1043	1547	DEAD	2,3972	4,3839	-2,6519
1043	1548	DEAD	-0,0496	0,1802	-0,0986
1043	1539	DEAD	-1,4488	-3,1649	1,2451
1043	1538	CP	-0,1537	-0,0884	0,1916
1043	1547	CP	-0,3309	-0,4123	0,3322
1043	1548	CP	-0,1022	-0,1177	0,091
1043	1539	CP	0,073	0,2078	-0,0496
1043	1538	NIEVE	-0,1737	-0,1196	0,2138
1043	1547	NIEVE	-0,3658	-0,4886	0,3716
1043	1548	NIEVE	-0,1036	-0,1298	0,0952
1043	1539	NIEVE	0,0866	0,2409	-0,0626
1043	1538	VH1	-0,4077	-0,2807	0,5017
1043	1547	VH1	-0,8585	-1,1467	0,8721
1043	1548	VH1	-0,2432	-0,3046	0,2235
1043	1539	VH1	0,2031	0,5653	-0,1469
1043	1538	VH2	0,7033	0,4843	-0,8654
1043	1547	VH2	1,4809	1,9782	-1,5044
1043	1548	VH2	0,4194	0,5255	-0,3856
1043	1539	VH2	-0,3504	-0,9752	0,2535
1043	1538	CP TOTAL	0,8553	0,9553	-1,1166
1043	1547	CP TOTAL	2,0663	3,9716	-2,3197
1043	1548	CP TOTAL	-0,1518	0,0626	-0,0076
1043	1539	CP TOTAL	-1,3758	-2,9572	1,1955
1043	1538	EMPUJE DE TIERRAS	10,1853	22,0947	-63,6914
1043	1547	EMPUJE DE TIERRAS	5,3131	61,2046	-43,7595
1043	1548	EMPUJE DE TIERRAS	32,2995	76,2847	-10,418
1043	1539	EMPUJE DE TIERRAS	37,0863	37,2896	-30,3499
1043	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8256	1,2337	-0,9293
1043	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,4709	3,0957	-1,6441

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1043	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,0978	0,5113	-0,198
1043	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5498	-1,3558	0,5167
1043	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,0109	23,3284	-64,6208
1043	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,7839	64,3003	-45,4037
1043	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	32,3972	76,796	-10,6161
1043	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,5366	35,9338	-29,8332
1044	1539	DEAD	-1,2988	-0,462	0,7996
1044	1548	DEAD	0,2771	-0,1392	0,3444
1044	1549	DEAD	-0,3086	-0,3185	0,3498
1044	1540	DEAD	-1,876	-0,6359	0,8049
1044	1539	CP	0,0098	-0,0012	0,0138
1044	1548	CP	-0,0648	-0,0381	0,0274
1044	1549	CP	-0,0414	-0,0045	0,009
1044	1540	CP	0,0324	0,0326	-0,0046
1044	1539	NIEVE	0,0223	-0,001	0,0071
1044	1548	NIEVE	-0,0704	-0,043	0,0254
1044	1549	NIEVE	-0,0398	-0,0019	0,0057
1044	1540	NIEVE	0,0521	0,0402	-0,0126
1044	1539	VH1	0,0524	-0,0024	0,0166
1044	1548	VH1	-0,1652	-0,1008	0,0596
1044	1549	VH1	-0,0933	-0,0045	0,0135
1044	1540	VH1	0,1222	0,0943	-0,0295
1044	1539	VH2	-0,0904	0,0041	-0,0286
1044	1548	VH2	0,285	0,174	-0,1028
1044	1549	VH2	0,1609	0,0077	-0,0232
1044	1540	VH2	-0,2109	-0,1626	0,051
1044	1539	CP TOTAL	-1,289	-0,4633	0,8134
1044	1548	CP TOTAL	0,2123	-0,1773	0,3718
1044	1549	CP TOTAL	-0,3501	-0,3229	0,3587
1044	1540	CP TOTAL	-1,8436	-0,6033	0,8003
1044	1539	EMPUJE DE TIERRAS	24,4511	-27,9207	-4,4558
1044	1548	EMPUJE DE TIERRAS	20,112	17,3817	-36,2538
1044	1549	EMPUJE DE TIERRAS	-17,5238	19,0192	2,0578
1044	1540	EMPUJE DE TIERRAS	-13,5261	-25,9774	33,8557
1044	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4848	-0,0072	0,2523
1044	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2407	0,2022	0,0657
1044	1549	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,0449	-0,0956	0,119
1044	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,7659	-0,3031	0,3057

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1044	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,9663	-27,9279	-4,2035
1044	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,3527	17,5839	-36,1881
1044	1549	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,5687	18,9236	2,1768
1044	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,2919	-26,2805	34,1614
1093	1603	DEAD	-0,1526	-0,1526	0,1148
1093	1604	DEAD	-0,477	-0,0993	0,2127
1093	1605	DEAD	-0,4251	-0,4251	0,3106
1093	1606	DEAD	-0,0993	-0,477	0,2127
1093	1603	CP	-1,282E-11	-1,641E-11	-1,039E-11
1093	1604	CP	-1,305E-11	-6,688E-11	2,639E-11
1093	1605	CP	3,161E-11	-2,730E-11	-2,219E-11
1093	1606	CP	3,148E-11	2,357E-11	-4,632E-11
1093	1603	NIEVE	-1,253E-11	-1,604E-11	-1,015E-11
1093	1604	NIEVE	-1,270E-11	-6,531E-11	2,574E-11
1093	1605	NIEVE	3,086E-11	-2,664E-11	-2,169E-11
1093	1606	NIEVE	3,076E-11	2,302E-11	-4,524E-11
1093	1603	VH1	-2,928E-11	-3,767E-11	-2,378E-11
1093	1604	VH1	-2,980E-11	-1,533E-10	6,037E-11
1093	1605	VH1	7,235E-11	-6,256E-11	-5,095E-11
1093	1606	VH1	7,216E-11	5,394E-11	-1,061E-10
1093	1603	VH2	5,028E-11	6,514E-11	4,106E-11
1093	1604	VH2	5,115E-11	2,645E-10	-1,039E-10
1093	1605	VH2	-1,248E-10	1,080E-10	8,796E-11
1093	1606	VH2	-1,244E-10	-9,303E-11	1,830E-10
1093	1603	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	0,1148
1093	1604	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	0,2127
1093	1605	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	0,3106
1093	1606	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	0,2127
1093	1603	EMPUJE DE TIERRAS	2,143E-10	2,714E-10	1,737E-10
1093	1604	EMPUJE DE TIERRAS	2,124E-10	1,116E-09	-4,421E-10
1093	1605	EMPUJE DE TIERRAS	-5,350E-10	4,551E-10	3,710E-10
1093	1606	EMPUJE DE TIERRAS	-5,291E-10	-3,962E-10	7,770E-10
1093	1603	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,987E-12	-1,135E-11	-7,262E-12
1093	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,001E-12	-4,683E-11	1,853E-11
1093	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,226E-11	-1,909E-11	-1,555E-11
1093	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,214E-11	1,659E-11	-3,251E-11
1093	1603	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,051E-10	2,585E-10	1,667E-10
1093	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,045E-10	1,071E-09	-4,238E-10
1093	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,113E-10	4,374E-10	3,552E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1093	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,069E-10	-3,787E-10	7,442E-10
1094	1606	DEAD	-0,0253	-0,5848	0,1217
1094	1605	DEAD	-0,6396	-1,0199	0,4025
1094	1599	DEAD	-0,3336	-1,1838	0,1406
1094	1607	DEAD	0,278	-0,7456	-0,1402
1094	1606	CP	2,630E-11	-2,762E-11	-1,478E-11
1094	1605	CP	2,630E-11	-2,874E-11	-5,382E-11
1094	1599	CP	-2,038E-11	1,086E-11	-6,105E-11
1094	1607	CP	-2,014E-11	1,184E-11	-9,391E-12
1094	1606	NIEVE	2,569E-11	-2,695E-11	-1,447E-11
1094	1605	NIEVE	2,567E-11	-2,808E-11	-5,257E-11
1094	1599	NIEVE	-1,988E-11	1,059E-11	-5,960E-11
1094	1607	NIEVE	-1,963E-11	1,154E-11	-9,165E-12
1094	1606	VH1	6,030E-11	-6,322E-11	-3,389E-11
1094	1605	VH1	6,012E-11	-6,598E-11	-1,234E-10
1094	1599	VH1	-4,683E-11	2,479E-11	-1,399E-10
1094	1607	VH1	-4,620E-11	2,711E-11	-2,157E-11
1094	1606	VH2	-1,040E-10	1,093E-10	5,856E-11
1094	1605	VH2	-1,039E-10	1,139E-10	2,128E-10
1094	1599	VH2	8,060E-11	-4,282E-11	2,413E-10
1094	1607	VH2	7,963E-11	-4,646E-11	3,710E-11
1094	1606	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	0,1217
1094	1605	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	0,4025
1094	1599	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	0,1406
1094	1607	CP TOTAL	0,278	-0,7456	-0,1402
1094	1606	EMPUJE DE TIERRAS	-4,439E-10	4,523E-10	2,451E-10
1094	1605	EMPUJE DE TIERRAS	-4,475E-10	4,694E-10	9,041E-10
1094	1599	EMPUJE DE TIERRAS	3,409E-10	-1,905E-10	1,023E-09
1094	1607	EMPUJE DE TIERRAS	3,403E-10	-2,038E-10	1,533E-10
1094	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,853E-11	-1,912E-11	-1,029E-11
1094	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,862E-11	-1,981E-11	-3,781E-11
1094	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,428E-11	7,857E-12	-4,278E-11
1094	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,421E-11	8,471E-12	-6,434E-12
1094	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,259E-10	4,331E-10	2,344E-10
1094	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,297E-10	4,496E-10	8,667E-10
1094	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,265E-10	-1,846E-10	9,798E-10
1094	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,259E-10	-1,964E-10	1,463E-10
1095	1607	DEAD	0,278	-0,7456	0,1402
1095	1599	DEAD	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1095	1608	DEAD	-0,6396	-1,0199	-0,4025

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1095	1609	DEAD	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1095	1607	CP	-2,267E-11	-1,742E-11	-5,233E-11
1095	1599	CP	-2,288E-11	1,480E-11	-1,796E-11
1095	1608	CP	1,907E-11	5,479E-11	2,291E-12
1095	1609	CP	1,876E-11	2,316E-11	-1,944E-11
1095	1607	NIEVE	-2,213E-11	-1,702E-11	-5,104E-11
1095	1599	NIEVE	-2,232E-11	1,439E-11	-1,753E-11
1095	1608	NIEVE	1,862E-11	5,352E-11	2,229E-12
1095	1609	NIEVE	1,830E-11	2,264E-11	-1,895E-11
1095	1607	VH1	-5,201E-11	-3,989E-11	-1,199E-10
1095	1599	VH1	-5,246E-11	3,387E-11	-4,120E-11
1095	1608	VH1	4,369E-11	1,255E-10	5,236E-12
1095	1609	VH1	4,294E-11	5,298E-11	-4,457E-11
1095	1607	VH2	8,955E-11	6,889E-11	2,068E-10
1095	1599	VH2	9,053E-11	-5,823E-11	7,101E-11
1095	1608	VH2	-7,533E-11	-2,166E-10	-9,014E-12
1095	1609	VH2	-7,414E-11	-9,146E-11	7,676E-11
1095	1607	CP TOTAL	0,278	-0,7456	0,1402
1095	1599	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1095	1608	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1095	1609	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1095	1607	EMPUJE DE TIERRAS	3,814E-10	2,826E-10	8,766E-10
1095	1599	EMPUJE DE TIERRAS	3,820E-10	-2,611E-10	2,968E-10
1095	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-3,255E-10	-9,238E-10	-4,644E-11
1095	1609	EMPUJE DE TIERRAS	-3,169E-10	-3,906E-10	3,236E-10
1095	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,596E-11	-1,194E-11	-3,666E-11
1095	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,601E-11	1,070E-11	-1,246E-11
1095	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,353E-11	3,857E-11	1,799E-12
1095	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,320E-11	1,630E-11	-1,359E-11
1095	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,661E-10	2,685E-10	8,398E-10
1095	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,654E-10	-2,503E-10	2,837E-10
1095	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,123E-10	-8,848E-10	-4,403E-11
1095	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,047E-10	-3,732E-10	3,110E-10
1096	1609	DEAD	-0,0993	-0,477	-0,2127
1096	1608	DEAD	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1096	1610	DEAD	-0,477	-0,0993	-0,2127
1096	1611	DEAD	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1096	1609	CP	8,346E-12	-7,771E-12	-8,269E-12
1096	1608	CP	8,239E-12	-2,070E-11	-8,952E-12
1096	1610	CP	7,840E-12	1,918E-11	-2,609E-11
1096	1611	CP	7,870E-12	3,214E-11	-1,277E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1096	1609	NIEVE	8,109E-12	-7,534E-12	-8,060E-12
1096	1608	NIEVE	8,049E-12	-2,021E-11	-8,720E-12
1096	1610	NIEVE	7,668E-12	1,865E-11	-2,552E-11
1096	1611	NIEVE	7,620E-12	3,141E-11	-1,251E-11
1096	1609	VH1	1,908E-11	-1,778E-11	-1,895E-11
1096	1608	VH1	1,892E-11	-4,737E-11	-2,051E-11
1096	1610	VH1	1,796E-11	4,377E-11	-5,986E-11
1096	1611	VH1	1,789E-11	7,364E-11	-2,935E-11
1096	1609	VH2	-3,292E-11	3,073E-11	3,274E-11
1096	1608	VH2	-3,257E-11	8,165E-11	3,533E-11
1096	1610	VH2	-3,092E-11	-7,541E-11	1,033E-10
1096	1611	VH2	-3,111E-11	-1,272E-10	5,060E-11
1096	1609	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	-0,2127
1096	1608	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1096	1610	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	-0,2127
1096	1611	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1096	1609	EMPUJE DE TIERRAS	-1,422E-10	1,252E-10	1,327E-10
1096	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-1,444E-10	3,437E-10	1,462E-10
1096	1610	EMPUJE DE TIERRAS	-1,338E-10	-3,177E-10	4,353E-10
1096	1611	EMPUJE DE TIERRAS	-1,320E-10	-5,380E-10	2,118E-10
1096	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,912E-12	-5,254E-12	-5,652E-12
1096	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,925E-12	-1,441E-11	-6,176E-12
1096	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,568E-12	1,334E-11	-1,825E-11
1096	1611	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,498E-12	2,252E-11	-8,911E-12
1096	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,366E-10	1,192E-10	1,277E-10
1096	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,393E-10	3,283E-10	1,403E-10
1096	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,290E-10	-3,043E-10	4,169E-10
1096	1611	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,276E-10	-5,159E-10	2,027E-10
1097	1604	DEAD	-0,5848	-0,0253	0,1217
1097	1612	DEAD	-0,7456	0,278	-0,1402
1097	1601	DEAD	-1,1838	-0,3336	0,1406
1097	1605	DEAD	-1,0199	-0,6396	0,4025
1097	1604	CP	-1,754E-11	-7,091E-11	-2,061E-11
1097	1612	CP	-1,728E-11	-2,386E-11	-8,443E-12
1097	1601	CP	-2,391E-12	1,603E-11	2,437E-11
1097	1605	CP	-2,564E-12	-3,111E-11	2,487E-11
1097	1604	NIEVE	-1,721E-11	-6,924E-11	-2,014E-11
1097	1612	NIEVE	-1,686E-11	-2,333E-11	-8,244E-12
1097	1601	NIEVE	-2,313E-12	1,563E-11	2,380E-11
1097	1605	NIEVE	-2,471E-12	-3,036E-11	2,424E-11
1097	1604	VH1	-4,030E-11	-1,625E-10	-4,725E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1097	1612	VH1	-3,960E-11	-5,472E-11	-1,932E-11
1097	1601	VH1	-5,415E-12	3,662E-11	5,583E-11
1097	1605	VH1	-5,840E-12	-7,139E-11	5,685E-11
1097	1604	VH2	6,956E-11	2,804E-10	8,175E-11
1097	1612	VH2	6,840E-11	9,444E-11	3,344E-11
1097	1601	VH2	9,269E-12	-6,336E-11	-9,631E-11
1097	1605	VH2	1,002E-11	1,231E-10	-9,794E-11
1097	1604	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	0,1217
1097	1612	CP TOTAL	-0,7456	0,278	-0,1402
1097	1601	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	0,1406
1097	1605	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	0,4025
1097	1604	EMPUJE DE TIERRAS	2,927E-10	1,184E-09	3,434E-10
1097	1612	EMPUJE DE TIERRAS	2,851E-10	3,979E-10	1,366E-10
1097	1601	EMPUJE DE TIERRAS	3,131E-11	-2,690E-10	-4,128E-10
1097	1605	EMPUJE DE TIERRAS	3,595E-11	5,190E-10	-4,159E-10
1097	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,225E-11	-4,963E-11	-1,442E-11
1097	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,198E-11	-1,670E-11	-5,802E-12
1097	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,417E-12	1,125E-11	1,721E-11
1097	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,616E-12	-2,177E-11	1,741E-11
1097	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,807E-10	1,135E-09	3,289E-10
1097	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,737E-10	3,825E-10	1,306E-10
1097	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,032E-11	-2,570E-10	-3,955E-10
1097	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,402E-11	4,972E-10	-3,981E-10
1098	1605	DEAD	0,2913	0,2913	0,4081
1098	1601	DEAD	-2,3539	-0,5588	0,1354
1098	1597	DEAD	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1098	1599	DEAD	-0,5588	-2,3539	0,1354
1098	1605	CP	-1,301E-11	-2,207E-11	-2,236E-11
1098	1601	CP	-1,590E-11	-1,130E-10	7,231E-11
1098	1597	CP	1,000E-10	-7,456E-11	-1,123E-11
1098	1599	CP	9,921E-11	2,017E-11	-9,326E-11
1098	1605	NIEVE	-1,267E-11	-2,151E-11	-2,183E-11
1098	1601	NIEVE	-1,548E-11	-1,104E-10	7,060E-11
1098	1597	NIEVE	9,767E-11	-7,281E-11	-1,098E-11
1098	1599	NIEVE	9,685E-11	1,969E-11	-9,104E-11
1098	1605	VH1	-2,976E-11	-5,070E-11	-5,124E-11
1098	1601	VH1	-3,640E-11	-2,591E-10	1,656E-10
1098	1597	VH1	2,292E-10	-1,708E-10	-2,579E-11
1098	1599	VH1	2,274E-10	4,616E-11	-2,137E-10
1098	1605	VH2	5,123E-11	8,737E-11	8,844E-11
1098	1601	VH2	6,280E-11	4,467E-10	-2,855E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1098	1597	VH2	-3,952E-10	2,948E-10	4,449E-11
1098	1599	VH2	-3,922E-10	-7,968E-11	3,686E-10
1098	1605	CP TOTAL	0,2913	0,2913	0,4081
1098	1601	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	0,1354
1098	1597	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1098	1599	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	0,1354
1098	1605	EMPUJE DE TIERRAS	2,191E-10	3,644E-10	3,759E-10
1098	1601	EMPUJE DE TIERRAS	2,474E-10	1,883E-09	-1,217E-09
1098	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-1,705E-09	1,227E-09	1,812E-10
1098	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-1,673E-09	-3,552E-10	1,563E-09
1098	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,113E-12	-1,531E-11	-1,570E-11
1098	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,064E-11	-7,902E-11	5,081E-11
1098	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,089E-11	-5,164E-11	-7,714E-12
1098	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,984E-11	1,461E-11	-6,540E-11
1098	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,090E-10	3,483E-10	3,602E-10
1098	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,366E-10	1,805E-09	-1,166E-09
1098	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,634E-09	1,174E-09	1,735E-10
1098	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,603E-09	-3,416E-10	1,498E-09
1099	1599	DEAD	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1099	1597	DEAD	-3,2169	-3,2169	0,1372
1099	1602	DEAD	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1099	1608	DEAD	0,2913	0,2913	-0,4081
1099	1599	CP	1,153E-10	3,261E-11	-2,744E-11
1099	1597	CP	1,158E-10	7,215E-11	-7,780E-11
1099	1602	CP	5,536E-11	1,117E-10	-5,113E-11
1099	1608	CP	5,536E-11	7,185E-11	1,191E-11
1099	1599	NIEVE	1,126E-10	3,179E-11	-2,676E-11
1099	1597	NIEVE	1,130E-10	7,035E-11	-7,600E-11
1099	1602	NIEVE	5,403E-11	1,091E-10	-4,993E-11
1099	1608	NIEVE	5,401E-11	7,016E-11	1,162E-11
1099	1599	VH1	2,644E-10	7,464E-11	-6,284E-11
1099	1597	VH1	2,652E-10	1,651E-10	-1,783E-10
1099	1602	VH1	1,268E-10	2,558E-10	-1,172E-10
1099	1608	VH1	1,267E-10	1,645E-10	2,721E-11
1099	1599	VH2	-4,558E-10	-1,286E-10	1,084E-10
1099	1597	VH2	-4,574E-10	-2,849E-10	3,076E-10
1099	1602	VH2	-2,187E-10	-4,413E-10	2,021E-10
1099	1608	VH2	-2,186E-10	-2,840E-10	-4,697E-11
1099	1599	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1099	1597	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	0,1372
1099	1602	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	-0,1354

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1099	1608	CP TOTAL	0,2913	0,2913	-0,4081
1099	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-1,942E-09	-5,663E-10	4,520E-10
1099	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-1,970E-09	-1,230E-09	1,305E-09
1099	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-9,436E-10	-1,872E-09	8,593E-10
1099	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-9,231E-10	-1,202E-09	-2,042E-10
1099	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,110E-11	2,335E-11	-1,903E-11
1099	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,196E-11	5,114E-11	-5,460E-11
1099	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,922E-11	7,832E-11	-3,591E-11
1099	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,867E-11	5,032E-11	8,482E-12
1099	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,861E-09	-5,439E-10	4,329E-10
1099	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,889E-09	-1,179E-09	1,251E-09
1099	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,041E-10	-1,793E-09	8,237E-10
1099	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,836E-10	-1,151E-09	-1,956E-10
1100	1608	DEAD	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1100	1602	DEAD	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1100	1613	DEAD	-0,7456	0,278	0,1402
1100	1610	DEAD	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1100	1608	CP	3,131E-11	-1,790E-11	-1,157E-11
1100	1602	CP	3,115E-11	-3,992E-11	-2,760E-11
1100	1613	CP	1,213E-11	1,877E-13	-5,208E-11
1100	1610	CP	1,259E-11	2,181E-11	-2,343E-11
1100	1608	NIEVE	3,054E-11	-1,750E-11	-1,134E-11
1100	1602	NIEVE	3,039E-11	-3,889E-11	-2,694E-11
1100	1613	NIEVE	1,184E-11	2,129E-13	-5,081E-11
1100	1610	NIEVE	1,234E-11	2,126E-11	-2,285E-11
1100	1608	VH1	7,164E-11	-4,108E-11	-2,655E-11
1100	1602	VH1	7,140E-11	-9,135E-11	-6,339E-11
1100	1613	VH1	2,760E-11	4,998E-13	-1,194E-10
1100	1610	VH1	2,884E-11	4,998E-11	-5,361E-11
1100	1608	VH2	-1,237E-10	7,095E-11	4,585E-11
1100	1602	VH2	-1,231E-10	1,575E-10	1,092E-10
1100	1613	VH2	-4,783E-11	-8,585E-13	2,058E-10
1100	1610	VH2	-4,978E-11	-8,647E-11	9,248E-11
1100	1608	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1100	1602	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1100	1613	CP TOTAL	-0,7456	0,278	0,1402
1100	1610	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1100	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-5,294E-10	2,946E-10	1,912E-10
1100	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-5,315E-10	6,625E-10	4,637E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1100	1613	EMPUJE DE TIERRAS	-2,050E-10	-1,303E-12	8,719E-10
1100	1610	EMPUJE DE TIERRAS	-2,118E-10	-3,608E-10	3,890E-10
1100	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,206E-11	-1,244E-11	-8,059E-12
1100	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,208E-11	-2,777E-11	-1,936E-11
1100	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,644E-12	5,879E-14	-3,646E-11
1100	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,843E-12	1,522E-11	-1,635E-11
1100	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,062E-10	2,833E-10	1,831E-10
1100	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,093E-10	6,342E-10	4,445E-10
1100	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,974E-10	-1,046E-12	8,358E-10
1100	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,018E-10	-3,465E-10	3,731E-10
1101	1612	DEAD	-0,7456	0,278	0,1402
1101	1614	DEAD	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1101	1615	DEAD	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1101	1601	DEAD	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1101	1612	CP	-3,119E-11	-3,036E-11	1,395E-11
1101	1614	CP	-3,166E-11	-5,224E-11	-4,278E-12
1101	1615	CP	-5,297E-11	-1,271E-11	-2,896E-11
1101	1601	CP	-5,290E-11	9,568E-12	1,879E-12
1101	1612	NIEVE	-3,046E-11	-2,969E-11	1,359E-11
1101	1614	NIEVE	-3,090E-11	-5,097E-11	-4,204E-12
1101	1615	NIEVE	-5,172E-11	-1,240E-11	-2,828E-11
1101	1601	NIEVE	-5,169E-11	9,333E-12	1,840E-12
1101	1612	VH1	-7,147E-11	-6,963E-11	3,189E-11
1101	1614	VH1	-7,254E-11	-1,196E-10	-9,883E-12
1101	1615	VH1	-1,216E-10	-2,917E-11	-6,640E-11
1101	1601	VH1	-1,214E-10	2,178E-11	4,350E-12
1101	1612	VH2	1,234E-10	1,203E-10	-5,496E-11
1101	1614	VH2	1,253E-10	2,064E-10	1,704E-11
1101	1615	VH2	2,095E-10	5,039E-11	1,146E-10
1101	1601	VH2	2,092E-10	-3,792E-11	-7,402E-12
1101	1612	CP TOTAL	-0,7456	0,278	0,1402
1101	1614	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1101	1615	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1101	1601	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1101	1612	EMPUJE DE TIERRAS	5,192E-10	5,066E-10	-2,364E-10
1101	1614	EMPUJE DE TIERRAS	5,254E-10	8,684E-10	6,945E-11
1101	1615	EMPUJE DE TIERRAS	8,838E-10	2,092E-10	4,789E-10
1101	1601	EMPUJE DE TIERRAS	8,843E-10	-1,590E-10	-3,745E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1101	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,182E-11	-2,125E-11	9,855E-12
1101	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,209E-11	-3,646E-11	-2,932E-12
1101	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,705E-11	-8,820E-12	-2,014E-11
1101	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,704E-11	6,704E-12	1,467E-12
1101	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,984E-10	4,867E-10	-2,267E-10
1101	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,023E-10	8,317E-10	6,637E-11
1101	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,470E-10	1,998E-10	4,584E-10
1101	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,473E-10	-1,523E-10	-3,647E-11
1102	1601	DEAD	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1102	1615	DEAD	0,2913	0,2913	-0,4081
1102	1600	DEAD	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1102	1597	DEAD	-3,2169	-3,2169	0,1372
1102	1601	CP	-7,762E-11	-1,432E-10	1,110E-11
1102	1615	CP	-7,680E-11	-1,029E-10	-3,815E-11
1102	1600	CP	-1,356E-10	-6,443E-11	-1,132E-11
1102	1597	CP	-1,368E-10	-1,043E-10	5,056E-11
1102	1601	NIEVE	-7,584E-11	-1,397E-10	1,084E-11
1102	1615	NIEVE	-7,501E-11	-1,005E-10	-3,725E-11
1102	1600	NIEVE	-1,324E-10	-6,286E-11	-1,106E-11
1102	1597	NIEVE	-1,336E-10	-1,018E-10	4,937E-11
1102	1601	VH1	-1,781E-10	-3,280E-10	2,542E-11
1102	1615	VH1	-1,760E-10	-2,358E-10	-8,739E-11
1102	1600	VH1	-3,108E-10	-1,476E-10	-2,593E-11
1102	1597	VH1	-3,134E-10	-2,389E-10	1,158E-10
1102	1601	VH2	3,069E-10	5,656E-10	-4,371E-11
1102	1615	VH2	3,035E-10	4,065E-10	1,509E-10
1102	1600	VH2	5,359E-10	2,545E-10	4,476E-11
1102	1597	VH2	5,407E-10	4,121E-10	-1,998E-10
1102	1601	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1102	1615	CP TOTAL	0,2913	0,2913	-0,4081
1102	1600	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1102	1597	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	0,1372
1102	1601	EMPUJE DE TIERRAS	1,290E-09	2,391E-09	-1,948E-10
1102	1615	EMPUJE DE TIERRAS	1,291E-09	1,726E-09	6,357E-10
1102	1600	EMPUJE DE TIERRAS	2,279E-09	1,068E-09	1,906E-10
1102	1597	EMPUJE DE TIERRAS	2,284E-09	1,727E-09	-8,500E-10
1102	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,418E-11	-1,001E-10	8,003E-12
1102	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,392E-11	-7,218E-11	-2,666E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1102	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,527E-11	-4,483E-11	-7,960E-12
1102	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,572E-11	-7,255E-11	3,552E-11
1102	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,236E-09	2,291E-09	-1,870E-10
1102	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,237E-09	1,655E-09	6,088E-10
1102	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,184E-09	1,024E-09	1,829E-10
1102	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,189E-09	1,653E-09	-8,142E-10
1103	1597	DEAD	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1103	1600	DEAD	-0,5588	-2,3539	0,1354
1103	1616	DEAD	0,2913	0,2913	0,4081
1103	1602	DEAD	-2,3539	-0,5588	0,1354
1103	1597	CP	-1,211E-10	4,256E-11	-2,814E-11
1103	1600	CP	-1,197E-10	-5,330E-11	6,667E-11
1103	1616	CP	-7,030E-12	-1,043E-11	-1,800E-11
1103	1602	CP	-4,927E-12	8,184E-11	-1,002E-10
1103	1597	NIEVE	-1,183E-10	4,146E-11	-2,752E-11
1103	1600	NIEVE	-1,168E-10	-5,209E-11	6,510E-11
1103	1616	NIEVE	-6,868E-12	-1,021E-11	-1,754E-11
1103	1602	NIEVE	-4,749E-12	7,990E-11	-9,784E-11
1103	1597	VH1	-2,776E-10	9,739E-11	-6,462E-11
1103	1600	VH1	-2,742E-10	-1,223E-10	1,528E-10
1103	1616	VH1	-1,620E-11	-2,391E-11	-4,113E-11
1103	1602	VH1	-1,113E-11	1,874E-10	-2,296E-10
1103	1597	VH2	4,789E-10	-1,679E-10	1,114E-10
1103	1600	VH2	4,728E-10	2,109E-10	-2,635E-10
1103	1616	VH2	2,777E-11	4,128E-11	7,106E-11
1103	1602	VH2	1,926E-11	-3,233E-10	3,960E-10
1103	1597	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1103	1600	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	0,1354
1103	1616	CP TOTAL	0,2913	0,2913	0,4081
1103	1602	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	0,1354
1103	1597	EMPUJE DE TIERRAS	2,022E-09	-7,324E-10	4,726E-10
1103	1600	EMPUJE DE TIERRAS	2,012E-09	8,799E-10	-1,120E-09
1103	1616	EMPUJE DE TIERRAS	1,246E-10	1,836E-10	2,997E-10
1103	1602	EMPUJE DE TIERRAS	7,344E-11	-1,368E-09	1,682E-09
1103	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,476E-11	3,030E-11	-1,977E-11
1103	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,406E-11	-3,704E-11	4,682E-11
1103	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,097E-12	-7,504E-12	-1,256E-11
1103	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,190E-12	5,730E-11	-7,032E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1103	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,939E-09	-7,004E-10	4,533E-10
1103	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,926E-09	8,428E-10	-1,073E-09
1103	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,181E-10	1,742E-10	2,867E-10
1103	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,047E-11	-1,310E-09	1,611E-09
1104	1602	DEAD	-1,1838	-0,3336	0,1406
1104	1616	DEAD	-1,0199	-0,6396	0,4025
1104	1617	DEAD	-0,5848	-0,0253	0,1217
1104	1613	DEAD	-0,7456	0,278	-0,1402
1104	1602	CP	-1,763E-11	-4,669E-11	-6,331E-11
1104	1616	CP	-1,745E-11	2,159E-12	-5,418E-11
1104	1617	CP	-5,983E-12	4,210E-11	-1,998E-11
1104	1613	CP	-6,356E-12	-6,521E-12	-1,650E-11
1104	1602	NIEVE	-1,720E-11	-4,547E-11	-6,180E-11
1104	1616	NIEVE	-1,698E-11	2,134E-12	-5,292E-11
1104	1617	NIEVE	-5,903E-12	4,115E-11	-1,952E-11
1104	1613	NIEVE	-6,204E-12	-6,428E-12	-1,604E-11
1104	1602	VH1	-4,043E-11	-1,068E-10	-1,451E-10
1104	1616	VH1	-3,999E-11	4,721E-12	-1,240E-10
1104	1617	VH1	-1,344E-11	9,640E-11	-4,582E-11
1104	1613	VH1	-1,434E-11	-1,490E-11	-3,796E-11
1104	1602	VH2	6,951E-11	1,843E-10	2,502E-10
1104	1616	VH2	6,895E-11	-8,292E-12	2,141E-10
1104	1617	VH2	2,364E-11	-1,663E-10	7,908E-11
1104	1613	VH2	2,502E-11	2,586E-11	6,531E-11
1104	1602	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	0,1406
1104	1616	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	0,4025
1104	1617	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	0,1217
1104	1613	CP TOTAL	-0,7456	0,278	-0,1402
1104	1602	EMPUJE DE TIERRAS	2,916E-10	7,740E-10	1,062E-09
1104	1616	EMPUJE DE TIERRAS	2,879E-10	-4,442E-11	9,086E-10
1104	1617	EMPUJE DE TIERRAS	9,707E-11	-7,041E-10	3,331E-10
1104	1613	EMPUJE DE TIERRAS	1,039E-10	1,133E-10	2,762E-10
1104	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,229E-11	-3,252E-11	-4,438E-11
1104	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,210E-11	1,730E-12	-3,802E-11
1104	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,174E-12	2,951E-11	-1,396E-11
1104	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,442E-12	-4,700E-12	-1,151E-11
1104	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,817E-10	7,430E-10	1,017E-09
1104	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,736E-10	-4,332E-11	8,701E-10
1104	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,234E-11	-6,738E-10	3,189E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1104	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,947E-11	1,097E-10	2,649E-10
1105	1614	DEAD	-0,477	-0,0993	-0,2127
1105	1618	DEAD	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1105	1619	DEAD	-0,0993	-0,477	-0,2127
1105	1615	DEAD	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1105	1614	CP	-2,908E-11	-4,956E-11	-1,476E-11
1105	1618	CP	-2,906E-11	-6,159E-11	-1,375E-11
1105	1619	CP	-2,753E-11	-2,177E-11	-3,006E-11
1105	1615	CP	-2,750E-11	-9,797E-12	-1,843E-11
1105	1614	NIEVE	-2,842E-11	-4,844E-11	-1,441E-11
1105	1618	NIEVE	-2,840E-11	-6,007E-11	-1,338E-11
1105	1619	NIEVE	-2,687E-11	-2,126E-11	-2,934E-11
1105	1615	NIEVE	-2,686E-11	-9,543E-12	-1,802E-11
1105	1614	VH1	-6,671E-11	-1,136E-10	-3,384E-11
1105	1618	VH1	-6,661E-11	-1,410E-10	-3,147E-11
1105	1619	VH1	-6,303E-11	-4,984E-11	-6,885E-11
1105	1615	VH1	-6,297E-11	-2,249E-11	-4,231E-11
1105	1614	VH2	1,153E-10	1,962E-10	5,836E-11
1105	1618	VH2	1,152E-10	2,435E-10	5,415E-11
1105	1619	VH2	1,088E-10	8,613E-11	1,187E-10
1105	1615	VH2	1,088E-10	3,861E-11	7,297E-11
1105	1614	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	-0,2127
1105	1618	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1105	1619	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	-0,2127
1105	1615	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1105	1614	EMPUJE DE TIERRAS	4,882E-10	8,240E-10	2,414E-10
1105	1618	EMPUJE DE TIERRAS	4,848E-10	1,027E-09	2,267E-10
1105	1619	EMPUJE DE TIERRAS	4,624E-10	3,649E-10	5,016E-10
1105	1615	EMPUJE DE TIERRAS	4,637E-10	1,631E-10	3,059E-10
1105	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,042E-11	-3,460E-11	-1,019E-11
1105	1618	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,029E-11	-4,302E-11	-9,561E-12
1105	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,932E-11	-1,522E-11	-2,103E-11
1105	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,938E-11	-6,842E-12	-1,284E-11
1105	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,677E-10	7,907E-10	2,312E-10
1105	1618	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,642E-10	9,837E-10	2,176E-10
1105	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,426E-10	3,478E-10	4,805E-10
1105	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,443E-10	1,542E-10	2,926E-10
1106	1615	DEAD	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1106	1619	DEAD	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1106	1620	DEAD	0,278	-0,7456	0,1402

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1106	1600	DEAD	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1106	1615	CP	-3,875E-11	-8,621E-11	-4,045E-11
1106	1619	CP	-3,839E-11	-5,605E-11	-8,080E-12
1106	1620	CP	6,770E-13	-1,570E-11	1,088E-11
1106	1600	CP	7,480E-13	-4,626E-11	-8,882E-12
1106	1615	NIEVE	-3,780E-11	-8,415E-11	-3,953E-11
1106	1619	NIEVE	-3,749E-11	-5,468E-11	-7,887E-12
1106	1620	NIEVE	6,817E-13	-1,530E-11	1,063E-11
1106	1600	NIEVE	8,002E-13	-4,516E-11	-8,685E-12
1106	1615	VH1	-8,871E-11	-1,977E-10	-9,275E-11
1106	1619	VH1	-8,790E-11	-1,284E-10	-1,846E-11
1106	1620	VH1	1,693E-12	-3,590E-11	2,493E-11
1106	1600	VH1	1,821E-12	-1,060E-10	-2,033E-11
1106	1615	VH2	1,530E-10	3,406E-10	1,600E-10
1106	1619	VH2	1,518E-10	2,212E-10	3,194E-11
1106	1620	VH2	-2,762E-12	6,210E-11	-4,291E-11
1106	1600	VH2	-3,047E-12	1,828E-10	3,525E-11
1106	1615	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1106	1619	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1106	1620	CP TOTAL	0,278	-0,7456	0,1402
1106	1600	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1106	1615	EMPUJE DE TIERRAS	6,497E-10	1,438E-09	6,762E-10
1106	1619	EMPUJE DE TIERRAS	6,439E-10	9,324E-10	1,317E-10
1106	1620	EMPUJE DE TIERRAS	-1,250E-11	2,591E-10	-1,857E-10
1106	1600	EMPUJE DE TIERRAS	-1,500E-11	7,708E-10	1,481E-10
1106	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,721E-11	-6,023E-11	-2,833E-11
1106	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,694E-11	-3,910E-11	-5,566E-12
1106	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,911E-13	-1,087E-11	7,720E-12
1106	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,083E-13	-3,231E-11	-6,221E-12
1106	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,236E-10	1,378E-09	6,479E-10
1106	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,173E-10	8,934E-10	1,255E-10
1106	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,277E-11	2,497E-10	-1,787E-10
1106	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,342E-11	7,395E-10	1,420E-10
1107	1600	DEAD	-0,3336	-1,1838	0,1406
1107	1620	DEAD	0,278	-0,7456	-0,1402
1107	1621	DEAD	-0,0253	-0,5848	0,1217
1107	1616	DEAD	-0,6396	-1,0199	0,4025
1107	1600	CP	-1,912E-12	-4,423E-11	2,111E-11
1107	1620	CP	-1,993E-12	-4,474E-11	-1,898E-11
1107	1621	CP	-4,972E-11	-5,360E-12	-2,587E-11
1107	1616	CP	-4,985E-11	-4,622E-12	2,686E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1107	1600	NIEVE	-1,814E-12	-4,322E-11	2,064E-11
1107	1620	NIEVE	-1,968E-12	-4,377E-11	-1,853E-11
1107	1621	NIEVE	-4,855E-11	-5,231E-12	-2,529E-11
1107	1616	NIEVE	-4,865E-11	-4,459E-12	2,622E-11
1107	1600	VH1	-4,324E-12	-1,014E-10	4,842E-11
1107	1620	VH1	-4,564E-12	-1,026E-10	-4,348E-11
1107	1621	VH1	-1,139E-10	-1,234E-11	-5,931E-11
1107	1616	VH1	-1,142E-10	-1,052E-11	6,156E-11
1107	1600	VH2	7,414E-12	1,751E-10	-8,339E-11
1107	1620	VH2	8,024E-12	1,769E-10	7,517E-11
1107	1621	VH2	1,966E-10	2,125E-11	1,022E-10
1107	1616	VH2	1,969E-10	1,788E-11	-1,062E-10
1107	1600	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	0,1406
1107	1620	CP TOTAL	0,278	-0,7456	-0,1402
1107	1621	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	0,1217
1107	1616	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	0,4025
1107	1600	EMPUJE DE TIERRAS	2,986E-11	7,335E-10	-3,570E-10
1107	1620	EMPUJE DE TIERRAS	3,167E-11	7,444E-10	3,168E-10
1107	1621	EMPUJE DE TIERRAS	8,341E-10	8,990E-11	4,329E-10
1107	1616	EMPUJE DE TIERRAS	8,350E-10	7,585E-11	-4,511E-10
1107	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,291E-12	-3,084E-11	1,489E-11
1107	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,370E-12	-3,123E-11	-1,327E-11
1107	1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,489E-11	-3,736E-12	-1,810E-11
1107	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,495E-11	-3,176E-12	1,887E-11
1107	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,793E-11	7,035E-10	-3,420E-10
1107	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,027E-11	7,130E-10	3,034E-10
1107	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,997E-10	8,583E-11	4,144E-10
1107	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,989E-10	7,071E-11	-4,323E-10
1108	1616	DEAD	-0,4251	-0,4251	0,3106
1108	1621	DEAD	-0,0993	-0,477	0,2127
1108	1622	DEAD	-0,1526	-0,1526	0,1148
1108	1617	DEAD	-0,477	-0,0993	0,2127
1108	1616	CP	-5,417E-11	-1,533E-12	-1,927E-11
1108	1621	CP	-5,406E-11	-5,184E-11	2,016E-11
1108	1622	CP	-6,502E-12	-1,184E-11	-2,804E-11
1108	1617	CP	-6,342E-12	3,825E-11	-5,484E-11
1108	1616	NIEVE	-5,287E-11	-1,428E-12	-1,883E-11
1108	1621	NIEVE	-5,274E-11	-5,060E-11	1,969E-11
1108	1622	NIEVE	-6,331E-12	-1,153E-11	-2,739E-11
1108	1617	NIEVE	-6,177E-12	3,743E-11	-5,355E-11
1108	1616	VH1	-1,241E-10	-3,692E-12	-4,413E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1108	1621	VH1	-1,239E-10	-1,190E-10	4,618E-11
1108	1622	VH1	-1,496E-11	-2,725E-11	-6,420E-11
1108	1617	VH1	-1,462E-11	8,762E-11	-1,255E-10
1108	1616	VH2	2,141E-10	6,050E-12	7,612E-11
1108	1621	VH2	2,136E-10	2,050E-10	-7,980E-11
1108	1622	VH2	2,563E-11	4,714E-11	1,108E-10
1108	1617	VH2	2,515E-11	-1,510E-10	2,167E-10
1108	1616	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	0,3106
1108	1621	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	0,2127
1108	1622	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	0,1148
1108	1617	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	0,2127
1108	1616	EMPUJE DE TIERRAS	9,075E-10	1,724E-11	3,221E-10
1108	1621	EMPUJE DE TIERRAS	9,034E-10	8,607E-10	-3,397E-10
1108	1622	EMPUJE DE TIERRAS	1,063E-10	1,988E-10	4,665E-10
1108	1617	EMPUJE DE TIERRAS	1,050E-10	-6,398E-10	9,181E-10
1108	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,798E-11	-8,625E-13	-1,348E-11
1108	1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,787E-11	-3,620E-11	1,420E-11
1108	1622	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,485E-12	-8,301E-12	-1,958E-11
1108	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,391E-12	2,683E-11	-3,845E-11
1108	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,684E-10	1,706E-11	3,085E-10
1108	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,657E-10	8,244E-10	-3,253E-10
1108	1622	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,026E-10	1,910E-10	4,466E-10
1108	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,001E-10	-6,127E-10	8,795E-10
1109	1629	DEAD	-0,1526	-0,1526	0,1148
1109	1630	DEAD	-0,477	-0,0993	0,2127
1109	1631	DEAD	-0,4251	-0,4251	0,3106
1109	1632	DEAD	-0,0993	-0,477	0,2127
1109	1629	CP	-1,324E-11	-1,501E-11	-9,939E-12
1109	1630	CP	-1,315E-11	-6,647E-11	2,753E-11
1109	1631	CP	3,317E-11	-2,715E-11	-2,114E-11
1109	1632	CP	3,278E-11	2,466E-11	-4,751E-11
1109	1629	NIEVE	-1,294E-11	-1,463E-11	-9,731E-12
1109	1630	NIEVE	-1,277E-11	-6,464E-11	2,673E-11
1109	1631	NIEVE	3,225E-11	-2,633E-11	-2,051E-11
1109	1632	NIEVE	3,190E-11	2,392E-11	-4,619E-11
1109	1629	VH1	-3,029E-11	-3,419E-11	-2,267E-11
1109	1630	VH1	-3,001E-11	-1,517E-10	6,279E-11
1109	1631	VH1	7,560E-11	-6,203E-11	-4,823E-11
1109	1632	VH1	7,481E-11	5,626E-11	-1,084E-10
1109	1629	VH2	5,197E-11	5,902E-11	3,905E-11
1109	1630	VH2	5,172E-11	2,616E-10	-1,082E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1109	1631	VH2	-1,304E-10	1,068E-10	8,322E-11
1109	1632	VH2	-1,289E-10	-9,701E-11	1,868E-10
1109	1629	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	0,1148
1109	1630	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	0,2127
1109	1631	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	0,3106
1109	1632	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	0,2127
1109	1629	EMPUJE DE TIERRAS	2,707E-10	4,126E-10	2,668E-10
1109	1630	EMPUJE DE TIERRAS	3,328E-10	1,256E-09	-5,231E-10
1109	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-4,232E-10	5,799E-10	4,477E-10
1109	1632	EMPUJE DE TIERRAS	-4,806E-10	-2,697E-10	6,894E-10
1109	1629	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,654E-12	-9,261E-12	-6,178E-12
1109	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,259E-12	-4,391E-11	1,823E-11
1109	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,289E-11	-1,760E-11	-1,376E-11
1109	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,231E-11	1,728E-11	-3,234E-11
1109	1629	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,623E-10	4,017E-10	2,607E-10
1109	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,236E-10	1,212E-09	-5,039E-10
1109	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,000E-10	5,634E-10	4,344E-10
1109	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,581E-10	-2,512E-10	6,569E-10
1110	1632	DEAD	-0,0253	-0,5848	0,1217
1110	1631	DEAD	-0,6396	-1,0199	0,4025
1110	1625	DEAD	-0,3336	-1,1838	0,1406
1110	1633	DEAD	0,278	-0,7456	-0,1402
1110	1632	CP	2,757E-11	-2,833E-11	-1,474E-11
1110	1631	CP	2,792E-11	-2,658E-11	-5,398E-11
1110	1625	CP	-1,807E-11	1,290E-11	-5,804E-11
1110	1633	CP	-1,821E-11	1,091E-11	-7,757E-12
1110	1632	NIEVE	2,680E-11	-2,758E-11	-1,429E-11
1110	1631	NIEVE	2,716E-11	-2,586E-11	-5,247E-11
1110	1625	NIEVE	-1,768E-11	1,247E-11	-5,645E-11
1110	1633	NIEVE	-1,771E-11	1,060E-11	-7,475E-12
1110	1632	VH1	6,288E-11	-6,461E-11	-3,366E-11
1110	1631	VH1	6,365E-11	-6,065E-11	-1,231E-10
1110	1625	VH1	-4,130E-11	2,920E-11	-1,325E-10
1110	1633	VH1	-4,155E-11	2,497E-11	-1,771E-11
1110	1632	VH2	-1,085E-10	1,116E-10	5,813E-11
1110	1631	VH2	-1,097E-10	1,046E-10	2,124E-10
1110	1625	VH2	7,113E-11	-5,048E-11	2,285E-10
1110	1633	VH2	7,158E-11	-4,282E-11	3,062E-11
1110	1632	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	0,1217
1110	1631	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	0,4025
1110	1625	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	0,1406

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1110	1633	CP TOTAL	0,278	-0,7456	-0,1402
1110	1632	EMPUJE DE TIERRAS	-3,846E-10	6,086E-10	3,709E-10
1110	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-3,257E-10	6,749E-10	7,675E-10
1110	1625	EMPUJE DE TIERRAS	3,470E-10	5,149E-12	1,086E-09
1110	1633	EMPUJE DE TIERRAS	2,852E-10	-5,905E-11	1,415E-10
1110	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,892E-11	-1,803E-11	-9,294E-12
1110	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,946E-11	-1,647E-11	-3,687E-11
1110	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,201E-11	9,695E-12	-3,850E-11
1110	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,240E-11	7,957E-12	-5,102E-12
1110	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,656E-10	5,910E-10	3,619E-10
1110	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,066E-10	6,578E-10	7,303E-10
1110	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,345E-10	1,390E-11	1,047E-09
1110	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,723E-10	-5,188E-11	1,365E-10
1111	1633	DEAD	0,278	-0,7456	0,1402
1111	1625	DEAD	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1111	1634	DEAD	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1111	1635	DEAD	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1111	1633	CP	-2,109E-11	-1,724E-11	-4,924E-11
1111	1625	CP	-2,104E-11	1,156E-11	-1,641E-11
1111	1634	CP	1,996E-11	5,137E-11	1,739E-12
1111	1635	CP	1,937E-11	2,306E-11	-2,001E-11
1111	1633	NIEVE	-2,057E-11	-1,676E-11	-4,786E-11
1111	1625	NIEVE	-2,056E-11	1,115E-11	-1,592E-11
1111	1634	NIEVE	1,933E-11	4,984E-11	1,660E-12
1111	1635	NIEVE	1,884E-11	2,248E-11	-1,950E-11
1111	1633	VH1	-4,801E-11	-3,921E-11	-1,124E-10
1111	1625	VH1	-4,810E-11	2,631E-11	-3,745E-11
1111	1634	VH1	4,544E-11	1,171E-10	3,959E-12
1111	1635	VH1	4,427E-11	5,260E-11	-4,570E-11
1111	1633	VH2	8,297E-11	6,793E-11	1,938E-10
1111	1625	VH2	8,275E-11	-4,542E-11	6,464E-11
1111	1634	VH2	-7,844E-11	-2,020E-10	-6,684E-12
1111	1635	VH2	-7,617E-11	-9,082E-11	7,875E-11
1111	1633	CP TOTAL	0,278	-0,7456	0,1402
1111	1625	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1111	1634	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1111	1635	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1111	1633	EMPUJE DE TIERRAS	3,241E-10	4,014E-10	9,146E-10
1111	1625	EMPUJE DE TIERRAS	3,847E-10	-6,748E-11	3,104E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1111	1634	EMPUJE DE TIERRAS	-1,500E-10	-7,438E-10	1,880E-10
1111	1635	EMPUJE DE TIERRAS	-2,047E-10	-2,820E-10	2,445E-10
1111	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,438E-11	-1,080E-11	-3,270E-11
1111	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,395E-11	8,705E-12	-1,079E-11
1111	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,428E-11	3,512E-11	2,302E-12
1111	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,358E-11	1,594E-11	-1,378E-11
1111	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,103E-10	3,905E-10	8,821E-10
1111	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,705E-10	-5,835E-11	2,996E-10
1111	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,357E-10	-7,065E-10	1,907E-10
1111	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,908E-10	-2,653E-10	2,310E-10
1112	1635	DEAD	-0,0993	-0,477	-0,2127
1112	1634	DEAD	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1112	1636	DEAD	-0,477	-0,0993	-0,2127
1112	1637	DEAD	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1112	1635	CP	9,297E-12	-8,572E-12	-8,482E-12
1112	1634	CP	9,423E-12	-2,020E-11	-9,858E-12
1112	1636	CP	9,092E-12	1,925E-11	-2,523E-11
1112	1637	CP	8,772E-12	3,104E-11	-1,279E-11
1112	1635	NIEVE	8,997E-12	-8,307E-12	-8,286E-12
1112	1634	NIEVE	9,125E-12	-1,967E-11	-9,609E-12
1112	1636	NIEVE	8,845E-12	1,877E-11	-2,452E-11
1112	1637	NIEVE	8,562E-12	3,019E-11	-1,243E-11
1112	1635	VH1	2,116E-11	-1,954E-11	-1,935E-11
1112	1634	VH1	2,158E-11	-4,605E-11	-2,252E-11
1112	1636	VH1	2,069E-11	4,400E-11	-5,759E-11
1112	1637	VH1	2,010E-11	7,089E-11	-2,916E-11
1112	1635	VH2	-3,646E-11	3,354E-11	3,343E-11
1112	1634	VH2	-3,729E-11	7,920E-11	3,882E-11
1112	1636	VH2	-3,579E-11	-7,593E-11	9,923E-11
1112	1637	VH2	-3,440E-11	-1,221E-10	5,013E-11
1112	1635	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	-0,2127
1112	1634	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1112	1636	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	-0,2127
1112	1637	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1112	1635	EMPUJE DE TIERRAS	-4,108E-11	2,827E-10	3,418E-10
1112	1634	EMPUJE DE TIERRAS	1,935E-11	3,613E-10	9,147E-11
1112	1636	EMPUJE DE TIERRAS	-8,611E-11	-3,105E-10	4,220E-10
1112	1637	EMPUJE DE TIERRAS	-1,466E-10	-3,911E-10	1,241E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1112	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,763E-12	-4,914E-12	-4,696E-12
1112	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,248E-12	-1,331E-11	-6,818E-12
1112	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,443E-12	1,301E-11	-1,681E-11
1112	1637	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,949E-12	2,139E-11	-8,851E-12
1112	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,448E-11	2,790E-10	3,372E-10
1112	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,719E-11	3,484E-10	8,496E-11
1112	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,091E-11	-2,978E-10	4,049E-10
1112	1637	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,402E-10	-3,701E-10	1,157E-10
1113	1630	DEAD	-0,5848	-0,0253	0,1217
1113	1638	DEAD	-0,7456	0,278	-0,1402
1113	1627	DEAD	-1,1838	-0,3336	0,1406
1113	1631	DEAD	-1,0199	-0,6396	0,4025
1113	1630	CP	-1,479E-11	-7,024E-11	-1,951E-11
1113	1638	CP	-1,414E-11	-2,224E-11	-9,546E-12
1113	1627	CP	-9,997E-13	1,739E-11	2,482E-11
1113	1631	CP	-1,543E-12	-3,075E-11	2,596E-11
1113	1630	NIEVE	-1,442E-11	-6,828E-11	-1,896E-11
1113	1638	NIEVE	-1,380E-11	-2,165E-11	-9,248E-12
1113	1627	NIEVE	-9,979E-13	1,688E-11	2,410E-11
1113	1631	NIEVE	-1,513E-12	-2,982E-11	2,520E-11
1113	1630	VH1	-3,375E-11	-1,604E-10	-4,454E-11
1113	1638	VH1	-3,238E-11	-5,078E-11	-2,177E-11
1113	1627	VH1	-2,357E-12	3,960E-11	5,662E-11
1113	1631	VH1	-3,528E-12	-7,011E-11	5,920E-11
1113	1630	VH2	5,844E-11	2,764E-10	7,690E-11
1113	1638	VH2	5,597E-11	8,745E-11	3,750E-11
1113	1627	VH2	4,015E-12	-6,840E-11	-9,784E-11
1113	1631	VH2	6,067E-12	1,209E-10	-1,020E-10
1113	1630	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	0,1217
1113	1638	CP TOTAL	-0,7456	0,278	-0,1402
1113	1627	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	0,1406
1113	1631	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	0,4025
1113	1630	EMPUJE DE TIERRAS	2,974E-10	1,311E-09	4,537E-10
1113	1638	EMPUJE DE TIERRAS	3,511E-10	4,702E-10	1,702E-10
1113	1627	EMPUJE DE TIERRAS	2,069E-10	-2,081E-10	-2,654E-10
1113	1631	EMPUJE DE TIERRAS	1,500E-10	6,345E-10	-5,304E-10
1113	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,602E-12	-4,642E-11	-1,246E-11
1113	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,908E-12	-1,446E-11	-6,252E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1113	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,621E-13	1,198E-11	1,737E-11
1113	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,411E-13	-2,005E-11	1,697E-11
1113	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,889E-10	1,265E-09	4,422E-10
1113	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,441E-10	4,556E-10	1,639E-10
1113	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,078E-10	-1,967E-10	-2,493E-10
1113	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,484E-10	6,148E-10	-5,131E-10
1114	1631	DEAD	0,2913	0,2913	0,4081
1114	1627	DEAD	-2,3539	-0,5588	0,1354
1114	1623	DEAD	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1114	1625	DEAD	-0,5588	-2,3539	0,1354
1114	1631	CP	-1,167E-11	-2,002E-11	-2,081E-11
1114	1627	CP	-1,425E-11	-1,104E-10	7,228E-11
1114	1623	CP	1,006E-10	-7,208E-11	-9,923E-12
1114	1625	CP	9,960E-11	2,183E-11	-9,194E-11
1114	1631	NIEVE	-1,137E-11	-1,947E-11	-2,027E-11
1114	1627	NIEVE	-1,388E-11	-1,072E-10	7,025E-11
1114	1623	NIEVE	9,781E-11	-7,012E-11	-9,655E-12
1114	1625	NIEVE	9,680E-11	2,121E-11	-8,940E-11
1114	1631	VH1	-2,661E-11	-4,566E-11	-4,750E-11
1114	1627	VH1	-3,252E-11	-2,517E-10	1,649E-10
1114	1623	VH1	2,295E-10	-1,646E-10	-2,265E-11
1114	1625	VH1	2,272E-10	4,971E-11	-2,097E-10
1114	1631	VH2	4,588E-11	7,878E-11	8,182E-11
1114	1627	VH2	5,617E-11	4,342E-10	-2,844E-10
1114	1623	VH2	-3,958E-10	2,840E-10	3,917E-11
1114	1625	VH2	-3,918E-10	-8,583E-11	3,619E-10
1114	1631	CP TOTAL	0,2913	0,2913	0,4081
1114	1627	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	0,1354
1114	1623	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1114	1625	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	0,1354
1114	1631	EMPUJE DE TIERRAS	3,736E-10	6,092E-10	3,873E-10
1114	1627	EMPUJE DE TIERRAS	4,640E-10	2,229E-09	-1,195E-09
1114	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-1,274E-09	1,558E-09	4,429E-10
1114	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-1,307E-09	-1,191E-10	1,477E-09
1114	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,173E-12	-1,215E-11	-1,385E-11
1114	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,127E-12	-7,215E-11	4,864E-11
1114	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,997E-11	-4,629E-11	-5,325E-12
1114	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,854E-11	1,615E-11	-6,199E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1114	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,662E-10	5,963E-10	3,728E-10
1114	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,559E-10	2,157E-09	-1,146E-09
1114	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,204E-09	1,513E-09	4,382E-10
1114	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,238E-09	-1,042E-10	1,415E-09
1115	1625	DEAD	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1115	1623	DEAD	-3,2169	-3,2169	0,1372
1115	1628	DEAD	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1115	1634	DEAD	0,2913	0,2913	-0,4081
1115	1625	CP	1,143E-10	2,888E-11	-2,582E-11
1115	1623	CP	1,151E-10	6,672E-11	-7,678E-11
1115	1628	CP	5,483E-11	1,062E-10	-5,077E-11
1115	1634	CP	5,461E-11	6,795E-11	1,129E-11
1115	1625	NIEVE	1,112E-10	2,800E-11	-2,510E-11
1115	1623	NIEVE	1,118E-10	6,482E-11	-7,465E-11
1115	1628	NIEVE	5,330E-11	1,032E-10	-4,933E-11
1115	1634	NIEVE	5,305E-11	6,601E-11	1,100E-11
1115	1625	VH1	2,608E-10	6,585E-11	-5,892E-11
1115	1623	VH1	2,625E-10	1,521E-10	-1,751E-10
1115	1628	VH1	1,251E-10	2,423E-10	-1,158E-10
1115	1634	VH1	1,245E-10	1,550E-10	2,574E-11
1115	1625	VH2	-4,498E-10	-1,136E-10	1,017E-10
1115	1623	VH2	-4,527E-10	-2,624E-10	3,021E-10
1115	1628	VH2	-2,158E-10	-4,180E-10	1,997E-10
1115	1634	VH2	-2,149E-10	-2,673E-10	-4,436E-11
1115	1625	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1115	1623	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	0,1372
1115	1628	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1115	1634	CP TOTAL	0,2913	0,2913	-0,4081
1115	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-1,611E-09	-3,531E-10	7,519E-10
1115	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-1,574E-09	-1,226E-09	1,178E-09
1115	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-8,640E-10	-1,877E-09	7,197E-10
1115	1634	EMPUJE DE TIERRAS	-9,007E-10	-1,006E-09	-2,541E-10
1115	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,821E-11	2,066E-11	-1,583E-11
1115	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,951E-11	4,515E-11	-5,200E-11
1115	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,747E-11	7,091E-11	-3,457E-11
1115	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,658E-11	4,606E-11	7,445E-12
1115	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,533E-09	-3,328E-10	7,367E-10
1115	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,495E-09	-1,181E-09	1,127E-09
1115	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,264E-10	-1,804E-09	6,850E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1115	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,633E-10	-9,582E-10	-2,465E-10
1116	1634	DEAD	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1116	1628	DEAD	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1116	1639	DEAD	-0,7456	0,278	0,1402
1116	1636	DEAD	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1116	1634	CP	3,146E-11	-1,766E-11	-1,108E-11
1116	1628	CP	3,166E-11	-3,990E-11	-2,835E-11
1116	1639	CP	1,196E-11	-1,683E-13	-5,231E-11
1116	1636	CP	1,217E-11	2,172E-11	-2,392E-11
1116	1634	NIEVE	3,060E-11	-1,716E-11	-1,075E-11
1116	1628	NIEVE	3,073E-11	-3,888E-11	-2,754E-11
1116	1639	NIEVE	1,160E-11	-2,155E-13	-5,087E-11
1116	1636	NIEVE	1,185E-11	2,117E-11	-2,330E-11
1116	1634	VH1	7,169E-11	-4,038E-11	-2,531E-11
1116	1628	VH1	7,220E-11	-9,092E-11	-6,466E-11
1116	1639	VH1	2,732E-11	-4,773E-13	-1,194E-10
1116	1636	VH1	2,772E-11	4,963E-11	-5,462E-11
1116	1634	VH2	-1,237E-10	6,948E-11	4,362E-11
1116	1628	VH2	-1,248E-10	1,570E-10	1,116E-10
1116	1639	VH2	-4,714E-11	4,454E-13	2,059E-10
1116	1636	VH2	-4,787E-11	-8,585E-11	9,430E-11
1116	1634	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1116	1628	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1116	1639	CP TOTAL	-0,7456	0,278	0,1402
1116	1636	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1116	1634	EMPUJE DE TIERRAS	-5,157E-10	2,946E-10	1,863E-10
1116	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-4,529E-10	8,068E-10	2,805E-10
1116	1639	EMPUJE DE TIERRAS	-1,409E-10	1,309E-10	9,678E-10
1116	1636	EMPUJE DE TIERRAS	-2,114E-10	-3,752E-10	3,258E-10
1116	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,135E-11	-1,166E-11	-7,292E-12
1116	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,182E-11	-2,603E-11	-1,982E-11
1116	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,373E-12	3,837E-13	-3,466E-11
1116	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,204E-12	1,447E-11	-1,630E-11
1116	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,942E-10	2,826E-10	1,793E-10
1116	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,319E-10	7,795E-10	2,605E-10
1116	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,329E-10	1,306E-10	9,330E-10
1116	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,036E-10	-3,604E-10	3,096E-10
1117	1638	DEAD	-0,7456	0,278	0,1402
1117	1640	DEAD	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1117	1641	DEAD	-1,0199	-0,6396	-0,4025

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1117	1627	DEAD	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1117	1638	CP	-3,192E-11	-2,913E-11	1,420E-11
1117	1640	CP	-3,202E-11	-5,140E-11	-3,089E-12
1117	1641	CP	-5,140E-11	-1,217E-11	-2,741E-11
1117	1627	CP	-5,164E-11	1,055E-11	9,569E-13
1117	1638	NIEVE	-3,098E-11	-2,831E-11	1,380E-11
1117	1640	NIEVE	-3,106E-11	-4,997E-11	-3,056E-12
1117	1641	NIEVE	-5,000E-11	-1,181E-11	-2,666E-11
1117	1627	NIEVE	-5,017E-11	1,021E-11	9,712E-13
1117	1638	VH1	-7,285E-11	-6,655E-11	3,239E-11
1117	1640	VH1	-7,317E-11	-1,174E-10	-7,007E-12
1117	1641	VH1	-1,174E-10	-2,782E-11	-6,253E-11
1117	1627	VH1	-1,177E-10	2,398E-11	2,265E-12
1117	1638	VH2	1,254E-10	1,144E-10	-5,594E-11
1117	1640	VH2	1,258E-10	2,021E-10	1,225E-11
1117	1641	VH2	2,024E-10	4,786E-11	1,080E-10
1117	1627	VH2	2,032E-10	-4,155E-11	-3,950E-12
1117	1638	CP TOTAL	-0,7456	0,278	0,1402
1117	1640	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1117	1641	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1117	1627	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1117	1638	EMPUJE DE TIERRAS	5,394E-10	5,523E-10	-1,195E-10
1117	1640	EMPUJE DE TIERRAS	6,095E-10	1,067E-09	-3,106E-11
1117	1641	EMPUJE DE TIERRAS	9,067E-10	3,942E-10	6,630E-10
1117	1627	EMPUJE DE TIERRAS	8,433E-10	-1,254E-10	2,639E-11
1117	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,128E-11	-1,922E-11	1,008E-11
1117	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,109E-11	-3,342E-11	-2,362E-12
1117	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,416E-11	-7,248E-12	-1,731E-11
1117	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,459E-11	7,255E-12	9,584E-13
1117	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,198E-10	5,330E-10	-1,099E-10
1117	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,881E-10	1,032E-09	-3,361E-11
1117	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,735E-10	3,856E-10	6,452E-10
1117	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,095E-10	-1,201E-10	2,675E-11
1118	1627	DEAD	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1118	1641	DEAD	0,2913	0,2913	-0,4081
1118	1626	DEAD	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1118	1623	DEAD	-3,2169	-3,2169	0,1372
1118	1627	CP	-7,618E-11	-1,406E-10	1,289E-11
1118	1641	CP	-7,505E-11	-1,021E-10	-3,929E-11
1118	1626	CP	-1,364E-10	-6,404E-11	-1,325E-11
1118	1623	CP	-1,381E-10	-1,020E-10	5,003E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1118	1627	NIEVE	-7,404E-11	-1,367E-10	1,254E-11
1118	1641	NIEVE	-7,294E-11	-9,930E-11	-3,819E-11
1118	1626	NIEVE	-1,326E-10	-6,226E-11	-1,287E-11
1118	1623	NIEVE	-1,342E-10	-9,916E-11	4,864E-11
1118	1627	VH1	-1,738E-10	-3,208E-10	2,944E-11
1118	1641	VH1	-1,712E-10	-2,330E-10	-8,956E-11
1118	1626	VH1	-3,113E-10	-1,463E-10	-3,029E-11
1118	1623	VH1	-3,150E-10	-2,327E-10	1,140E-10
1118	1627	VH2	2,999E-10	5,534E-10	-5,072E-11
1118	1641	VH2	2,953E-10	4,019E-10	1,545E-10
1118	1626	VH2	5,369E-10	2,522E-10	5,213E-11
1118	1623	VH2	5,434E-10	4,016E-10	-1,968E-10
1118	1627	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1118	1641	CP TOTAL	0,2913	0,2913	-0,4081
1118	1626	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1118	1623	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	0,1372
1118	1627	EMPUJE DE TIERRAS	1,259E-09	2,637E-09	1,208E-10
1118	1641	EMPUJE DE TIERRAS	1,319E-09	1,774E-09	5,689E-10
1118	1626	EMPUJE DE TIERRAS	2,052E-09	1,096E-09	1,133E-10
1118	1623	EMPUJE DE TIERRAS	1,991E-09	1,962E-09	-8,832E-10
1118	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,074E-11	-9,294E-11	1,027E-11
1118	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,024E-11	-6,827E-11	-2,659E-11
1118	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,260E-11	-4,252E-11	-9,289E-12
1118	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,351E-11	-6,678E-11	3,341E-11
1118	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,210E-09	2,545E-09	1,311E-10
1118	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,269E-09	1,706E-09	5,420E-10
1118	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,960E-09	1,055E-09	1,032E-10
1118	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,897E-09	1,896E-09	-8,500E-10
1119	1623	DEAD	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1119	1626	DEAD	-0,5588	-2,3539	0,1354
1119	1642	DEAD	0,2913	0,2913	0,4081
1119	1628	DEAD	-2,3539	-0,5588	0,1354
1119	1623	CP	-1,235E-10	3,666E-11	-2,857E-11
1119	1626	CP	-1,215E-10	-5,548E-11	6,461E-11
1119	1642	CP	-1,002E-11	-1,280E-11	-1,629E-11
1119	1628	CP	-8,317E-12	7,579E-11	-9,841E-11
1119	1623	NIEVE	-1,200E-10	3,562E-11	-2,779E-11
1119	1626	NIEVE	-1,181E-10	-5,398E-11	6,279E-11
1119	1642	NIEVE	-9,759E-12	-1,245E-11	-1,586E-11
1119	1628	NIEVE	-8,095E-12	7,372E-11	-9,567E-11
1119	1623	VH1	-2,817E-10	8,366E-11	-6,521E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1119	1626	VH1	-2,773E-10	-1,265E-10	1,473E-10
1119	1642	VH1	-2,282E-11	-2,909E-11	-3,721E-11
1119	1628	VH1	-1,905E-11	1,729E-10	-2,244E-10
1119	1623	VH2	4,860E-10	-1,442E-10	1,125E-10
1119	1626	VH2	4,783E-10	2,188E-10	-2,542E-10
1119	1642	VH2	3,950E-11	5,023E-11	6,423E-11
1119	1628	VH2	3,291E-11	-2,984E-10	3,872E-10
1119	1623	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1119	1626	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	0,1354
1119	1642	CP TOTAL	0,2913	0,2913	0,4081
1119	1628	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	0,1354
1119	1623	EMPUJE DE TIERRAS	1,690E-09	-8,195E-10	4,086E-10
1119	1626	EMPUJE DE TIERRAS	1,744E-09	8,389E-10	-1,168E-09
1119	1642	EMPUJE DE TIERRAS	7,641E-11	1,363E-10	4,500E-10
1119	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-3,786E-11	-1,464E-09	1,479E-09
1119	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,391E-11	2,455E-11	-1,942E-11
1119	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,279E-11	-3,701E-11	4,304E-11
1119	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,233E-12	-9,071E-12	-1,017E-11
1119	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,893E-12	5,009E-11	-6,679E-11
1119	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,606E-09	-7,958E-10	3,886E-10
1119	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,662E-09	8,038E-10	-1,126E-09
1119	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,990E-11	1,287E-10	4,394E-10
1119	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,335E-11	-1,413E-09	1,412E-09
1120	1628	DEAD	-1,1838	-0,3336	0,1406
1120	1642	DEAD	-1,0199	-0,6396	0,4025
1120	1643	DEAD	-0,5848	-0,0253	0,1217
1120	1639	DEAD	-0,7456	0,278	-0,1402
1120	1628	CP	-2,036E-11	-4,688E-11	-6,276E-11
1120	1642	CP	-1,985E-11	4,243E-13	-5,124E-11
1120	1643	CP	-4,731E-12	4,002E-11	-1,758E-11
1120	1639	CP	-5,326E-12	-7,095E-12	-1,801E-11
1120	1628	NIEVE	-1,979E-11	-4,567E-11	-6,100E-11
1120	1642	NIEVE	-1,933E-11	3,306E-13	-4,982E-11
1120	1643	NIEVE	-4,576E-12	3,890E-11	-1,710E-11
1120	1639	NIEVE	-5,206E-12	-6,903E-12	-1,750E-11
1120	1628	VH1	-4,637E-11	-1,069E-10	-1,432E-10
1120	1642	VH1	-4,538E-11	9,223E-13	-1,169E-10
1120	1643	VH1	-1,076E-11	9,121E-11	-4,010E-11
1120	1639	VH1	-1,215E-11	-1,620E-11	-4,108E-11
1120	1628	VH2	7,996E-11	1,844E-10	2,471E-10
1120	1642	VH2	7,833E-11	-1,830E-12	2,015E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1120	1643	VH2	1,838E-11	-1,575E-10	6,917E-11
1120	1639	VH2	2,080E-11	2,778E-11	7,093E-11
1120	1628	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	0,1406
1120	1642	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	0,4025
1120	1643	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	0,1217
1120	1639	CP TOTAL	-0,7456	0,278	-0,1402
1120	1628	EMPUJE DE TIERRAS	2,183E-10	8,923E-10	1,113E-09
1120	1642	EMPUJE DE TIERRAS	2,758E-10	6,035E-11	8,045E-10
1120	1643	EMPUJE DE TIERRAS	9,879E-11	-6,137E-10	3,766E-10
1120	1639	EMPUJE DE TIERRAS	4,387E-11	2,164E-10	1,374E-10
1120	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,398E-11	-3,084E-11	-4,183E-11
1120	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,335E-11	7,708E-13	-3,467E-11
1120	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,972E-12	2,711E-11	-1,142E-11
1120	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,650E-12	-4,397E-12	-1,273E-11
1120	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,054E-10	8,614E-10	1,071E-09
1120	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,606E-10	6,052E-11	7,696E-10
1120	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,550E-11	-5,863E-10	3,657E-10
1120	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,101E-11	2,114E-10	1,248E-10
1121	1640	DEAD	-0,477	-0,0993	-0,2127
1121	1644	DEAD	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1121	1645	DEAD	-0,0993	-0,477	-0,2127
1121	1641	DEAD	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1121	1640	CP	-2,882E-11	-4,902E-11	-1,286E-11
1121	1644	CP	-2,846E-11	-6,124E-11	-1,447E-11
1121	1645	CP	-2,923E-11	-2,177E-11	-3,028E-11
1121	1641	CP	-2,951E-11	-9,595E-12	-1,758E-11
1121	1640	NIEVE	-2,812E-11	-4,769E-11	-1,256E-11
1121	1644	NIEVE	-2,774E-11	-5,956E-11	-1,403E-11
1121	1645	NIEVE	-2,841E-11	-2,112E-11	-2,941E-11
1121	1641	NIEVE	-2,866E-11	-9,294E-12	-1,714E-11
1121	1640	VH1	-6,575E-11	-1,119E-10	-2,930E-11
1121	1644	VH1	-6,493E-11	-1,400E-10	-3,297E-11
1121	1645	VH1	-6,661E-11	-4,965E-11	-6,913E-11
1121	1641	VH1	-6,726E-11	-2,180E-11	-4,013E-11
1121	1640	VH2	1,135E-10	1,930E-10	5,075E-11
1121	1644	VH2	1,121E-10	2,410E-10	5,688E-11
1121	1645	VH2	1,149E-10	8,556E-11	1,192E-10
1121	1641	VH2	1,161E-10	3,754E-11	6,931E-11
1121	1640	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	-0,2127
1121	1644	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1121	1645	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	-0,2127

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1121	1641	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1121	1640	EMPUJE DE TIERRAS	4,914E-10	1,005E-09	4,207E-10
1121	1644	EMPUJE DE TIERRAS	5,480E-10	1,092E-09	1,793E-10
1121	1645	EMPUJE DE TIERRAS	4,542E-10	4,171E-10	5,162E-10
1121	1641	EMPUJE DE TIERRAS	3,937E-10	3,306E-10	2,099E-10
1121	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,928E-11	-3,192E-11	-7,613E-12
1121	1644	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,876E-11	-4,061E-11	-9,880E-12
1121	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,977E-11	-1,435E-11	-2,014E-11
1121	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,028E-11	-5,652E-12	-1,204E-11
1121	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,712E-10	9,709E-10	4,127E-10
1121	1644	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,291E-10	1,051E-09	1,686E-10
1121	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,340E-10	4,023E-10	4,956E-10
1121	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,725E-10	3,239E-10	1,980E-10
1122	1641	DEAD	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1122	1645	DEAD	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1122	1646	DEAD	0,278	-0,7456	0,1402
1122	1626	DEAD	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1122	1641	CP	-4,088E-11	-8,576E-11	-4,082E-11
1122	1645	CP	-4,023E-11	-5,745E-11	-7,096E-12
1122	1646	CP	1,327E-12	-1,728E-11	1,107E-11
1122	1626	CP	1,150E-12	-4,604E-11	-1,158E-11
1122	1641	NIEVE	-3,972E-11	-8,339E-11	-3,968E-11
1122	1645	NIEVE	-3,908E-11	-5,584E-11	-6,901E-12
1122	1646	NIEVE	1,296E-12	-1,680E-11	1,076E-11
1122	1626	NIEVE	1,106E-12	-4,484E-11	-1,121E-11
1122	1641	VH1	-9,318E-11	-1,958E-10	-9,311E-11
1122	1645	VH1	-9,170E-11	-1,311E-10	-1,625E-11
1122	1646	VH1	3,066E-12	-3,951E-11	2,522E-11
1122	1626	VH1	2,560E-12	-1,052E-10	-2,641E-11
1122	1641	VH2	1,608E-10	3,380E-10	1,607E-10
1122	1645	VH2	1,583E-10	2,261E-10	2,803E-11
1122	1646	VH2	-5,321E-12	6,796E-11	-4,347E-11
1122	1626	VH2	-4,328E-12	1,814E-10	4,549E-11
1122	1641	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1122	1645	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1122	1646	CP TOTAL	0,278	-0,7456	0,1402
1122	1626	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1122	1641	EMPUJE DE TIERRAS	5,747E-10	1,496E-09	6,719E-10
1122	1645	EMPUJE DE TIERRAS	6,313E-10	1,046E-09	5,425E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1122	1646	EMPUJE DE TIERRAS	8,767E-11	3,618E-10	-6,004E-11
1122	1626	EMPUJE DE TIERRAS	2,299E-11	8,197E-10	9,664E-12
1122	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,787E-11	-5,705E-11	-2,729E-11
1122	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,714E-11	-3,795E-11	-4,944E-12
1122	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,267E-12	-1,123E-11	8,053E-12
1122	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,274E-13	-3,063E-11	-8,450E-12
1122	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,469E-10	1,440E-09	6,444E-10
1122	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,029E-10	1,007E-09	4,980E-11
1122	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,817E-11	3,495E-10	-5,239E-11
1122	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,391E-11	7,890E-10	2,459E-13
1123	1626	DEAD	-0,3336	-1,1838	0,1406
1123	1646	DEAD	0,278	-0,7456	-0,1402
1123	1647	DEAD	-0,0253	-0,5848	0,1217
1123	1642	DEAD	-0,6396	-1,0199	0,4025
1123	1626	CP	-1,348E-12	-4,566E-11	1,992E-11
1123	1646	CP	-1,171E-12	-4,275E-11	-2,025E-11
1123	1647	CP	-4,807E-11	-3,580E-12	-2,355E-11
1123	1642	CP	-4,844E-11	-6,315E-12	2,769E-11
1123	1626	NIEVE	-1,307E-12	-4,447E-11	1,934E-11
1123	1646	NIEVE	-1,130E-12	-4,161E-11	-1,966E-11
1123	1647	NIEVE	-4,671E-11	-3,511E-12	-2,286E-11
1123	1642	NIEVE	-4,705E-11	-6,156E-12	2,692E-11
1123	1626	VH1	-3,086E-12	-1,042E-10	4,535E-11
1123	1646	VH1	-2,650E-12	-9,753E-11	-4,621E-11
1123	1647	VH1	-1,097E-10	-8,066E-12	-5,369E-11
1123	1642	VH1	-1,105E-10	-1,445E-11	6,315E-11
1123	1626	VH2	5,419E-12	1,801E-10	-7,816E-11
1123	1646	VH2	4,648E-12	1,683E-10	7,960E-11
1123	1647	VH2	1,891E-10	1,425E-11	9,261E-11
1123	1642	VH2	1,905E-10	2,468E-11	-1,090E-10
1123	1626	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	0,1406
1123	1646	CP TOTAL	0,278	-0,7456	-0,1402
1123	1647	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	0,1217
1123	1642	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	0,4025
1123	1626	EMPUJE DE TIERRAS	5,353E-11	7,201E-10	-2,307E-10
1123	1646	EMPUJE DE TIERRAS	1,163E-10	7,647E-10	1,777E-10
1123	1647	EMPUJE DE TIERRAS	8,015E-10	9,592E-11	4,792E-10
1123	1642	EMPUJE DE TIERRAS	7,394E-10	4,950E-11	-4,767E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1123	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,731E-13	-3,049E-11	1,387E-11
1123	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,735E-13	-2,822E-11	-1,416E-11
1123	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,226E-11	-2,138E-12	-1,533E-11
1123	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,277E-11	-4,319E-12	1,854E-11
1123	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,396E-11	6,901E-10	-2,170E-10
1123	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,155E-10	7,378E-10	1,633E-10
1123	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,690E-10	9,561E-11	4,641E-10
1123	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,083E-10	4,750E-11	-4,578E-10
1124	1642	DEAD	-0,4251	-0,4251	0,3106
1124	1647	DEAD	-0,0993	-0,477	0,2127
1124	1648	DEAD	-0,1526	-0,1526	0,1148
1124	1643	DEAD	-0,477	-0,0993	0,2127
1124	1642	CP	-5,305E-11	-3,120E-12	-1,649E-11
1124	1647	CP	-5,265E-11	-5,279E-11	2,062E-11
1124	1648	CP	-6,971E-12	-1,298E-11	-2,624E-11
1124	1643	CP	-7,161E-12	3,638E-11	-5,228E-11
1124	1642	NIEVE	-5,156E-11	-3,157E-12	-1,603E-11
1124	1647	NIEVE	-5,115E-11	-5,132E-11	2,004E-11
1124	1648	NIEVE	-6,784E-12	-1,268E-11	-2,553E-11
1124	1643	NIEVE	-6,908E-12	3,536E-11	-5,081E-11
1124	1642	VH1	-1,210E-10	-7,109E-12	-3,763E-11
1124	1647	VH1	-1,200E-10	-1,202E-10	4,693E-11
1124	1648	VH1	-1,603E-11	-2,967E-11	-5,997E-11
1124	1643	VH1	-1,638E-11	8,301E-11	-1,192E-10
1124	1642	VH2	2,087E-10	1,228E-11	6,480E-11
1124	1647	VH2	2,069E-10	2,074E-10	-8,092E-11
1124	1648	VH2	2,764E-11	5,098E-11	1,035E-10
1124	1643	VH2	2,851E-11	-1,433E-10	2,055E-10
1124	1642	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	0,3106
1124	1647	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	0,2127
1124	1648	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	0,1148
1124	1643	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	0,2127
1124	1642	EMPUJE DE TIERRAS	8,301E-10	1,122E-10	3,948E-10
1124	1647	EMPUJE DE TIERRAS	8,880E-10	9,236E-10	-3,909E-10
1124	1648	EMPUJE DE TIERRAS	1,432E-10	2,485E-10	5,476E-10
1124	1643	EMPUJE DE TIERRAS	7,891E-11	-5,585E-10	7,854E-10
1124	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,582E-11	-1,612E-12	-1,057E-11
1124	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,522E-11	-3,497E-11	1,372E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1124	1648	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,455E-12	-8,596E-12	-1,703E-11
1124	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,825E-12	2,461E-11	-3,548E-11
1124	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,945E-10	1,113E-10	3,845E-10
1124	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,527E-10	8,892E-10	-3,773E-10
1124	1648	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,384E-10	2,395E-10	5,305E-10
1124	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,364E-11	-5,335E-10	7,500E-10
1125	1654	DEAD	-0,1526	-0,1526	0,1148
1125	1655	DEAD	-0,477	-0,0993	0,2127
1125	1656	DEAD	-0,4251	-0,4251	0,3106
1125	1657	DEAD	-0,0993	-0,477	0,2127
1125	1654	CP	-1,151E-11	-1,670E-11	-1,154E-11
1125	1655	CP	-1,195E-11	-6,598E-11	2,496E-11
1125	1656	CP	3,149E-11	-2,664E-11	-2,322E-11
1125	1657	CP	3,164E-11	2,303E-11	-4,574E-11
1125	1654	NIEVE	-1,118E-11	-1,628E-11	-1,127E-11
1125	1655	NIEVE	-1,169E-11	-6,413E-11	2,426E-11
1125	1656	NIEVE	3,061E-11	-2,590E-11	-2,258E-11
1125	1657	NIEVE	3,075E-11	2,233E-11	-4,449E-11
1125	1654	VH1	-2,631E-11	-3,807E-11	-2,640E-11
1125	1655	VH1	-2,725E-11	-1,505E-10	5,696E-11
1125	1656	VH1	7,191E-11	-6,080E-11	-5,298E-11
1125	1657	VH1	7,222E-11	5,243E-11	-1,044E-10
1125	1654	VH2	4,543E-11	6,561E-11	4,539E-11
1125	1655	VH2	4,725E-11	2,597E-10	-9,841E-11
1125	1656	VH2	-1,239E-10	1,049E-10	9,145E-11
1125	1657	VH2	-1,244E-10	-9,048E-11	1,801E-10
1125	1654	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	0,1148
1125	1655	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	0,2127
1125	1656	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	0,3106
1125	1657	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	0,2127
1125	1654	EMPUJE DE TIERRAS	1,517E-10	1,184E-10	9,529E-11
1125	1655	EMPUJE DE TIERRAS	8,954E-11	1,013E-09	-3,838E-10
1125	1656	EMPUJE DE TIERRAS	-6,931E-10	3,406E-10	3,155E-10
1125	1657	EMPUJE DE TIERRAS	-6,276E-10	-5,604E-10	9,139E-10
1125	1654	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,922E-12	-1,171E-11	-8,144E-12
1125	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,441E-12	-4,464E-11	1,700E-11
1125	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,057E-11	-1,833E-11	-1,589E-11
1125	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,089E-11	1,477E-11	-3,016E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1125	1654	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,453E-10	1,082E-10	8,755E-11
1125	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,341E-11	9,699E-10	-3,673E-10
1125	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,725E-10	3,217E-10	2,993E-10
1125	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,069E-10	-5,466E-10	8,845E-10
1126	1657	DEAD	-0,0253	-0,5848	0,1217
1126	1656	DEAD	-0,6396	-1,0199	0,4025
1126	1650	DEAD	-0,3336	-1,1838	0,1406
1126	1658	DEAD	0,278	-0,7456	-0,1402
1126	1657	CP	2,665E-11	-2,749E-11	-1,552E-11
1126	1656	CP	2,639E-11	-2,675E-11	-5,354E-11
1126	1650	CP	-1,994E-11	1,251E-11	-5,990E-11
1126	1658	CP	-1,949E-11	1,175E-11	-7,839E-12
1126	1657	NIEVE	2,591E-11	-2,673E-11	-1,511E-11
1126	1656	NIEVE	2,565E-11	-2,608E-11	-5,206E-11
1126	1650	NIEVE	-1,939E-11	1,221E-11	-5,821E-11
1126	1658	NIEVE	-1,890E-11	1,135E-11	-7,621E-12
1126	1657	VH1	6,085E-11	-6,275E-11	-3,537E-11
1126	1656	VH1	6,007E-11	-6,134E-11	-1,222E-10
1126	1650	VH1	-4,550E-11	2,858E-11	-1,367E-10
1126	1658	VH1	-4,449E-11	2,679E-11	-1,796E-11
1126	1657	VH2	-1,050E-10	1,082E-10	6,106E-11
1126	1656	VH2	-1,038E-10	1,054E-10	2,107E-10
1126	1650	VH2	7,842E-11	-4,925E-11	2,358E-10
1126	1658	VH2	7,656E-11	-4,632E-11	3,100E-11
1126	1657	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	0,1217
1126	1656	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	0,4025
1126	1650	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	0,1406
1126	1658	CP TOTAL	0,278	-0,7456	-0,1402
1126	1657	EMPUJE DE TIERRAS	-5,517E-10	3,239E-10	1,464E-10
1126	1656	EMPUJE DE TIERRAS	-6,167E-10	2,181E-10	1,084E-09
1126	1650	EMPUJE DE TIERRAS	3,063E-10	-4,509E-10	9,454E-10
1126	1658	EMPUJE DE TIERRAS	3,679E-10	-3,404E-10	1,271E-10
1126	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,753E-11	-1,873E-11	-1,086E-11
1126	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,717E-11	-1,864E-11	-3,525E-11
1126	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,348E-11	7,528E-12	-4,052E-11
1126	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,297E-11	7,383E-12	-5,248E-12
1126	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,333E-10	3,067E-10	1,363E-10
1126	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,994E-10	2,001E-10	1,050E-09
1126	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,924E-10	-4,442E-10	9,041E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1126	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,532E-10	-3,326E-10	1,217E-10
1127	1658	DEAD	0,278	-0,7456	0,1402
1127	1650	DEAD	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1127	1659	DEAD	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1127	1660	DEAD	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1127	1658	CP	-2,238E-11	-1,739E-11	-5,068E-11
1127	1650	CP	-2,284E-11	1,246E-11	-1,693E-11
1127	1659	CP	1,750E-11	5,217E-11	7,230E-13
1127	1660	CP	1,747E-11	2,281E-11	-1,905E-11
1127	1658	NIEVE	-2,178E-11	-1,690E-11	-4,924E-11
1127	1650	NIEVE	-2,213E-11	1,210E-11	-1,647E-11
1127	1659	NIEVE	1,698E-11	5,079E-11	7,149E-13
1127	1660	NIEVE	1,693E-11	2,223E-11	-1,847E-11
1127	1658	VH1	-5,114E-11	-3,968E-11	-1,157E-10
1127	1650	VH1	-5,210E-11	2,832E-11	-3,861E-11
1127	1659	VH1	3,988E-11	1,191E-10	1,650E-12
1127	1660	VH1	3,983E-11	5,200E-11	-4,346E-11
1127	1658	VH2	8,785E-11	6,835E-11	1,995E-10
1127	1650	VH2	8,988E-11	-4,916E-11	6,659E-11
1127	1659	VH2	-6,903E-11	-2,053E-10	-2,846E-12
1127	1660	VH2	-6,891E-11	-9,005E-11	7,498E-11
1127	1658	CP TOTAL	0,278	-0,7456	0,1402
1127	1650	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1127	1659	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1127	1660	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1127	1658	EMPUJE DE TIERRAS	4,264E-10	1,759E-10	8,065E-10
1127	1650	EMPUJE DE TIERRAS	3,653E-10	-3,735E-10	2,632E-10
1127	1659	EMPUJE DE TIERRAS	-4,981E-10	-1,049E-09	-2,397E-10
1127	1660	EMPUJE DE TIERRAS	-4,290E-10	-5,096E-10	4,234E-10
1127	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,485E-11	-1,190E-11	-3,426E-11
1127	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,534E-11	8,045E-12	-1,141E-11
1127	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,098E-11	3,444E-11	-2,871E-13
1127	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,120E-11	1,478E-11	-1,229E-11
1127	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,112E-10	1,638E-10	7,719E-10
1127	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,495E-10	-3,659E-10	2,515E-10
1127	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,865E-10	-1,015E-09	-2,399E-10
1127	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,192E-10	-4,954E-10	4,110E-10
1128	1660	DEAD	-0,0993	-0,477	-0,2127
1128	1659	DEAD	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1128	1661	DEAD	-0,477	-0,0993	-0,2127

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1128	1662	DEAD	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1128	1660	CP	7,084E-12	-9,256E-12	-9,664E-12
1128	1659	CP	6,716E-12	-2,183E-11	-8,699E-12
1128	1661	CP	7,415E-12	1,768E-11	-2,621E-11
1128	1662	CP	7,675E-12	3,034E-11	-1,319E-11
1128	1660	NIEVE	6,792E-12	-8,923E-12	-9,391E-12
1128	1659	NIEVE	6,538E-12	-2,124E-11	-8,425E-12
1128	1661	NIEVE	7,187E-12	1,715E-11	-2,551E-11
1128	1662	NIEVE	7,454E-12	2,953E-11	-1,288E-11
1128	1660	VH1	1,612E-11	-2,101E-11	-2,212E-11
1128	1659	VH1	1,538E-11	-4,984E-11	-1,978E-11
1128	1661	VH1	1,702E-11	4,025E-11	-5,984E-11
1128	1662	VH1	1,758E-11	6,941E-11	-3,022E-11
1128	1660	VH2	-2,784E-11	3,674E-11	3,823E-11
1128	1659	VH2	-2,661E-11	8,585E-11	3,417E-11
1128	1661	VH2	-2,935E-11	-6,938E-11	1,031E-10
1128	1662	VH2	-3,043E-11	-1,195E-10	5,190E-11
1128	1660	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	-0,2127
1128	1659	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1128	1661	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	-0,2127
1128	1662	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1128	1660	EMPUJE DE TIERRAS	-2,392E-10	1,332E-11	-3,427E-11
1128	1659	EMPUJE DE TIERRAS	-3,032E-10	3,535E-10	2,189E-10
1128	1661	EMPUJE DE TIERRAS	-2,054E-10	-3,199E-10	4,545E-10
1128	1662	EMPUJE DE TIERRAS	-1,425E-10	-6,627E-10	3,212E-10
1128	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,290E-12	-6,625E-12	-7,206E-12
1128	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,854E-12	-1,459E-11	-5,405E-12
1128	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,747E-12	1,169E-11	-1,744E-11
1128	1662	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,182E-12	1,972E-11	-8,379E-12
1128	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,358E-10	5,395E-12	-4,153E-11
1128	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,998E-10	3,380E-10	2,134E-10
1128	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,010E-10	-3,084E-10	4,375E-10
1128	1662	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,368E-10	-6,433E-10	3,132E-10
1129	1655	DEAD	-0,5848	-0,0253	0,1217
1129	1663	DEAD	-0,7456	0,278	-0,1402
1129	1652	DEAD	-1,1838	-0,3336	0,1406
1129	1656	DEAD	-1,0199	-0,6396	0,4025
1129	1655	CP	-1,486E-11	-6,969E-11	-2,222E-11
1129	1663	CP	-1,488E-11	-2,257E-11	-1,033E-11
1129	1652	CP	-1,170E-12	1,702E-11	2,187E-11
1129	1656	CP	-1,080E-12	-3,006E-11	2,400E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1129	1655	NIEVE	-1,445E-11	-6,771E-11	-2,158E-11
1129	1663	NIEVE	-1,445E-11	-2,200E-11	-1,004E-11
1129	1652	NIEVE	-1,143E-12	1,653E-11	2,124E-11
1129	1656	NIEVE	-1,060E-12	-2,927E-11	2,334E-11
1129	1655	VH1	-3,387E-11	-1,590E-10	-5,069E-11
1129	1663	VH1	-3,389E-11	-5,148E-11	-2,367E-11
1129	1652	VH1	-2,689E-12	3,873E-11	4,984E-11
1129	1656	VH1	-2,512E-12	-6,869E-11	5,479E-11
1129	1655	VH2	5,844E-11	2,742E-10	8,733E-11
1129	1663	VH2	5,850E-11	8,888E-11	4,073E-11
1129	1652	VH2	4,656E-12	-6,682E-11	-8,608E-11
1129	1656	VH2	4,546E-12	1,187E-10	-9,456E-11
1129	1655	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	0,1217
1129	1663	CP TOTAL	-0,7456	0,278	-0,1402
1129	1652	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	0,1406
1129	1656	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	0,4025
1129	1655	EMPUJE DE TIERRAS	2,040E-10	1,086E-09	2,592E-10
1129	1663	EMPUJE DE TIERRAS	1,368E-10	2,959E-10	1,676E-10
1129	1652	EMPUJE DE TIERRAS	-1,802E-10	-3,839E-10	-5,398E-10
1129	1656	EMPUJE DE TIERRAS	-1,141E-10	4,069E-10	-3,280E-10
1129	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,009E-11	-4,705E-11	-1,532E-11
1129	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,028E-11	-1,542E-11	-6,895E-12
1129	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,446E-12	1,101E-11	1,403E-11
1129	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,183E-12	-2,060E-11	1,647E-11
1129	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,933E-10	1,040E-09	2,435E-10
1129	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,255E-10	2,800E-10	1,603E-10
1129	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,821E-10	-3,718E-10	-5,257E-10
1129	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,148E-10	3,855E-10	-3,119E-10
1130	1656	DEAD	0,2913	0,2913	0,4081
1130	1652	DEAD	-2,3539	-0,5588	0,1354
1130	1030	DEAD	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1130	1650	DEAD	-0,5588	-2,3539	0,1354
1130	1656	CP	-1,105E-11	-1,997E-11	-2,330E-11
1130	1652	CP	-1,414E-11	-1,079E-10	6,982E-11
1130	1030	CP	9,897E-11	-6,958E-11	-1,171E-11
1130	1650	CP	9,851E-11	2,191E-11	-9,082E-11
1130	1656	NIEVE	-1,074E-11	-1,945E-11	-2,266E-11
1130	1652	NIEVE	-1,376E-11	-1,048E-10	6,788E-11
1130	1030	NIEVE	9,624E-11	-6,774E-11	-1,137E-11
1130	1650	NIEVE	9,576E-11	2,127E-11	-8,832E-11
1130	1656	VH1	-2,531E-11	-4,568E-11	-5,318E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1130	1652	VH1	-3,229E-11	-2,461E-10	1,593E-10
1130	1030	VH1	2,258E-10	-1,589E-10	-2,671E-11
1130	1650	VH1	2,248E-10	4,983E-11	-2,073E-10
1130	1656	VH2	4,371E-11	7,880E-11	9,163E-11
1130	1652	VH2	5,573E-11	4,245E-10	-2,749E-10
1130	1030	VH2	-3,897E-10	2,740E-10	4,607E-11
1130	1650	VH2	-3,877E-10	-8,603E-11	3,575E-10
1130	1656	CP TOTAL	0,2913	0,2913	0,4081
1130	1652	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	0,1354
1130	1030	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1130	1650	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	0,1354
1130	1656	EMPUJE DE TIERRAS	2,455E-11	7,237E-11	3,737E-10
1130	1652	EMPUJE DE TIERRAS	-6,551E-12	1,511E-09	-1,253E-09
1130	1030	EMPUJE DE TIERRAS	-2,202E-09	8,425E-10	-7,765E-11
1130	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-2,107E-09	-6,596E-10	1,669E-09
1130	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,183E-12	-1,440E-11	-1,574E-11
1130	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,010E-11	-7,356E-11	4,671E-11
1130	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,487E-11	-4,773E-11	-8,893E-12
1130	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,444E-11	1,382E-11	-6,048E-11
1130	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,630E-11	5,889E-11	3,577E-10
1130	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,728E-11	1,437E-09	-1,206E-09
1130	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,137E-09	7,943E-10	-8,617E-11
1130	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,043E-09	-6,467E-10	1,608E-09
1131	1650	DEAD	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1131	1030	DEAD	-3,2169	-3,2169	0,1372
1131	1653	DEAD	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1131	1659	DEAD	0,2913	0,2913	-0,4081
1131	1650	CP	1,133E-10	3,012E-11	-2,721E-11
1131	1030	CP	1,134E-10	6,757E-11	-7,606E-11
1131	1653	CP	5,393E-11	1,069E-10	-5,169E-11
1131	1659	CP	5,423E-11	6,903E-11	1,117E-11
1131	1650	NIEVE	1,101E-10	2,926E-11	-2,647E-11
1131	1030	NIEVE	1,102E-10	6,569E-11	-7,395E-11
1131	1653	NIEVE	5,238E-11	1,040E-10	-5,023E-11
1131	1659	NIEVE	5,282E-11	6,717E-11	1,085E-11
1131	1650	VH1	2,584E-10	6,854E-11	-6,209E-11
1131	1030	VH1	2,586E-10	1,541E-10	-1,735E-10
1131	1653	VH1	1,231E-10	2,439E-10	-1,179E-10
1131	1659	VH1	1,238E-10	1,576E-10	2,542E-11
1131	1650	VH2	-4,458E-10	-1,184E-10	1,071E-10
1131	1030	VH2	-4,462E-10	-2,660E-10	2,993E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1131	1653	VH2	-2,123E-10	-4,206E-10	2,034E-10
1131	1659	VH2	-2,135E-10	-2,719E-10	-4,387E-11
1131	1650	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1131	1030	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	0,1372
1131	1653	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1131	1659	CP TOTAL	0,2913	0,2913	-0,4081
1131	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-2,311E-09	-7,066E-10	1,564E-10
1131	1030	EMPUJE DE TIERRAS	-2,405E-09	-1,139E-09	1,450E-09
1131	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-1,044E-09	-1,796E-09	1,036E-09
1131	1659	EMPUJE DE TIERRAS	-9,700E-10	-1,347E-09	-1,373E-10
1131	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,454E-11	1,995E-11	-1,945E-11
1131	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,480E-11	4,611E-11	-5,038E-11
1131	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,613E-11	7,190E-11	-3,398E-11
1131	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,614E-11	4,552E-11	7,820E-12
1131	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,237E-09	-6,872E-10	1,366E-10
1131	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,330E-09	-1,093E-09	1,400E-09
1131	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,007E-09	-1,724E-09	1,003E-09
1131	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,336E-10	-1,301E-09	-1,294E-10
1132	1659	DEAD	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1132	1653	DEAD	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1132	1664	DEAD	-0,7456	0,278	0,1402
1132	1661	DEAD	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1132	1659	CP	3,082E-11	-1,898E-11	-1,223E-11
1132	1653	CP	3,040E-11	-4,010E-11	-2,825E-11
1132	1664	CP	1,046E-11	-3,747E-13	-5,266E-11
1132	1661	CP	1,119E-11	2,034E-11	-2,260E-11
1132	1659	NIEVE	3,000E-11	-1,844E-11	-1,186E-11
1132	1653	NIEVE	2,954E-11	-3,906E-11	-2,746E-11
1132	1664	NIEVE	1,014E-11	-4,501E-13	-5,121E-11
1132	1661	NIEVE	1,093E-11	1,980E-11	-2,201E-11
1132	1659	VH1	7,038E-11	-4,350E-11	-2,786E-11
1132	1653	VH1	6,930E-11	-9,157E-11	-6,449E-11
1132	1664	VH1	2,394E-11	-1,083E-12	-1,202E-10
1132	1661	VH1	2,552E-11	4,660E-11	-5,166E-11
1132	1659	VH2	-1,212E-10	7,498E-11	4,815E-11
1132	1653	VH2	-1,196E-10	1,580E-10	1,113E-10
1132	1664	VH2	-4,113E-11	1,681E-12	2,073E-10
1132	1661	VH2	-4,399E-11	-8,008E-11	8,901E-11
1132	1659	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1132	1653	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1132	1664	CP TOTAL	-0,7456	0,278	0,1402

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1132	1661	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1132	1659	EMPUJE DE TIERRAS	-5,724E-10	3,262E-10	2,053E-10
1132	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-6,371E-10	5,584E-10	6,917E-10
1132	1664	EMPUJE DE TIERRAS	-2,557E-10	-1,164E-10	8,340E-10
1132	1661	EMPUJE DE TIERRAS	-1,981E-10	-3,443E-10	4,677E-10
1132	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,066E-11	-1,260E-11	-8,077E-12
1132	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,019E-11	-2,730E-11	-1,804E-11
1132	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,840E-12	-9,171E-13	-3,556E-11
1132	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,510E-12	1,359E-11	-1,474E-11
1132	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,513E-10	3,133E-10	1,973E-10
1132	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,161E-10	5,308E-10	6,737E-10
1132	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,476E-10	-1,164E-10	7,990E-10
1132	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,904E-10	-3,301E-10	4,530E-10
1133	1663	DEAD	-0,7456	0,278	0,1402
1133	1665	DEAD	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1133	1666	DEAD	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1133	1652	DEAD	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1133	1663	CP	-3,282E-11	-2,933E-11	1,211E-11
1133	1665	CP	-3,356E-11	-5,294E-11	-1,925E-12
1133	1666	CP	-5,079E-11	-1,372E-11	-2,873E-11
1133	1652	CP	-5,043E-11	1,028E-11	-6,692E-13
1133	1663	NIEVE	-3,200E-11	-2,860E-11	1,177E-11
1133	1665	NIEVE	-3,270E-11	-5,155E-11	-1,851E-12
1133	1666	NIEVE	-4,938E-11	-1,338E-11	-2,789E-11
1133	1652	NIEVE	-4,902E-11	1,002E-11	-6,806E-13
1133	1663	VH1	-7,501E-11	-6,705E-11	2,758E-11
1133	1665	VH1	-7,663E-11	-1,209E-10	-4,358E-12
1133	1666	VH1	-1,158E-10	-3,144E-11	-6,548E-11
1133	1652	VH1	-1,149E-10	2,353E-11	-1,613E-12
1133	1663	VH2	1,292E-10	1,157E-10	-4,754E-11
1133	1665	VH2	1,320E-10	2,083E-10	7,746E-12
1133	1666	VH2	1,997E-10	5,386E-11	1,130E-10
1133	1652	VH2	1,984E-10	-4,035E-11	2,600E-12
1133	1663	CP TOTAL	-0,7456	0,278	0,1402
1133	1665	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	-0,1217
1133	1666	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	-0,4025
1133	1652	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	-0,1406
1133	1663	EMPUJE DE TIERRAS	5,670E-10	4,473E-10	-3,352E-10
1133	1665	EMPUJE DE TIERRAS	5,109E-10	7,194E-10	1,125E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1133	1666	EMPUJE DE TIERRAS	8,381E-10	4,732E-11	2,927E-10
1133	1652	EMPUJE DE TIERRAS	9,002E-10	-2,332E-10	-3,533E-11
1133	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,195E-11	-1,983E-11	7,620E-12
1133	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,265E-11	-3,612E-11	-8,994E-13
1133	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,406E-11	-9,942E-12	-1,994E-11
1133	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,356E-11	6,625E-12	-5,461E-13
1133	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,461E-10	4,278E-10	-3,279E-10
1133	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,877E-10	6,836E-10	1,114E-10
1133	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,051E-10	3,738E-11	2,723E-10
1133	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,672E-10	-2,243E-10	-3,589E-11
1134	1652	DEAD	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1134	1666	DEAD	0,2913	0,2913	-0,4081
1134	1651	DEAD	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1134	1030	DEAD	-3,2169	-3,2169	0,1372
1134	1652	CP	-7,410E-11	-1,374E-10	9,795E-12
1134	1666	CP	-7,356E-11	-9,847E-11	-3,917E-11
1134	1651	CP	-1,329E-10	-6,027E-11	-1,409E-11
1134	1030	CP	-1,338E-10	-9,877E-11	4,886E-11
1134	1652	NIEVE	-7,200E-11	-1,335E-10	9,535E-12
1134	1666	NIEVE	-7,153E-11	-9,573E-11	-3,810E-11
1134	1651	NIEVE	-1,292E-10	-5,860E-11	-1,368E-11
1134	1030	NIEVE	-1,301E-10	-9,598E-11	4,752E-11
1134	1652	VH1	-1,691E-10	-3,135E-10	2,238E-11
1134	1666	VH1	-1,678E-10	-2,246E-10	-8,941E-11
1134	1651	VH1	-3,032E-10	-1,375E-10	-3,218E-11
1134	1030	VH1	-3,053E-10	-2,252E-10	1,116E-10
1134	1652	VH2	2,915E-10	5,407E-10	-3,865E-11
1134	1666	VH2	2,894E-10	3,875E-10	1,541E-10
1134	1651	VH2	5,229E-10	2,372E-10	5,546E-11
1134	1030	VH2	5,267E-10	3,886E-10	-1,925E-10
1134	1652	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	-0,1354
1134	1666	CP TOTAL	0,2913	0,2913	-0,4081
1134	1651	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	-0,1354
1134	1030	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	0,1372
1134	1652	EMPUJE DE TIERRAS	1,295E-09	2,131E-09	-5,186E-10
1134	1666	EMPUJE DE TIERRAS	1,241E-09	1,674E-09	7,732E-10
1134	1651	EMPUJE DE TIERRAS	2,578E-09	1,017E-09	3,516E-10
1134	1030	EMPUJE DE TIERRAS	2,650E-09	1,453E-09	-8,203E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1134	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,922E-11	-9,287E-11	5,246E-12
1134	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,947E-11	-6,603E-11	-2,572E-11
1134	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,789E-11	-4,023E-11	-8,889E-12
1134	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,787E-11	-6,677E-11	3,294E-11
1134	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,247E-09	2,037E-09	-5,132E-10
1134	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,191E-09	1,608E-09	7,474E-10
1134	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,491E-09	9,761E-10	3,429E-10
1134	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,561E-09	1,387E-09	-7,874E-10
1135	1030	DEAD	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1135	1651	DEAD	-0,5588	-2,3539	0,1354
1135	1667	DEAD	0,2913	0,2913	0,4081
1135	1653	DEAD	-2,3539	-0,5588	0,1354
1135	1030	CP	-1,196E-10	3,831E-11	-2,938E-11
1135	1651	CP	-1,184E-10	-5,405E-11	6,345E-11
1135	1667	CP	-9,076E-12	-1,158E-11	-1,901E-11
1135	1653	CP	-6,711E-12	7,734E-11	-9,783E-11
1135	1030	NIEVE	-1,162E-10	3,730E-11	-2,853E-11
1135	1651	NIEVE	-1,151E-10	-5,251E-11	6,171E-11
1135	1667	NIEVE	-8,807E-12	-1,129E-11	-1,852E-11
1135	1653	NIEVE	-6,549E-12	7,522E-11	-9,513E-11
1135	1030	VH1	-2,729E-10	8,737E-11	-6,699E-11
1135	1651	VH1	-2,702E-10	-1,234E-10	1,447E-10
1135	1667	VH1	-2,075E-11	-2,639E-11	-4,342E-11
1135	1653	VH1	-1,542E-11	1,765E-10	-2,232E-10
1135	1030	VH2	4,708E-10	-1,508E-10	1,155E-10
1135	1651	VH2	4,659E-10	2,126E-10	-2,497E-10
1135	1667	VH2	3,571E-11	4,554E-11	7,488E-11
1135	1653	VH2	2,660E-11	-3,043E-10	3,850E-10
1135	1030	CP TOTAL	-3,2169	-3,2169	-0,1372
1135	1651	CP TOTAL	-0,5588	-2,3539	0,1354
1135	1667	CP TOTAL	0,2913	0,2913	0,4081
1135	1653	CP TOTAL	-2,3539	-0,5588	0,1354
1135	1030	EMPUJE DE TIERRAS	2,454E-09	-5,240E-10	5,814E-10
1135	1651	EMPUJE DE TIERRAS	2,376E-09	1,005E-09	-1,035E-09
1135	1667	EMPUJE DE TIERRAS	2,594E-10	2,890E-10	1,594E-10
1135	1653	EMPUJE DE TIERRAS	2,715E-10	-1,177E-09	1,896E-09
1135	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,812E-11	2,691E-11	-1,927E-11
1135	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,793E-11	-3,548E-11	4,286E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1135	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,704E-12	-7,498E-12	-1,344E-11
1135	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,548E-12	5,254E-11	-6,471E-11
1135	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,375E-09	-4,977E-10	5,627E-10
1135	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,298E-09	9,691E-10	-9,926E-10
1135	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,535E-10	2,803E-10	1,459E-10
1135	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,671E-10	-1,123E-09	1,831E-09
1136	1653	DEAD	-1,1838	-0,3336	0,1406
1136	1667	DEAD	-1,0199	-0,6396	0,4025
1136	1668	DEAD	-0,5848	-0,0253	0,1217
1136	1664	DEAD	-0,7456	0,278	-0,1402
1136	1653	CP	-1,896E-11	-4,682E-11	-6,389E-11
1136	1667	CP	-1,909E-11	1,098E-12	-5,225E-11
1136	1668	CP	-5,503E-12	4,074E-11	-1,951E-11
1136	1664	CP	-5,584E-12	-6,863E-12	-1,713E-11
1136	1653	NIEVE	-1,845E-11	-4,549E-11	-6,216E-11
1136	1667	NIEVE	-1,855E-11	1,089E-12	-5,084E-11
1136	1668	NIEVE	-5,380E-12	3,968E-11	-1,892E-11
1136	1664	NIEVE	-5,398E-12	-6,742E-12	-1,661E-11
1136	1653	VH1	-4,328E-11	-1,067E-10	-1,458E-10
1136	1667	VH1	-4,372E-11	2,381E-12	-1,192E-10
1136	1668	VH1	-1,262E-11	9,296E-11	-4,442E-11
1136	1664	VH1	-1,259E-11	-1,593E-11	-3,910E-11
1136	1653	VH2	7,457E-11	1,839E-10	2,515E-10
1136	1667	VH2	7,511E-11	-4,456E-12	2,057E-10
1136	1668	VH2	2,192E-11	-1,605E-10	7,649E-11
1136	1664	VH2	2,152E-11	2,732E-11	6,740E-11
1136	1653	CP TOTAL	-1,1838	-0,3336	0,1406
1136	1667	CP TOTAL	-1,0199	-0,6396	0,4025
1136	1668	CP TOTAL	-0,5848	-0,0253	0,1217
1136	1664	CP TOTAL	-0,7456	0,278	-0,1402
1136	1653	EMPUJE DE TIERRAS	4,481E-10	7,072E-10	1,065E-09
1136	1667	EMPUJE DE TIERRAS	3,802E-10	-1,040E-10	9,785E-10
1136	1668	EMPUJE DE TIERRAS	7,048E-11	-7,762E-10	2,562E-10
1136	1664	EMPUJE DE TIERRAS	1,386E-10	3,141E-11	4,625E-10
1136	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,207E-11	-3,161E-11	-4,299E-11
1136	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,236E-11	6,743E-13	-3,469E-11
1136	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,603E-12	2,696E-11	-1,327E-11
1136	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,447E-12	-5,166E-12	-1,071E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1136	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,362E-10	6,742E-10	1,022E-09
1136	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,667E-10	-1,042E-10	9,433E-10
1136	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,545E-11	-7,500E-10	2,425E-10
1136	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,346E-10	2,790E-11	4,520E-10
1137	1665	DEAD	-0,477	-0,0993	-0,2127
1137	1669	DEAD	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1137	1670	DEAD	-0,0993	-0,477	-0,2127
1137	1666	DEAD	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1137	1665	CP	-2,824E-11	-5,046E-11	-1,402E-11
1137	1669	CP	-2,853E-11	-6,197E-11	-1,498E-11
1137	1670	CP	-3,021E-11	-2,252E-11	-3,154E-11
1137	1666	CP	-2,995E-11	-1,102E-11	-1,659E-11
1137	1665	NIEVE	-2,742E-11	-4,912E-11	-1,361E-11
1137	1669	NIEVE	-2,768E-11	-6,030E-11	-1,459E-11
1137	1670	NIEVE	-2,937E-11	-2,191E-11	-3,067E-11
1137	1666	NIEVE	-2,911E-11	-1,075E-11	-1,607E-11
1137	1665	VH1	-6,437E-11	-1,152E-10	-3,197E-11
1137	1669	VH1	-6,491E-11	-1,414E-10	-3,427E-11
1137	1670	VH1	-6,895E-11	-5,134E-11	-7,202E-11
1137	1666	VH1	-6,836E-11	-2,519E-11	-3,777E-11
1137	1665	VH2	1,113E-10	1,986E-10	5,521E-11
1137	1669	VH2	1,123E-10	2,439E-10	5,897E-11
1137	1670	VH2	1,189E-10	8,858E-11	1,242E-10
1137	1666	VH2	1,178E-10	4,331E-11	6,531E-11
1137	1665	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	-0,2127
1137	1669	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	-0,1148
1137	1670	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	-0,2127
1137	1666	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	-0,3106
1137	1665	EMPUJE DE TIERRAS	4,927E-10	6,980E-10	3,363E-11
1137	1669	EMPUJE DE TIERRAS	4,280E-10	1,016E-09	3,212E-10
1137	1670	EMPUJE DE TIERRAS	5,682E-10	3,450E-10	5,383E-10
1137	1666	EMPUJE DE TIERRAS	6,312E-10	2,360E-11	3,707E-10
1137	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,890E-11	-3,436E-11	-1,016E-11
1137	1669	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,929E-11	-4,151E-11	-9,700E-12
1137	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,002E-11	-1,525E-11	-2,104E-11
1137	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,961E-11	-8,058E-12	-1,064E-11
1137	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,744E-10	6,644E-10	2,408E-11
1137	1669	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,092E-10	9,755E-10	3,127E-10
1137	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,487E-10	3,275E-10	5,174E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1137	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,134E-10	1,593E-11	3,593E-10
1138	1666	DEAD	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1138	1670	DEAD	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1138	1671	DEAD	0,278	-0,7456	0,1402
1138	1651	DEAD	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1138	1666	CP	-4,051E-11	-8,250E-11	-4,157E-11
1138	1670	CP	-4,040E-11	-5,512E-11	-6,630E-12
1138	1671	CP	8,236E-13	-1,502E-11	9,353E-12
1138	1651	CP	1,168E-12	-4,285E-11	-1,156E-11
1138	1666	NIEVE	-3,938E-11	-8,021E-11	-4,038E-11
1138	1670	NIEVE	-3,927E-11	-5,362E-11	-6,430E-12
1138	1671	NIEVE	7,571E-13	-1,461E-11	9,080E-12
1138	1651	NIEVE	1,146E-12	-4,169E-11	-1,126E-11
1138	1666	VH1	-9,242E-11	-1,883E-10	-9,480E-11
1138	1670	VH1	-9,229E-11	-1,258E-10	-1,509E-11
1138	1671	VH1	1,828E-12	-3,447E-11	2,131E-11
1138	1651	VH1	2,725E-12	-9,770E-11	-2,650E-11
1138	1666	VH2	1,595E-10	3,248E-10	1,635E-10
1138	1670	VH2	1,591E-10	2,172E-10	2,622E-11
1138	1671	VH2	-2,969E-12	5,926E-11	-3,680E-11
1138	1651	VH2	-4,674E-12	1,687E-10	4,550E-11
1138	1666	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	-0,4025
1138	1670	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	-0,1217
1138	1671	CP TOTAL	0,278	-0,7456	0,1402
1138	1651	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	-0,1406
1138	1666	EMPUJE DE TIERRAS	8,224E-10	1,378E-09	7,354E-10
1138	1670	EMPUJE DE TIERRAS	7,540E-10	8,777E-10	1,755E-10
1138	1671	EMPUJE DE TIERRAS	-1,207E-10	1,900E-10	-2,946E-10
1138	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-6,282E-11	7,006E-10	3,848E-10
1138	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,659E-11	-5,519E-11	-2,763E-11
1138	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,680E-11	-3,702E-11	-4,077E-12
1138	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,092E-13	-1,035E-11	5,791E-12
1138	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,132E-13	-2,876E-11	-6,913E-12
1138	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,967E-10	1,322E-09	7,081E-10
1138	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,280E-10	8,382E-10	1,702E-10
1138	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,214E-10	1,812E-10	-2,904E-10
1138	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,124E-11	6,719E-10	3,777E-10
1139	1651	DEAD	-0,3336	-1,1838	0,1406
1139	1671	DEAD	0,278	-0,7456	-0,1402
1139	1672	DEAD	-0,0253	-0,5848	0,1217

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1139	1667	DEAD	-0,6396	-1,0199	0,4025
1139	1651	CP	-1,811E-12	-4,471E-11	1,773E-11
1139	1671	CP	-2,141E-12	-4,310E-11	-1,980E-11
1139	1672	CP	-4,770E-11	-3,937E-12	-2,554E-11
1139	1667	CP	-4,754E-11	-5,372E-12	2,600E-11
1139	1651	NIEVE	-1,762E-12	-4,347E-11	1,724E-11
1139	1671	NIEVE	-2,110E-12	-4,184E-11	-1,926E-11
1139	1672	NIEVE	-4,635E-11	-3,817E-12	-2,483E-11
1139	1667	NIEVE	-4,623E-11	-5,239E-12	2,529E-11
1139	1651	VH1	-4,108E-12	-1,020E-10	4,040E-11
1139	1671	VH1	-4,882E-12	-9,825E-11	-4,524E-11
1139	1672	VH1	-1,088E-10	-8,954E-12	-5,830E-11
1139	1667	VH1	-1,084E-10	-1,215E-11	5,931E-11
1139	1651	VH2	7,013E-12	1,758E-10	-6,975E-11
1139	1671	VH2	8,568E-12	1,695E-10	7,790E-11
1139	1672	VH2	1,878E-10	1,568E-11	1,005E-10
1139	1667	VH2	1,870E-10	2,111E-11	-1,023E-10
1139	1651	CP TOTAL	-0,3336	-1,1838	0,1406
1139	1671	CP TOTAL	0,278	-0,7456	-0,1402
1139	1672	CP TOTAL	-0,0253	-0,5848	0,1217
1139	1667	CP TOTAL	-0,6396	-1,0199	0,4025
1139	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-1,286E-12	8,092E-10	-4,184E-10
1139	1671	EMPUJE DE TIERRAS	-6,068E-11	6,891E-10	5,061E-10
1139	1672	EMPUJE DE TIERRAS	8,421E-10	2,386E-11	3,596E-10
1139	1667	EMPUJE DE TIERRAS	9,045E-10	1,376E-10	-4,445E-10
1139	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,278E-12	-2,951E-11	1,147E-11
1139	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,813E-12	-2,882E-11	-1,249E-11
1139	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,186E-11	-2,726E-12	-1,736E-11
1139	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,142E-11	-3,310E-12	1,748E-11
1139	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,752E-12	7,807E-10	-4,074E-10
1139	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,233E-11	6,626E-10	4,928E-10
1139	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,091E-10	2,177E-11	3,422E-10
1139	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,717E-10	1,335E-10	-4,270E-10
1140	1667	DEAD	-0,4251	-0,4251	0,3106
1140	1672	DEAD	-0,0993	-0,477	0,2127
1140	1673	DEAD	-0,1526	-0,1526	0,1148
1140	1668	DEAD	-0,477	-0,0993	0,2127
1140	1667	CP	-5,195E-11	-2,281E-12	-1,902E-11
1140	1672	CP	-5,204E-11	-5,115E-11	1,938E-11
1140	1673	CP	-6,615E-12	-1,140E-11	-2,828E-11
1140	1668	CP	-6,209E-12	3,727E-11	-5,266E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 2 of 3

Area	Joint	OutputCase	M11	M22	M12
			KN-m/m	KN-m/m	KN-m/m
1140	1667	NIEVE	-5,047E-11	-2,142E-12	-1,850E-11
1140	1672	NIEVE	-5,064E-11	-4,973E-11	1,887E-11
1140	1673	NIEVE	-6,380E-12	-1,100E-11	-2,749E-11
1140	1668	NIEVE	-6,011E-12	3,632E-11	-5,122E-11
1140	1667	VH1	-1,186E-10	-5,049E-12	-4,334E-11
1140	1672	VH1	-1,187E-10	-1,166E-10	4,420E-11
1140	1673	VH1	-1,509E-11	-2,587E-11	-6,442E-11
1140	1668	VH1	-1,427E-11	8,499E-11	-1,201E-10
1140	1667	VH2	2,045E-10	8,577E-12	7,477E-11
1140	1672	VH2	2,048E-10	2,010E-10	-7,633E-11
1140	1673	VH2	2,577E-11	4,469E-11	1,112E-10
1140	1668	VH2	2,466E-11	-1,468E-10	2,072E-10
1140	1667	CP TOTAL	-0,4251	-0,4251	0,3106
1140	1672	CP TOTAL	-0,0993	-0,477	0,2127
1140	1673	CP TOTAL	-0,1526	-0,1526	0,1148
1140	1668	CP TOTAL	-0,477	-0,0993	0,2127
1140	1667	EMPUJE DE TIERRAS	9,694E-10	-3,794E-11	2,152E-10
1140	1672	EMPUJE DE TIERRAS	9,054E-10	8,434E-10	-2,990E-10
1140	1673	EMPUJE DE TIERRAS	8,534E-11	1,685E-10	3,847E-10
1140	1668	EMPUJE DE TIERRAS	1,428E-10	-7,092E-10	1,018E-09
1140	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,440E-11	-1,541E-12	-1,315E-11
1140	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,476E-11	-3,415E-11	1,324E-11
1140	1673	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,455E-12	-7,786E-12	-1,924E-11
1140	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,901E-12	2,469E-11	-3,477E-11
1140	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,336E-10	-3,974E-11	2,018E-10
1140	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,704E-10	8,087E-10	-2,858E-10
1140	1673	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,025E-11	1,611E-10	3,651E-10
1140	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,384E-10	-6,840E-10	9,837E-10

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	2	DEAD	6,971E-02	2,818E-03
1	~1	DEAD	6,971E-02	2,818E-03
1	~2	DEAD	6,971E-02	2,818E-03
1	~3	DEAD	6,971E-02	2,818E-03
1	2	CP	0,1	0,57
1	~1	CP	0,1	0,57

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~2	CP	0,1	0,57
1	~3	CP	0,1	0,57
1	2	NIEVE	0,1	0,57
1	~1	NIEVE	0,1	0,57
1	~2	NIEVE	0,1	0,57
1	~3	NIEVE	0,1	0,57
1	2	VH1	0,24	1,34
1	~1	VH1	0,24	1,34
1	~2	VH1	0,24	1,34
1	~3	VH1	0,24	1,34
1	2	VH2	-0,42	-2,32
1	~1	VH2	-0,42	-2,32
1	~2	VH2	-0,42	-2,32
1	~3	VH2	-0,42	-2,32
1	2	CP TOTAL	0,17	0,57
1	~1	CP TOTAL	0,17	0,57
1	~2	CP TOTAL	0,17	0,57
1	~3	CP TOTAL	0,17	0,57
1	2	EMPUJE DE TIERRAS	10,62	1,12
1	~1	EMPUJE DE TIERRAS	10,62	1,12
1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	10,62	1,12
1	~3	EMPUJE DE TIERRAS	10,62	1,12
1	2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,376E-02	6,713E-03
1	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,376E-02	6,713E-03
1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,376E-02	6,713E-03
1	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,376E-02	6,713E-03
1	2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,61	1,12
1	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,61	1,12
1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,61	1,12
1	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,61	1,12
1	~3	DEAD	7,229E-02	-2,014E-03
1	~2	DEAD	7,229E-02	-2,014E-03
1	~4	DEAD	7,229E-02	-2,014E-03
1	~5	DEAD	7,229E-02	-2,014E-03
1	~3	CP	4,597E-02	-0,41
1	~2	CP	4,597E-02	-0,41
1	~4	CP	4,597E-02	-0,41
1	~5	CP	4,597E-02	-0,41
1	~3	NIEVE	4,600E-02	-0,42
1	~2	NIEVE	4,600E-02	-0,42
1	~4	NIEVE	4,600E-02	-0,42

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~5	NIEVE	4,600E-02	-0,42
1	~3	VH1	0,11	-0,98
1	~2	VH1	0,11	-0,98
1	~4	VH1	0,11	-0,98
1	~5	VH1	0,11	-0,98
1	~3	VH2	-0,19	1,68
1	~2	VH2	-0,19	1,68
1	~4	VH2	-0,19	1,68
1	~5	VH2	-0,19	1,68
1	~3	CP TOTAL	0,12	-0,42
1	~2	CP TOTAL	0,12	-0,42
1	~4	CP TOTAL	0,12	-0,42
1	~5	CP TOTAL	0,12	-0,42
1	~3	EMPUJE DE TIERRAS	11,16	0,67
1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	11,16	0,67
1	~4	EMPUJE DE TIERRAS	11,16	0,67
1	~5	EMPUJE DE TIERRAS	11,16	0,67
1	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,325E-02	-3,086E-03
1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,325E-02	-3,086E-03
1	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,325E-02	-3,086E-03
1	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,325E-02	-3,086E-03
1	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,14	0,67
1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,14	0,67
1	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,14	0,67
1	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,14	0,67
1	~5	DEAD	5,740E-02	-7,746E-03
1	~4	DEAD	5,740E-02	-7,746E-03
1	~6	DEAD	5,740E-02	-7,746E-03
1	~7	DEAD	5,740E-02	-7,746E-03
1	~5	CP	-0,17	7,064E-02
1	~4	CP	-0,17	7,064E-02
1	~6	CP	-0,17	7,064E-02
1	~7	CP	-0,17	7,064E-02
1	~5	NIEVE	-0,17	7,115E-02
1	~4	NIEVE	-0,17	7,115E-02
1	~6	NIEVE	-0,17	7,115E-02
1	~7	NIEVE	-0,17	7,115E-02
1	~5	VH1	-0,4	0,17
1	~4	VH1	-0,4	0,17
1	~6	VH1	-0,4	0,17
1	~7	VH1	-0,4	0,17

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~5	VH2	0,69	-0,29
1	~4	VH2	0,69	-0,29
1	~6	VH2	0,69	-0,29
1	~7	VH2	0,69	-0,29
1	~5	CP TOTAL	-0,11	6,290E-02
1	~4	CP TOTAL	-0,11	6,290E-02
1	~6	CP TOTAL	-0,11	6,290E-02
1	~7	CP TOTAL	-0,11	6,290E-02
1	~5	EMPUJE DE TIERRAS	10,67	0,27
1	~4	EMPUJE DE TIERRAS	10,67	0,27
1	~6	EMPUJE DE TIERRAS	10,67	0,27
1	~7	EMPUJE DE TIERRAS	10,67	0,27
1	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,758E-02	-2,438E-03
1	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,758E-02	-2,438E-03
1	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,758E-02	-2,438E-03
1	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,758E-02	-2,438E-03
1	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,66	0,27
1	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,66	0,27
1	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,66	0,27
1	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,66	0,27
1	~7	DEAD	3,742E-02	-9,433E-03
1	~6	DEAD	3,742E-02	-9,433E-03
1	~8	DEAD	3,742E-02	-9,433E-03
1	~9	DEAD	3,742E-02	-9,433E-03
1	~7	CP	-0,11	-1,129E-02
1	~6	CP	-0,11	-1,129E-02
1	~8	CP	-0,11	-1,129E-02
1	~9	CP	-0,11	-1,129E-02
1	~7	NIEVE	-0,11	-1,137E-02
1	~6	NIEVE	-0,11	-1,137E-02
1	~8	NIEVE	-0,11	-1,137E-02
1	~9	NIEVE	-0,11	-1,137E-02
1	~7	VH1	-0,27	-2,669E-02
1	~6	VH1	-0,27	-2,669E-02
1	~8	VH1	-0,27	-2,669E-02
1	~9	VH1	-0,27	-2,669E-02
1	~7	VH2	0,46	4,604E-02
1	~6	VH2	0,46	4,604E-02
1	~8	VH2	0,46	4,604E-02
1	~9	VH2	0,46	4,604E-02
1	~7	CP TOTAL	-7,593E-02	-2,072E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~6	CP TOTAL	-7,593E-02	-2,072E-02
1	~8	CP TOTAL	-7,593E-02	-2,072E-02
1	~9	CP TOTAL	-7,593E-02	-2,072E-02
1	~7	EMPUJE DE TIERRAS	9,62	4,984E-02
1	~6	EMPUJE DE TIERRAS	9,62	4,984E-02
1	~8	EMPUJE DE TIERRAS	9,62	4,984E-02
1	~9	EMPUJE DE TIERRAS	9,62	4,984E-02
1	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,318E-02	-2,611E-03
1	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,318E-02	-2,611E-03
1	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,318E-02	-2,611E-03
1	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,318E-02	-2,611E-03
1	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,6	4,723E-02
1	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,6	4,723E-02
1	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,6	4,723E-02
1	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,6	4,723E-02
1	~9	DEAD	1,694E-02	-7,633E-03
1	~8	DEAD	1,694E-02	-7,633E-03
1	~10	DEAD	1,694E-02	-7,633E-03
1	~11	DEAD	1,694E-02	-7,633E-03
1	~9	CP	-0,13	2,371E-02
1	~8	CP	-0,13	2,371E-02
1	~10	CP	-0,13	2,371E-02
1	~11	CP	-0,13	2,371E-02
1	~9	NIEVE	-0,13	2,388E-02
1	~8	NIEVE	-0,13	2,388E-02
1	~10	NIEVE	-0,13	2,388E-02
1	~11	NIEVE	-0,13	2,388E-02
1	~9	VH1	-0,31	5,604E-02
1	~8	VH1	-0,31	5,604E-02
1	~10	VH1	-0,31	5,604E-02
1	~11	VH1	-0,31	5,604E-02
1	~9	VH2	0,54	-9,666E-02
1	~8	VH2	0,54	-9,666E-02
1	~10	VH2	0,54	-9,666E-02
1	~11	VH2	0,54	-9,666E-02
1	~9	CP TOTAL	-0,12	1,608E-02
1	~8	CP TOTAL	-0,12	1,608E-02
1	~10	CP TOTAL	-0,12	1,608E-02
1	~11	CP TOTAL	-0,12	1,608E-02
1	~9	EMPUJE DE TIERRAS	8,15	-7,406E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~8	EMPUJE DE TIERRAS	8,15	-7,406E-02
1	~10	EMPUJE DE TIERRAS	8,15	-7,406E-02
1	~11	EMPUJE DE TIERRAS	8,15	-7,406E-02
1	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,016E-02	-3,475E-03
1	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,016E-02	-3,475E-03
1	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,016E-02	-3,475E-03
1	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,016E-02	-3,475E-03
1	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,11	-7,753E-02
1	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,11	-7,753E-02
1	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,11	-7,753E-02
1	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,11	-7,753E-02
1	~11	DEAD	2,526E-03	-5,550E-03
1	~10	DEAD	2,526E-03	-5,550E-03
1	~12	DEAD	2,526E-03	-5,550E-03
1	~13	DEAD	2,526E-03	-5,550E-03
1	~11	CP	-7,541E-02	1,370E-02
1	~10	CP	-7,541E-02	1,370E-02
1	~12	CP	-7,541E-02	1,370E-02
1	~13	CP	-7,541E-02	1,370E-02
1	~11	NIEVE	-7,626E-02	1,381E-02
1	~10	NIEVE	-7,626E-02	1,381E-02
1	~12	NIEVE	-7,626E-02	1,381E-02
1	~13	NIEVE	-7,626E-02	1,381E-02
1	~11	VH1	-0,18	3,240E-02
1	~10	VH1	-0,18	3,240E-02
1	~12	VH1	-0,18	3,240E-02
1	~13	VH1	-0,18	3,240E-02
1	~11	VH2	0,31	-5,589E-02
1	~10	VH2	0,31	-5,589E-02
1	~12	VH2	0,31	-5,589E-02
1	~13	VH2	0,31	-5,589E-02
1	~11	CP TOTAL	-7,288E-02	8,150E-03
1	~10	CP TOTAL	-7,288E-02	8,150E-03
1	~12	CP TOTAL	-7,288E-02	8,150E-03
1	~13	CP TOTAL	-7,288E-02	8,150E-03
1	~11	EMPUJE DE TIERRAS	6,52	-0,14
1	~10	EMPUJE DE TIERRAS	6,52	-0,14
1	~12	EMPUJE DE TIERRAS	6,52	-0,14
1	~13	EMPUJE DE TIERRAS	6,52	-0,14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,608E-02	-2,987E-03
1	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,608E-02	-2,987E-03
1	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,608E-02	-2,987E-03
1	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,608E-02	-2,987E-03
1	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,48	-0,14
1	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,48	-0,14
1	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,48	-0,14
1	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,48	-0,14
1	~13	DEAD	-6,679E-03	-3,022E-03
1	~12	DEAD	-6,679E-03	-3,022E-03
1	~14	DEAD	-6,679E-03	-3,022E-03
1	~15	DEAD	-6,679E-03	-3,022E-03
1	~13	CP	-6,691E-02	1,649E-02
1	~12	CP	-6,691E-02	1,649E-02
1	~14	CP	-6,691E-02	1,649E-02
1	~15	CP	-6,691E-02	1,649E-02
1	~13	NIEVE	-6,765E-02	1,661E-02
1	~12	NIEVE	-6,765E-02	1,661E-02
1	~14	NIEVE	-6,765E-02	1,661E-02
1	~15	NIEVE	-6,765E-02	1,661E-02
1	~13	VH1	-0,16	3,899E-02
1	~12	VH1	-0,16	3,899E-02
1	~14	VH1	-0,16	3,899E-02
1	~15	VH1	-0,16	3,899E-02
1	~13	VH2	0,27	-6,726E-02
1	~12	VH2	0,27	-6,726E-02
1	~14	VH2	0,27	-6,726E-02
1	~15	VH2	0,27	-6,726E-02
1	~13	CP TOTAL	-7,358E-02	1,347E-02
1	~12	CP TOTAL	-7,358E-02	1,347E-02
1	~14	CP TOTAL	-7,358E-02	1,347E-02
1	~15	CP TOTAL	-7,358E-02	1,347E-02
1	~13	EMPUJE DE TIERRAS	4,76	-0,17
1	~12	EMPUJE DE TIERRAS	4,76	-0,17
1	~14	EMPUJE DE TIERRAS	4,76	-0,17
1	~15	EMPUJE DE TIERRAS	4,76	-0,17
1	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,669E-02	-4,568E-03
1	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,669E-02	-4,568E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,669E-02	-4,568E-03
1	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,669E-02	-4,568E-03
1	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,71	-0,17
1	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,71	-0,17
1	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,71	-0,17
1	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,71	-0,17
1	~15	DEAD	-1,242E-02	-1,776E-03
1	~14	DEAD	-1,242E-02	-1,776E-03
1	~16	DEAD	-1,242E-02	-1,776E-03
1	~17	DEAD	-1,242E-02	-1,776E-03
1	~15	CP	-1,962E-02	1,574E-02
1	~14	CP	-1,962E-02	1,574E-02
1	~16	CP	-1,962E-02	1,574E-02
1	~17	CP	-1,962E-02	1,574E-02
1	~15	NIEVE	-2,002E-02	1,587E-02
1	~14	NIEVE	-2,002E-02	1,587E-02
1	~16	NIEVE	-2,002E-02	1,587E-02
1	~17	NIEVE	-2,002E-02	1,587E-02
1	~15	VH1	-4,699E-02	3,724E-02
1	~14	VH1	-4,699E-02	3,724E-02
1	~16	VH1	-4,699E-02	3,724E-02
1	~17	VH1	-4,699E-02	3,724E-02
1	~15	VH2	8,105E-02	-6,424E-02
1	~14	VH2	8,105E-02	-6,424E-02
1	~16	VH2	8,105E-02	-6,424E-02
1	~17	VH2	8,105E-02	-6,424E-02
1	~15	CP TOTAL	-3,204E-02	1,396E-02
1	~14	CP TOTAL	-3,204E-02	1,396E-02
1	~16	CP TOTAL	-3,204E-02	1,396E-02
1	~17	CP TOTAL	-3,204E-02	1,396E-02
1	~15	EMPUJE DE TIERRAS	3,	-0,17
1	~14	EMPUJE DE TIERRAS	3,	-0,17
1	~16	EMPUJE DE TIERRAS	3,	-0,17
1	~17	EMPUJE DE TIERRAS	3,	-0,17
1	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,183E-02	-3,207E-03
1	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,183E-02	-3,207E-03
1	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,183E-02	-3,207E-03
1	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,183E-02	-3,207E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,95	-0,17
1	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,95	-0,17
1	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,95	-0,17
1	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,95	-0,17
1	~17	DEAD	-1,293E-02	1,986E-05
1	~16	DEAD	-1,293E-02	1,986E-05
1	~18	DEAD	-1,293E-02	1,986E-05
1	~19	DEAD	-1,293E-02	1,986E-05
1	~17	CP	-1,847E-02	8,502E-03
1	~16	CP	-1,847E-02	8,502E-03
1	~18	CP	-1,847E-02	8,502E-03
1	~19	CP	-1,847E-02	8,502E-03
1	~17	NIEVE	-1,881E-02	8,579E-03
1	~16	NIEVE	-1,881E-02	8,579E-03
1	~18	NIEVE	-1,881E-02	8,579E-03
1	~19	NIEVE	-1,881E-02	8,579E-03
1	~17	VH1	-4,414E-02	2,013E-02
1	~16	VH1	-4,414E-02	2,013E-02
1	~18	VH1	-4,414E-02	2,013E-02
1	~19	VH1	-4,414E-02	2,013E-02
1	~17	VH2	7,614E-02	-3,473E-02
1	~16	VH2	7,614E-02	-3,473E-02
1	~18	VH2	7,614E-02	-3,473E-02
1	~19	VH2	7,614E-02	-3,473E-02
1	~17	CP TOTAL	-3,140E-02	8,522E-03
1	~16	CP TOTAL	-3,140E-02	8,522E-03
1	~18	CP TOTAL	-3,140E-02	8,522E-03
1	~19	CP TOTAL	-3,140E-02	8,522E-03
1	~17	EMPUJE DE TIERRAS	1,25	-0,14
1	~16	EMPUJE DE TIERRAS	1,25	-0,14
1	~18	EMPUJE DE TIERRAS	1,25	-0,14
1	~19	EMPUJE DE TIERRAS	1,25	-0,14
1	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,816E-02	-5,480E-03
1	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,816E-02	-5,480E-03
1	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,816E-02	-5,480E-03
1	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,816E-02	-5,480E-03
1	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,18	-0,14
1	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,18	-0,14
1	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,18	-0,14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,18	-0,14
1	~19	DEAD	-1,410E-02	6,139E-04
1	~18	DEAD	-1,410E-02	6,139E-04
1	~20	DEAD	-1,410E-02	6,139E-04
1	~21	DEAD	-1,410E-02	6,139E-04
1	~19	CP	2,995E-02	1,791E-02
1	~18	CP	2,995E-02	1,791E-02
1	~20	CP	2,995E-02	1,791E-02
1	~21	CP	2,995E-02	1,791E-02
1	~19	NIEVE	2,997E-02	1,805E-02
1	~18	NIEVE	2,997E-02	1,805E-02
1	~20	NIEVE	2,997E-02	1,805E-02
1	~21	NIEVE	2,997E-02	1,805E-02
1	~19	VH1	7,034E-02	4,237E-02
1	~18	VH1	7,034E-02	4,237E-02
1	~20	VH1	7,034E-02	4,237E-02
1	~21	VH1	7,034E-02	4,237E-02
1	~19	VH2	-0,12	-7,309E-02
1	~18	VH2	-0,12	-7,309E-02
1	~20	VH2	-0,12	-7,309E-02
1	~21	VH2	-0,12	-7,309E-02
1	~19	CP TOTAL	1,584E-02	1,852E-02
1	~18	CP TOTAL	1,584E-02	1,852E-02
1	~20	CP TOTAL	1,584E-02	1,852E-02
1	~21	CP TOTAL	1,584E-02	1,852E-02
1	~19	EMPUJE DE TIERRAS	-0,37	-7,479E-02
1	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-0,37	-7,479E-02
1	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-0,37	-7,479E-02
1	~21	EMPUJE DE TIERRAS	-0,37	-7,479E-02
1	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,845E-02	-3,305E-03
1	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,845E-02	-3,305E-03
1	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,845E-02	-3,305E-03
1	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,845E-02	-3,305E-03
1	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-7,810E-02
1	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-7,810E-02
1	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-7,810E-02
1	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-7,810E-02
1	~21	DEAD	-8,114E-03	1,973E-03
1	~20	DEAD	-8,114E-03	1,973E-03
1	~22	DEAD	-8,114E-03	1,973E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~23	DEAD	-8,114E-03	1,973E-03
1	~21	CP	-9,090E-03	-1,991E-02
1	~20	CP	-9,090E-03	-1,991E-02
1	~22	CP	-9,090E-03	-1,991E-02
1	~23	CP	-9,090E-03	-1,991E-02
1	~21	NIEVE	-9,279E-03	-2,003E-02
1	~20	NIEVE	-9,279E-03	-2,003E-02
1	~22	NIEVE	-9,279E-03	-2,003E-02
1	~23	NIEVE	-9,279E-03	-2,003E-02
1	~21	VH1	-2,178E-02	-4,701E-02
1	~20	VH1	-2,178E-02	-4,701E-02
1	~22	VH1	-2,178E-02	-4,701E-02
1	~23	VH1	-2,178E-02	-4,701E-02
1	~21	VH2	3,756E-02	8,108E-02
1	~20	VH2	3,756E-02	8,108E-02
1	~22	VH2	3,756E-02	8,108E-02
1	~23	VH2	3,756E-02	8,108E-02
1	~21	CP TOTAL	-1,720E-02	-1,793E-02
1	~20	CP TOTAL	-1,720E-02	-1,793E-02
1	~22	CP TOTAL	-1,720E-02	-1,793E-02
1	~23	CP TOTAL	-1,720E-02	-1,793E-02
1	~21	EMPUJE DE TIERRAS	-1,86	2,887E-02
1	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-1,86	2,887E-02
1	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-1,86	2,887E-02
1	~23	EMPUJE DE TIERRAS	-1,86	2,887E-02
1	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,316E-02	-5,867E-03
1	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,316E-02	-5,867E-03
1	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,316E-02	-5,867E-03
1	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,316E-02	-5,867E-03
1	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,95	2,300E-02
1	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,95	2,300E-02
1	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,95	2,300E-02
1	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,95	2,300E-02
1	~23	DEAD	-7,469E-03	2,051E-03
1	~22	DEAD	-7,469E-03	2,051E-03
1	~24	DEAD	-7,469E-03	2,051E-03
1	~25	DEAD	-7,469E-03	2,051E-03
1	~23	CP	4,255E-02	6,408E-02
1	~22	CP	4,255E-02	6,408E-02
1	~24	CP	4,255E-02	6,408E-02
1	~25	CP	4,255E-02	6,408E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~23	NIEVE	4,275E-02	6,457E-02
1	~22	NIEVE	4,275E-02	6,457E-02
1	~24	NIEVE	4,275E-02	6,457E-02
1	~25	NIEVE	4,275E-02	6,457E-02
1	~23	VH1	0,1	0,15
1	~22	VH1	0,1	0,15
1	~24	VH1	0,1	0,15
1	~25	VH1	0,1	0,15
1	~23	VH2	-0,17	-0,26
1	~22	VH2	-0,17	-0,26
1	~24	VH2	-0,17	-0,26
1	~25	VH2	-0,17	-0,26
1	~23	CP TOTAL	3,508E-02	6,613E-02
1	~22	CP TOTAL	3,508E-02	6,613E-02
1	~24	CP TOTAL	3,508E-02	6,613E-02
1	~25	CP TOTAL	3,508E-02	6,613E-02
1	~23	EMPUJE DE TIERRAS	-3,	0,18
1	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-3,	0,18
1	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-3,	0,18
1	~25	EMPUJE DE TIERRAS	-3,	0,18
1	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,228E-02	6,180E-05
1	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,228E-02	6,180E-05
1	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,228E-02	6,180E-05
1	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,228E-02	6,180E-05
1	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,08	0,18
1	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,08	0,18
1	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,08	0,18
1	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,08	0,18
1	~25	DEAD	1,264E-03	5,859E-04
1	~24	DEAD	1,264E-03	5,859E-04
1	~26	DEAD	1,264E-03	5,859E-04
1	~27	DEAD	1,264E-03	5,859E-04
1	~25	CP	-0,18	-0,39
1	~24	CP	-0,18	-0,39
1	~26	CP	-0,18	-0,39
1	~27	CP	-0,18	-0,39
1	~25	NIEVE	-0,18	-0,39
1	~24	NIEVE	-0,18	-0,39
1	~26	NIEVE	-0,18	-0,39
1	~27	NIEVE	-0,18	-0,39
1	~25	VH1	-0,43	-0,92

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~24	VH1	-0,43	-0,92
1	~26	VH1	-0,43	-0,92
1	~27	VH1	-0,43	-0,92
1	~25	VH2	0,74	1,59
1	~24	VH2	0,74	1,59
1	~26	VH2	0,74	1,59
1	~27	VH2	0,74	1,59
1	~25	CP TOTAL	-0,18	-0,39
1	~24	CP TOTAL	-0,18	-0,39
1	~26	CP TOTAL	-0,18	-0,39
1	~27	CP TOTAL	-0,18	-0,39
1	~25	EMPUJE DE TIERRAS	-3,75	0,5
1	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-3,75	0,5
1	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-3,75	0,5
1	~27	EMPUJE DE TIERRAS	-3,75	0,5
1	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-1,001E-03
1	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-1,001E-03
1	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-1,001E-03
1	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-1,001E-03
1	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,85	0,5
1	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,85	0,5
1	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,85	0,5
1	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,85	0,5
1	~27	DEAD	3,396E-04	2,916E-03
1	~26	DEAD	3,396E-04	2,916E-03
1	~28	DEAD	3,396E-04	2,916E-03
1	4	DEAD	3,396E-04	2,916E-03
1	~27	CP	-0,2	0,54
1	~26	CP	-0,2	0,54
1	~28	CP	-0,2	0,54
1	4	CP	-0,2	0,54
1	~27	NIEVE	-0,2	0,54
1	~26	NIEVE	-0,2	0,54
1	~28	NIEVE	-0,2	0,54
1	4	NIEVE	-0,2	0,54
1	~27	VH1	-0,47	1,27
1	~26	VH1	-0,47	1,27
1	~28	VH1	-0,47	1,27
1	4	VH1	-0,47	1,27
1	~27	VH2	0,81	-2,2
1	~26	VH2	0,81	-2,2

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~28	VH2	0,81	-2,2
1	4	VH2	0,81	-2,2
1	~27	CP TOTAL	-0,2	0,54
1	~26	CP TOTAL	-0,2	0,54
1	~28	CP TOTAL	-0,2	0,54
1	4	CP TOTAL	-0,2	0,54
1	~27	EMPUJE DE TIERRAS	-3,74	0,79
1	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-3,74	0,79
1	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-3,74	0,79
1	4	EMPUJE DE TIERRAS	-3,74	0,79
1	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,789E-02	1,995E-02
1	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,789E-02	1,995E-02
1	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,789E-02	1,995E-02
1	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,789E-02	1,995E-02
1	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,81	0,81
1	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,81	0,81
1	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,81	0,81
1	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,81	0,81
1	~1	DEAD	8,523E-02	1,720E-02
1	~29	DEAD	8,523E-02	1,720E-02
1	~30	DEAD	8,523E-02	1,720E-02
1	~2	DEAD	8,523E-02	1,720E-02
1	~1	CP	-0,14	9,555E-02
1	~29	CP	-0,14	9,555E-02
1	~30	CP	-0,14	9,555E-02
1	~2	CP	-0,14	9,555E-02
1	~1	NIEVE	-0,14	9,619E-02
1	~29	NIEVE	-0,14	9,619E-02
1	~30	NIEVE	-0,14	9,619E-02
1	~2	NIEVE	-0,14	9,619E-02
1	~1	VH1	-0,33	0,23
1	~29	VH1	-0,33	0,23
1	~30	VH1	-0,33	0,23
1	~2	VH1	-0,33	0,23
1	~1	VH2	0,57	-0,39
1	~29	VH2	0,57	-0,39
1	~30	VH2	0,57	-0,39
1	~2	VH2	0,57	-0,39
1	~1	CP TOTAL	-5,525E-02	0,11
1	~29	CP TOTAL	-5,525E-02	0,11
1	~30	CP TOTAL	-5,525E-02	0,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~2	CP TOTAL	-5,525E-02	0,11
1	~1	EMPUJE DE TIERRAS	11,78	4,25
1	~29	EMPUJE DE TIERRAS	11,78	4,25
1	~30	EMPUJE DE TIERRAS	11,78	4,25
1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	11,78	4,25
1	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,923E-03	1,353E-03
1	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,923E-03	1,353E-03
1	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,923E-03	1,353E-03
1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,923E-03	1,353E-03
1	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,77	4,25
1	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,77	4,25
1	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,77	4,25
1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,77	4,25
1	~2	DEAD	8,343E-02	-1,047E-02
1	~30	DEAD	8,343E-02	-1,047E-02
1	~31	DEAD	8,343E-02	-1,047E-02
1	~4	DEAD	8,343E-02	-1,047E-02
1	~2	CP	-1,693E-02	-2,854E-02
1	~30	CP	-1,693E-02	-2,854E-02
1	~31	CP	-1,693E-02	-2,854E-02
1	~4	CP	-1,693E-02	-2,854E-02
1	~2	NIEVE	-1,721E-02	-2,879E-02
1	~30	NIEVE	-1,721E-02	-2,879E-02
1	~31	NIEVE	-1,721E-02	-2,879E-02
1	~4	NIEVE	-1,721E-02	-2,879E-02
1	~2	VH1	-4,039E-02	-6,756E-02
1	~30	VH1	-4,039E-02	-6,756E-02
1	~31	VH1	-4,039E-02	-6,756E-02
1	~4	VH1	-4,039E-02	-6,756E-02
1	~2	VH2	6,968E-02	0,12
1	~30	VH2	6,968E-02	0,12
1	~31	VH2	6,968E-02	0,12
1	~4	VH2	6,968E-02	0,12
1	~2	CP TOTAL	6,651E-02	-3,902E-02
1	~30	CP TOTAL	6,651E-02	-3,902E-02
1	~31	CP TOTAL	6,651E-02	-3,902E-02
1	~4	CP TOTAL	6,651E-02	-3,902E-02
1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	11,92	2,62
1	~30	EMPUJE DE TIERRAS	11,92	2,62

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~31	EMPUJE DE TIERRAS	11,92	2,62
1	~4	EMPUJE DE TIERRAS	11,92	2,62
1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,073E-03	-4,131E-03
1	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,073E-03	-4,131E-03
1	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,073E-03	-4,131E-03
1	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,073E-03	-4,131E-03
1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,91	2,62
1	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,91	2,62
1	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,91	2,62
1	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,91	2,62
1	~4	DEAD	6,276E-02	-2,820E-02
1	~31	DEAD	6,276E-02	-2,820E-02
1	~32	DEAD	6,276E-02	-2,820E-02
1	~6	DEAD	6,276E-02	-2,820E-02
1	~4	CP	8,416E-02	-0,16
1	~31	CP	8,416E-02	-0,16
1	~32	CP	8,416E-02	-0,16
1	~6	CP	8,416E-02	-0,16
1	~4	NIEVE	8,442E-02	-0,16
1	~31	NIEVE	8,442E-02	-0,16
1	~32	NIEVE	8,442E-02	-0,16
1	~6	NIEVE	8,442E-02	-0,16
1	~4	VH1	0,2	-0,39
1	~31	VH1	0,2	-0,39
1	~32	VH1	0,2	-0,39
1	~6	VH1	0,2	-0,39
1	~4	VH2	-0,34	0,67
1	~31	VH2	-0,34	0,67
1	~32	VH2	-0,34	0,67
1	~6	VH2	-0,34	0,67
1	~4	CP TOTAL	0,15	-0,19
1	~31	CP TOTAL	0,15	-0,19
1	~32	CP TOTAL	0,15	-0,19
1	~6	CP TOTAL	0,15	-0,19
1	~4	EMPUJE DE TIERRAS	11,25	1,58
1	~31	EMPUJE DE TIERRAS	11,25	1,58
1	~32	EMPUJE DE TIERRAS	11,25	1,58
1	~6	EMPUJE DE TIERRAS	11,25	1,58

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,248E-02	-6,327E-03
1	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,248E-02	-6,327E-03
1	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,248E-02	-6,327E-03
1	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,248E-02	-6,327E-03
1	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,24	1,57
1	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,24	1,57
1	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,24	1,57
1	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,24	1,57
1	~6	DEAD	3,224E-02	-2,963E-02
1	~32	DEAD	3,224E-02	-2,963E-02
1	~33	DEAD	3,224E-02	-2,963E-02
1	~8	DEAD	3,224E-02	-2,963E-02
1	~6	CP	-5,959E-02	3,381E-02
1	~32	CP	-5,959E-02	3,381E-02
1	~33	CP	-5,959E-02	3,381E-02
1	~8	CP	-5,959E-02	3,381E-02
1	~6	NIEVE	-6,025E-02	3,403E-02
1	~32	NIEVE	-6,025E-02	3,403E-02
1	~33	NIEVE	-6,025E-02	3,403E-02
1	~8	NIEVE	-6,025E-02	3,403E-02
1	~6	VH1	-0,14	7,987E-02
1	~32	VH1	-0,14	7,987E-02
1	~33	VH1	-0,14	7,987E-02
1	~8	VH1	-0,14	7,987E-02
1	~6	VH2	0,24	-0,14
1	~32	VH2	0,24	-0,14
1	~33	VH2	0,24	-0,14
1	~8	VH2	0,24	-0,14
1	~6	CP TOTAL	-2,735E-02	4,184E-03
1	~32	CP TOTAL	-2,735E-02	4,184E-03
1	~33	CP TOTAL	-2,735E-02	4,184E-03
1	~8	CP TOTAL	-2,735E-02	4,184E-03
1	~6	EMPUJE DE TIERRAS	9,89	0,95
1	~32	EMPUJE DE TIERRAS	9,89	0,95
1	~33	EMPUJE DE TIERRAS	9,89	0,95
1	~8	EMPUJE DE TIERRAS	9,89	0,95
1	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,720E-02	-8,732E-03
1	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,720E-02	-8,732E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,720E-02	-8,732E-03
1	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,720E-02	-8,732E-03
1	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,87	0,94
1	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,87	0,94
1	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,87	0,94
1	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,87	0,94
1	~8	DEAD	1,145E-02	-2,443E-02
1	~33	DEAD	1,145E-02	-2,443E-02
1	~34	DEAD	1,145E-02	-2,443E-02
1	~10	DEAD	1,145E-02	-2,443E-02
1	~8	CP	-8,006E-03	4,569E-03
1	~33	CP	-8,006E-03	4,569E-03
1	~34	CP	-8,006E-03	4,569E-03
1	~10	CP	-8,006E-03	4,569E-03
1	~8	NIEVE	-8,403E-03	4,618E-03
1	~33	NIEVE	-8,403E-03	4,618E-03
1	~34	NIEVE	-8,403E-03	4,618E-03
1	~10	NIEVE	-8,403E-03	4,618E-03
1	~8	VH1	-1,972E-02	1,084E-02
1	~33	VH1	-1,972E-02	1,084E-02
1	~34	VH1	-1,972E-02	1,084E-02
1	~10	VH1	-1,972E-02	1,084E-02
1	~8	VH2	3,402E-02	-1,870E-02
1	~33	VH2	3,402E-02	-1,870E-02
1	~34	VH2	3,402E-02	-1,870E-02
1	~10	VH2	3,402E-02	-1,870E-02
1	~8	CP TOTAL	3,440E-03	-1,986E-02
1	~33	CP TOTAL	3,440E-03	-1,986E-02
1	~34	CP TOTAL	3,440E-03	-1,986E-02
1	~10	CP TOTAL	3,440E-03	-1,986E-02
1	~8	EMPUJE DE TIERRAS	8,36	0,59
1	~33	EMPUJE DE TIERRAS	8,36	0,59
1	~34	EMPUJE DE TIERRAS	8,36	0,59
1	~10	EMPUJE DE TIERRAS	8,36	0,59
1	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,241E-02	-7,942E-03
1	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,241E-02	-7,942E-03
1	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,241E-02	-7,942E-03
1	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,241E-02	-7,942E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,34	0,59
1	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,34	0,59
1	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,34	0,59
1	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,34	0,59
1	~10	DEAD	-3,890E-03	-1,547E-02
1	~34	DEAD	-3,890E-03	-1,547E-02
1	~35	DEAD	-3,890E-03	-1,547E-02
1	~12	DEAD	-3,890E-03	-1,547E-02
1	~10	CP	-5,432E-02	3,924E-02
1	~34	CP	-5,432E-02	3,924E-02
1	~35	CP	-5,432E-02	3,924E-02
1	~12	CP	-5,432E-02	3,924E-02
1	~10	NIEVE	-5,496E-02	3,953E-02
1	~34	NIEVE	-5,496E-02	3,953E-02
1	~35	NIEVE	-5,496E-02	3,953E-02
1	~12	NIEVE	-5,496E-02	3,953E-02
1	~10	VH1	-0,13	9,278E-02
1	~34	VH1	-0,13	9,278E-02
1	~35	VH1	-0,13	9,278E-02
1	~12	VH1	-0,13	9,278E-02
1	~10	VH2	0,22	-0,16
1	~34	VH2	0,22	-0,16
1	~35	VH2	0,22	-0,16
1	~12	VH2	0,22	-0,16
1	~10	CP TOTAL	-5,821E-02	2,378E-02
1	~34	CP TOTAL	-5,821E-02	2,378E-02
1	~35	CP TOTAL	-5,821E-02	2,378E-02
1	~12	CP TOTAL	-5,821E-02	2,378E-02
1	~10	EMPUJE DE TIERRAS	6,59	0,42
1	~34	EMPUJE DE TIERRAS	6,59	0,42
1	~35	EMPUJE DE TIERRAS	6,59	0,42
1	~12	EMPUJE DE TIERRAS	6,59	0,42
1	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,131E-02	-1,199E-02
1	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,131E-02	-1,199E-02
1	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,131E-02	-1,199E-02
1	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,131E-02	-1,199E-02
1	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,55	0,41
1	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,55	0,41
1	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,55	0,41

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,55	0,41
1	~12	DEAD	-1,324E-02	-1,012E-02
1	~35	DEAD	-1,324E-02	-1,012E-02
1	~36	DEAD	-1,324E-02	-1,012E-02
1	~14	DEAD	-1,324E-02	-1,012E-02
1	~12	CP	-1,537E-02	2,793E-02
1	~35	CP	-1,537E-02	2,793E-02
1	~36	CP	-1,537E-02	2,793E-02
1	~14	CP	-1,537E-02	2,793E-02
1	~12	NIEVE	-1,575E-02	2,818E-02
1	~35	NIEVE	-1,575E-02	2,818E-02
1	~36	NIEVE	-1,575E-02	2,818E-02
1	~14	NIEVE	-1,575E-02	2,818E-02
1	~12	VH1	-3,696E-02	6,613E-02
1	~35	VH1	-3,696E-02	6,613E-02
1	~36	VH1	-3,696E-02	6,613E-02
1	~14	VH1	-3,696E-02	6,613E-02
1	~12	VH2	6,375E-02	-0,11
1	~35	VH2	6,375E-02	-0,11
1	~36	VH2	6,375E-02	-0,11
1	~14	VH2	6,375E-02	-0,11
1	~12	CP TOTAL	-2,861E-02	1,781E-02
1	~35	CP TOTAL	-2,861E-02	1,781E-02
1	~36	CP TOTAL	-2,861E-02	1,781E-02
1	~14	CP TOTAL	-2,861E-02	1,781E-02
1	~12	EMPUJE DE TIERRAS	4,8	0,34
1	~35	EMPUJE DE TIERRAS	4,8	0,34
1	~36	EMPUJE DE TIERRAS	4,8	0,34
1	~14	EMPUJE DE TIERRAS	4,8	0,34
1	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,550E-02	-9,561E-03
1	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,550E-02	-9,561E-03
1	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,550E-02	-9,561E-03
1	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,550E-02	-9,561E-03
1	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,77	0,33
1	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,77	0,33
1	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,77	0,33
1	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,77	0,33
1	~14	DEAD	-1,649E-02	-3,373E-03
1	~36	DEAD	-1,649E-02	-3,373E-03
1	~37	DEAD	-1,649E-02	-3,373E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~16	DEAD	-1,649E-02	-3,373E-03
1	~14	CP	-4,361E-02	2,207E-02
1	~36	CP	-4,361E-02	2,207E-02
1	~37	CP	-4,361E-02	2,207E-02
1	~16	CP	-4,361E-02	2,207E-02
1	~14	NIEVE	-4,413E-02	2,227E-02
1	~36	NIEVE	-4,413E-02	2,227E-02
1	~37	NIEVE	-4,413E-02	2,227E-02
1	~16	NIEVE	-4,413E-02	2,227E-02
1	~14	VH1	-0,1	5,227E-02
1	~36	VH1	-0,1	5,227E-02
1	~37	VH1	-0,1	5,227E-02
1	~16	VH1	-0,1	5,227E-02
1	~14	VH2	0,18	-9,016E-02
1	~36	VH2	0,18	-9,016E-02
1	~37	VH2	0,18	-9,016E-02
1	~16	VH2	0,18	-9,016E-02
1	~14	CP TOTAL	-6,010E-02	1,870E-02
1	~36	CP TOTAL	-6,010E-02	1,870E-02
1	~37	CP TOTAL	-6,010E-02	1,870E-02
1	~16	CP TOTAL	-6,010E-02	1,870E-02
1	~14	EMPUJE DE TIERRAS	2,95	0,35
1	~36	EMPUJE DE TIERRAS	2,95	0,35
1	~37	EMPUJE DE TIERRAS	2,95	0,35
1	~16	EMPUJE DE TIERRAS	2,95	0,35
1	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,249E-02	-1,697E-02
1	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,249E-02	-1,697E-02
1	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,249E-02	-1,697E-02
1	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,249E-02	-1,697E-02
1	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9	0,33
1	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9	0,33
1	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9	0,33
1	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,9	0,33
1	~16	DEAD	-1,943E-02	-1,255E-03
1	~37	DEAD	-1,943E-02	-1,255E-03
1	~38	DEAD	-1,943E-02	-1,255E-03
1	~18	DEAD	-1,943E-02	-1,255E-03
1	~16	CP	-6,137E-03	3,139E-02
1	~37	CP	-6,137E-03	3,139E-02
1	~38	CP	-6,137E-03	3,139E-02
1	~18	CP	-6,137E-03	3,139E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~16	NIEVE	-6,383E-03	3,166E-02
1	~37	NIEVE	-6,383E-03	3,166E-02
1	~38	NIEVE	-6,383E-03	3,166E-02
1	~18	NIEVE	-6,383E-03	3,166E-02
1	~16	VH1	-1,498E-02	7,431E-02
1	~37	VH1	-1,498E-02	7,431E-02
1	~38	VH1	-1,498E-02	7,431E-02
1	~18	VH1	-1,498E-02	7,431E-02
1	~16	VH2	2,584E-02	-0,13
1	~37	VH2	2,584E-02	-0,13
1	~38	VH2	2,584E-02	-0,13
1	~18	VH2	2,584E-02	-0,13
1	~16	CP TOTAL	-2,557E-02	3,014E-02
1	~37	CP TOTAL	-2,557E-02	3,014E-02
1	~38	CP TOTAL	-2,557E-02	3,014E-02
1	~18	CP TOTAL	-2,557E-02	3,014E-02
1	~16	EMPUJE DE TIERRAS	1,18	0,44
1	~37	EMPUJE DE TIERRAS	1,18	0,44
1	~38	EMPUJE DE TIERRAS	1,18	0,44
1	~18	EMPUJE DE TIERRAS	1,18	0,44
1	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,384E-02	-9,958E-03
1	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,384E-02	-9,958E-03
1	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,384E-02	-9,958E-03
1	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,384E-02	-9,958E-03
1	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,13	0,43
1	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,13	0,43
1	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,13	0,43
1	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,13	0,43
1	~18	DEAD	-1,418E-02	3,969E-03
1	~38	DEAD	-1,418E-02	3,969E-03
1	~39	DEAD	-1,418E-02	3,969E-03
1	~20	DEAD	-1,418E-02	3,969E-03
1	~18	CP	-6,447E-02	-1,511E-02
1	~38	CP	-6,447E-02	-1,511E-02
1	~39	CP	-6,447E-02	-1,511E-02
1	~20	CP	-6,447E-02	-1,511E-02
1	~18	NIEVE	-6,506E-02	-1,516E-02
1	~38	NIEVE	-6,506E-02	-1,516E-02
1	~39	NIEVE	-6,506E-02	-1,516E-02
1	~20	NIEVE	-6,506E-02	-1,516E-02
1	~18	VH1	-0,15	-3,559E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~38	VH1	-0,15	-3,559E-02
1	~39	VH1	-0,15	-3,559E-02
1	~20	VH1	-0,15	-3,559E-02
1	~18	VH2	0,26	6,139E-02
1	~38	VH2	0,26	6,139E-02
1	~39	VH2	0,26	6,139E-02
1	~20	VH2	0,26	6,139E-02
1	~18	CP TOTAL	-7,864E-02	-1,114E-02
1	~38	CP TOTAL	-7,864E-02	-1,114E-02
1	~39	CP TOTAL	-7,864E-02	-1,114E-02
1	~20	CP TOTAL	-7,864E-02	-1,114E-02
1	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-0,56	0,61
1	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-0,56	0,61
1	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-0,56	0,61
1	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-0,56	0,61
1	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,433E-02	-1,997E-02
1	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,433E-02	-1,997E-02
1	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,433E-02	-1,997E-02
1	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,433E-02	-1,997E-02
1	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,65	0,59
1	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,65	0,59
1	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,65	0,59
1	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,65	0,59
1	~20	DEAD	-1,652E-02	4,399E-03
1	~39	DEAD	-1,652E-02	4,399E-03
1	~40	DEAD	-1,652E-02	4,399E-03
1	~22	DEAD	-1,652E-02	4,399E-03
1	~20	CP	-1,189E-02	2,201E-02
1	~39	CP	-1,189E-02	2,201E-02
1	~40	CP	-1,189E-02	2,201E-02
1	~22	CP	-1,189E-02	2,201E-02
1	~20	NIEVE	-1,212E-02	2,222E-02
1	~39	NIEVE	-1,212E-02	2,222E-02
1	~40	NIEVE	-1,212E-02	2,222E-02
1	~22	NIEVE	-1,212E-02	2,222E-02
1	~20	VH1	-2,844E-02	5,215E-02
1	~39	VH1	-2,844E-02	5,215E-02
1	~40	VH1	-2,844E-02	5,215E-02
1	~22	VH1	-2,844E-02	5,215E-02
1	~20	VH2	4,906E-02	-8,995E-02
1	~39	VH2	4,906E-02	-8,995E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~40	VH2	4,906E-02	-8,995E-02
1	~22	VH2	4,906E-02	-8,995E-02
1	~20	CP TOTAL	-2,841E-02	2,641E-02
1	~39	CP TOTAL	-2,841E-02	2,641E-02
1	~40	CP TOTAL	-2,841E-02	2,641E-02
1	~22	CP TOTAL	-2,841E-02	2,641E-02
1	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-2,05	0,92
1	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-2,05	0,92
1	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-2,05	0,92
1	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-2,05	0,92
1	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,853E-02	-8,474E-03
1	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,853E-02	-8,474E-03
1	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,853E-02	-8,474E-03
1	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,853E-02	-8,474E-03
1	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,12	0,91
1	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,12	0,91
1	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,12	0,91
1	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,12	0,91
1	~22	DEAD	-3,451E-03	7,314E-03
1	~40	DEAD	-3,451E-03	7,314E-03
1	~41	DEAD	-3,451E-03	7,314E-03
1	~24	DEAD	-3,451E-03	7,314E-03
1	~22	CP	-0,18	-0,17
1	~40	CP	-0,18	-0,17
1	~41	CP	-0,18	-0,17
1	~24	CP	-0,18	-0,17
1	~22	NIEVE	-0,18	-0,17
1	~40	NIEVE	-0,18	-0,17
1	~41	NIEVE	-0,18	-0,17
1	~24	NIEVE	-0,18	-0,17
1	~22	VH1	-0,42	-0,41
1	~40	VH1	-0,42	-0,41
1	~41	VH1	-0,42	-0,41
1	~24	VH1	-0,42	-0,41
1	~22	VH2	0,72	0,71
1	~40	VH2	0,72	0,71
1	~41	VH2	0,72	0,71
1	~24	VH2	0,72	0,71
1	~22	CP TOTAL	-0,18	-0,17
1	~40	CP TOTAL	-0,18	-0,17
1	~41	CP TOTAL	-0,18	-0,17

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~24	CP TOTAL	-0,18	-0,17
1	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-3,41	1,41
1	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-3,41	1,41
1	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-3,41	1,41
1	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-3,41	1,41
1	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-1,314E-02
1	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-1,314E-02
1	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-1,314E-02
1	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-1,314E-02
1	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,52	1,39
1	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,52	1,39
1	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,52	1,39
1	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,52	1,39
1	~24	DEAD	-7,780E-03	4,537E-03
1	~41	DEAD	-7,780E-03	4,537E-03
1	~42	DEAD	-7,780E-03	4,537E-03
1	~26	DEAD	-7,780E-03	4,537E-03
1	~24	CP	-4,476E-02	3,648E-03
1	~41	CP	-4,476E-02	3,648E-03
1	~42	CP	-4,476E-02	3,648E-03
1	~26	CP	-4,476E-02	3,648E-03
1	~24	NIEVE	-4,516E-02	3,711E-03
1	~41	NIEVE	-4,516E-02	3,711E-03
1	~42	NIEVE	-4,516E-02	3,711E-03
1	~26	NIEVE	-4,516E-02	3,711E-03
1	~24	VH1	-0,11	8,708E-03
1	~41	VH1	-0,11	8,708E-03
1	~42	VH1	-0,11	8,708E-03
1	~26	VH1	-0,11	8,708E-03
1	~24	VH2	0,18	-1,502E-02
1	~41	VH2	0,18	-1,502E-02
1	~42	VH2	0,18	-1,502E-02
1	~26	VH2	0,18	-1,502E-02
1	~24	CP TOTAL	-5,254E-02	8,185E-03
1	~41	CP TOTAL	-5,254E-02	8,185E-03
1	~42	CP TOTAL	-5,254E-02	8,185E-03
1	~26	CP TOTAL	-5,254E-02	8,185E-03
1	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-4,19	2,12
1	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-4,19	2,12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-4,19	2,12
1	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-4,19	2,12
1	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,155E-02	1,667E-02
1	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,155E-02	1,667E-02
1	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,155E-02	1,667E-02
1	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,155E-02	1,667E-02
1	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,26	2,14
1	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,26	2,14
1	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,26	2,14
1	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,26	2,14
1	~26	DEAD	3,766E-03	3,239E-03
1	~42	DEAD	3,766E-03	3,239E-03
1	~43	DEAD	3,766E-03	3,239E-03
1	~28	DEAD	3,766E-03	3,239E-03
1	~26	CP	6,628E-02	0,12
1	~42	CP	6,628E-02	0,12
1	~43	CP	6,628E-02	0,12
1	~28	CP	6,628E-02	0,12
1	~26	NIEVE	6,676E-02	0,12
1	~42	NIEVE	6,676E-02	0,12
1	~43	NIEVE	6,676E-02	0,12
1	~28	NIEVE	6,676E-02	0,12
1	~26	VH1	0,16	0,28
1	~42	VH1	0,16	0,28
1	~43	VH1	0,16	0,28
1	~28	VH1	0,16	0,28
1	~26	VH2	-0,27	-0,47
1	~42	VH2	-0,27	-0,47
1	~43	VH2	-0,27	-0,47
1	~28	VH2	-0,27	-0,47
1	~26	CP TOTAL	7,004E-02	0,12
1	~42	CP TOTAL	7,004E-02	0,12
1	~43	CP TOTAL	7,004E-02	0,12
1	~28	CP TOTAL	7,004E-02	0,12
1	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-4,58	3,2
1	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-4,58	3,2
1	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-4,58	3,2
1	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-4,58	3,2

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,737E-02	3,925E-02
1	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,737E-02	3,925E-02
1	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,737E-02	3,925E-02
1	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,737E-02	3,925E-02
1	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,67	3,24
1	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,67	3,24
1	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,67	3,24
1	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,67	3,24
1	~29	DEAD	0,13	3,270E-02
1	~44	DEAD	0,13	3,270E-02
1	~45	DEAD	0,13	3,270E-02
1	~30	DEAD	0,13	3,270E-02
1	~29	CP	-2,497E-02	3,189E-02
1	~44	CP	-2,497E-02	3,189E-02
1	~45	CP	-2,497E-02	3,189E-02
1	~30	CP	-2,497E-02	3,189E-02
1	~29	NIEVE	-2,522E-02	3,199E-02
1	~44	NIEVE	-2,522E-02	3,199E-02
1	~45	NIEVE	-2,522E-02	3,199E-02
1	~30	NIEVE	-2,522E-02	3,199E-02
1	~29	VH1	-5,918E-02	7,507E-02
1	~44	VH1	-5,918E-02	7,507E-02
1	~45	VH1	-5,918E-02	7,507E-02
1	~30	VH1	-5,918E-02	7,507E-02
1	~29	VH2	0,1	-0,13
1	~44	VH2	0,1	-0,13
1	~45	VH2	0,1	-0,13
1	~30	VH2	0,1	-0,13
1	~29	CP TOTAL	0,1	6,459E-02
1	~44	CP TOTAL	0,1	6,459E-02
1	~45	CP TOTAL	0,1	6,459E-02
1	~30	CP TOTAL	0,1	6,459E-02
1	~29	EMPUJE DE TIERRAS	13,88	8,13
1	~44	EMPUJE DE TIERRAS	13,88	8,13
1	~45	EMPUJE DE TIERRAS	13,88	8,13
1	~30	EMPUJE DE TIERRAS	13,88	8,13
1	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,656E-03	-2,559E-03
1	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,656E-03	-2,559E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,656E-03	-2,559E-03
1	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,656E-03	-2,559E-03
1	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,88	8,12
1	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,88	8,12
1	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,88	8,12
1	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,88	8,12
1	~30	DEAD	0,12	-3,153E-02
1	~45	DEAD	0,12	-3,153E-02
1	~46	DEAD	0,12	-3,153E-02
1	~31	DEAD	0,12	-3,153E-02
1	~30	CP	-6,567E-02	-6,855E-03
1	~45	CP	-6,567E-02	-6,855E-03
1	~46	CP	-6,567E-02	-6,855E-03
1	~31	CP	-6,567E-02	-6,855E-03
1	~30	NIEVE	-6,646E-02	-6,975E-03
1	~45	NIEVE	-6,646E-02	-6,975E-03
1	~46	NIEVE	-6,646E-02	-6,975E-03
1	~31	NIEVE	-6,646E-02	-6,975E-03
1	~30	VH1	-0,16	-1,637E-02
1	~45	VH1	-0,16	-1,637E-02
1	~46	VH1	-0,16	-1,637E-02
1	~31	VH1	-0,16	-1,637E-02
1	~30	VH2	0,27	2,823E-02
1	~45	VH2	0,27	2,823E-02
1	~46	VH2	0,27	2,823E-02
1	~31	VH2	0,27	2,823E-02
1	~30	CP TOTAL	5,121E-02	-3,838E-02
1	~45	CP TOTAL	5,121E-02	-3,838E-02
1	~46	CP TOTAL	5,121E-02	-3,838E-02
1	~31	CP TOTAL	5,121E-02	-3,838E-02
1	~30	EMPUJE DE TIERRAS	13,56	5,52
1	~45	EMPUJE DE TIERRAS	13,56	5,52
1	~46	EMPUJE DE TIERRAS	13,56	5,52
1	~31	EMPUJE DE TIERRAS	13,56	5,52
1	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,757E-03	-6,494E-03
1	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,757E-03	-6,494E-03
1	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,757E-03	-6,494E-03
1	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,757E-03	-6,494E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,56	5,52
1	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,56	5,52
1	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,56	5,52
1	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,56	5,52
1	~31	DEAD	6,424E-02	-6,017E-02
1	~46	DEAD	6,424E-02	-6,017E-02
1	~47	DEAD	6,424E-02	-6,017E-02
1	~32	DEAD	6,424E-02	-6,017E-02
1	~31	CP	-4,132E-03	-4,993E-02
1	~46	CP	-4,132E-03	-4,993E-02
1	~47	CP	-4,132E-03	-4,993E-02
1	~32	CP	-4,132E-03	-4,993E-02
1	~31	NIEVE	-4,321E-03	-5,036E-02
1	~46	NIEVE	-4,321E-03	-5,036E-02
1	~47	NIEVE	-4,321E-03	-5,036E-02
1	~32	NIEVE	-4,321E-03	-5,036E-02
1	~31	VH1	-1,014E-02	-0,12
1	~46	VH1	-1,014E-02	-0,12
1	~47	VH1	-1,014E-02	-0,12
1	~32	VH1	-1,014E-02	-0,12
1	~31	VH2	1,749E-02	0,2
1	~46	VH2	1,749E-02	0,2
1	~47	VH2	1,749E-02	0,2
1	~32	VH2	1,749E-02	0,2
1	~31	CP TOTAL	6,011E-02	-0,11
1	~46	CP TOTAL	6,011E-02	-0,11
1	~47	CP TOTAL	6,011E-02	-0,11
1	~32	CP TOTAL	6,011E-02	-0,11
1	~31	EMPUJE DE TIERRAS	12,15	3,88
1	~46	EMPUJE DE TIERRAS	12,15	3,88
1	~47	EMPUJE DE TIERRAS	12,15	3,88
1	~32	EMPUJE DE TIERRAS	12,15	3,88
1	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,544E-03	-1,166E-02
1	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,544E-03	-1,166E-02
1	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,544E-03	-1,166E-02
1	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,544E-03	-1,166E-02
1	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,14	3,86
1	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,14	3,86
1	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,14	3,86

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,14	3,86
1	~32	DEAD	2,554E-02	-5,751E-02
1	~47	DEAD	2,554E-02	-5,751E-02
1	~48	DEAD	2,554E-02	-5,751E-02
1	~33	DEAD	2,554E-02	-5,751E-02
1	~32	CP	5,251E-02	-5,835E-02
1	~47	CP	5,251E-02	-5,835E-02
1	~48	CP	5,251E-02	-5,835E-02
1	~33	CP	5,251E-02	-5,835E-02
1	~32	NIEVE	5,252E-02	-5,877E-02
1	~47	NIEVE	5,252E-02	-5,877E-02
1	~48	NIEVE	5,252E-02	-5,877E-02
1	~33	NIEVE	5,252E-02	-5,877E-02
1	~32	VH1	0,12	-0,14
1	~47	VH1	0,12	-0,14
1	~48	VH1	0,12	-0,14
1	~33	VH1	0,12	-0,14
1	~32	VH2	-0,21	0,24
1	~47	VH2	-0,21	0,24
1	~48	VH2	-0,21	0,24
1	~33	VH2	-0,21	0,24
1	~32	CP TOTAL	7,805E-02	-0,12
1	~47	CP TOTAL	7,805E-02	-0,12
1	~48	CP TOTAL	7,805E-02	-0,12
1	~33	CP TOTAL	7,805E-02	-0,12
1	~32	EMPUJE DE TIERRAS	10,55	2,93
1	~47	EMPUJE DE TIERRAS	10,55	2,93
1	~48	EMPUJE DE TIERRAS	10,55	2,93
1	~33	EMPUJE DE TIERRAS	10,55	2,93
1	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,094E-02	-1,154E-02
1	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,094E-02	-1,154E-02
1	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,094E-02	-1,154E-02
1	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,094E-02	-1,154E-02
1	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,54	2,92
1	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,54	2,92
1	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,54	2,92
1	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,54	2,92
1	~33	DEAD	-7,793E-04	-3,994E-02
1	~48	DEAD	-7,793E-04	-3,994E-02
1	~49	DEAD	-7,793E-04	-3,994E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~34	DEAD	-7,793E-04	-3,994E-02
1	~33	CP	-1,706E-03	3,396E-02
1	~48	CP	-1,706E-03	3,396E-02
1	~49	CP	-1,706E-03	3,396E-02
1	~34	CP	-1,706E-03	3,396E-02
1	~33	NIEVE	-1,985E-03	3,418E-02
1	~48	NIEVE	-1,985E-03	3,418E-02
1	~49	NIEVE	-1,985E-03	3,418E-02
1	~34	NIEVE	-1,985E-03	3,418E-02
1	~33	VH1	-4,658E-03	8,022E-02
1	~48	VH1	-4,658E-03	8,022E-02
1	~49	VH1	-4,658E-03	8,022E-02
1	~34	VH1	-4,658E-03	8,022E-02
1	~33	VH2	8,035E-03	-0,14
1	~48	VH2	8,035E-03	-0,14
1	~49	VH2	8,035E-03	-0,14
1	~34	VH2	8,035E-03	-0,14
1	~33	CP TOTAL	-2,485E-03	-5,981E-03
1	~48	CP TOTAL	-2,485E-03	-5,981E-03
1	~49	CP TOTAL	-2,485E-03	-5,981E-03
1	~34	CP TOTAL	-2,485E-03	-5,981E-03
1	~33	EMPUJE DE TIERRAS	8,68	2,46
1	~48	EMPUJE DE TIERRAS	8,68	2,46
1	~49	EMPUJE DE TIERRAS	8,68	2,46
1	~34	EMPUJE DE TIERRAS	8,68	2,46
1	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,572E-02	-1,604E-02
1	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,572E-02	-1,604E-02
1	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,572E-02	-1,604E-02
1	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,572E-02	-1,604E-02
1	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,66	2,45
1	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,66	2,45
1	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,66	2,45
1	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,66	2,45
1	~34	DEAD	-1,535E-02	-2,737E-02
1	~49	DEAD	-1,535E-02	-2,737E-02
1	~50	DEAD	-1,535E-02	-2,737E-02
1	~35	DEAD	-1,535E-02	-2,737E-02
1	~34	CP	6,331E-03	1,184E-02
1	~49	CP	6,331E-03	1,184E-02
1	~50	CP	6,331E-03	1,184E-02
1	~35	CP	6,331E-03	1,184E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~34	NIEVE	6,102E-03	1,200E-02
1	~49	NIEVE	6,102E-03	1,200E-02
1	~50	NIEVE	6,102E-03	1,200E-02
1	~35	NIEVE	6,102E-03	1,200E-02
1	~34	VH1	1,432E-02	2,817E-02
1	~49	VH1	1,432E-02	2,817E-02
1	~50	VH1	1,432E-02	2,817E-02
1	~35	VH1	1,432E-02	2,817E-02
1	~34	VH2	-2,470E-02	-4,858E-02
1	~49	VH2	-2,470E-02	-4,858E-02
1	~50	VH2	-2,470E-02	-4,858E-02
1	~35	VH2	-2,470E-02	-4,858E-02
1	~34	CP TOTAL	-9,018E-03	-1,553E-02
1	~49	CP TOTAL	-9,018E-03	-1,553E-02
1	~50	CP TOTAL	-9,018E-03	-1,553E-02
1	~35	CP TOTAL	-9,018E-03	-1,553E-02
1	~34	EMPUJE DE TIERRAS	6,8	2,19
1	~49	EMPUJE DE TIERRAS	6,8	2,19
1	~50	EMPUJE DE TIERRAS	6,8	2,19
1	~35	EMPUJE DE TIERRAS	6,8	2,19
1	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,031E-02	-1,419E-02
1	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,031E-02	-1,419E-02
1	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,031E-02	-1,419E-02
1	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,031E-02	-1,419E-02
1	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,78	2,17
1	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,78	2,17
1	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,78	2,17
1	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,78	2,17
1	~35	DEAD	-2,280E-02	-1,377E-02
1	~50	DEAD	-2,280E-02	-1,377E-02
1	~51	DEAD	-2,280E-02	-1,377E-02
1	~36	DEAD	-2,280E-02	-1,377E-02
1	~35	CP	-2,028E-02	3,050E-02
1	~50	CP	-2,028E-02	3,050E-02
1	~51	CP	-2,028E-02	3,050E-02
1	~36	CP	-2,028E-02	3,050E-02
1	~35	NIEVE	-2,064E-02	3,077E-02
1	~50	NIEVE	-2,064E-02	3,077E-02
1	~51	NIEVE	-2,064E-02	3,077E-02
1	~36	NIEVE	-2,064E-02	3,077E-02
1	~35	VH1	-4,843E-02	7,222E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~50	VH1	-4,843E-02	7,222E-02
1	~51	VH1	-4,843E-02	7,222E-02
1	~36	VH1	-4,843E-02	7,222E-02
1	~35	VH2	8,354E-02	-0,12
1	~50	VH2	8,354E-02	-0,12
1	~51	VH2	8,354E-02	-0,12
1	~36	VH2	8,354E-02	-0,12
1	~35	CP TOTAL	-4,308E-02	1,674E-02
1	~50	CP TOTAL	-4,308E-02	1,674E-02
1	~51	CP TOTAL	-4,308E-02	1,674E-02
1	~36	CP TOTAL	-4,308E-02	1,674E-02
1	~35	EMPUJE DE TIERRAS	4,86	2,1
1	~50	EMPUJE DE TIERRAS	4,86	2,1
1	~51	EMPUJE DE TIERRAS	4,86	2,1
1	~36	EMPUJE DE TIERRAS	4,86	2,1
1	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,994E-02	-2,364E-02
1	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,994E-02	-2,364E-02
1	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,994E-02	-2,364E-02
1	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,994E-02	-2,364E-02
1	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,83	2,08
1	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,83	2,08
1	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,83	2,08
1	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,83	2,08
1	~36	DEAD	-2,635E-02	-7,119E-03
1	~51	DEAD	-2,635E-02	-7,119E-03
1	~52	DEAD	-2,635E-02	-7,119E-03
1	~37	DEAD	-2,635E-02	-7,119E-03
1	~36	CP	-1,069E-02	2,839E-02
1	~51	CP	-1,069E-02	2,839E-02
1	~52	CP	-1,069E-02	2,839E-02
1	~37	CP	-1,069E-02	2,839E-02
1	~36	NIEVE	-1,097E-02	2,867E-02
1	~51	NIEVE	-1,097E-02	2,867E-02
1	~52	NIEVE	-1,097E-02	2,867E-02
1	~37	NIEVE	-1,097E-02	2,867E-02
1	~36	VH1	-2,574E-02	6,730E-02
1	~51	VH1	-2,574E-02	6,730E-02
1	~52	VH1	-2,574E-02	6,730E-02
1	~37	VH1	-2,574E-02	6,730E-02
1	~36	VH2	4,440E-02	-0,12
1	~51	VH2	4,440E-02	-0,12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~52	VH2	4,440E-02	-0,12
1	~37	VH2	4,440E-02	-0,12
1	~36	CP TOTAL	-3,704E-02	2,127E-02
1	~51	CP TOTAL	-3,704E-02	2,127E-02
1	~52	CP TOTAL	-3,704E-02	2,127E-02
1	~37	CP TOTAL	-3,704E-02	2,127E-02
1	~36	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	2,12
1	~51	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	2,12
1	~52	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	2,12
1	~37	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	2,12
1	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,644E-02	-1,897E-02
1	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,644E-02	-1,897E-02
1	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,644E-02	-1,897E-02
1	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,644E-02	-1,897E-02
1	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,92	2,1
1	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,92	2,1
1	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,92	2,1
1	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,92	2,1
1	~37	DEAD	-2,456E-02	2,609E-03
1	~52	DEAD	-2,456E-02	2,609E-03
1	~53	DEAD	-2,456E-02	2,609E-03
1	~38	DEAD	-2,456E-02	2,609E-03
1	~37	CP	-4,206E-02	-6,992E-03
1	~52	CP	-4,206E-02	-6,992E-03
1	~53	CP	-4,206E-02	-6,992E-03
1	~38	CP	-4,206E-02	-6,992E-03
1	~37	NIEVE	-4,251E-02	-6,962E-03
1	~52	NIEVE	-4,251E-02	-6,962E-03
1	~53	NIEVE	-4,251E-02	-6,962E-03
1	~38	NIEVE	-4,251E-02	-6,962E-03
1	~37	VH1	-9,977E-02	-1,634E-02
1	~52	VH1	-9,977E-02	-1,634E-02
1	~53	VH1	-9,977E-02	-1,634E-02
1	~38	VH1	-9,977E-02	-1,634E-02
1	~37	VH2	0,17	2,818E-02
1	~52	VH2	0,17	2,818E-02
1	~53	VH2	0,17	2,818E-02
1	~38	VH2	0,17	2,818E-02
1	~37	CP TOTAL	-6,662E-02	-4,383E-03
1	~52	CP TOTAL	-6,662E-02	-4,383E-03
1	~53	CP TOTAL	-6,662E-02	-4,383E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~38	CP TOTAL	-6,662E-02	-4,383E-03
1	~37	EMPUJE DE TIERRAS	1,04	2,23
1	~52	EMPUJE DE TIERRAS	1,04	2,23
1	~53	EMPUJE DE TIERRAS	1,04	2,23
1	~38	EMPUJE DE TIERRAS	1,04	2,23
1	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,686E-02	-3,536E-02
1	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,686E-02	-3,536E-02
1	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,686E-02	-3,536E-02
1	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,686E-02	-3,536E-02
1	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,98	2,19
1	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,98	2,19
1	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,98	2,19
1	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,98	2,19
1	~38	DEAD	-2,346E-02	3,576E-03
1	~53	DEAD	-2,346E-02	3,576E-03
1	~54	DEAD	-2,346E-02	3,576E-03
1	~39	DEAD	-2,346E-02	3,576E-03
1	~38	CP	-3,783E-02	1,702E-02
1	~53	CP	-3,783E-02	1,702E-02
1	~54	CP	-3,783E-02	1,702E-02
1	~39	CP	-3,783E-02	1,702E-02
1	~38	NIEVE	-3,824E-02	1,722E-02
1	~53	NIEVE	-3,824E-02	1,722E-02
1	~54	NIEVE	-3,824E-02	1,722E-02
1	~39	NIEVE	-3,824E-02	1,722E-02
1	~38	VH1	-8,975E-02	4,041E-02
1	~53	VH1	-8,975E-02	4,041E-02
1	~54	VH1	-8,975E-02	4,041E-02
1	~39	VH1	-8,975E-02	4,041E-02
1	~38	VH2	0,15	-6,971E-02
1	~53	VH2	0,15	-6,971E-02
1	~54	VH2	0,15	-6,971E-02
1	~39	VH2	0,15	-6,971E-02
1	~38	CP TOTAL	-6,129E-02	2,060E-02
1	~53	CP TOTAL	-6,129E-02	2,060E-02
1	~54	CP TOTAL	-6,129E-02	2,060E-02
1	~39	CP TOTAL	-6,129E-02	2,060E-02
1	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-0,79	2,53
1	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-0,79	2,53

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-0,79	2,53
1	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-0,79	2,53
1	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,428E-02	-1,775E-02
1	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,428E-02	-1,775E-02
1	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,428E-02	-1,775E-02
1	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,428E-02	-1,775E-02
1	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,85	2,51
1	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,85	2,51
1	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,85	2,51
1	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,85	2,51
1	~39	DEAD	-1,397E-02	1,181E-02
1	~54	DEAD	-1,397E-02	1,181E-02
1	~55	DEAD	-1,397E-02	1,181E-02
1	~40	DEAD	-1,397E-02	1,181E-02
1	~39	CP	-0,11	-9,088E-02
1	~54	CP	-0,11	-9,088E-02
1	~55	CP	-0,11	-9,088E-02
1	~40	CP	-0,11	-9,088E-02
1	~39	NIEVE	-0,11	-9,144E-02
1	~54	NIEVE	-0,11	-9,144E-02
1	~55	NIEVE	-0,11	-9,144E-02
1	~40	NIEVE	-0,11	-9,144E-02
1	~39	VH1	-0,25	-0,21
1	~54	VH1	-0,25	-0,21
1	~55	VH1	-0,25	-0,21
1	~40	VH1	-0,25	-0,21
1	~39	VH2	0,43	0,37
1	~54	VH2	0,43	0,37
1	~55	VH2	0,43	0,37
1	~40	VH2	0,43	0,37
1	~39	CP TOTAL	-0,12	-7,907E-02
1	~54	CP TOTAL	-0,12	-7,907E-02
1	~55	CP TOTAL	-0,12	-7,907E-02
1	~40	CP TOTAL	-0,12	-7,907E-02
1	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-2,56	2,97
1	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-2,56	2,97
1	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-2,56	2,97
1	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-2,56	2,97

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-3,605E-02
1	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-3,605E-02
1	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-3,605E-02
1	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-3,605E-02
1	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,66	2,94
1	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,66	2,94
1	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,66	2,94
1	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,66	2,94
1	~40	DEAD	-1,683E-02	1,055E-02
1	~55	DEAD	-1,683E-02	1,055E-02
1	~56	DEAD	-1,683E-02	1,055E-02
1	~41	DEAD	-1,683E-02	1,055E-02
1	~40	CP	-5,367E-02	-4,743E-02
1	~55	CP	-5,367E-02	-4,743E-02
1	~56	CP	-5,367E-02	-4,743E-02
1	~41	CP	-5,367E-02	-4,743E-02
1	~40	NIEVE	-5,415E-02	-4,768E-02
1	~55	NIEVE	-5,415E-02	-4,768E-02
1	~56	NIEVE	-5,415E-02	-4,768E-02
1	~41	NIEVE	-5,415E-02	-4,768E-02
1	~40	VH1	-0,13	-0,11
1	~55	VH1	-0,13	-0,11
1	~56	VH1	-0,13	-0,11
1	~41	VH1	-0,13	-0,11
1	~40	VH2	0,22	0,19
1	~55	VH2	0,22	0,19
1	~56	VH2	0,22	0,19
1	~41	VH2	0,22	0,19
1	~40	CP TOTAL	-7,050E-02	-3,687E-02
1	~55	CP TOTAL	-7,050E-02	-3,687E-02
1	~56	CP TOTAL	-7,050E-02	-3,687E-02
1	~41	CP TOTAL	-7,050E-02	-3,687E-02
1	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-3,99	3,75
1	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-3,99	3,75
1	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-3,99	3,75
1	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-3,99	3,75
1	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,634E-02	-8,232E-03
1	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,634E-02	-8,232E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,634E-02	-8,232E-03
1	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,634E-02	-8,232E-03
1	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,07	3,75
1	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,07	3,75
1	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,07	3,75
1	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,07	3,75
1	~41	DEAD	3,402E-03	1,198E-02
1	~56	DEAD	3,402E-03	1,198E-02
1	~57	DEAD	3,402E-03	1,198E-02
1	~42	DEAD	3,402E-03	1,198E-02
1	~41	CP	-2,884E-02	-1,084E-02
1	~56	CP	-2,884E-02	-1,084E-02
1	~57	CP	-2,884E-02	-1,084E-02
1	~42	CP	-2,884E-02	-1,084E-02
1	~41	NIEVE	-2,902E-02	-1,084E-02
1	~56	NIEVE	-2,902E-02	-1,084E-02
1	~57	NIEVE	-2,902E-02	-1,084E-02
1	~42	NIEVE	-2,902E-02	-1,084E-02
1	~41	VH1	-6,811E-02	-2,545E-02
1	~56	VH1	-6,811E-02	-2,545E-02
1	~57	VH1	-6,811E-02	-2,545E-02
1	~42	VH1	-6,811E-02	-2,545E-02
1	~41	VH2	0,12	4,389E-02
1	~56	VH2	0,12	4,389E-02
1	~57	VH2	0,12	4,389E-02
1	~42	VH2	0,12	4,389E-02
1	~41	CP TOTAL	-2,544E-02	1,135E-03
1	~56	CP TOTAL	-2,544E-02	1,135E-03
1	~57	CP TOTAL	-2,544E-02	1,135E-03
1	~42	CP TOTAL	-2,544E-02	1,135E-03
1	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-5,28	4,87
1	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-5,28	4,87
1	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-5,28	4,87
1	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-5,28	4,87
1	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	1,032E-02
1	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	1,032E-02
1	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	1,032E-02
1	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	1,032E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,42	4,88
1	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,42	4,88
1	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,42	4,88
1	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,42	4,88
1	~42	DEAD	-3,354E-03	1,254E-03
1	~57	DEAD	-3,354E-03	1,254E-03
1	~58	DEAD	-3,354E-03	1,254E-03
1	~43	DEAD	-3,354E-03	1,254E-03
1	~42	CP	-4,449E-02	0,12
1	~57	CP	-4,449E-02	0,12
1	~58	CP	-4,449E-02	0,12
1	~43	CP	-4,449E-02	0,12
1	~42	NIEVE	-4,483E-02	0,12
1	~57	NIEVE	-4,483E-02	0,12
1	~58	NIEVE	-4,483E-02	0,12
1	~43	NIEVE	-4,483E-02	0,12
1	~42	VH1	-0,11	0,29
1	~57	VH1	-0,11	0,29
1	~58	VH1	-0,11	0,29
1	~43	VH1	-0,11	0,29
1	~42	VH2	0,18	-0,49
1	~57	VH2	0,18	-0,49
1	~58	VH2	0,18	-0,49
1	~43	VH2	0,18	-0,49
1	~42	CP TOTAL	-4,785E-02	0,12
1	~57	CP TOTAL	-4,785E-02	0,12
1	~58	CP TOTAL	-4,785E-02	0,12
1	~43	CP TOTAL	-4,785E-02	0,12
1	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-5,77	6,54
1	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-5,77	6,54
1	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-5,77	6,54
1	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-5,77	6,54
1	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,477E-02	8,342E-02
1	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,477E-02	8,342E-02
1	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,477E-02	8,342E-02
1	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,477E-02	8,342E-02
1	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,84	6,62
1	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,84	6,62
1	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,84	6,62

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,84	6,62
1	~44	DEAD	0,24	4,402E-02
1	~59	DEAD	0,24	4,402E-02
1	~60	DEAD	0,24	4,402E-02
1	~45	DEAD	0,24	4,402E-02
1	~44	CP	2,703E-02	2,681E-03
1	~59	CP	2,703E-02	2,681E-03
1	~60	CP	2,703E-02	2,681E-03
1	~45	CP	2,703E-02	2,681E-03
1	~44	NIEVE	2,713E-02	2,494E-03
1	~59	NIEVE	2,713E-02	2,494E-03
1	~60	NIEVE	2,713E-02	2,494E-03
1	~45	NIEVE	2,713E-02	2,494E-03
1	~44	VH1	6,366E-02	5,852E-03
1	~59	VH1	6,366E-02	5,852E-03
1	~60	VH1	6,366E-02	5,852E-03
1	~45	VH1	6,366E-02	5,852E-03
1	~44	VH2	-0,11	-1,009E-02
1	~59	VH2	-0,11	-1,009E-02
1	~60	VH2	-0,11	-1,009E-02
1	~45	VH2	-0,11	-1,009E-02
1	~44	CP TOTAL	0,26	4,670E-02
1	~59	CP TOTAL	0,26	4,670E-02
1	~60	CP TOTAL	0,26	4,670E-02
1	~45	CP TOTAL	0,26	4,670E-02
1	~44	EMPUJE DE TIERRAS	17,21	12,78
1	~59	EMPUJE DE TIERRAS	17,21	12,78
1	~60	EMPUJE DE TIERRAS	17,21	12,78
1	~45	EMPUJE DE TIERRAS	17,21	12,78
1	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,349E-02	-3,799E-03
1	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,349E-02	-3,799E-03
1	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,349E-02	-3,799E-03
1	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,349E-02	-3,799E-03
1	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,22	12,77
1	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,22	12,77
1	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,22	12,77
1	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,22	12,77
1	~45	DEAD	0,16	-8,769E-02
1	~60	DEAD	0,16	-8,769E-02
1	~61	DEAD	0,16	-8,769E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~46	DEAD	0,16	-8,769E-02
1	~45	CP	-6,593E-02	-8,441E-03
1	~60	CP	-6,593E-02	-8,441E-03
1	~61	CP	-6,593E-02	-8,441E-03
1	~46	CP	-6,593E-02	-8,441E-03
1	~45	NIEVE	-6,635E-02	-8,673E-03
1	~60	NIEVE	-6,635E-02	-8,673E-03
1	~61	NIEVE	-6,635E-02	-8,673E-03
1	~46	NIEVE	-6,635E-02	-8,673E-03
1	~45	VH1	-0,16	-2,036E-02
1	~60	VH1	-0,16	-2,036E-02
1	~61	VH1	-0,16	-2,036E-02
1	~46	VH1	-0,16	-2,036E-02
1	~45	VH2	0,27	3,511E-02
1	~60	VH2	0,27	3,511E-02
1	~61	VH2	0,27	3,511E-02
1	~46	VH2	0,27	3,511E-02
1	~45	CP TOTAL	9,528E-02	-9,613E-02
1	~60	CP TOTAL	9,528E-02	-9,613E-02
1	~61	CP TOTAL	9,528E-02	-9,613E-02
1	~46	CP TOTAL	9,528E-02	-9,613E-02
1	~45	EMPUJE DE TIERRAS	15,66	9,04
1	~60	EMPUJE DE TIERRAS	15,66	9,04
1	~61	EMPUJE DE TIERRAS	15,66	9,04
1	~46	EMPUJE DE TIERRAS	15,66	9,04
1	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,075E-02	-1,247E-02
1	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,075E-02	-1,247E-02
1	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,075E-02	-1,247E-02
1	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,075E-02	-1,247E-02
1	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,68	9,03
1	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,68	9,03
1	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,68	9,03
1	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,68	9,03
1	~46	DEAD	6,268E-02	-0,12
1	~61	DEAD	6,268E-02	-0,12
1	~62	DEAD	6,268E-02	-0,12
1	~47	DEAD	6,268E-02	-0,12
1	~46	CP	2,362E-02	-4,415E-02
1	~61	CP	2,362E-02	-4,415E-02
1	~62	CP	2,362E-02	-4,415E-02
1	~47	CP	2,362E-02	-4,415E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~46	NIEVE	2,334E-02	-4,455E-02
1	~61	NIEVE	2,334E-02	-4,455E-02
1	~62	NIEVE	2,334E-02	-4,455E-02
1	~47	NIEVE	2,334E-02	-4,455E-02
1	~46	VH1	5,479E-02	-0,1
1	~61	VH1	5,479E-02	-0,1
1	~62	VH1	5,479E-02	-0,1
1	~47	VH1	5,479E-02	-0,1
1	~46	VH2	-9,450E-02	0,18
1	~61	VH2	-9,450E-02	0,18
1	~62	VH2	-9,450E-02	0,18
1	~47	VH2	-9,450E-02	0,18
1	~46	CP TOTAL	8,630E-02	-0,16
1	~61	CP TOTAL	8,630E-02	-0,16
1	~62	CP TOTAL	8,630E-02	-0,16
1	~47	CP TOTAL	8,630E-02	-0,16
1	~46	EMPUJE DE TIERRAS	13,57	6,89
1	~61	EMPUJE DE TIERRAS	13,57	6,89
1	~62	EMPUJE DE TIERRAS	13,57	6,89
1	~47	EMPUJE DE TIERRAS	13,57	6,89
1	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,912E-04	-1,482E-02
1	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,912E-04	-1,482E-02
1	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,912E-04	-1,482E-02
1	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,912E-04	-1,482E-02
1	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,57	6,87
1	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,57	6,87
1	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,57	6,87
1	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,57	6,87
1	~47	DEAD	4,385E-03	-8,731E-02
1	~62	DEAD	4,385E-03	-8,731E-02
1	~63	DEAD	4,385E-03	-8,731E-02
1	~48	DEAD	4,385E-03	-8,731E-02
1	~47	CP	2,865E-02	8,240E-03
1	~62	CP	2,865E-02	8,240E-03
1	~63	CP	2,865E-02	8,240E-03
1	~48	CP	2,865E-02	8,240E-03
1	~47	NIEVE	2,854E-02	8,199E-03
1	~62	NIEVE	2,854E-02	8,199E-03
1	~63	NIEVE	2,854E-02	8,199E-03
1	~48	NIEVE	2,854E-02	8,199E-03
1	~47	VH1	6,697E-02	1,924E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~62	VH1	6,697E-02	1,924E-02
1	~63	VH1	6,697E-02	1,924E-02
1	~48	VH1	6,697E-02	1,924E-02
1	~47	VH2	-0,12	-3,319E-02
1	~62	VH2	-0,12	-3,319E-02
1	~63	VH2	-0,12	-3,319E-02
1	~48	VH2	-0,12	-3,319E-02
1	~47	CP TOTAL	3,303E-02	-7,907E-02
1	~62	CP TOTAL	3,303E-02	-7,907E-02
1	~63	CP TOTAL	3,303E-02	-7,907E-02
1	~48	CP TOTAL	3,303E-02	-7,907E-02
1	~47	EMPUJE DE TIERRAS	11,27	5,95
1	~62	EMPUJE DE TIERRAS	11,27	5,95
1	~63	EMPUJE DE TIERRAS	11,27	5,95
1	~48	EMPUJE DE TIERRAS	11,27	5,95
1	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,606E-03	-1,844E-02
1	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,606E-03	-1,844E-02
1	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,606E-03	-1,844E-02
1	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,606E-03	-1,844E-02
1	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,27	5,94
1	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,27	5,94
1	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,27	5,94
1	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,27	5,94
1	~48	DEAD	-2,145E-02	-5,939E-02
1	~63	DEAD	-2,145E-02	-5,939E-02
1	~64	DEAD	-2,145E-02	-5,939E-02
1	~49	DEAD	-2,145E-02	-5,939E-02
1	~48	CP	1,192E-02	-3,121E-02
1	~63	CP	1,192E-02	-3,121E-02
1	~64	CP	1,192E-02	-3,121E-02
1	~49	CP	1,192E-02	-3,121E-02
1	~48	NIEVE	1,173E-02	-3,132E-02
1	~63	NIEVE	1,173E-02	-3,132E-02
1	~64	NIEVE	1,173E-02	-3,132E-02
1	~49	NIEVE	1,173E-02	-3,132E-02
1	~48	VH1	2,753E-02	-7,351E-02
1	~63	VH1	2,753E-02	-7,351E-02
1	~64	VH1	2,753E-02	-7,351E-02
1	~49	VH1	2,753E-02	-7,351E-02
1	~48	VH2	-4,749E-02	0,13
1	~63	VH2	-4,749E-02	0,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~64	VH2	-4,749E-02	0,13
1	~49	VH2	-4,749E-02	0,13
1	~48	CP TOTAL	-9,534E-03	-9,061E-02
1	~63	CP TOTAL	-9,534E-03	-9,061E-02
1	~64	CP TOTAL	-9,534E-03	-9,061E-02
1	~49	CP TOTAL	-9,534E-03	-9,061E-02
1	~48	EMPUJE DE TIERRAS	9,13	5,38
1	~63	EMPUJE DE TIERRAS	9,13	5,38
1	~64	EMPUJE DE TIERRAS	9,13	5,38
1	~49	EMPUJE DE TIERRAS	9,13	5,38
1	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,830E-03	-1,578E-02
1	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,830E-03	-1,578E-02
1	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,830E-03	-1,578E-02
1	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,830E-03	-1,578E-02
1	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,12	5,36
1	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,12	5,36
1	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,12	5,36
1	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,12	5,36
1	~49	DEAD	-3,281E-02	-3,390E-02
1	~64	DEAD	-3,281E-02	-3,390E-02
1	~65	DEAD	-3,281E-02	-3,390E-02
1	~50	DEAD	-3,281E-02	-3,390E-02
1	~49	CP	5,127E-03	2,820E-02
1	~64	CP	5,127E-03	2,820E-02
1	~65	CP	5,127E-03	2,820E-02
1	~50	CP	5,127E-03	2,820E-02
1	~49	NIEVE	4,946E-03	2,846E-02
1	~64	NIEVE	4,946E-03	2,846E-02
1	~65	NIEVE	4,946E-03	2,846E-02
1	~50	NIEVE	4,946E-03	2,846E-02
1	~49	VH1	1,161E-02	6,679E-02
1	~64	VH1	1,161E-02	6,679E-02
1	~65	VH1	1,161E-02	6,679E-02
1	~50	VH1	1,161E-02	6,679E-02
1	~49	VH2	-2,002E-02	-0,12
1	~64	VH2	-2,002E-02	-0,12
1	~65	VH2	-2,002E-02	-0,12
1	~50	VH2	-2,002E-02	-0,12
1	~49	CP TOTAL	-2,768E-02	-5,698E-03
1	~64	CP TOTAL	-2,768E-02	-5,698E-03
1	~65	CP TOTAL	-2,768E-02	-5,698E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~50	CP TOTAL	-2,768E-02	-5,698E-03
1	~49	EMPUJE DE TIERRAS	7,05	5,17
1	~64	EMPUJE DE TIERRAS	7,05	5,17
1	~65	EMPUJE DE TIERRAS	7,05	5,17
1	~50	EMPUJE DE TIERRAS	7,05	5,17
1	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,031E-02	-2,447E-02
1	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,031E-02	-2,447E-02
1	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,031E-02	-2,447E-02
1	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,031E-02	-2,447E-02
1	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,04	5,14
1	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,04	5,14
1	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,04	5,14
1	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,04	5,14
1	~50	DEAD	-3,728E-02	-1,939E-02
1	~65	DEAD	-3,728E-02	-1,939E-02
1	~66	DEAD	-3,728E-02	-1,939E-02
1	~51	DEAD	-3,728E-02	-1,939E-02
1	~50	CP	-1,113E-03	1,767E-02
1	~65	CP	-1,113E-03	1,767E-02
1	~66	CP	-1,113E-03	1,767E-02
1	~51	CP	-1,113E-03	1,767E-02
1	~50	NIEVE	-1,311E-03	1,791E-02
1	~65	NIEVE	-1,311E-03	1,791E-02
1	~66	NIEVE	-1,311E-03	1,791E-02
1	~51	NIEVE	-1,311E-03	1,791E-02
1	~50	VH1	-3,076E-03	4,203E-02
1	~65	VH1	-3,076E-03	4,203E-02
1	~66	VH1	-3,076E-03	4,203E-02
1	~51	VH1	-3,076E-03	4,203E-02
1	~50	VH2	5,307E-03	-7,251E-02
1	~65	VH2	5,307E-03	-7,251E-02
1	~66	VH2	5,307E-03	-7,251E-02
1	~51	VH2	5,307E-03	-7,251E-02
1	~50	CP TOTAL	-3,839E-02	-1,715E-03
1	~65	CP TOTAL	-3,839E-02	-1,715E-03
1	~66	CP TOTAL	-3,839E-02	-1,715E-03
1	~51	CP TOTAL	-3,839E-02	-1,715E-03
1	~50	EMPUJE DE TIERRAS	5,	5,06
1	~65	EMPUJE DE TIERRAS	5,	5,06

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~66	EMPUJE DE TIERRAS	5,	5,06
1	~51	EMPUJE DE TIERRAS	5,	5,06
1	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,583E-02	-2,319E-02
1	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,583E-02	-2,319E-02
1	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,583E-02	-2,319E-02
1	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,583E-02	-2,319E-02
1	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,98	5,03
1	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,98	5,03
1	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,98	5,03
1	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,98	5,03
1	~51	DEAD	-3,798E-02	-4,563E-03
1	~66	DEAD	-3,798E-02	-4,563E-03
1	~67	DEAD	-3,798E-02	-4,563E-03
1	~52	DEAD	-3,798E-02	-4,563E-03
1	~51	CP	-5,271E-03	7,116E-03
1	~66	CP	-5,271E-03	7,116E-03
1	~67	CP	-5,271E-03	7,116E-03
1	~52	CP	-5,271E-03	7,116E-03
1	~51	NIEVE	-5,476E-03	7,258E-03
1	~66	NIEVE	-5,476E-03	7,258E-03
1	~67	NIEVE	-5,476E-03	7,258E-03
1	~52	NIEVE	-5,476E-03	7,258E-03
1	~51	VH1	-1,285E-02	1,703E-02
1	~66	VH1	-1,285E-02	1,703E-02
1	~67	VH1	-1,285E-02	1,703E-02
1	~52	VH1	-1,285E-02	1,703E-02
1	~51	VH2	2,217E-02	-2,938E-02
1	~66	VH2	2,217E-02	-2,938E-02
1	~67	VH2	2,217E-02	-2,938E-02
1	~52	VH2	2,217E-02	-2,938E-02
1	~51	CP TOTAL	-4,325E-02	2,553E-03
1	~66	CP TOTAL	-4,325E-02	2,553E-03
1	~67	CP TOTAL	-4,325E-02	2,553E-03
1	~52	CP TOTAL	-4,325E-02	2,553E-03
1	~51	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	5,08
1	~66	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	5,08
1	~67	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	5,08
1	~52	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	5,08

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,440E-02	-4,091E-02
1	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,440E-02	-4,091E-02
1	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,440E-02	-4,091E-02
1	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,440E-02	-4,091E-02
1	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,93	5,04
1	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,93	5,04
1	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,93	5,04
1	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,93	5,04
1	~52	DEAD	-3,603E-02	1,216E-03
1	~67	DEAD	-3,603E-02	1,216E-03
1	~68	DEAD	-3,603E-02	1,216E-03
1	~53	DEAD	-3,603E-02	1,216E-03
1	~52	CP	-1,671E-02	1,183E-02
1	~67	CP	-1,671E-02	1,183E-02
1	~68	CP	-1,671E-02	1,183E-02
1	~53	CP	-1,671E-02	1,183E-02
1	~52	NIEVE	-1,698E-02	1,201E-02
1	~67	NIEVE	-1,698E-02	1,201E-02
1	~68	NIEVE	-1,698E-02	1,201E-02
1	~53	NIEVE	-1,698E-02	1,201E-02
1	~52	VH1	-3,985E-02	2,819E-02
1	~67	VH1	-3,985E-02	2,819E-02
1	~68	VH1	-3,985E-02	2,819E-02
1	~53	VH1	-3,985E-02	2,819E-02
1	~52	VH2	6,873E-02	-4,863E-02
1	~67	VH2	6,873E-02	-4,863E-02
1	~68	VH2	6,873E-02	-4,863E-02
1	~53	VH2	6,873E-02	-4,863E-02
1	~52	CP TOTAL	-5,274E-02	1,304E-02
1	~67	CP TOTAL	-5,274E-02	1,304E-02
1	~68	CP TOTAL	-5,274E-02	1,304E-02
1	~53	CP TOTAL	-5,274E-02	1,304E-02
1	~52	EMPUJE DE TIERRAS	0,92	5,24
1	~67	EMPUJE DE TIERRAS	0,92	5,24
1	~68	EMPUJE DE TIERRAS	0,92	5,24
1	~53	EMPUJE DE TIERRAS	0,92	5,24
1	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,771E-02	-3,350E-02
1	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,771E-02	-3,350E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,771E-02	-3,350E-02
1	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,771E-02	-3,350E-02
1	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,88	5,21
1	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,88	5,21
1	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,88	5,21
1	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,88	5,21
1	~53	DEAD	-3,072E-02	1,429E-02
1	~68	DEAD	-3,072E-02	1,429E-02
1	~69	DEAD	-3,072E-02	1,429E-02
1	~54	DEAD	-3,072E-02	1,429E-02
1	~53	CP	-3,345E-02	-6,807E-02
1	~68	CP	-3,345E-02	-6,807E-02
1	~69	CP	-3,345E-02	-6,807E-02
1	~54	CP	-3,345E-02	-6,807E-02
1	~53	NIEVE	-3,380E-02	-6,842E-02
1	~68	NIEVE	-3,380E-02	-6,842E-02
1	~69	NIEVE	-3,380E-02	-6,842E-02
1	~54	NIEVE	-3,380E-02	-6,842E-02
1	~53	VH1	-7,933E-02	-0,16
1	~68	VH1	-7,933E-02	-0,16
1	~69	VH1	-7,933E-02	-0,16
1	~54	VH1	-7,933E-02	-0,16
1	~53	VH2	0,14	0,28
1	~68	VH2	0,14	0,28
1	~69	VH2	0,14	0,28
1	~54	VH2	0,14	0,28
1	~53	CP TOTAL	-6,417E-02	-5,377E-02
1	~68	CP TOTAL	-6,417E-02	-5,377E-02
1	~69	CP TOTAL	-6,417E-02	-5,377E-02
1	~54	CP TOTAL	-6,417E-02	-5,377E-02
1	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-1,12	5,51
1	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-1,12	5,51
1	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-1,12	5,51
1	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-1,12	5,51
1	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,119E-02	-6,524E-02
1	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,119E-02	-6,524E-02
1	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,119E-02	-6,524E-02
1	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,119E-02	-6,524E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,18	5,45
1	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,18	5,45
1	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,18	5,45
1	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,18	5,45
1	~54	DEAD	-2,335E-02	1,099E-02
1	~69	DEAD	-2,335E-02	1,099E-02
1	~70	DEAD	-2,335E-02	1,099E-02
1	~55	DEAD	-2,335E-02	1,099E-02
1	~54	CP	-6,648E-02	-1,914E-02
1	~69	CP	-6,648E-02	-1,914E-02
1	~70	CP	-6,648E-02	-1,914E-02
1	~55	CP	-6,648E-02	-1,914E-02
1	~54	NIEVE	-6,703E-02	-1,918E-02
1	~69	NIEVE	-6,703E-02	-1,918E-02
1	~70	NIEVE	-6,703E-02	-1,918E-02
1	~55	NIEVE	-6,703E-02	-1,918E-02
1	~54	VH1	-0,16	-4,501E-02
1	~69	VH1	-0,16	-4,501E-02
1	~70	VH1	-0,16	-4,501E-02
1	~55	VH1	-0,16	-4,501E-02
1	~54	VH2	0,27	7,764E-02
1	~69	VH2	0,27	7,764E-02
1	~70	VH2	0,27	7,764E-02
1	~55	VH2	0,27	7,764E-02
1	~54	CP TOTAL	-8,983E-02	-8,151E-03
1	~69	CP TOTAL	-8,983E-02	-8,151E-03
1	~70	CP TOTAL	-8,983E-02	-8,151E-03
1	~55	CP TOTAL	-8,983E-02	-8,151E-03
1	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-3,12	6,17
1	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-3,12	6,17
1	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-3,12	6,17
1	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-3,12	6,17
1	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,975E-02	-2,343E-02
1	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,975E-02	-2,343E-02
1	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,975E-02	-2,343E-02
1	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,975E-02	-2,343E-02
1	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,21	6,14
1	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,21	6,14
1	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,21	6,14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,21	6,14
1	~55	DEAD	-7,853E-03	2,349E-02
1	~70	DEAD	-7,853E-03	2,349E-02
1	~71	DEAD	-7,853E-03	2,349E-02
1	~56	DEAD	-7,853E-03	2,349E-02
1	~55	CP	-8,399E-02	-9,825E-02
1	~70	CP	-8,399E-02	-9,825E-02
1	~71	CP	-8,399E-02	-9,825E-02
1	~56	CP	-8,399E-02	-9,825E-02
1	~55	NIEVE	-8,459E-02	-9,881E-02
1	~70	NIEVE	-8,459E-02	-9,881E-02
1	~71	NIEVE	-8,459E-02	-9,881E-02
1	~56	NIEVE	-8,459E-02	-9,881E-02
1	~55	VH1	-0,2	-0,23
1	~70	VH1	-0,2	-0,23
1	~71	VH1	-0,2	-0,23
1	~56	VH1	-0,2	-0,23
1	~55	VH2	0,34	0,4
1	~70	VH2	0,34	0,4
1	~71	VH2	0,34	0,4
1	~56	VH2	0,34	0,4
1	~55	CP TOTAL	-9,185E-02	-7,476E-02
1	~70	CP TOTAL	-9,185E-02	-7,476E-02
1	~71	CP TOTAL	-9,185E-02	-7,476E-02
1	~56	CP TOTAL	-9,185E-02	-7,476E-02
1	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-5,08	7,07
1	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-5,08	7,07
1	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-5,08	7,07
1	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-5,08	7,07
1	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-5,091E-02
1	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-5,091E-02
1	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-5,091E-02
1	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-5,091E-02
1	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,22	7,02
1	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,22	7,02
1	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,22	7,02
1	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,22	7,02
1	~56	DEAD	-1,485E-02	1,581E-02
1	~71	DEAD	-1,485E-02	1,581E-02
1	~72	DEAD	-1,485E-02	1,581E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~57	DEAD	-1,485E-02	1,581E-02
1	~56	CP	-4,018E-02	1,196E-02
1	~71	CP	-4,018E-02	1,196E-02
1	~72	CP	-4,018E-02	1,196E-02
1	~57	CP	-4,018E-02	1,196E-02
1	~56	NIEVE	-4,052E-02	1,214E-02
1	~71	NIEVE	-4,052E-02	1,214E-02
1	~72	NIEVE	-4,052E-02	1,214E-02
1	~57	NIEVE	-4,052E-02	1,214E-02
1	~56	VH1	-9,510E-02	2,849E-02
1	~71	VH1	-9,510E-02	2,849E-02
1	~72	VH1	-9,510E-02	2,849E-02
1	~57	VH1	-9,510E-02	2,849E-02
1	~56	VH2	0,16	-4,914E-02
1	~71	VH2	0,16	-4,914E-02
1	~72	VH2	0,16	-4,914E-02
1	~57	VH2	0,16	-4,914E-02
1	~56	CP TOTAL	-5,502E-02	2,777E-02
1	~71	CP TOTAL	-5,502E-02	2,777E-02
1	~72	CP TOTAL	-5,502E-02	2,777E-02
1	~57	CP TOTAL	-5,502E-02	2,777E-02
1	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-6,49	8,67
1	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-6,49	8,67
1	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-6,49	8,67
1	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-6,49	8,67
1	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,356E-02	2,156E-02
1	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,356E-02	2,156E-02
1	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,356E-02	2,156E-02
1	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,356E-02	2,156E-02
1	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,58	8,69
1	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,58	8,69
1	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,58	8,69
1	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,58	8,69
1	~57	DEAD	9,483E-03	5,821E-03
1	~72	DEAD	9,483E-03	5,821E-03
1	~73	DEAD	9,483E-03	5,821E-03
1	~58	DEAD	9,483E-03	5,821E-03
1	~57	CP	-0,15	7,329E-02
1	~72	CP	-0,15	7,329E-02
1	~73	CP	-0,15	7,329E-02
1	~58	CP	-0,15	7,329E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~57	NIEVE	-0,15	7,384E-02
1	~72	NIEVE	-0,15	7,384E-02
1	~73	NIEVE	-0,15	7,384E-02
1	~58	NIEVE	-0,15	7,384E-02
1	~57	VH1	-0,35	0,17
1	~72	VH1	-0,35	0,17
1	~73	VH1	-0,35	0,17
1	~58	VH1	-0,35	0,17
1	~57	VH2	0,61	-0,3
1	~72	VH2	0,61	-0,3
1	~73	VH2	0,61	-0,3
1	~58	VH2	0,61	-0,3
1	~57	CP TOTAL	-0,14	7,911E-02
1	~72	CP TOTAL	-0,14	7,911E-02
1	~73	CP TOTAL	-0,14	7,911E-02
1	~58	CP TOTAL	-0,14	7,911E-02
1	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-7,61	10,87
1	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-7,61	10,87
1	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-7,61	10,87
1	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-7,61	10,87
1	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	0,11
1	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	0,11
1	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	0,11
1	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	0,11
1	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,77	10,97
1	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,77	10,97
1	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,77	10,97
1	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,77	10,97
1	~59	DEAD	0,5	2,879E-02
1	~74	DEAD	0,5	2,879E-02
1	~75	DEAD	0,5	2,879E-02
1	~60	DEAD	0,5	2,879E-02
1	~59	CP	-9,468E-02	4,716E-02
1	~74	CP	-9,468E-02	4,716E-02
1	~75	CP	-9,468E-02	4,716E-02
1	~60	CP	-9,468E-02	4,716E-02
1	~59	NIEVE	-9,468E-02	4,702E-02
1	~74	NIEVE	-9,468E-02	4,702E-02
1	~75	NIEVE	-9,468E-02	4,702E-02
1	~60	NIEVE	-9,468E-02	4,702E-02
1	~59	VH1	-0,22	0,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~74	VH1	-0,22	0,11
1	~75	VH1	-0,22	0,11
1	~60	VH1	-0,22	0,11
1	~59	VH2	0,38	-0,19
1	~74	VH2	0,38	-0,19
1	~75	VH2	0,38	-0,19
1	~60	VH2	0,38	-0,19
1	~59	CP TOTAL	0,4	7,595E-02
1	~74	CP TOTAL	0,4	7,595E-02
1	~75	CP TOTAL	0,4	7,595E-02
1	~60	CP TOTAL	0,4	7,595E-02
1	~59	EMPUJE DE TIERRAS	22,28	18,12
1	~74	EMPUJE DE TIERRAS	22,28	18,12
1	~75	EMPUJE DE TIERRAS	22,28	18,12
1	~60	EMPUJE DE TIERRAS	22,28	18,12
1	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,081E-02	-8,300E-03
1	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,081E-02	-8,300E-03
1	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,081E-02	-8,300E-03
1	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,081E-02	-8,300E-03
1	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,32	18,11
1	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,32	18,11
1	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,32	18,11
1	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,32	18,11
1	~60	DEAD	0,22	-0,26
1	~75	DEAD	0,22	-0,26
1	~76	DEAD	0,22	-0,26
1	~61	DEAD	0,22	-0,26
1	~60	CP	0,15	-5,947E-02
1	~75	CP	0,15	-5,947E-02
1	~76	CP	0,15	-5,947E-02
1	~61	CP	0,15	-5,947E-02
1	~60	NIEVE	0,15	-6,022E-02
1	~75	NIEVE	0,15	-6,022E-02
1	~76	NIEVE	0,15	-6,022E-02
1	~61	NIEVE	0,15	-6,022E-02
1	~60	VH1	0,36	-0,14
1	~75	VH1	0,36	-0,14
1	~76	VH1	0,36	-0,14
1	~61	VH1	0,36	-0,14
1	~60	VH2	-0,63	0,24
1	~75	VH2	-0,63	0,24

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~76	VH2	-0,63	0,24
1	~61	VH2	-0,63	0,24
1	~60	CP TOTAL	0,38	-0,32
1	~75	CP TOTAL	0,38	-0,32
1	~76	CP TOTAL	0,38	-0,32
1	~61	CP TOTAL	0,38	-0,32
1	~60	EMPUJE DE TIERRAS	18,78	12,37
1	~75	EMPUJE DE TIERRAS	18,78	12,37
1	~76	EMPUJE DE TIERRAS	18,78	12,37
1	~61	EMPUJE DE TIERRAS	18,78	12,37
1	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,170E-02	-2,197E-02
1	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,170E-02	-2,197E-02
1	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,170E-02	-2,197E-02
1	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,170E-02	-2,197E-02
1	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,79	12,35
1	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,79	12,35
1	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,79	12,35
1	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,79	12,35
1	~61	DEAD	7,771E-03	-0,21
1	~76	DEAD	7,771E-03	-0,21
1	~77	DEAD	7,771E-03	-0,21
1	~62	DEAD	7,771E-03	-0,21
1	~61	CP	3,755E-02	3,438E-02
1	~76	CP	3,755E-02	3,438E-02
1	~77	CP	3,755E-02	3,438E-02
1	~62	CP	3,755E-02	3,438E-02
1	~61	NIEVE	3,732E-02	3,428E-02
1	~76	NIEVE	3,732E-02	3,428E-02
1	~77	NIEVE	3,732E-02	3,428E-02
1	~62	NIEVE	3,732E-02	3,428E-02
1	~61	VH1	8,757E-02	8,044E-02
1	~76	VH1	8,757E-02	8,044E-02
1	~77	VH1	8,757E-02	8,044E-02
1	~62	VH1	8,757E-02	8,044E-02
1	~61	VH2	-0,15	-0,14
1	~76	VH2	-0,15	-0,14
1	~77	VH2	-0,15	-0,14
1	~62	VH2	-0,15	-0,14
1	~61	CP TOTAL	4,532E-02	-0,17
1	~76	CP TOTAL	4,532E-02	-0,17
1	~77	CP TOTAL	4,532E-02	-0,17

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~62	CP TOTAL	4,532E-02	-0,17
1	~61	EMPUJE DE TIERRAS	14,74	10,57
1	~76	EMPUJE DE TIERRAS	14,74	10,57
1	~77	EMPUJE DE TIERRAS	14,74	10,57
1	~62	EMPUJE DE TIERRAS	14,74	10,57
1	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,766E-03	-2,410E-02
1	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,766E-03	-2,410E-02
1	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,766E-03	-2,410E-02
1	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,766E-03	-2,410E-02
1	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,74	10,54
1	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,74	10,54
1	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,74	10,54
1	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,74	10,54
1	~62	DEAD	-4,168E-02	-0,12
1	~77	DEAD	-4,168E-02	-0,12
1	~78	DEAD	-4,168E-02	-0,12
1	~63	DEAD	-4,168E-02	-0,12
1	~62	CP	-5,355E-02	-8,137E-02
1	~77	CP	-5,355E-02	-8,137E-02
1	~78	CP	-5,355E-02	-8,137E-02
1	~63	CP	-5,355E-02	-8,137E-02
1	~62	NIEVE	-5,419E-02	-8,175E-02
1	~77	NIEVE	-5,419E-02	-8,175E-02
1	~78	NIEVE	-5,419E-02	-8,175E-02
1	~63	NIEVE	-5,419E-02	-8,175E-02
1	~62	VH1	-0,13	-0,19
1	~77	VH1	-0,13	-0,19
1	~78	VH1	-0,13	-0,19
1	~63	VH1	-0,13	-0,19
1	~62	VH2	0,22	0,33
1	~77	VH2	0,22	0,33
1	~78	VH2	0,22	0,33
1	~63	VH2	0,22	0,33
1	~62	CP TOTAL	-9,523E-02	-0,2
1	~77	CP TOTAL	-9,523E-02	-0,2
1	~78	CP TOTAL	-9,523E-02	-0,2
1	~63	CP TOTAL	-9,523E-02	-0,2
1	~62	EMPUJE DE TIERRAS	11,96	9,77
1	~77	EMPUJE DE TIERRAS	11,96	9,77

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~78	EMPUJE DE TIERRAS	11,96	9,77
1	~63	EMPUJE DE TIERRAS	11,96	9,77
1	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,989E-03	-1,557E-02
1	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,989E-03	-1,557E-02
1	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,989E-03	-1,557E-02
1	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,989E-03	-1,557E-02
1	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,96	9,76
1	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,96	9,76
1	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,96	9,76
1	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,96	9,76
1	~63	DEAD	-5,316E-02	-6,858E-02
1	~78	DEAD	-5,316E-02	-6,858E-02
1	~79	DEAD	-5,316E-02	-6,858E-02
1	~64	DEAD	-5,316E-02	-6,858E-02
1	~63	CP	-7,675E-03	1,831E-02
1	~78	CP	-7,675E-03	1,831E-02
1	~79	CP	-7,675E-03	1,831E-02
1	~64	CP	-7,675E-03	1,831E-02
1	~63	NIEVE	-7,943E-03	1,849E-02
1	~78	NIEVE	-7,943E-03	1,849E-02
1	~79	NIEVE	-7,943E-03	1,849E-02
1	~64	NIEVE	-7,943E-03	1,849E-02
1	~63	VH1	-1,864E-02	4,340E-02
1	~78	VH1	-1,864E-02	4,340E-02
1	~79	VH1	-1,864E-02	4,340E-02
1	~64	VH1	-1,864E-02	4,340E-02
1	~63	VH2	3,216E-02	-7,487E-02
1	~78	VH2	3,216E-02	-7,487E-02
1	~79	VH2	3,216E-02	-7,487E-02
1	~64	VH2	3,216E-02	-7,487E-02
1	~63	CP TOTAL	-6,083E-02	-5,028E-02
1	~78	CP TOTAL	-6,083E-02	-5,028E-02
1	~79	CP TOTAL	-6,083E-02	-5,028E-02
1	~64	CP TOTAL	-6,083E-02	-5,028E-02
1	~63	EMPUJE DE TIERRAS	9,59	9,49
1	~78	EMPUJE DE TIERRAS	9,59	9,49
1	~79	EMPUJE DE TIERRAS	9,59	9,49
1	~64	EMPUJE DE TIERRAS	9,59	9,49

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,151E-03	-2,182E-02
1	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,151E-03	-2,182E-02
1	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,151E-03	-2,182E-02
1	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,151E-03	-2,182E-02
1	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,59	9,47
1	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,59	9,47
1	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,59	9,47
1	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,59	9,47
1	~64	DEAD	-5,585E-02	-3,964E-02
1	~79	DEAD	-5,585E-02	-3,964E-02
1	~80	DEAD	-5,585E-02	-3,964E-02
1	~65	DEAD	-5,585E-02	-3,964E-02
1	~64	CP	-1,692E-02	5,166E-03
1	~79	CP	-1,692E-02	5,166E-03
1	~80	CP	-1,692E-02	5,166E-03
1	~65	CP	-1,692E-02	5,166E-03
1	~64	NIEVE	-1,719E-02	5,349E-03
1	~79	NIEVE	-1,719E-02	5,349E-03
1	~80	NIEVE	-1,719E-02	5,349E-03
1	~65	NIEVE	-1,719E-02	5,349E-03
1	~64	VH1	-4,034E-02	1,255E-02
1	~79	VH1	-4,034E-02	1,255E-02
1	~80	VH1	-4,034E-02	1,255E-02
1	~65	VH1	-4,034E-02	1,255E-02
1	~64	VH2	6,958E-02	-2,165E-02
1	~79	VH2	6,958E-02	-2,165E-02
1	~80	VH2	6,958E-02	-2,165E-02
1	~65	VH2	6,958E-02	-2,165E-02
1	~64	CP TOTAL	-7,277E-02	-3,447E-02
1	~79	CP TOTAL	-7,277E-02	-3,447E-02
1	~80	CP TOTAL	-7,277E-02	-3,447E-02
1	~65	CP TOTAL	-7,277E-02	-3,447E-02
1	~64	EMPUJE DE TIERRAS	7,33	9,28
1	~79	EMPUJE DE TIERRAS	7,33	9,28
1	~80	EMPUJE DE TIERRAS	7,33	9,28
1	~65	EMPUJE DE TIERRAS	7,33	9,28
1	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,048E-03	-2,172E-02
1	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,048E-03	-2,172E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,048E-03	-2,172E-02
1	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,048E-03	-2,172E-02
1	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	9,26
1	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	9,26
1	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	9,26
1	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	9,26
1	~65	DEAD	-5,502E-02	-1,766E-02
1	~80	DEAD	-5,502E-02	-1,766E-02
1	~81	DEAD	-5,502E-02	-1,766E-02
1	~66	DEAD	-5,502E-02	-1,766E-02
1	~65	CP	1,411E-02	2,486E-02
1	~80	CP	1,411E-02	2,486E-02
1	~81	CP	1,411E-02	2,486E-02
1	~66	CP	1,411E-02	2,486E-02
1	~65	NIEVE	1,405E-02	2,513E-02
1	~80	NIEVE	1,405E-02	2,513E-02
1	~81	NIEVE	1,405E-02	2,513E-02
1	~66	NIEVE	1,405E-02	2,513E-02
1	~65	VH1	3,298E-02	5,897E-02
1	~80	VH1	3,298E-02	5,897E-02
1	~81	VH1	3,298E-02	5,897E-02
1	~66	VH1	3,298E-02	5,897E-02
1	~65	VH2	-5,688E-02	-0,1
1	~80	VH2	-5,688E-02	-0,1
1	~81	VH2	-5,688E-02	-0,1
1	~66	VH2	-5,688E-02	-0,1
1	~65	CP TOTAL	-4,092E-02	7,193E-03
1	~80	CP TOTAL	-4,092E-02	7,193E-03
1	~81	CP TOTAL	-4,092E-02	7,193E-03
1	~66	CP TOTAL	-4,092E-02	7,193E-03
1	~65	EMPUJE DE TIERRAS	5,17	9,23
1	~80	EMPUJE DE TIERRAS	5,17	9,23
1	~81	EMPUJE DE TIERRAS	5,17	9,23
1	~66	EMPUJE DE TIERRAS	5,17	9,23
1	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,256E-03	-3,557E-02
1	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,256E-03	-3,557E-02
1	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,256E-03	-3,557E-02
1	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,256E-03	-3,557E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,17	9,19
1	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,17	9,19
1	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,17	9,19
1	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,17	9,19
1	~66	DEAD	-5,243E-02	-5,991E-03
1	~81	DEAD	-5,243E-02	-5,991E-03
1	~82	DEAD	-5,243E-02	-5,991E-03
1	~67	DEAD	-5,243E-02	-5,991E-03
1	~66	CP	3,021E-03	1,794E-02
1	~81	CP	3,021E-03	1,794E-02
1	~82	CP	3,021E-03	1,794E-02
1	~67	CP	3,021E-03	1,794E-02
1	~66	NIEVE	2,906E-03	1,818E-02
1	~81	NIEVE	2,906E-03	1,818E-02
1	~82	NIEVE	2,906E-03	1,818E-02
1	~67	NIEVE	2,906E-03	1,818E-02
1	~66	VH1	6,819E-03	4,267E-02
1	~81	VH1	6,819E-03	4,267E-02
1	~82	VH1	6,819E-03	4,267E-02
1	~67	VH1	6,819E-03	4,267E-02
1	~66	VH2	-1,176E-02	-7,360E-02
1	~81	VH2	-1,176E-02	-7,360E-02
1	~82	VH2	-1,176E-02	-7,360E-02
1	~67	VH2	-1,176E-02	-7,360E-02
1	~66	CP TOTAL	-4,941E-02	1,195E-02
1	~81	CP TOTAL	-4,941E-02	1,195E-02
1	~82	CP TOTAL	-4,941E-02	1,195E-02
1	~67	CP TOTAL	-4,941E-02	1,195E-02
1	~66	EMPUJE DE TIERRAS	2,99	9,25
1	~81	EMPUJE DE TIERRAS	2,99	9,25
1	~82	EMPUJE DE TIERRAS	2,99	9,25
1	~67	EMPUJE DE TIERRAS	2,99	9,25
1	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,819E-03	-3,701E-02
1	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,819E-03	-3,701E-02
1	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,819E-03	-3,701E-02
1	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,819E-03	-3,701E-02
1	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,98	9,22
1	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,98	9,22
1	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,98	9,22

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,98	9,22
1	~67	DEAD	-5,045E-02	8,948E-03
1	~82	DEAD	-5,045E-02	8,948E-03
1	~83	DEAD	-5,045E-02	8,948E-03
1	~68	DEAD	-5,045E-02	8,948E-03
1	~67	CP	2,803E-02	-2,753E-02
1	~82	CP	2,803E-02	-2,753E-02
1	~83	CP	2,803E-02	-2,753E-02
1	~68	CP	2,803E-02	-2,753E-02
1	~67	NIEVE	2,808E-02	-2,761E-02
1	~82	NIEVE	2,808E-02	-2,761E-02
1	~83	NIEVE	2,808E-02	-2,761E-02
1	~68	NIEVE	2,808E-02	-2,761E-02
1	~67	VH1	6,591E-02	-6,479E-02
1	~82	VH1	6,591E-02	-6,479E-02
1	~83	VH1	6,591E-02	-6,479E-02
1	~68	VH1	6,591E-02	-6,479E-02
1	~67	VH2	-0,11	0,11
1	~82	VH2	-0,11	0,11
1	~83	VH2	-0,11	0,11
1	~68	VH2	-0,11	0,11
1	~67	CP TOTAL	-2,241E-02	-1,859E-02
1	~82	CP TOTAL	-2,241E-02	-1,859E-02
1	~83	CP TOTAL	-2,241E-02	-1,859E-02
1	~68	CP TOTAL	-2,241E-02	-1,859E-02
1	~67	EMPUJE DE TIERRAS	0,82	9,36
1	~82	EMPUJE DE TIERRAS	0,82	9,36
1	~83	EMPUJE DE TIERRAS	0,82	9,36
1	~68	EMPUJE DE TIERRAS	0,82	9,36
1	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,023E-02	-6,698E-02
1	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,023E-02	-6,698E-02
1	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,023E-02	-6,698E-02
1	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,023E-02	-6,698E-02
1	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,81	9,3
1	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,81	9,3
1	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,81	9,3
1	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,81	9,3
1	~68	DEAD	-4,360E-02	1,371E-02
1	~83	DEAD	-4,360E-02	1,371E-02
1	~84	DEAD	-4,360E-02	1,371E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~69	DEAD	-4,360E-02	1,371E-02
1	~68	CP	-2,420E-04	-2,299E-02
1	~83	CP	-2,420E-04	-2,299E-02
1	~84	CP	-2,420E-04	-2,299E-02
1	~69	CP	-2,420E-04	-2,299E-02
1	~68	NIEVE	-3,650E-04	-2,303E-02
1	~83	NIEVE	-3,650E-04	-2,303E-02
1	~84	NIEVE	-3,650E-04	-2,303E-02
1	~69	NIEVE	-3,650E-04	-2,303E-02
1	~68	VH1	-8,568E-04	-5,405E-02
1	~83	VH1	-8,568E-04	-5,405E-02
1	~84	VH1	-8,568E-04	-5,405E-02
1	~69	VH1	-8,568E-04	-5,405E-02
1	~68	VH2	1,478E-03	9,322E-02
1	~83	VH2	1,478E-03	9,322E-02
1	~84	VH2	1,478E-03	9,322E-02
1	~69	VH2	1,478E-03	9,322E-02
1	~68	CP TOTAL	-4,384E-02	-9,280E-03
1	~83	CP TOTAL	-4,384E-02	-9,280E-03
1	~84	CP TOTAL	-4,384E-02	-9,280E-03
1	~69	CP TOTAL	-4,384E-02	-9,280E-03
1	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-1,43	9,69
1	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-1,43	9,69
1	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-1,43	9,69
1	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-1,43	9,69
1	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,753E-02	-5,905E-02
1	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,753E-02	-5,905E-02
1	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,753E-02	-5,905E-02
1	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,753E-02	-5,905E-02
1	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,46	9,63
1	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,46	9,63
1	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,46	9,63
1	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,46	9,63
1	~69	DEAD	-3,686E-02	3,389E-02
1	~84	DEAD	-3,686E-02	3,389E-02
1	~85	DEAD	-3,686E-02	3,389E-02
1	~70	DEAD	-3,686E-02	3,389E-02
1	~69	CP	2,451E-02	-0,15
1	~84	CP	2,451E-02	-0,15
1	~85	CP	2,451E-02	-0,15
1	~70	CP	2,451E-02	-0,15

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~69	NIEVE	2,458E-02	-0,15
1	~84	NIEVE	2,458E-02	-0,15
1	~85	NIEVE	2,458E-02	-0,15
1	~70	NIEVE	2,458E-02	-0,15
1	~69	VH1	5,769E-02	-0,35
1	~84	VH1	5,769E-02	-0,35
1	~85	VH1	5,769E-02	-0,35
1	~70	VH1	5,769E-02	-0,35
1	~69	VH2	-9,950E-02	0,6
1	~84	VH2	-9,950E-02	0,6
1	~85	VH2	-9,950E-02	0,6
1	~70	VH2	-9,950E-02	0,6
1	~69	CP TOTAL	-1,235E-02	-0,11
1	~84	CP TOTAL	-1,235E-02	-0,11
1	~85	CP TOTAL	-1,235E-02	-0,11
1	~70	CP TOTAL	-1,235E-02	-0,11
1	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-3,73	10,16
1	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-3,73	10,16
1	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-3,73	10,16
1	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-3,73	10,16
1	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,256E-02	-0,12
1	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,256E-02	-0,12
1	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,256E-02	-0,12
1	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,256E-02	-0,12
1	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,79	10,03
1	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,79	10,03
1	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,79	10,03
1	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,79	10,03
1	~70	DEAD	-1,465E-02	2,064E-02
1	~85	DEAD	-1,465E-02	2,064E-02
1	~86	DEAD	-1,465E-02	2,064E-02
1	~71	DEAD	-1,465E-02	2,064E-02
1	~70	CP	-0,12	-2,695E-02
1	~85	CP	-0,12	-2,695E-02
1	~86	CP	-0,12	-2,695E-02
1	~71	CP	-0,12	-2,695E-02
1	~70	NIEVE	-0,12	-2,703E-02
1	~85	NIEVE	-0,12	-2,703E-02
1	~86	NIEVE	-0,12	-2,703E-02
1	~71	NIEVE	-0,12	-2,703E-02
1	~70	VH1	-0,27	-6,343E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~85	VH1	-0,27	-6,343E-02
1	~86	VH1	-0,27	-6,343E-02
1	~71	VH1	-0,27	-6,343E-02
1	~70	VH2	0,47	0,11
1	~85	VH2	0,47	0,11
1	~86	VH2	0,47	0,11
1	~71	VH2	0,47	0,11
1	~70	CP TOTAL	-0,13	-6,314E-03
1	~85	CP TOTAL	-0,13	-6,314E-03
1	~86	CP TOTAL	-0,13	-6,314E-03
1	~71	CP TOTAL	-0,13	-6,314E-03
1	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-6,2	11,41
1	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-6,2	11,41
1	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-6,2	11,41
1	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-6,2	11,41
1	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-2,516E-02
1	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-2,516E-02
1	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-2,516E-02
1	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-2,516E-02
1	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,36	11,38
1	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,36	11,38
1	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,36	11,38
1	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,36	11,38
1	~71	DEAD	1,662E-02	3,862E-02
1	~86	DEAD	1,662E-02	3,862E-02
1	~87	DEAD	1,662E-02	3,862E-02
1	~72	DEAD	1,662E-02	3,862E-02
1	~71	CP	-0,28	-0,14
1	~86	CP	-0,28	-0,14
1	~87	CP	-0,28	-0,14
1	~72	CP	-0,28	-0,14
1	~71	NIEVE	-0,28	-0,14
1	~86	NIEVE	-0,28	-0,14
1	~87	NIEVE	-0,28	-0,14
1	~72	NIEVE	-0,28	-0,14
1	~71	VH1	-0,65	-0,34
1	~86	VH1	-0,65	-0,34
1	~87	VH1	-0,65	-0,34
1	~72	VH1	-0,65	-0,34
1	~71	VH2	1,13	0,59
1	~86	VH2	1,13	0,59

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~87	VH2	1,13	0,59
1	~72	VH2	1,13	0,59
1	~71	CP TOTAL	-0,26	-0,11
1	~86	CP TOTAL	-0,26	-0,11
1	~87	CP TOTAL	-0,26	-0,11
1	~72	CP TOTAL	-0,26	-0,11
1	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-8,66	13,16
1	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-8,66	13,16
1	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-8,66	13,16
1	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-8,66	13,16
1	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-5,857E-02
1	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-5,857E-02
1	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-5,857E-02
1	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-5,857E-02
1	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,95	13,11
1	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,95	13,11
1	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,95	13,11
1	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,95	13,11
1	~72	DEAD	-4,907E-03	-3,864E-03
1	~87	DEAD	-4,907E-03	-3,864E-03
1	~88	DEAD	-4,907E-03	-3,864E-03
1	~73	DEAD	-4,907E-03	-3,864E-03
1	~72	CP	-0,15	0,19
1	~87	CP	-0,15	0,19
1	~88	CP	-0,15	0,19
1	~73	CP	-0,15	0,19
1	~72	NIEVE	-0,15	0,19
1	~87	NIEVE	-0,15	0,19
1	~88	NIEVE	-0,15	0,19
1	~73	NIEVE	-0,15	0,19
1	~72	VH1	-0,35	0,44
1	~87	VH1	-0,35	0,44
1	~88	VH1	-0,35	0,44
1	~73	VH1	-0,35	0,44
1	~72	VH2	0,61	-0,76
1	~87	VH2	0,61	-0,76
1	~88	VH2	0,61	-0,76
1	~73	VH2	0,61	-0,76
1	~72	CP TOTAL	-0,15	0,18
1	~87	CP TOTAL	-0,15	0,18
1	~88	CP TOTAL	-0,15	0,18

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~73	CP TOTAL	-0,15	0,18
1	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-9,91	16,47
1	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-9,91	16,47
1	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-9,91	16,47
1	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-9,91	16,47
1	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	0,2
1	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	0,2
1	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	0,2
1	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	0,2
1	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,07	16,68
1	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,07	16,68
1	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,07	16,68
1	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,07	16,68
1	~74	DEAD	1,41	-0,24
1	1	DEAD	1,41	-0,24
1	~89	DEAD	1,41	-0,24
1	~75	DEAD	1,41	-0,24
1	~74	CP	0,21	-6,574E-02
1	1	CP	0,21	-6,574E-02
1	~89	CP	0,21	-6,574E-02
1	~75	CP	0,21	-6,574E-02
1	~74	NIEVE	0,21	-6,690E-02
1	1	NIEVE	0,21	-6,690E-02
1	~89	NIEVE	0,21	-6,690E-02
1	~75	NIEVE	0,21	-6,690E-02
1	~74	VH1	0,49	-0,16
1	1	VH1	0,49	-0,16
1	~89	VH1	0,49	-0,16
1	~75	VH1	0,49	-0,16
1	~74	VH2	-0,84	0,27
1	1	VH2	-0,84	0,27
1	~89	VH2	-0,84	0,27
1	~75	VH2	-0,84	0,27
1	~74	CP TOTAL	1,62	-0,31
1	1	CP TOTAL	1,62	-0,31
1	~89	CP TOTAL	1,62	-0,31
1	~75	CP TOTAL	1,62	-0,31
1	~74	EMPUJE DE TIERRAS	34,55	21,94
1	1	EMPUJE DE TIERRAS	34,55	21,94

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~89	EMPUJE DE TIERRAS	34,55	21,94
1	~75	EMPUJE DE TIERRAS	34,55	21,94
1	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,408E-02	-2,256E-02
1	1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,408E-02	-2,256E-02
1	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,408E-02	-2,256E-02
1	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,408E-02	-2,256E-02
1	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	34,65	21,92
1	1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	34,65	21,92
1	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	34,65	21,92
1	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	34,65	21,92
1	~75	DEAD	-7,238E-02	-0,74
1	~89	DEAD	-7,238E-02	-0,74
1	~90	DEAD	-7,238E-02	-0,74
1	~76	DEAD	-7,238E-02	-0,74
1	~75	CP	0,19	6,513E-02
1	~89	CP	0,19	6,513E-02
1	~90	CP	0,19	6,513E-02
1	~76	CP	0,19	6,513E-02
1	~75	NIEVE	0,19	6,411E-02
1	~89	NIEVE	0,19	6,411E-02
1	~90	NIEVE	0,19	6,411E-02
1	~76	NIEVE	0,19	6,411E-02
1	~75	VH1	0,44	0,15
1	~89	VH1	0,44	0,15
1	~90	VH1	0,44	0,15
1	~76	VH1	0,44	0,15
1	~75	VH2	-0,76	-0,26
1	~89	VH2	-0,76	-0,26
1	~90	VH2	-0,76	-0,26
1	~76	VH2	-0,76	-0,26
1	~75	CP TOTAL	0,12	-0,68
1	~89	CP TOTAL	0,12	-0,68
1	~90	CP TOTAL	0,12	-0,68
1	~76	CP TOTAL	0,12	-0,68
1	~75	EMPUJE DE TIERRAS	18,87	13,63
1	~89	EMPUJE DE TIERRAS	18,87	13,63
1	~90	EMPUJE DE TIERRAS	18,87	13,63
1	~76	EMPUJE DE TIERRAS	18,87	13,63

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,151E-04	-5,855E-02
1	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,151E-04	-5,855E-02
1	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,151E-04	-5,855E-02
1	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,151E-04	-5,855E-02
1	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,87	13,57
1	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,87	13,57
1	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,87	13,57
1	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,87	13,57
1	~76	DEAD	-0,15	-0,26
1	~90	DEAD	-0,15	-0,26
1	~91	DEAD	-0,15	-0,26
1	~77	DEAD	-0,15	-0,26
1	~76	CP	-0,22	-0,22
1	~90	CP	-0,22	-0,22
1	~91	CP	-0,22	-0,22
1	~77	CP	-0,22	-0,22
1	~76	NIEVE	-0,22	-0,23
1	~90	NIEVE	-0,22	-0,23
1	~91	NIEVE	-0,22	-0,23
1	~77	NIEVE	-0,22	-0,23
1	~76	VH1	-0,51	-0,53
1	~90	VH1	-0,51	-0,53
1	~91	VH1	-0,51	-0,53
1	~77	VH1	-0,51	-0,53
1	~76	VH2	0,88	0,91
1	~90	VH2	0,88	0,91
1	~91	VH2	0,88	0,91
1	~77	VH2	0,88	0,91
1	~76	CP TOTAL	-0,37	-0,49
1	~90	CP TOTAL	-0,37	-0,49
1	~91	CP TOTAL	-0,37	-0,49
1	~77	CP TOTAL	-0,37	-0,49
1	~76	EMPUJE DE TIERRAS	15,24	14,95
1	~90	EMPUJE DE TIERRAS	15,24	14,95
1	~91	EMPUJE DE TIERRAS	15,24	14,95
1	~77	EMPUJE DE TIERRAS	15,24	14,95
1	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,593E-03	-1,694E-02
1	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,593E-03	-1,694E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,593E-03	-1,694E-02
1	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,593E-03	-1,694E-02
1	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,25	14,93
1	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,25	14,93
1	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,25	14,93
1	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,25	14,93
1	~77	DEAD	-9,818E-02	-0,12
1	~91	DEAD	-9,818E-02	-0,12
1	~92	DEAD	-9,818E-02	-0,12
1	~78	DEAD	-9,818E-02	-0,12
1	~77	CP	-0,1	4,522E-03
1	~91	CP	-0,1	4,522E-03
1	~92	CP	-0,1	4,522E-03
1	~78	CP	-0,1	4,522E-03
1	~77	NIEVE	-0,1	4,671E-03
1	~91	NIEVE	-0,1	4,671E-03
1	~92	NIEVE	-0,1	4,671E-03
1	~78	NIEVE	-0,1	4,671E-03
1	~77	VH1	-0,24	1,096E-02
1	~91	VH1	-0,24	1,096E-02
1	~92	VH1	-0,24	1,096E-02
1	~78	VH1	-0,24	1,096E-02
1	~77	VH2	0,41	-1,891E-02
1	~91	VH2	0,41	-1,891E-02
1	~92	VH2	0,41	-1,891E-02
1	~78	VH2	0,41	-1,891E-02
1	~77	CP TOTAL	-0,2	-0,12
1	~91	CP TOTAL	-0,2	-0,12
1	~92	CP TOTAL	-0,2	-0,12
1	~78	CP TOTAL	-0,2	-0,12
1	~77	EMPUJE DE TIERRAS	12,57	14,88
1	~91	EMPUJE DE TIERRAS	12,57	14,88
1	~92	EMPUJE DE TIERRAS	12,57	14,88
1	~78	EMPUJE DE TIERRAS	12,57	14,88
1	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,015E-02	-1,810E-02
1	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,015E-02	-1,810E-02
1	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,015E-02	-1,810E-02
1	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,015E-02	-1,810E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,58	14,86
1	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,58	14,86
1	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,58	14,86
1	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,58	14,86
1	~78	DEAD	-9,576E-02	-6,936E-02
1	~92	DEAD	-9,576E-02	-6,936E-02
1	~93	DEAD	-9,576E-02	-6,936E-02
1	~79	DEAD	-9,576E-02	-6,936E-02
1	~78	CP	-9,026E-02	1,554E-02
1	~92	CP	-9,026E-02	1,554E-02
1	~93	CP	-9,026E-02	1,554E-02
1	~79	CP	-9,026E-02	1,554E-02
1	~78	NIEVE	-9,096E-02	1,583E-02
1	~92	NIEVE	-9,096E-02	1,583E-02
1	~93	NIEVE	-9,096E-02	1,583E-02
1	~79	NIEVE	-9,096E-02	1,583E-02
1	~78	VH1	-0,21	3,715E-02
1	~92	VH1	-0,21	3,715E-02
1	~93	VH1	-0,21	3,715E-02
1	~79	VH1	-0,21	3,715E-02
1	~78	VH2	0,37	-6,407E-02
1	~92	VH2	0,37	-6,407E-02
1	~93	VH2	0,37	-6,407E-02
1	~79	VH2	0,37	-6,407E-02
1	~78	CP TOTAL	-0,19	-5,382E-02
1	~92	CP TOTAL	-0,19	-5,382E-02
1	~93	CP TOTAL	-0,19	-5,382E-02
1	~79	CP TOTAL	-0,19	-5,382E-02
1	~78	EMPUJE DE TIERRAS	9,99	14,7
1	~92	EMPUJE DE TIERRAS	9,99	14,7
1	~93	EMPUJE DE TIERRAS	9,99	14,7
1	~79	EMPUJE DE TIERRAS	9,99	14,7
1	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,115E-02	-1,792E-02
1	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,115E-02	-1,792E-02
1	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,115E-02	-1,792E-02
1	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,115E-02	-1,792E-02
1	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,	14,68
1	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,	14,68
1	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,	14,68

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,	14,68
1	~79	DEAD	-8,023E-02	-3,348E-02
1	~93	DEAD	-8,023E-02	-3,348E-02
1	~94	DEAD	-8,023E-02	-3,348E-02
1	~80	DEAD	-8,023E-02	-3,348E-02
1	~79	CP	-2,582E-03	4,663E-02
1	~93	CP	-2,582E-03	4,663E-02
1	~94	CP	-2,582E-03	4,663E-02
1	~80	CP	-2,582E-03	4,663E-02
1	~79	NIEVE	-2,710E-03	4,706E-02
1	~93	NIEVE	-2,710E-03	4,706E-02
1	~94	NIEVE	-2,710E-03	4,706E-02
1	~80	NIEVE	-2,710E-03	4,706E-02
1	~79	VH1	-6,360E-03	0,11
1	~93	VH1	-6,360E-03	0,11
1	~94	VH1	-6,360E-03	0,11
1	~80	VH1	-6,360E-03	0,11
1	~79	VH2	1,097E-02	-0,19
1	~93	VH2	1,097E-02	-0,19
1	~94	VH2	1,097E-02	-0,19
1	~80	VH2	1,097E-02	-0,19
1	~79	CP TOTAL	-8,281E-02	1,315E-02
1	~93	CP TOTAL	-8,281E-02	1,315E-02
1	~94	CP TOTAL	-8,281E-02	1,315E-02
1	~80	CP TOTAL	-8,281E-02	1,315E-02
1	~79	EMPUJE DE TIERRAS	7,69	14,64
1	~93	EMPUJE DE TIERRAS	7,69	14,64
1	~94	EMPUJE DE TIERRAS	7,69	14,64
1	~80	EMPUJE DE TIERRAS	7,69	14,64
1	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,591E-02	-2,504E-02
1	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,591E-02	-2,504E-02
1	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,591E-02	-2,504E-02
1	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,591E-02	-2,504E-02
1	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,71	14,61
1	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,71	14,61
1	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,71	14,61
1	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,71	14,61
1	~80	DEAD	-7,334E-02	-1,601E-02
1	~94	DEAD	-7,334E-02	-1,601E-02
1	~95	DEAD	-7,334E-02	-1,601E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~81	DEAD	-7,334E-02	-1,601E-02
1	~80	CP	-3,127E-03	3,614E-02
1	~94	CP	-3,127E-03	3,614E-02
1	~95	CP	-3,127E-03	3,614E-02
1	~81	CP	-3,127E-03	3,614E-02
1	~80	NIEVE	-3,238E-03	3,651E-02
1	~94	NIEVE	-3,238E-03	3,651E-02
1	~95	NIEVE	-3,238E-03	3,651E-02
1	~81	NIEVE	-3,238E-03	3,651E-02
1	~80	VH1	-7,598E-03	8,568E-02
1	~94	VH1	-7,598E-03	8,568E-02
1	~95	VH1	-7,598E-03	8,568E-02
1	~81	VH1	-7,598E-03	8,568E-02
1	~80	VH2	1,311E-02	-0,15
1	~94	VH2	1,311E-02	-0,15
1	~95	VH2	1,311E-02	-0,15
1	~81	VH2	1,311E-02	-0,15
1	~80	CP TOTAL	-7,646E-02	2,013E-02
1	~94	CP TOTAL	-7,646E-02	2,013E-02
1	~95	CP TOTAL	-7,646E-02	2,013E-02
1	~81	CP TOTAL	-7,646E-02	2,013E-02
1	~80	EMPUJE DE TIERRAS	5,36	14,59
1	~94	EMPUJE DE TIERRAS	5,36	14,59
1	~95	EMPUJE DE TIERRAS	5,36	14,59
1	~81	EMPUJE DE TIERRAS	5,36	14,59
1	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,458E-02	-3,051E-02
1	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,458E-02	-3,051E-02
1	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,458E-02	-3,051E-02
1	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,458E-02	-3,051E-02
1	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,38	14,56
1	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,38	14,56
1	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,38	14,56
1	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,38	14,56
1	~81	DEAD	-6,946E-02	-9,709E-04
1	~95	DEAD	-6,946E-02	-9,709E-04
1	~96	DEAD	-6,946E-02	-9,709E-04
1	~82	DEAD	-6,946E-02	-9,709E-04
1	~81	CP	4,623E-02	2,113E-02
1	~95	CP	4,623E-02	2,113E-02
1	~96	CP	4,623E-02	2,113E-02
1	~82	CP	4,623E-02	2,113E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~81	NIEVE	4,642E-02	2,138E-02
1	~95	NIEVE	4,642E-02	2,138E-02
1	~96	NIEVE	4,642E-02	2,138E-02
1	~82	NIEVE	4,642E-02	2,138E-02
1	~81	VH1	0,11	5,017E-02
1	~95	VH1	0,11	5,017E-02
1	~96	VH1	0,11	5,017E-02
1	~82	VH1	0,11	5,017E-02
1	~81	VH2	-0,19	-8,654E-02
1	~95	VH2	-0,19	-8,654E-02
1	~96	VH2	-0,19	-8,654E-02
1	~82	VH2	-0,19	-8,654E-02
1	~81	CP TOTAL	-2,324E-02	2,016E-02
1	~95	CP TOTAL	-2,324E-02	2,016E-02
1	~96	CP TOTAL	-2,324E-02	2,016E-02
1	~82	CP TOTAL	-2,324E-02	2,016E-02
1	~81	EMPUJE DE TIERRAS	3,1	14,61
1	~95	EMPUJE DE TIERRAS	3,1	14,61
1	~96	EMPUJE DE TIERRAS	3,1	14,61
1	~82	EMPUJE DE TIERRAS	3,1	14,61
1	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,263E-02	-4,830E-02
1	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,263E-02	-4,830E-02
1	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,263E-02	-4,830E-02
1	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,263E-02	-4,830E-02
1	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,13	14,56
1	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,13	14,56
1	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,13	14,56
1	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,13	14,56
1	~82	DEAD	-6,439E-02	8,918E-03
1	~96	DEAD	-6,439E-02	8,918E-03
1	~97	DEAD	-6,439E-02	8,918E-03
1	~83	DEAD	-6,439E-02	8,918E-03
1	~82	CP	3,463E-02	7,980E-03
1	~96	CP	3,463E-02	7,980E-03
1	~97	CP	3,463E-02	7,980E-03
1	~83	CP	3,463E-02	7,980E-03
1	~82	NIEVE	3,475E-02	8,148E-03
1	~96	NIEVE	3,475E-02	8,148E-03
1	~97	NIEVE	3,475E-02	8,148E-03
1	~83	NIEVE	3,475E-02	8,148E-03
1	~82	VH1	8,155E-02	1,912E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~96	VH1	8,155E-02	1,912E-02
1	~97	VH1	8,155E-02	1,912E-02
1	~83	VH1	8,155E-02	1,912E-02
1	~82	VH2	-0,14	-3,299E-02
1	~96	VH2	-0,14	-3,299E-02
1	~97	VH2	-0,14	-3,299E-02
1	~83	VH2	-0,14	-3,299E-02
1	~82	CP TOTAL	-2,976E-02	1,690E-02
1	~96	CP TOTAL	-2,976E-02	1,690E-02
1	~97	CP TOTAL	-2,976E-02	1,690E-02
1	~83	CP TOTAL	-2,976E-02	1,690E-02
1	~82	EMPUJE DE TIERRAS	0,75	14,7
1	~96	EMPUJE DE TIERRAS	0,75	14,7
1	~97	EMPUJE DE TIERRAS	0,75	14,7
1	~83	EMPUJE DE TIERRAS	0,75	14,7
1	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,219E-02	-6,022E-02
1	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,219E-02	-6,022E-02
1	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,219E-02	-6,022E-02
1	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,219E-02	-6,022E-02
1	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,76	14,64
1	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,76	14,64
1	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,76	14,64
1	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,76	14,64
1	~83	DEAD	-6,463E-02	2,441E-02
1	~97	DEAD	-6,463E-02	2,441E-02
1	~98	DEAD	-6,463E-02	2,441E-02
1	~84	DEAD	-6,463E-02	2,441E-02
1	~83	CP	0,11	-5,570E-02
1	~97	CP	0,11	-5,570E-02
1	~98	CP	0,11	-5,570E-02
1	~84	CP	0,11	-5,570E-02
1	~83	NIEVE	0,11	-5,595E-02
1	~97	NIEVE	0,11	-5,595E-02
1	~98	NIEVE	0,11	-5,595E-02
1	~84	NIEVE	0,11	-5,595E-02
1	~83	VH1	0,26	-0,13
1	~97	VH1	0,26	-0,13
1	~98	VH1	0,26	-0,13
1	~84	VH1	0,26	-0,13
1	~83	VH2	-0,44	0,23
1	~97	VH2	-0,44	0,23

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~98	VH2	-0,44	0,23
1	~84	VH2	-0,44	0,23
1	~83	CP TOTAL	4,460E-02	-3,130E-02
1	~97	CP TOTAL	4,460E-02	-3,130E-02
1	~98	CP TOTAL	4,460E-02	-3,130E-02
1	~84	CP TOTAL	4,460E-02	-3,130E-02
1	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-1,63	14,88
1	~97	EMPUJE DE TIERRAS	-1,63	14,88
1	~98	EMPUJE DE TIERRAS	-1,63	14,88
1	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-1,63	14,88
1	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,236E-02	-0,1
1	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,236E-02	-0,1
1	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,236E-02	-0,1
1	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,236E-02	-0,1
1	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,61	14,77
1	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,61	14,77
1	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,61	14,77
1	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,61	14,77
1	~84	DEAD	-5,346E-02	3,293E-02
1	~98	DEAD	-5,346E-02	3,293E-02
1	~99	DEAD	-5,346E-02	3,293E-02
1	~85	DEAD	-5,346E-02	3,293E-02
1	~84	CP	7,185E-02	-8,609E-02
1	~98	CP	7,185E-02	-8,609E-02
1	~99	CP	7,185E-02	-8,609E-02
1	~85	CP	7,185E-02	-8,609E-02
1	~84	NIEVE	7,222E-02	-8,652E-02
1	~98	NIEVE	7,222E-02	-8,652E-02
1	~99	NIEVE	7,222E-02	-8,652E-02
1	~85	NIEVE	7,222E-02	-8,652E-02
1	~84	VH1	0,17	-0,2
1	~98	VH1	0,17	-0,2
1	~99	VH1	0,17	-0,2
1	~85	VH1	0,17	-0,2
1	~84	VH2	-0,29	0,35
1	~98	VH2	-0,29	0,35
1	~99	VH2	-0,29	0,35
1	~85	VH2	-0,29	0,35
1	~84	CP TOTAL	1,838E-02	-5,316E-02
1	~98	CP TOTAL	1,838E-02	-5,316E-02
1	~99	CP TOTAL	1,838E-02	-5,316E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~85	CP TOTAL	1,838E-02	-5,316E-02
1	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-4,26	15,29
1	~98	EMPUJE DE TIERRAS	-4,26	15,29
1	~99	EMPUJE DE TIERRAS	-4,26	15,29
1	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-4,26	15,29
1	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,566E-02	-0,11
1	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,566E-02	-0,11
1	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,566E-02	-0,11
1	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,566E-02	-0,11
1	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,28	15,18
1	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,28	15,18
1	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,28	15,18
1	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,28	15,18
1	~85	DEAD	-5,351E-02	7,103E-02
1	~99	DEAD	-5,351E-02	7,103E-02
1	~100	DEAD	-5,351E-02	7,103E-02
1	~86	DEAD	-5,351E-02	7,103E-02
1	~85	CP	0,16	-0,35
1	~99	CP	0,16	-0,35
1	~100	CP	0,16	-0,35
1	~86	CP	0,16	-0,35
1	~85	NIEVE	0,16	-0,35
1	~99	NIEVE	0,16	-0,35
1	~100	NIEVE	0,16	-0,35
1	~86	NIEVE	0,16	-0,35
1	~85	VH1	0,37	-0,82
1	~99	VH1	0,37	-0,82
1	~100	VH1	0,37	-0,82
1	~86	VH1	0,37	-0,82
1	~85	VH2	-0,64	1,42
1	~99	VH2	-0,64	1,42
1	~100	VH2	-0,64	1,42
1	~86	VH2	-0,64	1,42
1	~85	CP TOTAL	0,1	-0,28
1	~99	CP TOTAL	0,1	-0,28
1	~100	CP TOTAL	0,1	-0,28
1	~86	CP TOTAL	0,1	-0,28
1	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-7,17	16,01
1	~99	EMPUJE DE TIERRAS	-7,17	16,01

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~100	EMPUJE DE TIERRAS	-7,17	16,01
1	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-7,17	16,01
1	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,752E-02	-0,25
1	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,752E-02	-0,25
1	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,752E-02	-0,25
1	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,752E-02	-0,25
1	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	15,76
1	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	15,76
1	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	15,76
1	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	15,76
1	~86	DEAD	2,270E-02	3,639E-02
1	~100	DEAD	2,270E-02	3,639E-02
1	~101	DEAD	2,270E-02	3,639E-02
1	~87	DEAD	2,270E-02	3,639E-02
1	~86	CP	-0,37	-0,15
1	~100	CP	-0,37	-0,15
1	~101	CP	-0,37	-0,15
1	~87	CP	-0,37	-0,15
1	~86	NIEVE	-0,38	-0,15
1	~100	NIEVE	-0,38	-0,15
1	~101	NIEVE	-0,38	-0,15
1	~87	NIEVE	-0,38	-0,15
1	~86	VH1	-0,88	-0,35
1	~100	VH1	-0,88	-0,35
1	~101	VH1	-0,88	-0,35
1	~87	VH1	-0,88	-0,35
1	~86	VH2	1,52	0,6
1	~100	VH2	1,52	0,6
1	~101	VH2	1,52	0,6
1	~87	VH2	1,52	0,6
1	~86	CP TOTAL	-0,35	-0,11
1	~100	CP TOTAL	-0,35	-0,11
1	~101	CP TOTAL	-0,35	-0,11
1	~87	CP TOTAL	-0,35	-0,11
1	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-10,74	18,21
1	~100	EMPUJE DE TIERRAS	-10,74	18,21
1	~101	EMPUJE DE TIERRAS	-10,74	18,21
1	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-10,74	18,21

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-4,471E-02
1	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-4,471E-02
1	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-4,471E-02
1	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-4,471E-02
1	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,12	18,16
1	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,12	18,16
1	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,12	18,16
1	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,12	18,16
1	~87	DEAD	6,913E-02	2,994E-02
1	~101	DEAD	6,913E-02	2,994E-02
1	3	DEAD	6,913E-02	2,994E-02
1	~88	DEAD	6,913E-02	2,994E-02
1	~87	CP	-0,82	-2,588E-02
1	~101	CP	-0,82	-2,588E-02
1	3	CP	-0,82	-2,588E-02
1	~88	CP	-0,82	-2,588E-02
1	~87	NIEVE	-0,82	-2,592E-02
1	~101	NIEVE	-0,82	-2,592E-02
1	3	NIEVE	-0,82	-2,592E-02
1	~88	NIEVE	-0,82	-2,592E-02
1	~87	VH1	-1,93	-6,082E-02
1	~101	VH1	-1,93	-6,082E-02
1	3	VH1	-1,93	-6,082E-02
1	~88	VH1	-1,93	-6,082E-02
1	~87	VH2	3,34	0,1
1	~101	VH2	3,34	0,1
1	3	VH2	3,34	0,1
1	~88	VH2	3,34	0,1
1	~87	CP TOTAL	-0,75	4,060E-03
1	~101	CP TOTAL	-0,75	4,060E-03
1	3	CP TOTAL	-0,75	4,060E-03
1	~88	CP TOTAL	-0,75	4,060E-03
1	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-14,93	22,71
1	~101	EMPUJE DE TIERRAS	-14,93	22,71
1	3	EMPUJE DE TIERRAS	-14,93	22,71
1	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-14,93	22,71
1	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,62	0,11
1	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,62	0,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,62	0,11
1	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,62	0,11
1	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,54	22,82
1	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,54	22,82
1	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,54	22,82
1	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,54	22,82
2	4	DEAD	-3,396E-04	2,916E-03
2	~28	DEAD	-3,396E-04	2,916E-03
2	~102	DEAD	-3,396E-04	2,916E-03
2	~103	DEAD	-3,396E-04	2,916E-03
2	4	CP	0,2	0,54
2	~28	CP	0,2	0,54
2	~102	CP	0,2	0,54
2	~103	CP	0,2	0,54
2	4	NIEVE	0,2	0,54
2	~28	NIEVE	0,2	0,54
2	~102	NIEVE	0,2	0,54
2	~103	NIEVE	0,2	0,54
2	4	VH1	0,47	1,27
2	~28	VH1	0,47	1,27
2	~102	VH1	0,47	1,27
2	~103	VH1	0,47	1,27
2	4	VH2	-0,81	-2,2
2	~28	VH2	-0,81	-2,2
2	~102	VH2	-0,81	-2,2
2	~103	VH2	-0,81	-2,2
2	4	CP TOTAL	0,2	0,54
2	~28	CP TOTAL	0,2	0,54
2	~102	CP TOTAL	0,2	0,54
2	~103	CP TOTAL	0,2	0,54
2	4	EMPUJE DE TIERRAS	3,74	0,79
2	~28	EMPUJE DE TIERRAS	3,74	0,79
2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	3,74	0,79
2	~103	EMPUJE DE TIERRAS	3,74	0,79
2	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,789E-02	1,995E-02
2	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,789E-02	1,995E-02
2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,789E-02	1,995E-02
2	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,789E-02	1,995E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,81	0,81
2	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,81	0,81
2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,81	0,81
2	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,81	0,81
2	~103	DEAD	-1,264E-03	5,859E-04
2	~102	DEAD	-1,264E-03	5,859E-04
2	~104	DEAD	-1,264E-03	5,859E-04
2	~105	DEAD	-1,264E-03	5,859E-04
2	~103	CP	0,18	-0,39
2	~102	CP	0,18	-0,39
2	~104	CP	0,18	-0,39
2	~105	CP	0,18	-0,39
2	~103	NIEVE	0,18	-0,39
2	~102	NIEVE	0,18	-0,39
2	~104	NIEVE	0,18	-0,39
2	~105	NIEVE	0,18	-0,39
2	~103	VH1	0,43	-0,92
2	~102	VH1	0,43	-0,92
2	~104	VH1	0,43	-0,92
2	~105	VH1	0,43	-0,92
2	~103	VH2	-0,74	1,59
2	~102	VH2	-0,74	1,59
2	~104	VH2	-0,74	1,59
2	~105	VH2	-0,74	1,59
2	~103	CP TOTAL	0,18	-0,39
2	~102	CP TOTAL	0,18	-0,39
2	~104	CP TOTAL	0,18	-0,39
2	~105	CP TOTAL	0,18	-0,39
2	~103	EMPUJE DE TIERRAS	3,75	0,5
2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	3,75	0,5
2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	3,75	0,5
2	~105	EMPUJE DE TIERRAS	3,75	0,5
2	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-1,001E-03
2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-1,001E-03
2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-1,001E-03
2	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-1,001E-03
2	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,85	0,5
2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,85	0,5
2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,85	0,5

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,85	0,5
2	~105	DEAD	7,469E-03	2,051E-03
2	~104	DEAD	7,469E-03	2,051E-03
2	~106	DEAD	7,469E-03	2,051E-03
2	~107	DEAD	7,469E-03	2,051E-03
2	~105	CP	-4,255E-02	6,408E-02
2	~104	CP	-4,255E-02	6,408E-02
2	~106	CP	-4,255E-02	6,408E-02
2	~107	CP	-4,255E-02	6,408E-02
2	~105	NIEVE	-4,275E-02	6,457E-02
2	~104	NIEVE	-4,275E-02	6,457E-02
2	~106	NIEVE	-4,275E-02	6,457E-02
2	~107	NIEVE	-4,275E-02	6,457E-02
2	~105	VH1	-0,1	0,15
2	~104	VH1	-0,1	0,15
2	~106	VH1	-0,1	0,15
2	~107	VH1	-0,1	0,15
2	~105	VH2	0,17	-0,26
2	~104	VH2	0,17	-0,26
2	~106	VH2	0,17	-0,26
2	~107	VH2	0,17	-0,26
2	~105	CP TOTAL	-3,508E-02	6,613E-02
2	~104	CP TOTAL	-3,508E-02	6,613E-02
2	~106	CP TOTAL	-3,508E-02	6,613E-02
2	~107	CP TOTAL	-3,508E-02	6,613E-02
2	~105	EMPUJE DE TIERRAS	3,	0,18
2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	3,	0,18
2	~106	EMPUJE DE TIERRAS	3,	0,18
2	~107	EMPUJE DE TIERRAS	3,	0,18
2	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,228E-02	6,180E-05
2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,228E-02	6,180E-05
2	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,228E-02	6,180E-05
2	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,228E-02	6,180E-05
2	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,08	0,18
2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,08	0,18
2	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,08	0,18
2	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,08	0,18
2	~107	DEAD	8,114E-03	1,973E-03
2	~106	DEAD	8,114E-03	1,973E-03
2	~108	DEAD	8,114E-03	1,973E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~109	DEAD	8,114E-03	1,973E-03
2	~107	CP	9,090E-03	-1,991E-02
2	~106	CP	9,090E-03	-1,991E-02
2	~108	CP	9,090E-03	-1,991E-02
2	~109	CP	9,090E-03	-1,991E-02
2	~107	NIEVE	9,279E-03	-2,003E-02
2	~106	NIEVE	9,279E-03	-2,003E-02
2	~108	NIEVE	9,279E-03	-2,003E-02
2	~109	NIEVE	9,279E-03	-2,003E-02
2	~107	VH1	2,178E-02	-4,701E-02
2	~106	VH1	2,178E-02	-4,701E-02
2	~108	VH1	2,178E-02	-4,701E-02
2	~109	VH1	2,178E-02	-4,701E-02
2	~107	VH2	-3,756E-02	8,108E-02
2	~106	VH2	-3,756E-02	8,108E-02
2	~108	VH2	-3,756E-02	8,108E-02
2	~109	VH2	-3,756E-02	8,108E-02
2	~107	CP TOTAL	1,720E-02	-1,793E-02
2	~106	CP TOTAL	1,720E-02	-1,793E-02
2	~108	CP TOTAL	1,720E-02	-1,793E-02
2	~109	CP TOTAL	1,720E-02	-1,793E-02
2	~107	EMPUJE DE TIERRAS	1,86	2,887E-02
2	~106	EMPUJE DE TIERRAS	1,86	2,887E-02
2	~108	EMPUJE DE TIERRAS	1,86	2,887E-02
2	~109	EMPUJE DE TIERRAS	1,86	2,887E-02
2	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,316E-02	-5,867E-03
2	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,316E-02	-5,867E-03
2	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,316E-02	-5,867E-03
2	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,316E-02	-5,867E-03
2	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,95	2,300E-02
2	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,95	2,300E-02
2	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,95	2,300E-02
2	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,95	2,300E-02
2	~109	DEAD	1,410E-02	6,139E-04
2	~108	DEAD	1,410E-02	6,139E-04
2	~110	DEAD	1,410E-02	6,139E-04
2	~111	DEAD	1,410E-02	6,139E-04
2	~109	CP	-2,995E-02	1,791E-02
2	~108	CP	-2,995E-02	1,791E-02
2	~110	CP	-2,995E-02	1,791E-02
2	~111	CP	-2,995E-02	1,791E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~109	NIEVE	-2,997E-02	1,805E-02
2	~108	NIEVE	-2,997E-02	1,805E-02
2	~110	NIEVE	-2,997E-02	1,805E-02
2	~111	NIEVE	-2,997E-02	1,805E-02
2	~109	VH1	-7,034E-02	4,237E-02
2	~108	VH1	-7,034E-02	4,237E-02
2	~110	VH1	-7,034E-02	4,237E-02
2	~111	VH1	-7,034E-02	4,237E-02
2	~109	VH2	0,12	-7,309E-02
2	~108	VH2	0,12	-7,309E-02
2	~110	VH2	0,12	-7,309E-02
2	~111	VH2	0,12	-7,309E-02
2	~109	CP TOTAL	-1,584E-02	1,852E-02
2	~108	CP TOTAL	-1,584E-02	1,852E-02
2	~110	CP TOTAL	-1,584E-02	1,852E-02
2	~111	CP TOTAL	-1,584E-02	1,852E-02
2	~109	EMPUJE DE TIERRAS	0,37	-7,479E-02
2	~108	EMPUJE DE TIERRAS	0,37	-7,479E-02
2	~110	EMPUJE DE TIERRAS	0,37	-7,479E-02
2	~111	EMPUJE DE TIERRAS	0,37	-7,479E-02
2	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,845E-02	-3,305E-03
2	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,845E-02	-3,305E-03
2	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,845E-02	-3,305E-03
2	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,845E-02	-3,305E-03
2	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-7,810E-02
2	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-7,810E-02
2	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-7,810E-02
2	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-7,810E-02
2	~111	DEAD	1,293E-02	1,986E-05
2	~110	DEAD	1,293E-02	1,986E-05
2	~112	DEAD	1,293E-02	1,986E-05
2	~113	DEAD	1,293E-02	1,986E-05
2	~111	CP	1,847E-02	8,502E-03
2	~110	CP	1,847E-02	8,502E-03
2	~112	CP	1,847E-02	8,502E-03
2	~113	CP	1,847E-02	8,502E-03
2	~111	NIEVE	1,881E-02	8,579E-03
2	~110	NIEVE	1,881E-02	8,579E-03
2	~112	NIEVE	1,881E-02	8,579E-03
2	~113	NIEVE	1,881E-02	8,579E-03
2	~111	VH1	4,414E-02	2,013E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~110	VH1	4,414E-02	2,013E-02
2	~112	VH1	4,414E-02	2,013E-02
2	~113	VH1	4,414E-02	2,013E-02
2	~111	VH2	-7,614E-02	-3,473E-02
2	~110	VH2	-7,614E-02	-3,473E-02
2	~112	VH2	-7,614E-02	-3,473E-02
2	~113	VH2	-7,614E-02	-3,473E-02
2	~111	CP TOTAL	3,140E-02	8,522E-03
2	~110	CP TOTAL	3,140E-02	8,522E-03
2	~112	CP TOTAL	3,140E-02	8,522E-03
2	~113	CP TOTAL	3,140E-02	8,522E-03
2	~111	EMPUJE DE TIERRAS	-1,25	-0,14
2	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-1,25	-0,14
2	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-1,25	-0,14
2	~113	EMPUJE DE TIERRAS	-1,25	-0,14
2	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,816E-02	-5,480E-03
2	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,816E-02	-5,480E-03
2	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,816E-02	-5,480E-03
2	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,816E-02	-5,480E-03
2	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,18	-0,14
2	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,18	-0,14
2	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,18	-0,14
2	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,18	-0,14
2	~113	DEAD	1,242E-02	-1,776E-03
2	~112	DEAD	1,242E-02	-1,776E-03
2	~114	DEAD	1,242E-02	-1,776E-03
2	~115	DEAD	1,242E-02	-1,776E-03
2	~113	CP	1,962E-02	1,574E-02
2	~112	CP	1,962E-02	1,574E-02
2	~114	CP	1,962E-02	1,574E-02
2	~115	CP	1,962E-02	1,574E-02
2	~113	NIEVE	2,002E-02	1,587E-02
2	~112	NIEVE	2,002E-02	1,587E-02
2	~114	NIEVE	2,002E-02	1,587E-02
2	~115	NIEVE	2,002E-02	1,587E-02
2	~113	VH1	4,699E-02	3,724E-02
2	~112	VH1	4,699E-02	3,724E-02
2	~114	VH1	4,699E-02	3,724E-02
2	~115	VH1	4,699E-02	3,724E-02
2	~113	VH2	-8,105E-02	-6,424E-02
2	~112	VH2	-8,105E-02	-6,424E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~114	VH2	-8,105E-02	-6,424E-02
2	~115	VH2	-8,105E-02	-6,424E-02
2	~113	CP TOTAL	3,204E-02	1,396E-02
2	~112	CP TOTAL	3,204E-02	1,396E-02
2	~114	CP TOTAL	3,204E-02	1,396E-02
2	~115	CP TOTAL	3,204E-02	1,396E-02
2	~113	EMPUJE DE TIERRAS	-3,	-0,17
2	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-3,	-0,17
2	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-3,	-0,17
2	~115	EMPUJE DE TIERRAS	-3,	-0,17
2	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,183E-02	-3,207E-03
2	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,183E-02	-3,207E-03
2	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,183E-02	-3,207E-03
2	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,183E-02	-3,207E-03
2	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,95	-0,17
2	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,95	-0,17
2	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,95	-0,17
2	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,95	-0,17
2	~115	DEAD	6,679E-03	-3,022E-03
2	~114	DEAD	6,679E-03	-3,022E-03
2	~116	DEAD	6,679E-03	-3,022E-03
2	~117	DEAD	6,679E-03	-3,022E-03
2	~115	CP	6,691E-02	1,649E-02
2	~114	CP	6,691E-02	1,649E-02
2	~116	CP	6,691E-02	1,649E-02
2	~117	CP	6,691E-02	1,649E-02
2	~115	NIEVE	6,765E-02	1,661E-02
2	~114	NIEVE	6,765E-02	1,661E-02
2	~116	NIEVE	6,765E-02	1,661E-02
2	~117	NIEVE	6,765E-02	1,661E-02
2	~115	VH1	0,16	3,899E-02
2	~114	VH1	0,16	3,899E-02
2	~116	VH1	0,16	3,899E-02
2	~117	VH1	0,16	3,899E-02
2	~115	VH2	-0,27	-6,726E-02
2	~114	VH2	-0,27	-6,726E-02
2	~116	VH2	-0,27	-6,726E-02
2	~117	VH2	-0,27	-6,726E-02
2	~115	CP TOTAL	7,358E-02	1,347E-02
2	~114	CP TOTAL	7,358E-02	1,347E-02
2	~116	CP TOTAL	7,358E-02	1,347E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~117	CP TOTAL	7,358E-02	1,347E-02
2	~115	EMPUJE DE TIERRAS	-4,76	-0,17
2	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-4,76	-0,17
2	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-4,76	-0,17
2	~117	EMPUJE DE TIERRAS	-4,76	-0,17
2	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,669E-02	-4,568E-03
2	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,669E-02	-4,568E-03
2	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,669E-02	-4,568E-03
2	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,669E-02	-4,568E-03
2	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,71	-0,17
2	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,71	-0,17
2	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,71	-0,17
2	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,71	-0,17
2	~117	DEAD	-2,526E-03	-5,550E-03
2	~116	DEAD	-2,526E-03	-5,550E-03
2	~118	DEAD	-2,526E-03	-5,550E-03
2	~119	DEAD	-2,526E-03	-5,550E-03
2	~117	CP	7,541E-02	1,370E-02
2	~116	CP	7,541E-02	1,370E-02
2	~118	CP	7,541E-02	1,370E-02
2	~119	CP	7,541E-02	1,370E-02
2	~117	NIEVE	7,626E-02	1,381E-02
2	~116	NIEVE	7,626E-02	1,381E-02
2	~118	NIEVE	7,626E-02	1,381E-02
2	~119	NIEVE	7,626E-02	1,381E-02
2	~117	VH1	0,18	3,240E-02
2	~116	VH1	0,18	3,240E-02
2	~118	VH1	0,18	3,240E-02
2	~119	VH1	0,18	3,240E-02
2	~117	VH2	-0,31	-5,589E-02
2	~116	VH2	-0,31	-5,589E-02
2	~118	VH2	-0,31	-5,589E-02
2	~119	VH2	-0,31	-5,589E-02
2	~117	CP TOTAL	7,288E-02	8,150E-03
2	~116	CP TOTAL	7,288E-02	8,150E-03
2	~118	CP TOTAL	7,288E-02	8,150E-03
2	~119	CP TOTAL	7,288E-02	8,150E-03
2	~117	EMPUJE DE TIERRAS	-6,52	-0,14
2	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-6,52	-0,14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-6,52	-0,14
2	~119	EMPUJE DE TIERRAS	-6,52	-0,14
2	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,608E-02	-2,987E-03
2	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,608E-02	-2,987E-03
2	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,608E-02	-2,987E-03
2	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,608E-02	-2,987E-03
2	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,48	-0,14
2	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,48	-0,14
2	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,48	-0,14
2	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,48	-0,14
2	~119	DEAD	-1,694E-02	-7,633E-03
2	~118	DEAD	-1,694E-02	-7,633E-03
2	~120	DEAD	-1,694E-02	-7,633E-03
2	~121	DEAD	-1,694E-02	-7,633E-03
2	~119	CP	0,13	2,371E-02
2	~118	CP	0,13	2,371E-02
2	~120	CP	0,13	2,371E-02
2	~121	CP	0,13	2,371E-02
2	~119	NIEVE	0,13	2,388E-02
2	~118	NIEVE	0,13	2,388E-02
2	~120	NIEVE	0,13	2,388E-02
2	~121	NIEVE	0,13	2,388E-02
2	~119	VH1	0,31	5,604E-02
2	~118	VH1	0,31	5,604E-02
2	~120	VH1	0,31	5,604E-02
2	~121	VH1	0,31	5,604E-02
2	~119	VH2	-0,54	-9,666E-02
2	~118	VH2	-0,54	-9,666E-02
2	~120	VH2	-0,54	-9,666E-02
2	~121	VH2	-0,54	-9,666E-02
2	~119	CP TOTAL	0,12	1,608E-02
2	~118	CP TOTAL	0,12	1,608E-02
2	~120	CP TOTAL	0,12	1,608E-02
2	~121	CP TOTAL	0,12	1,608E-02
2	~119	EMPUJE DE TIERRAS	-8,15	-7,406E-02
2	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-8,15	-7,406E-02
2	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-8,15	-7,406E-02
2	~121	EMPUJE DE TIERRAS	-8,15	-7,406E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,016E-02	-3,475E-03
2	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,016E-02	-3,475E-03
2	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,016E-02	-3,475E-03
2	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,016E-02	-3,475E-03
2	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,11	-7,753E-02
2	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,11	-7,753E-02
2	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,11	-7,753E-02
2	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,11	-7,753E-02
2	~121	DEAD	-3,742E-02	-9,433E-03
2	~120	DEAD	-3,742E-02	-9,433E-03
2	~122	DEAD	-3,742E-02	-9,433E-03
2	~123	DEAD	-3,742E-02	-9,433E-03
2	~121	CP	0,11	-1,129E-02
2	~120	CP	0,11	-1,129E-02
2	~122	CP	0,11	-1,129E-02
2	~123	CP	0,11	-1,129E-02
2	~121	NIEVE	0,11	-1,137E-02
2	~120	NIEVE	0,11	-1,137E-02
2	~122	NIEVE	0,11	-1,137E-02
2	~123	NIEVE	0,11	-1,137E-02
2	~121	VH1	0,27	-2,669E-02
2	~120	VH1	0,27	-2,669E-02
2	~122	VH1	0,27	-2,669E-02
2	~123	VH1	0,27	-2,669E-02
2	~121	VH2	-0,46	4,604E-02
2	~120	VH2	-0,46	4,604E-02
2	~122	VH2	-0,46	4,604E-02
2	~123	VH2	-0,46	4,604E-02
2	~121	CP TOTAL	7,593E-02	-2,072E-02
2	~120	CP TOTAL	7,593E-02	-2,072E-02
2	~122	CP TOTAL	7,593E-02	-2,072E-02
2	~123	CP TOTAL	7,593E-02	-2,072E-02
2	~121	EMPUJE DE TIERRAS	-9,62	4,984E-02
2	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-9,62	4,984E-02
2	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-9,62	4,984E-02
2	~123	EMPUJE DE TIERRAS	-9,62	4,984E-02
2	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,318E-02	-2,611E-03
2	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,318E-02	-2,611E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,318E-02	-2,611E-03
2	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,318E-02	-2,611E-03
2	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6	4,723E-02
2	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6	4,723E-02
2	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6	4,723E-02
2	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,6	4,723E-02
2	~123	DEAD	-5,740E-02	-7,746E-03
2	~122	DEAD	-5,740E-02	-7,746E-03
2	~124	DEAD	-5,740E-02	-7,746E-03
2	~125	DEAD	-5,740E-02	-7,746E-03
2	~123	CP	0,17	7,064E-02
2	~122	CP	0,17	7,064E-02
2	~124	CP	0,17	7,064E-02
2	~125	CP	0,17	7,064E-02
2	~123	NIEVE	0,17	7,115E-02
2	~122	NIEVE	0,17	7,115E-02
2	~124	NIEVE	0,17	7,115E-02
2	~125	NIEVE	0,17	7,115E-02
2	~123	VH1	0,4	0,17
2	~122	VH1	0,4	0,17
2	~124	VH1	0,4	0,17
2	~125	VH1	0,4	0,17
2	~123	VH2	-0,69	-0,29
2	~122	VH2	-0,69	-0,29
2	~124	VH2	-0,69	-0,29
2	~125	VH2	-0,69	-0,29
2	~123	CP TOTAL	0,11	6,290E-02
2	~122	CP TOTAL	0,11	6,290E-02
2	~124	CP TOTAL	0,11	6,290E-02
2	~125	CP TOTAL	0,11	6,290E-02
2	~123	EMPUJE DE TIERRAS	-10,67	0,27
2	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-10,67	0,27
2	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-10,67	0,27
2	~125	EMPUJE DE TIERRAS	-10,67	0,27
2	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,758E-02	-2,438E-03
2	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,758E-02	-2,438E-03
2	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,758E-02	-2,438E-03
2	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,758E-02	-2,438E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,66	0,27
2	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,66	0,27
2	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,66	0,27
2	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,66	0,27
2	~125	DEAD	-7,229E-02	-2,014E-03
2	~124	DEAD	-7,229E-02	-2,014E-03
2	~126	DEAD	-7,229E-02	-2,014E-03
2	~127	DEAD	-7,229E-02	-2,014E-03
2	~125	CP	-4,597E-02	-0,41
2	~124	CP	-4,597E-02	-0,41
2	~126	CP	-4,597E-02	-0,41
2	~127	CP	-4,597E-02	-0,41
2	~125	NIEVE	-4,600E-02	-0,42
2	~124	NIEVE	-4,600E-02	-0,42
2	~126	NIEVE	-4,600E-02	-0,42
2	~127	NIEVE	-4,600E-02	-0,42
2	~125	VH1	-0,11	-0,98
2	~124	VH1	-0,11	-0,98
2	~126	VH1	-0,11	-0,98
2	~127	VH1	-0,11	-0,98
2	~125	VH2	0,19	1,68
2	~124	VH2	0,19	1,68
2	~126	VH2	0,19	1,68
2	~127	VH2	0,19	1,68
2	~125	CP TOTAL	-0,12	-0,42
2	~124	CP TOTAL	-0,12	-0,42
2	~126	CP TOTAL	-0,12	-0,42
2	~127	CP TOTAL	-0,12	-0,42
2	~125	EMPUJE DE TIERRAS	-11,16	0,67
2	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-11,16	0,67
2	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-11,16	0,67
2	~127	EMPUJE DE TIERRAS	-11,16	0,67
2	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,325E-02	-3,086E-03
2	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,325E-02	-3,086E-03
2	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,325E-02	-3,086E-03
2	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,325E-02	-3,086E-03
2	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,14	0,67
2	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,14	0,67
2	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,14	0,67

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,14	0,67
2	~127	DEAD	-6,971E-02	2,818E-03
2	~126	DEAD	-6,971E-02	2,818E-03
2	~128	DEAD	-6,971E-02	2,818E-03
2	6	DEAD	-6,971E-02	2,818E-03
2	~127	CP	-0,1	0,57
2	~126	CP	-0,1	0,57
2	~128	CP	-0,1	0,57
2	6	CP	-0,1	0,57
2	~127	NIEVE	-0,1	0,57
2	~126	NIEVE	-0,1	0,57
2	~128	NIEVE	-0,1	0,57
2	6	NIEVE	-0,1	0,57
2	~127	VH1	-0,24	1,34
2	~126	VH1	-0,24	1,34
2	~128	VH1	-0,24	1,34
2	6	VH1	-0,24	1,34
2	~127	VH2	0,42	-2,32
2	~126	VH2	0,42	-2,32
2	~128	VH2	0,42	-2,32
2	6	VH2	0,42	-2,32
2	~127	CP TOTAL	-0,17	0,57
2	~126	CP TOTAL	-0,17	0,57
2	~128	CP TOTAL	-0,17	0,57
2	6	CP TOTAL	-0,17	0,57
2	~127	EMPUJE DE TIERRAS	-10,62	1,12
2	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-10,62	1,12
2	~128	EMPUJE DE TIERRAS	-10,62	1,12
2	6	EMPUJE DE TIERRAS	-10,62	1,12
2	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,376E-02	6,713E-03
2	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,376E-02	6,713E-03
2	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,376E-02	6,713E-03
2	6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,376E-02	6,713E-03
2	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,61	1,12
2	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,61	1,12
2	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,61	1,12
2	6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,61	1,12
2	~28	DEAD	-3,766E-03	3,239E-03
2	~43	DEAD	-3,766E-03	3,239E-03
2	~129	DEAD	-3,766E-03	3,239E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~102	DEAD	-3,766E-03	3,239E-03
2	~28	CP	-6,628E-02	0,12
2	~43	CP	-6,628E-02	0,12
2	~129	CP	-6,628E-02	0,12
2	~102	CP	-6,628E-02	0,12
2	~28	NIEVE	-6,676E-02	0,12
2	~43	NIEVE	-6,676E-02	0,12
2	~129	NIEVE	-6,676E-02	0,12
2	~102	NIEVE	-6,676E-02	0,12
2	~28	VH1	-0,16	0,28
2	~43	VH1	-0,16	0,28
2	~129	VH1	-0,16	0,28
2	~102	VH1	-0,16	0,28
2	~28	VH2	0,27	-0,47
2	~43	VH2	0,27	-0,47
2	~129	VH2	0,27	-0,47
2	~102	VH2	0,27	-0,47
2	~28	CP TOTAL	-7,004E-02	0,12
2	~43	CP TOTAL	-7,004E-02	0,12
2	~129	CP TOTAL	-7,004E-02	0,12
2	~102	CP TOTAL	-7,004E-02	0,12
2	~28	EMPUJE DE TIERRAS	4,58	3,2
2	~43	EMPUJE DE TIERRAS	4,58	3,2
2	~129	EMPUJE DE TIERRAS	4,58	3,2
2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	4,58	3,2
2	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,737E-02	3,925E-02
2	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,737E-02	3,925E-02
2	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,737E-02	3,925E-02
2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,737E-02	3,925E-02
2	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,67	3,24
2	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,67	3,24
2	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,67	3,24
2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,67	3,24
2	~102	DEAD	7,780E-03	4,537E-03
2	~129	DEAD	7,780E-03	4,537E-03
2	~130	DEAD	7,780E-03	4,537E-03
2	~104	DEAD	7,780E-03	4,537E-03
2	~102	CP	4,476E-02	3,648E-03
2	~129	CP	4,476E-02	3,648E-03
2	~130	CP	4,476E-02	3,648E-03
2	~104	CP	4,476E-02	3,648E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~102	NIEVE	4,516E-02	3,711E-03
2	~129	NIEVE	4,516E-02	3,711E-03
2	~130	NIEVE	4,516E-02	3,711E-03
2	~104	NIEVE	4,516E-02	3,711E-03
2	~102	VH1	0,11	8,708E-03
2	~129	VH1	0,11	8,708E-03
2	~130	VH1	0,11	8,708E-03
2	~104	VH1	0,11	8,708E-03
2	~102	VH2	-0,18	-1,502E-02
2	~129	VH2	-0,18	-1,502E-02
2	~130	VH2	-0,18	-1,502E-02
2	~104	VH2	-0,18	-1,502E-02
2	~102	CP TOTAL	5,254E-02	8,185E-03
2	~129	CP TOTAL	5,254E-02	8,185E-03
2	~130	CP TOTAL	5,254E-02	8,185E-03
2	~104	CP TOTAL	5,254E-02	8,185E-03
2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	4,19	2,12
2	~129	EMPUJE DE TIERRAS	4,19	2,12
2	~130	EMPUJE DE TIERRAS	4,19	2,12
2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	4,19	2,12
2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,155E-02	1,667E-02
2	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,155E-02	1,667E-02
2	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,155E-02	1,667E-02
2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,155E-02	1,667E-02
2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,26	2,14
2	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,26	2,14
2	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,26	2,14
2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,26	2,14
2	~104	DEAD	3,451E-03	7,314E-03
2	~130	DEAD	3,451E-03	7,314E-03
2	~131	DEAD	3,451E-03	7,314E-03
2	~106	DEAD	3,451E-03	7,314E-03
2	~104	CP	0,18	-0,17
2	~130	CP	0,18	-0,17
2	~131	CP	0,18	-0,17
2	~106	CP	0,18	-0,17
2	~104	NIEVE	0,18	-0,17
2	~130	NIEVE	0,18	-0,17
2	~131	NIEVE	0,18	-0,17
2	~106	NIEVE	0,18	-0,17
2	~104	VH1	0,42	-0,41

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~130	VH1	0,42	-0,41
2	~131	VH1	0,42	-0,41
2	~106	VH1	0,42	-0,41
2	~104	VH2	-0,72	0,71
2	~130	VH2	-0,72	0,71
2	~131	VH2	-0,72	0,71
2	~106	VH2	-0,72	0,71
2	~104	CP TOTAL	0,18	-0,17
2	~130	CP TOTAL	0,18	-0,17
2	~131	CP TOTAL	0,18	-0,17
2	~106	CP TOTAL	0,18	-0,17
2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	3,41	1,41
2	~130	EMPUJE DE TIERRAS	3,41	1,41
2	~131	EMPUJE DE TIERRAS	3,41	1,41
2	~106	EMPUJE DE TIERRAS	3,41	1,41
2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-1,314E-02
2	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-1,314E-02
2	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-1,314E-02
2	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-1,314E-02
2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,52	1,39
2	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,52	1,39
2	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,52	1,39
2	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,52	1,39
2	~106	DEAD	1,652E-02	4,399E-03
2	~131	DEAD	1,652E-02	4,399E-03
2	~132	DEAD	1,652E-02	4,399E-03
2	~108	DEAD	1,652E-02	4,399E-03
2	~106	CP	1,189E-02	2,201E-02
2	~131	CP	1,189E-02	2,201E-02
2	~132	CP	1,189E-02	2,201E-02
2	~108	CP	1,189E-02	2,201E-02
2	~106	NIEVE	1,212E-02	2,222E-02
2	~131	NIEVE	1,212E-02	2,222E-02
2	~132	NIEVE	1,212E-02	2,222E-02
2	~108	NIEVE	1,212E-02	2,222E-02
2	~106	VH1	2,844E-02	5,215E-02
2	~131	VH1	2,844E-02	5,215E-02
2	~132	VH1	2,844E-02	5,215E-02
2	~108	VH1	2,844E-02	5,215E-02
2	~106	VH2	-4,906E-02	-8,995E-02
2	~131	VH2	-4,906E-02	-8,995E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~132	VH2	-4,906E-02	-8,995E-02
2	~108	VH2	-4,906E-02	-8,995E-02
2	~106	CP TOTAL	2,841E-02	2,641E-02
2	~131	CP TOTAL	2,841E-02	2,641E-02
2	~132	CP TOTAL	2,841E-02	2,641E-02
2	~108	CP TOTAL	2,841E-02	2,641E-02
2	~106	EMPUJE DE TIERRAS	2,05	0,92
2	~131	EMPUJE DE TIERRAS	2,05	0,92
2	~132	EMPUJE DE TIERRAS	2,05	0,92
2	~108	EMPUJE DE TIERRAS	2,05	0,92
2	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,853E-02	-8,474E-03
2	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,853E-02	-8,474E-03
2	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,853E-02	-8,474E-03
2	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,853E-02	-8,474E-03
2	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,12	0,91
2	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,12	0,91
2	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,12	0,91
2	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,12	0,91
2	~108	DEAD	1,418E-02	3,969E-03
2	~132	DEAD	1,418E-02	3,969E-03
2	~133	DEAD	1,418E-02	3,969E-03
2	~110	DEAD	1,418E-02	3,969E-03
2	~108	CP	6,447E-02	-1,511E-02
2	~132	CP	6,447E-02	-1,511E-02
2	~133	CP	6,447E-02	-1,511E-02
2	~110	CP	6,447E-02	-1,511E-02
2	~108	NIEVE	6,506E-02	-1,516E-02
2	~132	NIEVE	6,506E-02	-1,516E-02
2	~133	NIEVE	6,506E-02	-1,516E-02
2	~110	NIEVE	6,506E-02	-1,516E-02
2	~108	VH1	0,15	-3,559E-02
2	~132	VH1	0,15	-3,559E-02
2	~133	VH1	0,15	-3,559E-02
2	~110	VH1	0,15	-3,559E-02
2	~108	VH2	-0,26	6,139E-02
2	~132	VH2	-0,26	6,139E-02
2	~133	VH2	-0,26	6,139E-02
2	~110	VH2	-0,26	6,139E-02
2	~108	CP TOTAL	7,864E-02	-1,114E-02
2	~132	CP TOTAL	7,864E-02	-1,114E-02
2	~133	CP TOTAL	7,864E-02	-1,114E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~110	CP TOTAL	7,864E-02	-1,114E-02
2	~108	EMPUJE DE TIERRAS	0,56	0,61
2	~132	EMPUJE DE TIERRAS	0,56	0,61
2	~133	EMPUJE DE TIERRAS	0,56	0,61
2	~110	EMPUJE DE TIERRAS	0,56	0,61
2	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,433E-02	-1,997E-02
2	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,433E-02	-1,997E-02
2	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,433E-02	-1,997E-02
2	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,433E-02	-1,997E-02
2	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,65	0,59
2	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,65	0,59
2	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,65	0,59
2	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,65	0,59
2	~110	DEAD	1,943E-02	-1,255E-03
2	~133	DEAD	1,943E-02	-1,255E-03
2	~134	DEAD	1,943E-02	-1,255E-03
2	~112	DEAD	1,943E-02	-1,255E-03
2	~110	CP	6,137E-03	3,139E-02
2	~133	CP	6,137E-03	3,139E-02
2	~134	CP	6,137E-03	3,139E-02
2	~112	CP	6,137E-03	3,139E-02
2	~110	NIEVE	6,383E-03	3,166E-02
2	~133	NIEVE	6,383E-03	3,166E-02
2	~134	NIEVE	6,383E-03	3,166E-02
2	~112	NIEVE	6,383E-03	3,166E-02
2	~110	VH1	1,498E-02	7,431E-02
2	~133	VH1	1,498E-02	7,431E-02
2	~134	VH1	1,498E-02	7,431E-02
2	~112	VH1	1,498E-02	7,431E-02
2	~110	VH2	-2,584E-02	-0,13
2	~133	VH2	-2,584E-02	-0,13
2	~134	VH2	-2,584E-02	-0,13
2	~112	VH2	-2,584E-02	-0,13
2	~110	CP TOTAL	2,557E-02	3,014E-02
2	~133	CP TOTAL	2,557E-02	3,014E-02
2	~134	CP TOTAL	2,557E-02	3,014E-02
2	~112	CP TOTAL	2,557E-02	3,014E-02
2	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-1,18	0,44
2	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-1,18	0,44

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-1,18	0,44
2	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-1,18	0,44
2	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,384E-02	-9,958E-03
2	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,384E-02	-9,958E-03
2	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,384E-02	-9,958E-03
2	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,384E-02	-9,958E-03
2	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,13	0,43
2	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,13	0,43
2	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,13	0,43
2	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,13	0,43
2	~112	DEAD	1,649E-02	-3,373E-03
2	~134	DEAD	1,649E-02	-3,373E-03
2	~135	DEAD	1,649E-02	-3,373E-03
2	~114	DEAD	1,649E-02	-3,373E-03
2	~112	CP	4,361E-02	2,207E-02
2	~134	CP	4,361E-02	2,207E-02
2	~135	CP	4,361E-02	2,207E-02
2	~114	CP	4,361E-02	2,207E-02
2	~112	NIEVE	4,413E-02	2,227E-02
2	~134	NIEVE	4,413E-02	2,227E-02
2	~135	NIEVE	4,413E-02	2,227E-02
2	~114	NIEVE	4,413E-02	2,227E-02
2	~112	VH1	0,1	5,227E-02
2	~134	VH1	0,1	5,227E-02
2	~135	VH1	0,1	5,227E-02
2	~114	VH1	0,1	5,227E-02
2	~112	VH2	-0,18	-9,016E-02
2	~134	VH2	-0,18	-9,016E-02
2	~135	VH2	-0,18	-9,016E-02
2	~114	VH2	-0,18	-9,016E-02
2	~112	CP TOTAL	6,010E-02	1,870E-02
2	~134	CP TOTAL	6,010E-02	1,870E-02
2	~135	CP TOTAL	6,010E-02	1,870E-02
2	~114	CP TOTAL	6,010E-02	1,870E-02
2	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-2,95	0,35
2	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-2,95	0,35
2	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-2,95	0,35
2	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-2,95	0,35

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,249E-02	-1,697E-02
2	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,249E-02	-1,697E-02
2	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,249E-02	-1,697E-02
2	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,249E-02	-1,697E-02
2	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,9	0,33
2	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,9	0,33
2	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,9	0,33
2	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,9	0,33
2	~114	DEAD	1,324E-02	-1,012E-02
2	~135	DEAD	1,324E-02	-1,012E-02
2	~136	DEAD	1,324E-02	-1,012E-02
2	~116	DEAD	1,324E-02	-1,012E-02
2	~114	CP	1,537E-02	2,793E-02
2	~135	CP	1,537E-02	2,793E-02
2	~136	CP	1,537E-02	2,793E-02
2	~116	CP	1,537E-02	2,793E-02
2	~114	NIEVE	1,575E-02	2,818E-02
2	~135	NIEVE	1,575E-02	2,818E-02
2	~136	NIEVE	1,575E-02	2,818E-02
2	~116	NIEVE	1,575E-02	2,818E-02
2	~114	VH1	3,696E-02	6,613E-02
2	~135	VH1	3,696E-02	6,613E-02
2	~136	VH1	3,696E-02	6,613E-02
2	~116	VH1	3,696E-02	6,613E-02
2	~114	VH2	-6,375E-02	-0,11
2	~135	VH2	-6,375E-02	-0,11
2	~136	VH2	-6,375E-02	-0,11
2	~116	VH2	-6,375E-02	-0,11
2	~114	CP TOTAL	2,861E-02	1,781E-02
2	~135	CP TOTAL	2,861E-02	1,781E-02
2	~136	CP TOTAL	2,861E-02	1,781E-02
2	~116	CP TOTAL	2,861E-02	1,781E-02
2	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-4,8	0,34
2	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-4,8	0,34
2	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-4,8	0,34
2	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-4,8	0,34
2	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,550E-02	-9,561E-03
2	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,550E-02	-9,561E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,550E-02	-9,561E-03
2	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,550E-02	-9,561E-03
2	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,77	0,33
2	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,77	0,33
2	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,77	0,33
2	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,77	0,33
2	~116	DEAD	3,890E-03	-1,547E-02
2	~136	DEAD	3,890E-03	-1,547E-02
2	~137	DEAD	3,890E-03	-1,547E-02
2	~118	DEAD	3,890E-03	-1,547E-02
2	~116	CP	5,432E-02	3,924E-02
2	~136	CP	5,432E-02	3,924E-02
2	~137	CP	5,432E-02	3,924E-02
2	~118	CP	5,432E-02	3,924E-02
2	~116	NIEVE	5,496E-02	3,953E-02
2	~136	NIEVE	5,496E-02	3,953E-02
2	~137	NIEVE	5,496E-02	3,953E-02
2	~118	NIEVE	5,496E-02	3,953E-02
2	~116	VH1	0,13	9,278E-02
2	~136	VH1	0,13	9,278E-02
2	~137	VH1	0,13	9,278E-02
2	~118	VH1	0,13	9,278E-02
2	~116	VH2	-0,22	-0,16
2	~136	VH2	-0,22	-0,16
2	~137	VH2	-0,22	-0,16
2	~118	VH2	-0,22	-0,16
2	~116	CP TOTAL	5,821E-02	2,378E-02
2	~136	CP TOTAL	5,821E-02	2,378E-02
2	~137	CP TOTAL	5,821E-02	2,378E-02
2	~118	CP TOTAL	5,821E-02	2,378E-02
2	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-6,59	0,42
2	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-6,59	0,42
2	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-6,59	0,42
2	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-6,59	0,42
2	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,131E-02	-1,199E-02
2	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,131E-02	-1,199E-02
2	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,131E-02	-1,199E-02
2	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,131E-02	-1,199E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,55	0,41
2	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,55	0,41
2	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,55	0,41
2	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,55	0,41
2	~118	DEAD	-1,145E-02	-2,443E-02
2	~137	DEAD	-1,145E-02	-2,443E-02
2	~138	DEAD	-1,145E-02	-2,443E-02
2	~120	DEAD	-1,145E-02	-2,443E-02
2	~118	CP	8,006E-03	4,569E-03
2	~137	CP	8,006E-03	4,569E-03
2	~138	CP	8,006E-03	4,569E-03
2	~120	CP	8,006E-03	4,569E-03
2	~118	NIEVE	8,403E-03	4,618E-03
2	~137	NIEVE	8,403E-03	4,618E-03
2	~138	NIEVE	8,403E-03	4,618E-03
2	~120	NIEVE	8,403E-03	4,618E-03
2	~118	VH1	1,972E-02	1,084E-02
2	~137	VH1	1,972E-02	1,084E-02
2	~138	VH1	1,972E-02	1,084E-02
2	~120	VH1	1,972E-02	1,084E-02
2	~118	VH2	-3,402E-02	-1,870E-02
2	~137	VH2	-3,402E-02	-1,870E-02
2	~138	VH2	-3,402E-02	-1,870E-02
2	~120	VH2	-3,402E-02	-1,870E-02
2	~118	CP TOTAL	-3,440E-03	-1,986E-02
2	~137	CP TOTAL	-3,440E-03	-1,986E-02
2	~138	CP TOTAL	-3,440E-03	-1,986E-02
2	~120	CP TOTAL	-3,440E-03	-1,986E-02
2	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-8,36	0,59
2	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-8,36	0,59
2	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-8,36	0,59
2	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-8,36	0,59
2	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,241E-02	-7,942E-03
2	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,241E-02	-7,942E-03
2	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,241E-02	-7,942E-03
2	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,241E-02	-7,942E-03
2	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,34	0,59
2	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,34	0,59
2	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,34	0,59

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,34	0,59
2	~120	DEAD	-3,224E-02	-2,963E-02
2	~138	DEAD	-3,224E-02	-2,963E-02
2	~139	DEAD	-3,224E-02	-2,963E-02
2	~122	DEAD	-3,224E-02	-2,963E-02
2	~120	CP	5,959E-02	3,381E-02
2	~138	CP	5,959E-02	3,381E-02
2	~139	CP	5,959E-02	3,381E-02
2	~122	CP	5,959E-02	3,381E-02
2	~120	NIEVE	6,025E-02	3,403E-02
2	~138	NIEVE	6,025E-02	3,403E-02
2	~139	NIEVE	6,025E-02	3,403E-02
2	~122	NIEVE	6,025E-02	3,403E-02
2	~120	VH1	0,14	7,987E-02
2	~138	VH1	0,14	7,987E-02
2	~139	VH1	0,14	7,987E-02
2	~122	VH1	0,14	7,987E-02
2	~120	VH2	-0,24	-0,14
2	~138	VH2	-0,24	-0,14
2	~139	VH2	-0,24	-0,14
2	~122	VH2	-0,24	-0,14
2	~120	CP TOTAL	2,735E-02	4,184E-03
2	~138	CP TOTAL	2,735E-02	4,184E-03
2	~139	CP TOTAL	2,735E-02	4,184E-03
2	~122	CP TOTAL	2,735E-02	4,184E-03
2	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-9,89	0,95
2	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-9,89	0,95
2	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-9,89	0,95
2	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-9,89	0,95
2	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,720E-02	-8,732E-03
2	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,720E-02	-8,732E-03
2	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,720E-02	-8,732E-03
2	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,720E-02	-8,732E-03
2	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,87	0,94
2	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,87	0,94
2	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,87	0,94
2	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,87	0,94
2	~122	DEAD	-6,276E-02	-2,820E-02
2	~139	DEAD	-6,276E-02	-2,820E-02
2	~140	DEAD	-6,276E-02	-2,820E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~124	DEAD	-6,276E-02	-2,820E-02
2	~122	CP	-8,416E-02	-0,16
2	~139	CP	-8,416E-02	-0,16
2	~140	CP	-8,416E-02	-0,16
2	~124	CP	-8,416E-02	-0,16
2	~122	NIEVE	-8,442E-02	-0,16
2	~139	NIEVE	-8,442E-02	-0,16
2	~140	NIEVE	-8,442E-02	-0,16
2	~124	NIEVE	-8,442E-02	-0,16
2	~122	VH1	-0,2	-0,39
2	~139	VH1	-0,2	-0,39
2	~140	VH1	-0,2	-0,39
2	~124	VH1	-0,2	-0,39
2	~122	VH2	0,34	0,67
2	~139	VH2	0,34	0,67
2	~140	VH2	0,34	0,67
2	~124	VH2	0,34	0,67
2	~122	CP TOTAL	-0,15	-0,19
2	~139	CP TOTAL	-0,15	-0,19
2	~140	CP TOTAL	-0,15	-0,19
2	~124	CP TOTAL	-0,15	-0,19
2	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-11,25	1,58
2	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-11,25	1,58
2	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-11,25	1,58
2	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-11,25	1,58
2	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,248E-02	-6,327E-03
2	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,248E-02	-6,327E-03
2	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,248E-02	-6,327E-03
2	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,248E-02	-6,327E-03
2	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,24	1,57
2	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,24	1,57
2	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,24	1,57
2	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,24	1,57
2	~124	DEAD	-8,343E-02	-1,047E-02
2	~140	DEAD	-8,343E-02	-1,047E-02
2	~141	DEAD	-8,343E-02	-1,047E-02
2	~126	DEAD	-8,343E-02	-1,047E-02
2	~124	CP	1,693E-02	-2,854E-02
2	~140	CP	1,693E-02	-2,854E-02
2	~141	CP	1,693E-02	-2,854E-02
2	~126	CP	1,693E-02	-2,854E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~124	NIEVE	1,721E-02	-2,879E-02
2	~140	NIEVE	1,721E-02	-2,879E-02
2	~141	NIEVE	1,721E-02	-2,879E-02
2	~126	NIEVE	1,721E-02	-2,879E-02
2	~124	VH1	4,039E-02	-6,756E-02
2	~140	VH1	4,039E-02	-6,756E-02
2	~141	VH1	4,039E-02	-6,756E-02
2	~126	VH1	4,039E-02	-6,756E-02
2	~124	VH2	-6,968E-02	0,12
2	~140	VH2	-6,968E-02	0,12
2	~141	VH2	-6,968E-02	0,12
2	~126	VH2	-6,968E-02	0,12
2	~124	CP TOTAL	-6,651E-02	-3,902E-02
2	~140	CP TOTAL	-6,651E-02	-3,902E-02
2	~141	CP TOTAL	-6,651E-02	-3,902E-02
2	~126	CP TOTAL	-6,651E-02	-3,902E-02
2	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-11,92	2,62
2	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-11,92	2,62
2	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-11,92	2,62
2	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-11,92	2,62
2	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,073E-03	-4,131E-03
2	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,073E-03	-4,131E-03
2	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,073E-03	-4,131E-03
2	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,073E-03	-4,131E-03
2	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,91	2,62
2	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,91	2,62
2	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,91	2,62
2	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,91	2,62
2	~126	DEAD	-8,523E-02	1,720E-02
2	~141	DEAD	-8,523E-02	1,720E-02
2	~142	DEAD	-8,523E-02	1,720E-02
2	~128	DEAD	-8,523E-02	1,720E-02
2	~126	CP	0,14	9,555E-02
2	~141	CP	0,14	9,555E-02
2	~142	CP	0,14	9,555E-02
2	~128	CP	0,14	9,555E-02
2	~126	NIEVE	0,14	9,619E-02
2	~141	NIEVE	0,14	9,619E-02
2	~142	NIEVE	0,14	9,619E-02
2	~128	NIEVE	0,14	9,619E-02
2	~126	VH1	0,33	0,23

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~141	VH1	0,33	0,23
2	~142	VH1	0,33	0,23
2	~128	VH1	0,33	0,23
2	~126	VH2	-0,57	-0,39
2	~141	VH2	-0,57	-0,39
2	~142	VH2	-0,57	-0,39
2	~128	VH2	-0,57	-0,39
2	~126	CP TOTAL	5,525E-02	0,11
2	~141	CP TOTAL	5,525E-02	0,11
2	~142	CP TOTAL	5,525E-02	0,11
2	~128	CP TOTAL	5,525E-02	0,11
2	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-11,78	4,25
2	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-11,78	4,25
2	~142	EMPUJE DE TIERRAS	-11,78	4,25
2	~128	EMPUJE DE TIERRAS	-11,78	4,25
2	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,923E-03	1,353E-03
2	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,923E-03	1,353E-03
2	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,923E-03	1,353E-03
2	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,923E-03	1,353E-03
2	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,77	4,25
2	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,77	4,25
2	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,77	4,25
2	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,77	4,25
2	~43	DEAD	3,354E-03	1,254E-03
2	~58	DEAD	3,354E-03	1,254E-03
2	~143	DEAD	3,354E-03	1,254E-03
2	~129	DEAD	3,354E-03	1,254E-03
2	~43	CP	4,449E-02	0,12
2	~58	CP	4,449E-02	0,12
2	~143	CP	4,449E-02	0,12
2	~129	CP	4,449E-02	0,12
2	~43	NIEVE	4,483E-02	0,12
2	~58	NIEVE	4,483E-02	0,12
2	~143	NIEVE	4,483E-02	0,12
2	~129	NIEVE	4,483E-02	0,12
2	~43	VH1	0,11	0,29
2	~58	VH1	0,11	0,29
2	~143	VH1	0,11	0,29
2	~129	VH1	0,11	0,29
2	~43	VH2	-0,18	-0,49
2	~58	VH2	-0,18	-0,49

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~143	VH2	-0,18	-0,49
2	~129	VH2	-0,18	-0,49
2	~43	CP TOTAL	4,785E-02	0,12
2	~58	CP TOTAL	4,785E-02	0,12
2	~143	CP TOTAL	4,785E-02	0,12
2	~129	CP TOTAL	4,785E-02	0,12
2	~43	EMPUJE DE TIERRAS	5,77	6,54
2	~58	EMPUJE DE TIERRAS	5,77	6,54
2	~143	EMPUJE DE TIERRAS	5,77	6,54
2	~129	EMPUJE DE TIERRAS	5,77	6,54
2	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,477E-02	8,342E-02
2	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,477E-02	8,342E-02
2	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,477E-02	8,342E-02
2	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,477E-02	8,342E-02
2	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,84	6,62
2	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,84	6,62
2	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,84	6,62
2	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,84	6,62
2	~129	DEAD	-3,402E-03	1,198E-02
2	~143	DEAD	-3,402E-03	1,198E-02
2	~144	DEAD	-3,402E-03	1,198E-02
2	~130	DEAD	-3,402E-03	1,198E-02
2	~129	CP	2,884E-02	-1,084E-02
2	~143	CP	2,884E-02	-1,084E-02
2	~144	CP	2,884E-02	-1,084E-02
2	~130	CP	2,884E-02	-1,084E-02
2	~129	NIEVE	2,902E-02	-1,084E-02
2	~143	NIEVE	2,902E-02	-1,084E-02
2	~144	NIEVE	2,902E-02	-1,084E-02
2	~130	NIEVE	2,902E-02	-1,084E-02
2	~129	VH1	6,811E-02	-2,545E-02
2	~143	VH1	6,811E-02	-2,545E-02
2	~144	VH1	6,811E-02	-2,545E-02
2	~130	VH1	6,811E-02	-2,545E-02
2	~129	VH2	-0,12	4,389E-02
2	~143	VH2	-0,12	4,389E-02
2	~144	VH2	-0,12	4,389E-02
2	~130	VH2	-0,12	4,389E-02
2	~129	CP TOTAL	2,544E-02	1,135E-03
2	~143	CP TOTAL	2,544E-02	1,135E-03
2	~144	CP TOTAL	2,544E-02	1,135E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~130	CP TOTAL	2,544E-02	1,135E-03
2	~129	EMPUJE DE TIERRAS	5,28	4,87
2	~143	EMPUJE DE TIERRAS	5,28	4,87
2	~144	EMPUJE DE TIERRAS	5,28	4,87
2	~130	EMPUJE DE TIERRAS	5,28	4,87
2	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	1,032E-02
2	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	1,032E-02
2	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	1,032E-02
2	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	1,032E-02
2	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,42	4,88
2	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,42	4,88
2	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,42	4,88
2	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,42	4,88
2	~130	DEAD	1,683E-02	1,055E-02
2	~144	DEAD	1,683E-02	1,055E-02
2	~145	DEAD	1,683E-02	1,055E-02
2	~131	DEAD	1,683E-02	1,055E-02
2	~130	CP	5,367E-02	-4,743E-02
2	~144	CP	5,367E-02	-4,743E-02
2	~145	CP	5,367E-02	-4,743E-02
2	~131	CP	5,367E-02	-4,743E-02
2	~130	NIEVE	5,415E-02	-4,768E-02
2	~144	NIEVE	5,415E-02	-4,768E-02
2	~145	NIEVE	5,415E-02	-4,768E-02
2	~131	NIEVE	5,415E-02	-4,768E-02
2	~130	VH1	0,13	-0,11
2	~144	VH1	0,13	-0,11
2	~145	VH1	0,13	-0,11
2	~131	VH1	0,13	-0,11
2	~130	VH2	-0,22	0,19
2	~144	VH2	-0,22	0,19
2	~145	VH2	-0,22	0,19
2	~131	VH2	-0,22	0,19
2	~130	CP TOTAL	7,050E-02	-3,687E-02
2	~144	CP TOTAL	7,050E-02	-3,687E-02
2	~145	CP TOTAL	7,050E-02	-3,687E-02
2	~131	CP TOTAL	7,050E-02	-3,687E-02
2	~130	EMPUJE DE TIERRAS	3,99	3,75
2	~144	EMPUJE DE TIERRAS	3,99	3,75

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~145	EMPUJE DE TIERRAS	3,99	3,75
2	~131	EMPUJE DE TIERRAS	3,99	3,75
2	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,634E-02	-8,232E-03
2	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,634E-02	-8,232E-03
2	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,634E-02	-8,232E-03
2	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,634E-02	-8,232E-03
2	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,07	3,75
2	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,07	3,75
2	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,07	3,75
2	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,07	3,75
2	~131	DEAD	1,397E-02	1,181E-02
2	~145	DEAD	1,397E-02	1,181E-02
2	~146	DEAD	1,397E-02	1,181E-02
2	~132	DEAD	1,397E-02	1,181E-02
2	~131	CP	0,11	-9,088E-02
2	~145	CP	0,11	-9,088E-02
2	~146	CP	0,11	-9,088E-02
2	~132	CP	0,11	-9,088E-02
2	~131	NIEVE	0,11	-9,144E-02
2	~145	NIEVE	0,11	-9,144E-02
2	~146	NIEVE	0,11	-9,144E-02
2	~132	NIEVE	0,11	-9,144E-02
2	~131	VH1	0,25	-0,21
2	~145	VH1	0,25	-0,21
2	~146	VH1	0,25	-0,21
2	~132	VH1	0,25	-0,21
2	~131	VH2	-0,43	0,37
2	~145	VH2	-0,43	0,37
2	~146	VH2	-0,43	0,37
2	~132	VH2	-0,43	0,37
2	~131	CP TOTAL	0,12	-7,907E-02
2	~145	CP TOTAL	0,12	-7,907E-02
2	~146	CP TOTAL	0,12	-7,907E-02
2	~132	CP TOTAL	0,12	-7,907E-02
2	~131	EMPUJE DE TIERRAS	2,56	2,97
2	~145	EMPUJE DE TIERRAS	2,56	2,97
2	~146	EMPUJE DE TIERRAS	2,56	2,97
2	~132	EMPUJE DE TIERRAS	2,56	2,97

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-3,605E-02
2	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-3,605E-02
2	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-3,605E-02
2	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-3,605E-02
2	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,66	2,94
2	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,66	2,94
2	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,66	2,94
2	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,66	2,94
2	~132	DEAD	2,346E-02	3,576E-03
2	~146	DEAD	2,346E-02	3,576E-03
2	~147	DEAD	2,346E-02	3,576E-03
2	~133	DEAD	2,346E-02	3,576E-03
2	~132	CP	3,783E-02	1,702E-02
2	~146	CP	3,783E-02	1,702E-02
2	~147	CP	3,783E-02	1,702E-02
2	~133	CP	3,783E-02	1,702E-02
2	~132	NIEVE	3,824E-02	1,722E-02
2	~146	NIEVE	3,824E-02	1,722E-02
2	~147	NIEVE	3,824E-02	1,722E-02
2	~133	NIEVE	3,824E-02	1,722E-02
2	~132	VH1	8,975E-02	4,041E-02
2	~146	VH1	8,975E-02	4,041E-02
2	~147	VH1	8,975E-02	4,041E-02
2	~133	VH1	8,975E-02	4,041E-02
2	~132	VH2	-0,15	-6,971E-02
2	~146	VH2	-0,15	-6,971E-02
2	~147	VH2	-0,15	-6,971E-02
2	~133	VH2	-0,15	-6,971E-02
2	~132	CP TOTAL	6,129E-02	2,060E-02
2	~146	CP TOTAL	6,129E-02	2,060E-02
2	~147	CP TOTAL	6,129E-02	2,060E-02
2	~133	CP TOTAL	6,129E-02	2,060E-02
2	~132	EMPUJE DE TIERRAS	0,79	2,53
2	~146	EMPUJE DE TIERRAS	0,79	2,53
2	~147	EMPUJE DE TIERRAS	0,79	2,53
2	~133	EMPUJE DE TIERRAS	0,79	2,53
2	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,428E-02	-1,775E-02
2	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,428E-02	-1,775E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,428E-02	-1,775E-02
2	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,428E-02	-1,775E-02
2	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,85	2,51
2	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,85	2,51
2	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,85	2,51
2	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,85	2,51
2	~133	DEAD	2,456E-02	2,609E-03
2	~147	DEAD	2,456E-02	2,609E-03
2	~148	DEAD	2,456E-02	2,609E-03
2	~134	DEAD	2,456E-02	2,609E-03
2	~133	CP	4,206E-02	-6,992E-03
2	~147	CP	4,206E-02	-6,992E-03
2	~148	CP	4,206E-02	-6,992E-03
2	~134	CP	4,206E-02	-6,992E-03
2	~133	NIEVE	4,251E-02	-6,962E-03
2	~147	NIEVE	4,251E-02	-6,962E-03
2	~148	NIEVE	4,251E-02	-6,962E-03
2	~134	NIEVE	4,251E-02	-6,962E-03
2	~133	VH1	9,977E-02	-1,634E-02
2	~147	VH1	9,977E-02	-1,634E-02
2	~148	VH1	9,977E-02	-1,634E-02
2	~134	VH1	9,977E-02	-1,634E-02
2	~133	VH2	-0,17	2,818E-02
2	~147	VH2	-0,17	2,818E-02
2	~148	VH2	-0,17	2,818E-02
2	~134	VH2	-0,17	2,818E-02
2	~133	CP TOTAL	6,662E-02	-4,383E-03
2	~147	CP TOTAL	6,662E-02	-4,383E-03
2	~148	CP TOTAL	6,662E-02	-4,383E-03
2	~134	CP TOTAL	6,662E-02	-4,383E-03
2	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-1,04	2,23
2	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-1,04	2,23
2	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-1,04	2,23
2	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-1,04	2,23
2	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,686E-02	-3,536E-02
2	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,686E-02	-3,536E-02
2	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,686E-02	-3,536E-02
2	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,686E-02	-3,536E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,98	2,19
2	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,98	2,19
2	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,98	2,19
2	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,98	2,19
2	~134	DEAD	2,635E-02	-7,119E-03
2	~148	DEAD	2,635E-02	-7,119E-03
2	~149	DEAD	2,635E-02	-7,119E-03
2	~135	DEAD	2,635E-02	-7,119E-03
2	~134	CP	1,069E-02	2,839E-02
2	~148	CP	1,069E-02	2,839E-02
2	~149	CP	1,069E-02	2,839E-02
2	~135	CP	1,069E-02	2,839E-02
2	~134	NIEVE	1,097E-02	2,867E-02
2	~148	NIEVE	1,097E-02	2,867E-02
2	~149	NIEVE	1,097E-02	2,867E-02
2	~135	NIEVE	1,097E-02	2,867E-02
2	~134	VH1	2,574E-02	6,730E-02
2	~148	VH1	2,574E-02	6,730E-02
2	~149	VH1	2,574E-02	6,730E-02
2	~135	VH1	2,574E-02	6,730E-02
2	~134	VH2	-4,440E-02	-0,12
2	~148	VH2	-4,440E-02	-0,12
2	~149	VH2	-4,440E-02	-0,12
2	~135	VH2	-4,440E-02	-0,12
2	~134	CP TOTAL	3,704E-02	2,127E-02
2	~148	CP TOTAL	3,704E-02	2,127E-02
2	~149	CP TOTAL	3,704E-02	2,127E-02
2	~135	CP TOTAL	3,704E-02	2,127E-02
2	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	2,12
2	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	2,12
2	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	2,12
2	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	2,12
2	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,644E-02	-1,897E-02
2	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,644E-02	-1,897E-02
2	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,644E-02	-1,897E-02
2	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,644E-02	-1,897E-02
2	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,92	2,1
2	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,92	2,1
2	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,92	2,1

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,92	2,1
2	~135	DEAD	2,280E-02	-1,377E-02
2	~149	DEAD	2,280E-02	-1,377E-02
2	~150	DEAD	2,280E-02	-1,377E-02
2	~136	DEAD	2,280E-02	-1,377E-02
2	~135	CP	2,028E-02	3,050E-02
2	~149	CP	2,028E-02	3,050E-02
2	~150	CP	2,028E-02	3,050E-02
2	~136	CP	2,028E-02	3,050E-02
2	~135	NIEVE	2,064E-02	3,077E-02
2	~149	NIEVE	2,064E-02	3,077E-02
2	~150	NIEVE	2,064E-02	3,077E-02
2	~136	NIEVE	2,064E-02	3,077E-02
2	~135	VH1	4,843E-02	7,222E-02
2	~149	VH1	4,843E-02	7,222E-02
2	~150	VH1	4,843E-02	7,222E-02
2	~136	VH1	4,843E-02	7,222E-02
2	~135	VH2	-8,354E-02	-0,12
2	~149	VH2	-8,354E-02	-0,12
2	~150	VH2	-8,354E-02	-0,12
2	~136	VH2	-8,354E-02	-0,12
2	~135	CP TOTAL	4,308E-02	1,674E-02
2	~149	CP TOTAL	4,308E-02	1,674E-02
2	~150	CP TOTAL	4,308E-02	1,674E-02
2	~136	CP TOTAL	4,308E-02	1,674E-02
2	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-4,86	2,1
2	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-4,86	2,1
2	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-4,86	2,1
2	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-4,86	2,1
2	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,994E-02	-2,364E-02
2	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,994E-02	-2,364E-02
2	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,994E-02	-2,364E-02
2	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,994E-02	-2,364E-02
2	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,83	2,08
2	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,83	2,08
2	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,83	2,08
2	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,83	2,08
2	~136	DEAD	1,535E-02	-2,737E-02
2	~150	DEAD	1,535E-02	-2,737E-02
2	~151	DEAD	1,535E-02	-2,737E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~137	DEAD	1,535E-02	-2,737E-02
2	~136	CP	-6,331E-03	1,184E-02
2	~150	CP	-6,331E-03	1,184E-02
2	~151	CP	-6,331E-03	1,184E-02
2	~137	CP	-6,331E-03	1,184E-02
2	~136	NIEVE	-6,102E-03	1,200E-02
2	~150	NIEVE	-6,102E-03	1,200E-02
2	~151	NIEVE	-6,102E-03	1,200E-02
2	~137	NIEVE	-6,102E-03	1,200E-02
2	~136	VH1	-1,432E-02	2,817E-02
2	~150	VH1	-1,432E-02	2,817E-02
2	~151	VH1	-1,432E-02	2,817E-02
2	~137	VH1	-1,432E-02	2,817E-02
2	~136	VH2	2,470E-02	-4,858E-02
2	~150	VH2	2,470E-02	-4,858E-02
2	~151	VH2	2,470E-02	-4,858E-02
2	~137	VH2	2,470E-02	-4,858E-02
2	~136	CP TOTAL	9,018E-03	-1,553E-02
2	~150	CP TOTAL	9,018E-03	-1,553E-02
2	~151	CP TOTAL	9,018E-03	-1,553E-02
2	~137	CP TOTAL	9,018E-03	-1,553E-02
2	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-6,8	2,19
2	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-6,8	2,19
2	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-6,8	2,19
2	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-6,8	2,19
2	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,031E-02	-1,419E-02
2	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,031E-02	-1,419E-02
2	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,031E-02	-1,419E-02
2	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,031E-02	-1,419E-02
2	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,78	2,17
2	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,78	2,17
2	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,78	2,17
2	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,78	2,17
2	~137	DEAD	7,793E-04	-3,994E-02
2	~151	DEAD	7,793E-04	-3,994E-02
2	~152	DEAD	7,793E-04	-3,994E-02
2	~138	DEAD	7,793E-04	-3,994E-02
2	~137	CP	1,706E-03	3,396E-02
2	~151	CP	1,706E-03	3,396E-02
2	~152	CP	1,706E-03	3,396E-02
2	~138	CP	1,706E-03	3,396E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~137	NIEVE	1,985E-03	3,418E-02
2	~151	NIEVE	1,985E-03	3,418E-02
2	~152	NIEVE	1,985E-03	3,418E-02
2	~138	NIEVE	1,985E-03	3,418E-02
2	~137	VH1	4,658E-03	8,022E-02
2	~151	VH1	4,658E-03	8,022E-02
2	~152	VH1	4,658E-03	8,022E-02
2	~138	VH1	4,658E-03	8,022E-02
2	~137	VH2	-8,035E-03	-0,14
2	~151	VH2	-8,035E-03	-0,14
2	~152	VH2	-8,035E-03	-0,14
2	~138	VH2	-8,035E-03	-0,14
2	~137	CP TOTAL	2,485E-03	-5,981E-03
2	~151	CP TOTAL	2,485E-03	-5,981E-03
2	~152	CP TOTAL	2,485E-03	-5,981E-03
2	~138	CP TOTAL	2,485E-03	-5,981E-03
2	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-8,68	2,46
2	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-8,68	2,46
2	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-8,68	2,46
2	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-8,68	2,46
2	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,572E-02	-1,604E-02
2	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,572E-02	-1,604E-02
2	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,572E-02	-1,604E-02
2	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,572E-02	-1,604E-02
2	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,66	2,45
2	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,66	2,45
2	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,66	2,45
2	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,66	2,45
2	~138	DEAD	-2,554E-02	-5,751E-02
2	~152	DEAD	-2,554E-02	-5,751E-02
2	~153	DEAD	-2,554E-02	-5,751E-02
2	~139	DEAD	-2,554E-02	-5,751E-02
2	~138	CP	-5,251E-02	-5,835E-02
2	~152	CP	-5,251E-02	-5,835E-02
2	~153	CP	-5,251E-02	-5,835E-02
2	~139	CP	-5,251E-02	-5,835E-02
2	~138	NIEVE	-5,252E-02	-5,877E-02
2	~152	NIEVE	-5,252E-02	-5,877E-02
2	~153	NIEVE	-5,252E-02	-5,877E-02
2	~139	NIEVE	-5,252E-02	-5,877E-02
2	~138	VH1	-0,12	-0,14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~152	VH1	-0,12	-0,14
2	~153	VH1	-0,12	-0,14
2	~139	VH1	-0,12	-0,14
2	~138	VH2	0,21	0,24
2	~152	VH2	0,21	0,24
2	~153	VH2	0,21	0,24
2	~139	VH2	0,21	0,24
2	~138	CP TOTAL	-7,805E-02	-0,12
2	~152	CP TOTAL	-7,805E-02	-0,12
2	~153	CP TOTAL	-7,805E-02	-0,12
2	~139	CP TOTAL	-7,805E-02	-0,12
2	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-10,55	2,93
2	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-10,55	2,93
2	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-10,55	2,93
2	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-10,55	2,93
2	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,094E-02	-1,154E-02
2	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,094E-02	-1,154E-02
2	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,094E-02	-1,154E-02
2	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,094E-02	-1,154E-02
2	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,54	2,92
2	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,54	2,92
2	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,54	2,92
2	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,54	2,92
2	~139	DEAD	-6,424E-02	-6,017E-02
2	~153	DEAD	-6,424E-02	-6,017E-02
2	~154	DEAD	-6,424E-02	-6,017E-02
2	~140	DEAD	-6,424E-02	-6,017E-02
2	~139	CP	4,132E-03	-4,993E-02
2	~153	CP	4,132E-03	-4,993E-02
2	~154	CP	4,132E-03	-4,993E-02
2	~140	CP	4,132E-03	-4,993E-02
2	~139	NIEVE	4,321E-03	-5,036E-02
2	~153	NIEVE	4,321E-03	-5,036E-02
2	~154	NIEVE	4,321E-03	-5,036E-02
2	~140	NIEVE	4,321E-03	-5,036E-02
2	~139	VH1	1,014E-02	-0,12
2	~153	VH1	1,014E-02	-0,12
2	~154	VH1	1,014E-02	-0,12
2	~140	VH1	1,014E-02	-0,12
2	~139	VH2	-1,749E-02	0,2
2	~153	VH2	-1,749E-02	0,2

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~154	VH2	-1,749E-02	0,2
2	~140	VH2	-1,749E-02	0,2
2	~139	CP TOTAL	-6,011E-02	-0,11
2	~153	CP TOTAL	-6,011E-02	-0,11
2	~154	CP TOTAL	-6,011E-02	-0,11
2	~140	CP TOTAL	-6,011E-02	-0,11
2	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-12,15	3,88
2	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-12,15	3,88
2	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-12,15	3,88
2	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-12,15	3,88
2	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,544E-03	-1,166E-02
2	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,544E-03	-1,166E-02
2	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,544E-03	-1,166E-02
2	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,544E-03	-1,166E-02
2	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,14	3,86
2	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,14	3,86
2	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,14	3,86
2	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,14	3,86
2	~140	DEAD	-0,12	-3,153E-02
2	~154	DEAD	-0,12	-3,153E-02
2	~155	DEAD	-0,12	-3,153E-02
2	~141	DEAD	-0,12	-3,153E-02
2	~140	CP	6,567E-02	-6,855E-03
2	~154	CP	6,567E-02	-6,855E-03
2	~155	CP	6,567E-02	-6,855E-03
2	~141	CP	6,567E-02	-6,855E-03
2	~140	NIEVE	6,646E-02	-6,975E-03
2	~154	NIEVE	6,646E-02	-6,975E-03
2	~155	NIEVE	6,646E-02	-6,975E-03
2	~141	NIEVE	6,646E-02	-6,975E-03
2	~140	VH1	0,16	-1,637E-02
2	~154	VH1	0,16	-1,637E-02
2	~155	VH1	0,16	-1,637E-02
2	~141	VH1	0,16	-1,637E-02
2	~140	VH2	-0,27	2,823E-02
2	~154	VH2	-0,27	2,823E-02
2	~155	VH2	-0,27	2,823E-02
2	~141	VH2	-0,27	2,823E-02
2	~140	CP TOTAL	-5,121E-02	-3,838E-02
2	~154	CP TOTAL	-5,121E-02	-3,838E-02
2	~155	CP TOTAL	-5,121E-02	-3,838E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~141	CP TOTAL	-5,121E-02	-3,838E-02
2	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-13,56	5,52
2	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-13,56	5,52
2	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-13,56	5,52
2	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-13,56	5,52
2	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,757E-03	-6,494E-03
2	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,757E-03	-6,494E-03
2	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,757E-03	-6,494E-03
2	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,757E-03	-6,494E-03
2	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,56	5,52
2	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,56	5,52
2	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,56	5,52
2	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,56	5,52
2	~141	DEAD	-0,13	3,270E-02
2	~155	DEAD	-0,13	3,270E-02
2	~156	DEAD	-0,13	3,270E-02
2	~142	DEAD	-0,13	3,270E-02
2	~141	CP	2,497E-02	3,189E-02
2	~155	CP	2,497E-02	3,189E-02
2	~156	CP	2,497E-02	3,189E-02
2	~142	CP	2,497E-02	3,189E-02
2	~141	NIEVE	2,522E-02	3,199E-02
2	~155	NIEVE	2,522E-02	3,199E-02
2	~156	NIEVE	2,522E-02	3,199E-02
2	~142	NIEVE	2,522E-02	3,199E-02
2	~141	VH1	5,918E-02	7,507E-02
2	~155	VH1	5,918E-02	7,507E-02
2	~156	VH1	5,918E-02	7,507E-02
2	~142	VH1	5,918E-02	7,507E-02
2	~141	VH2	-0,1	-0,13
2	~155	VH2	-0,1	-0,13
2	~156	VH2	-0,1	-0,13
2	~142	VH2	-0,1	-0,13
2	~141	CP TOTAL	-0,1	6,459E-02
2	~155	CP TOTAL	-0,1	6,459E-02
2	~156	CP TOTAL	-0,1	6,459E-02
2	~142	CP TOTAL	-0,1	6,459E-02
2	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-13,88	8,13
2	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-13,88	8,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~156	EMPUJE DE TIERRAS	-13,88	8,13
2	~142	EMPUJE DE TIERRAS	-13,88	8,13
2	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,656E-03	-2,559E-03
2	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,656E-03	-2,559E-03
2	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,656E-03	-2,559E-03
2	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,656E-03	-2,559E-03
2	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,88	8,12
2	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,88	8,12
2	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,88	8,12
2	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,88	8,12
2	~58	DEAD	-9,483E-03	5,821E-03
2	~73	DEAD	-9,483E-03	5,821E-03
2	~157	DEAD	-9,483E-03	5,821E-03
2	~143	DEAD	-9,483E-03	5,821E-03
2	~58	CP	0,15	7,329E-02
2	~73	CP	0,15	7,329E-02
2	~157	CP	0,15	7,329E-02
2	~143	CP	0,15	7,329E-02
2	~58	NIEVE	0,15	7,384E-02
2	~73	NIEVE	0,15	7,384E-02
2	~157	NIEVE	0,15	7,384E-02
2	~143	NIEVE	0,15	7,384E-02
2	~58	VH1	0,35	0,17
2	~73	VH1	0,35	0,17
2	~157	VH1	0,35	0,17
2	~143	VH1	0,35	0,17
2	~58	VH2	-0,61	-0,3
2	~73	VH2	-0,61	-0,3
2	~157	VH2	-0,61	-0,3
2	~143	VH2	-0,61	-0,3
2	~58	CP TOTAL	0,14	7,911E-02
2	~73	CP TOTAL	0,14	7,911E-02
2	~157	CP TOTAL	0,14	7,911E-02
2	~143	CP TOTAL	0,14	7,911E-02
2	~58	EMPUJE DE TIERRAS	7,61	10,87
2	~73	EMPUJE DE TIERRAS	7,61	10,87
2	~157	EMPUJE DE TIERRAS	7,61	10,87
2	~143	EMPUJE DE TIERRAS	7,61	10,87

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	0,11
2	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	0,11
2	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	0,11
2	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	0,11
2	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,77	10,97
2	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,77	10,97
2	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,77	10,97
2	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,77	10,97
2	~143	DEAD	1,485E-02	1,581E-02
2	~157	DEAD	1,485E-02	1,581E-02
2	~158	DEAD	1,485E-02	1,581E-02
2	~144	DEAD	1,485E-02	1,581E-02
2	~143	CP	4,018E-02	1,196E-02
2	~157	CP	4,018E-02	1,196E-02
2	~158	CP	4,018E-02	1,196E-02
2	~144	CP	4,018E-02	1,196E-02
2	~143	NIEVE	4,052E-02	1,214E-02
2	~157	NIEVE	4,052E-02	1,214E-02
2	~158	NIEVE	4,052E-02	1,214E-02
2	~144	NIEVE	4,052E-02	1,214E-02
2	~143	VH1	9,510E-02	2,849E-02
2	~157	VH1	9,510E-02	2,849E-02
2	~158	VH1	9,510E-02	2,849E-02
2	~144	VH1	9,510E-02	2,849E-02
2	~143	VH2	-0,16	-4,914E-02
2	~157	VH2	-0,16	-4,914E-02
2	~158	VH2	-0,16	-4,914E-02
2	~144	VH2	-0,16	-4,914E-02
2	~143	CP TOTAL	5,502E-02	2,777E-02
2	~157	CP TOTAL	5,502E-02	2,777E-02
2	~158	CP TOTAL	5,502E-02	2,777E-02
2	~144	CP TOTAL	5,502E-02	2,777E-02
2	~143	EMPUJE DE TIERRAS	6,49	8,67
2	~157	EMPUJE DE TIERRAS	6,49	8,67
2	~158	EMPUJE DE TIERRAS	6,49	8,67
2	~144	EMPUJE DE TIERRAS	6,49	8,67
2	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,356E-02	2,156E-02
2	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,356E-02	2,156E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,356E-02	2,156E-02
2	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,356E-02	2,156E-02
2	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,58	8,69
2	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,58	8,69
2	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,58	8,69
2	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,58	8,69
2	~144	DEAD	7,853E-03	2,349E-02
2	~158	DEAD	7,853E-03	2,349E-02
2	~159	DEAD	7,853E-03	2,349E-02
2	~145	DEAD	7,853E-03	2,349E-02
2	~144	CP	8,399E-02	-9,825E-02
2	~158	CP	8,399E-02	-9,825E-02
2	~159	CP	8,399E-02	-9,825E-02
2	~145	CP	8,399E-02	-9,825E-02
2	~144	NIEVE	8,459E-02	-9,881E-02
2	~158	NIEVE	8,459E-02	-9,881E-02
2	~159	NIEVE	8,459E-02	-9,881E-02
2	~145	NIEVE	8,459E-02	-9,881E-02
2	~144	VH1	0,2	-0,23
2	~158	VH1	0,2	-0,23
2	~159	VH1	0,2	-0,23
2	~145	VH1	0,2	-0,23
2	~144	VH2	-0,34	0,4
2	~158	VH2	-0,34	0,4
2	~159	VH2	-0,34	0,4
2	~145	VH2	-0,34	0,4
2	~144	CP TOTAL	9,185E-02	-7,476E-02
2	~158	CP TOTAL	9,185E-02	-7,476E-02
2	~159	CP TOTAL	9,185E-02	-7,476E-02
2	~145	CP TOTAL	9,185E-02	-7,476E-02
2	~144	EMPUJE DE TIERRAS	5,08	7,07
2	~158	EMPUJE DE TIERRAS	5,08	7,07
2	~159	EMPUJE DE TIERRAS	5,08	7,07
2	~145	EMPUJE DE TIERRAS	5,08	7,07
2	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-5,091E-02
2	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-5,091E-02
2	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-5,091E-02
2	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-5,091E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,22	7,02
2	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,22	7,02
2	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,22	7,02
2	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,22	7,02
2	~145	DEAD	2,335E-02	1,099E-02
2	~159	DEAD	2,335E-02	1,099E-02
2	~160	DEAD	2,335E-02	1,099E-02
2	~146	DEAD	2,335E-02	1,099E-02
2	~145	CP	6,648E-02	-1,914E-02
2	~159	CP	6,648E-02	-1,914E-02
2	~160	CP	6,648E-02	-1,914E-02
2	~146	CP	6,648E-02	-1,914E-02
2	~145	NIEVE	6,703E-02	-1,918E-02
2	~159	NIEVE	6,703E-02	-1,918E-02
2	~160	NIEVE	6,703E-02	-1,918E-02
2	~146	NIEVE	6,703E-02	-1,918E-02
2	~145	VH1	0,16	-4,501E-02
2	~159	VH1	0,16	-4,501E-02
2	~160	VH1	0,16	-4,501E-02
2	~146	VH1	0,16	-4,501E-02
2	~145	VH2	-0,27	7,764E-02
2	~159	VH2	-0,27	7,764E-02
2	~160	VH2	-0,27	7,764E-02
2	~146	VH2	-0,27	7,764E-02
2	~145	CP TOTAL	8,983E-02	-8,151E-03
2	~159	CP TOTAL	8,983E-02	-8,151E-03
2	~160	CP TOTAL	8,983E-02	-8,151E-03
2	~146	CP TOTAL	8,983E-02	-8,151E-03
2	~145	EMPUJE DE TIERRAS	3,12	6,17
2	~159	EMPUJE DE TIERRAS	3,12	6,17
2	~160	EMPUJE DE TIERRAS	3,12	6,17
2	~146	EMPUJE DE TIERRAS	3,12	6,17
2	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,975E-02	-2,343E-02
2	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,975E-02	-2,343E-02
2	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,975E-02	-2,343E-02
2	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,975E-02	-2,343E-02
2	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,21	6,14
2	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,21	6,14
2	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,21	6,14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,21	6,14
2	~146	DEAD	3,072E-02	1,429E-02
2	~160	DEAD	3,072E-02	1,429E-02
2	~161	DEAD	3,072E-02	1,429E-02
2	~147	DEAD	3,072E-02	1,429E-02
2	~146	CP	3,345E-02	-6,807E-02
2	~160	CP	3,345E-02	-6,807E-02
2	~161	CP	3,345E-02	-6,807E-02
2	~147	CP	3,345E-02	-6,807E-02
2	~146	NIEVE	3,380E-02	-6,842E-02
2	~160	NIEVE	3,380E-02	-6,842E-02
2	~161	NIEVE	3,380E-02	-6,842E-02
2	~147	NIEVE	3,380E-02	-6,842E-02
2	~146	VH1	7,933E-02	-0,16
2	~160	VH1	7,933E-02	-0,16
2	~161	VH1	7,933E-02	-0,16
2	~147	VH1	7,933E-02	-0,16
2	~146	VH2	-0,14	0,28
2	~160	VH2	-0,14	0,28
2	~161	VH2	-0,14	0,28
2	~147	VH2	-0,14	0,28
2	~146	CP TOTAL	6,417E-02	-5,377E-02
2	~160	CP TOTAL	6,417E-02	-5,377E-02
2	~161	CP TOTAL	6,417E-02	-5,377E-02
2	~147	CP TOTAL	6,417E-02	-5,377E-02
2	~146	EMPUJE DE TIERRAS	1,12	5,51
2	~160	EMPUJE DE TIERRAS	1,12	5,51
2	~161	EMPUJE DE TIERRAS	1,12	5,51
2	~147	EMPUJE DE TIERRAS	1,12	5,51
2	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,119E-02	-6,524E-02
2	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,119E-02	-6,524E-02
2	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,119E-02	-6,524E-02
2	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,119E-02	-6,524E-02
2	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,18	5,45
2	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,18	5,45
2	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,18	5,45
2	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,18	5,45
2	~147	DEAD	3,603E-02	1,216E-03
2	~161	DEAD	3,603E-02	1,216E-03
2	~162	DEAD	3,603E-02	1,216E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~148	DEAD	3,603E-02	1,216E-03
2	~147	CP	1,671E-02	1,183E-02
2	~161	CP	1,671E-02	1,183E-02
2	~162	CP	1,671E-02	1,183E-02
2	~148	CP	1,671E-02	1,183E-02
2	~147	NIEVE	1,698E-02	1,201E-02
2	~161	NIEVE	1,698E-02	1,201E-02
2	~162	NIEVE	1,698E-02	1,201E-02
2	~148	NIEVE	1,698E-02	1,201E-02
2	~147	VH1	3,985E-02	2,819E-02
2	~161	VH1	3,985E-02	2,819E-02
2	~162	VH1	3,985E-02	2,819E-02
2	~148	VH1	3,985E-02	2,819E-02
2	~147	VH2	-6,873E-02	-4,863E-02
2	~161	VH2	-6,873E-02	-4,863E-02
2	~162	VH2	-6,873E-02	-4,863E-02
2	~148	VH2	-6,873E-02	-4,863E-02
2	~147	CP TOTAL	5,274E-02	1,304E-02
2	~161	CP TOTAL	5,274E-02	1,304E-02
2	~162	CP TOTAL	5,274E-02	1,304E-02
2	~148	CP TOTAL	5,274E-02	1,304E-02
2	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-0,92	5,24
2	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-0,92	5,24
2	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-0,92	5,24
2	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-0,92	5,24
2	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,771E-02	-3,350E-02
2	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,771E-02	-3,350E-02
2	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,771E-02	-3,350E-02
2	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,771E-02	-3,350E-02
2	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,88	5,21
2	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,88	5,21
2	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,88	5,21
2	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,88	5,21
2	~148	DEAD	3,798E-02	-4,563E-03
2	~162	DEAD	3,798E-02	-4,563E-03
2	~163	DEAD	3,798E-02	-4,563E-03
2	~149	DEAD	3,798E-02	-4,563E-03
2	~148	CP	5,271E-03	7,116E-03
2	~162	CP	5,271E-03	7,116E-03
2	~163	CP	5,271E-03	7,116E-03
2	~149	CP	5,271E-03	7,116E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~148	NIEVE	5,476E-03	7,258E-03
2	~162	NIEVE	5,476E-03	7,258E-03
2	~163	NIEVE	5,476E-03	7,258E-03
2	~149	NIEVE	5,476E-03	7,258E-03
2	~148	VH1	1,285E-02	1,703E-02
2	~162	VH1	1,285E-02	1,703E-02
2	~163	VH1	1,285E-02	1,703E-02
2	~149	VH1	1,285E-02	1,703E-02
2	~148	VH2	-2,217E-02	-2,938E-02
2	~162	VH2	-2,217E-02	-2,938E-02
2	~163	VH2	-2,217E-02	-2,938E-02
2	~149	VH2	-2,217E-02	-2,938E-02
2	~148	CP TOTAL	4,325E-02	2,553E-03
2	~162	CP TOTAL	4,325E-02	2,553E-03
2	~163	CP TOTAL	4,325E-02	2,553E-03
2	~149	CP TOTAL	4,325E-02	2,553E-03
2	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	5,08
2	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	5,08
2	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	5,08
2	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	5,08
2	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,440E-02	-4,091E-02
2	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,440E-02	-4,091E-02
2	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,440E-02	-4,091E-02
2	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,440E-02	-4,091E-02
2	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,93	5,04
2	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,93	5,04
2	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,93	5,04
2	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,93	5,04
2	~149	DEAD	3,728E-02	-1,939E-02
2	~163	DEAD	3,728E-02	-1,939E-02
2	~164	DEAD	3,728E-02	-1,939E-02
2	~150	DEAD	3,728E-02	-1,939E-02
2	~149	CP	1,113E-03	1,767E-02
2	~163	CP	1,113E-03	1,767E-02
2	~164	CP	1,113E-03	1,767E-02
2	~150	CP	1,113E-03	1,767E-02
2	~149	NIEVE	1,311E-03	1,791E-02
2	~163	NIEVE	1,311E-03	1,791E-02
2	~164	NIEVE	1,311E-03	1,791E-02
2	~150	NIEVE	1,311E-03	1,791E-02
2	~149	VH1	3,076E-03	4,203E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~163	VH1	3,076E-03	4,203E-02
2	~164	VH1	3,076E-03	4,203E-02
2	~150	VH1	3,076E-03	4,203E-02
2	~149	VH2	-5,307E-03	-7,251E-02
2	~163	VH2	-5,307E-03	-7,251E-02
2	~164	VH2	-5,307E-03	-7,251E-02
2	~150	VH2	-5,307E-03	-7,251E-02
2	~149	CP TOTAL	3,839E-02	-1,715E-03
2	~163	CP TOTAL	3,839E-02	-1,715E-03
2	~164	CP TOTAL	3,839E-02	-1,715E-03
2	~150	CP TOTAL	3,839E-02	-1,715E-03
2	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-5,	5,06
2	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-5,	5,06
2	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-5,	5,06
2	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-5,	5,06
2	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,583E-02	-2,319E-02
2	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,583E-02	-2,319E-02
2	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,583E-02	-2,319E-02
2	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,583E-02	-2,319E-02
2	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,98	5,03
2	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,98	5,03
2	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,98	5,03
2	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,98	5,03
2	~150	DEAD	3,281E-02	-3,390E-02
2	~164	DEAD	3,281E-02	-3,390E-02
2	~165	DEAD	3,281E-02	-3,390E-02
2	~151	DEAD	3,281E-02	-3,390E-02
2	~150	CP	-5,127E-03	2,820E-02
2	~164	CP	-5,127E-03	2,820E-02
2	~165	CP	-5,127E-03	2,820E-02
2	~151	CP	-5,127E-03	2,820E-02
2	~150	NIEVE	-4,946E-03	2,846E-02
2	~164	NIEVE	-4,946E-03	2,846E-02
2	~165	NIEVE	-4,946E-03	2,846E-02
2	~151	NIEVE	-4,946E-03	2,846E-02
2	~150	VH1	-1,161E-02	6,679E-02
2	~164	VH1	-1,161E-02	6,679E-02
2	~165	VH1	-1,161E-02	6,679E-02
2	~151	VH1	-1,161E-02	6,679E-02
2	~150	VH2	2,002E-02	-0,12
2	~164	VH2	2,002E-02	-0,12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~165	VH2	2,002E-02	-0,12
2	~151	VH2	2,002E-02	-0,12
2	~150	CP TOTAL	2,768E-02	-5,698E-03
2	~164	CP TOTAL	2,768E-02	-5,698E-03
2	~165	CP TOTAL	2,768E-02	-5,698E-03
2	~151	CP TOTAL	2,768E-02	-5,698E-03
2	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-7,05	5,17
2	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-7,05	5,17
2	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-7,05	5,17
2	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-7,05	5,17
2	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,031E-02	-2,447E-02
2	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,031E-02	-2,447E-02
2	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,031E-02	-2,447E-02
2	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,031E-02	-2,447E-02
2	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,04	5,14
2	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,04	5,14
2	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,04	5,14
2	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,04	5,14
2	~151	DEAD	2,145E-02	-5,939E-02
2	~165	DEAD	2,145E-02	-5,939E-02
2	~166	DEAD	2,145E-02	-5,939E-02
2	~152	DEAD	2,145E-02	-5,939E-02
2	~151	CP	-1,192E-02	-3,121E-02
2	~165	CP	-1,192E-02	-3,121E-02
2	~166	CP	-1,192E-02	-3,121E-02
2	~152	CP	-1,192E-02	-3,121E-02
2	~151	NIEVE	-1,173E-02	-3,132E-02
2	~165	NIEVE	-1,173E-02	-3,132E-02
2	~166	NIEVE	-1,173E-02	-3,132E-02
2	~152	NIEVE	-1,173E-02	-3,132E-02
2	~151	VH1	-2,753E-02	-7,351E-02
2	~165	VH1	-2,753E-02	-7,351E-02
2	~166	VH1	-2,753E-02	-7,351E-02
2	~152	VH1	-2,753E-02	-7,351E-02
2	~151	VH2	4,749E-02	0,13
2	~165	VH2	4,749E-02	0,13
2	~166	VH2	4,749E-02	0,13
2	~152	VH2	4,749E-02	0,13
2	~151	CP TOTAL	9,534E-03	-9,061E-02
2	~165	CP TOTAL	9,534E-03	-9,061E-02
2	~166	CP TOTAL	9,534E-03	-9,061E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~152	CP TOTAL	9,534E-03	-9,061E-02
2	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-9,13	5,38
2	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-9,13	5,38
2	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-9,13	5,38
2	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-9,13	5,38
2	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,830E-03	-1,578E-02
2	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,830E-03	-1,578E-02
2	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,830E-03	-1,578E-02
2	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,830E-03	-1,578E-02
2	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,12	5,36
2	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,12	5,36
2	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,12	5,36
2	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,12	5,36
2	~152	DEAD	-4,385E-03	-8,731E-02
2	~166	DEAD	-4,385E-03	-8,731E-02
2	~167	DEAD	-4,385E-03	-8,731E-02
2	~153	DEAD	-4,385E-03	-8,731E-02
2	~152	CP	-2,865E-02	8,240E-03
2	~166	CP	-2,865E-02	8,240E-03
2	~167	CP	-2,865E-02	8,240E-03
2	~153	CP	-2,865E-02	8,240E-03
2	~152	NIEVE	-2,854E-02	8,199E-03
2	~166	NIEVE	-2,854E-02	8,199E-03
2	~167	NIEVE	-2,854E-02	8,199E-03
2	~153	NIEVE	-2,854E-02	8,199E-03
2	~152	VH1	-6,697E-02	1,924E-02
2	~166	VH1	-6,697E-02	1,924E-02
2	~167	VH1	-6,697E-02	1,924E-02
2	~153	VH1	-6,697E-02	1,924E-02
2	~152	VH2	0,12	-3,319E-02
2	~166	VH2	0,12	-3,319E-02
2	~167	VH2	0,12	-3,319E-02
2	~153	VH2	0,12	-3,319E-02
2	~152	CP TOTAL	-3,303E-02	-7,907E-02
2	~166	CP TOTAL	-3,303E-02	-7,907E-02
2	~167	CP TOTAL	-3,303E-02	-7,907E-02
2	~153	CP TOTAL	-3,303E-02	-7,907E-02
2	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-11,27	5,95
2	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-11,27	5,95

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-11,27	5,95
2	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-11,27	5,95
2	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,606E-03	-1,844E-02
2	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,606E-03	-1,844E-02
2	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,606E-03	-1,844E-02
2	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,606E-03	-1,844E-02
2	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,27	5,94
2	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,27	5,94
2	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,27	5,94
2	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,27	5,94
2	~153	DEAD	-6,268E-02	-0,12
2	~167	DEAD	-6,268E-02	-0,12
2	~168	DEAD	-6,268E-02	-0,12
2	~154	DEAD	-6,268E-02	-0,12
2	~153	CP	-2,362E-02	-4,415E-02
2	~167	CP	-2,362E-02	-4,415E-02
2	~168	CP	-2,362E-02	-4,415E-02
2	~154	CP	-2,362E-02	-4,415E-02
2	~153	NIEVE	-2,334E-02	-4,455E-02
2	~167	NIEVE	-2,334E-02	-4,455E-02
2	~168	NIEVE	-2,334E-02	-4,455E-02
2	~154	NIEVE	-2,334E-02	-4,455E-02
2	~153	VH1	-5,479E-02	-0,1
2	~167	VH1	-5,479E-02	-0,1
2	~168	VH1	-5,479E-02	-0,1
2	~154	VH1	-5,479E-02	-0,1
2	~153	VH2	9,450E-02	0,18
2	~167	VH2	9,450E-02	0,18
2	~168	VH2	9,450E-02	0,18
2	~154	VH2	9,450E-02	0,18
2	~153	CP TOTAL	-8,630E-02	-0,16
2	~167	CP TOTAL	-8,630E-02	-0,16
2	~168	CP TOTAL	-8,630E-02	-0,16
2	~154	CP TOTAL	-8,630E-02	-0,16
2	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-13,57	6,89
2	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-13,57	6,89
2	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-13,57	6,89
2	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-13,57	6,89

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,912E-04	-1,482E-02
2	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,912E-04	-1,482E-02
2	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,912E-04	-1,482E-02
2	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,912E-04	-1,482E-02
2	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,57	6,87
2	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,57	6,87
2	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,57	6,87
2	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,57	6,87
2	~154	DEAD	-0,16	-8,769E-02
2	~168	DEAD	-0,16	-8,769E-02
2	~169	DEAD	-0,16	-8,769E-02
2	~155	DEAD	-0,16	-8,769E-02
2	~154	CP	6,593E-02	-8,441E-03
2	~168	CP	6,593E-02	-8,441E-03
2	~169	CP	6,593E-02	-8,441E-03
2	~155	CP	6,593E-02	-8,441E-03
2	~154	NIEVE	6,635E-02	-8,673E-03
2	~168	NIEVE	6,635E-02	-8,673E-03
2	~169	NIEVE	6,635E-02	-8,673E-03
2	~155	NIEVE	6,635E-02	-8,673E-03
2	~154	VH1	0,16	-2,036E-02
2	~168	VH1	0,16	-2,036E-02
2	~169	VH1	0,16	-2,036E-02
2	~155	VH1	0,16	-2,036E-02
2	~154	VH2	-0,27	3,511E-02
2	~168	VH2	-0,27	3,511E-02
2	~169	VH2	-0,27	3,511E-02
2	~155	VH2	-0,27	3,511E-02
2	~154	CP TOTAL	-9,528E-02	-9,613E-02
2	~168	CP TOTAL	-9,528E-02	-9,613E-02
2	~169	CP TOTAL	-9,528E-02	-9,613E-02
2	~155	CP TOTAL	-9,528E-02	-9,613E-02
2	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-15,66	9,04
2	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-15,66	9,04
2	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-15,66	9,04
2	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-15,66	9,04
2	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,075E-02	-1,247E-02
2	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,075E-02	-1,247E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,075E-02	-1,247E-02
2	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,075E-02	-1,247E-02
2	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,68	9,03
2	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,68	9,03
2	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,68	9,03
2	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,68	9,03
2	~155	DEAD	-0,24	4,402E-02
2	~169	DEAD	-0,24	4,402E-02
2	~170	DEAD	-0,24	4,402E-02
2	~156	DEAD	-0,24	4,402E-02
2	~155	CP	-2,703E-02	2,681E-03
2	~169	CP	-2,703E-02	2,681E-03
2	~170	CP	-2,703E-02	2,681E-03
2	~156	CP	-2,703E-02	2,681E-03
2	~155	NIEVE	-2,713E-02	2,494E-03
2	~169	NIEVE	-2,713E-02	2,494E-03
2	~170	NIEVE	-2,713E-02	2,494E-03
2	~156	NIEVE	-2,713E-02	2,494E-03
2	~155	VH1	-6,366E-02	5,852E-03
2	~169	VH1	-6,366E-02	5,852E-03
2	~170	VH1	-6,366E-02	5,852E-03
2	~156	VH1	-6,366E-02	5,852E-03
2	~155	VH2	0,11	-1,009E-02
2	~169	VH2	0,11	-1,009E-02
2	~170	VH2	0,11	-1,009E-02
2	~156	VH2	0,11	-1,009E-02
2	~155	CP TOTAL	-0,26	4,670E-02
2	~169	CP TOTAL	-0,26	4,670E-02
2	~170	CP TOTAL	-0,26	4,670E-02
2	~156	CP TOTAL	-0,26	4,670E-02
2	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-17,21	12,78
2	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-17,21	12,78
2	~170	EMPUJE DE TIERRAS	-17,21	12,78
2	~156	EMPUJE DE TIERRAS	-17,21	12,78
2	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,349E-02	-3,799E-03
2	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,349E-02	-3,799E-03
2	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,349E-02	-3,799E-03
2	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,349E-02	-3,799E-03

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,22	12,77
2	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,22	12,77
2	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,22	12,77
2	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,22	12,77
2	~73	DEAD	4,907E-03	-3,864E-03
2	~88	DEAD	4,907E-03	-3,864E-03
2	~171	DEAD	4,907E-03	-3,864E-03
2	~157	DEAD	4,907E-03	-3,864E-03
2	~73	CP	0,15	0,19
2	~88	CP	0,15	0,19
2	~171	CP	0,15	0,19
2	~157	CP	0,15	0,19
2	~73	NIEVE	0,15	0,19
2	~88	NIEVE	0,15	0,19
2	~171	NIEVE	0,15	0,19
2	~157	NIEVE	0,15	0,19
2	~73	VH1	0,35	0,44
2	~88	VH1	0,35	0,44
2	~171	VH1	0,35	0,44
2	~157	VH1	0,35	0,44
2	~73	VH2	-0,61	-0,76
2	~88	VH2	-0,61	-0,76
2	~171	VH2	-0,61	-0,76
2	~157	VH2	-0,61	-0,76
2	~73	CP TOTAL	0,15	0,18
2	~88	CP TOTAL	0,15	0,18
2	~171	CP TOTAL	0,15	0,18
2	~157	CP TOTAL	0,15	0,18
2	~73	EMPUJE DE TIERRAS	9,91	16,47
2	~88	EMPUJE DE TIERRAS	9,91	16,47
2	~171	EMPUJE DE TIERRAS	9,91	16,47
2	~157	EMPUJE DE TIERRAS	9,91	16,47
2	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	0,2
2	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	0,2
2	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	0,2
2	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	0,2
2	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,07	16,68
2	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,07	16,68
2	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,07	16,68

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,07	16,68
2	~157	DEAD	-1,662E-02	3,862E-02
2	~171	DEAD	-1,662E-02	3,862E-02
2	~172	DEAD	-1,662E-02	3,862E-02
2	~158	DEAD	-1,662E-02	3,862E-02
2	~157	CP	0,28	-0,14
2	~171	CP	0,28	-0,14
2	~172	CP	0,28	-0,14
2	~158	CP	0,28	-0,14
2	~157	NIEVE	0,28	-0,14
2	~171	NIEVE	0,28	-0,14
2	~172	NIEVE	0,28	-0,14
2	~158	NIEVE	0,28	-0,14
2	~157	VH1	0,65	-0,34
2	~171	VH1	0,65	-0,34
2	~172	VH1	0,65	-0,34
2	~158	VH1	0,65	-0,34
2	~157	VH2	-1,13	0,59
2	~171	VH2	-1,13	0,59
2	~172	VH2	-1,13	0,59
2	~158	VH2	-1,13	0,59
2	~157	CP TOTAL	0,26	-0,11
2	~171	CP TOTAL	0,26	-0,11
2	~172	CP TOTAL	0,26	-0,11
2	~158	CP TOTAL	0,26	-0,11
2	~157	EMPUJE DE TIERRAS	8,66	13,16
2	~171	EMPUJE DE TIERRAS	8,66	13,16
2	~172	EMPUJE DE TIERRAS	8,66	13,16
2	~158	EMPUJE DE TIERRAS	8,66	13,16
2	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,29	-5,857E-02
2	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,29	-5,857E-02
2	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,29	-5,857E-02
2	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,29	-5,857E-02
2	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,95	13,11
2	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,95	13,11
2	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,95	13,11
2	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,95	13,11
2	~158	DEAD	1,465E-02	2,064E-02
2	~172	DEAD	1,465E-02	2,064E-02
2	~173	DEAD	1,465E-02	2,064E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~159	DEAD	1,465E-02	2,064E-02
2	~158	CP	0,12	-2,695E-02
2	~172	CP	0,12	-2,695E-02
2	~173	CP	0,12	-2,695E-02
2	~159	CP	0,12	-2,695E-02
2	~158	NIEVE	0,12	-2,703E-02
2	~172	NIEVE	0,12	-2,703E-02
2	~173	NIEVE	0,12	-2,703E-02
2	~159	NIEVE	0,12	-2,703E-02
2	~158	VH1	0,27	-6,343E-02
2	~172	VH1	0,27	-6,343E-02
2	~173	VH1	0,27	-6,343E-02
2	~159	VH1	0,27	-6,343E-02
2	~158	VH2	-0,47	0,11
2	~172	VH2	-0,47	0,11
2	~173	VH2	-0,47	0,11
2	~159	VH2	-0,47	0,11
2	~158	CP TOTAL	0,13	-6,314E-03
2	~172	CP TOTAL	0,13	-6,314E-03
2	~173	CP TOTAL	0,13	-6,314E-03
2	~159	CP TOTAL	0,13	-6,314E-03
2	~158	EMPUJE DE TIERRAS	6,2	11,41
2	~172	EMPUJE DE TIERRAS	6,2	11,41
2	~173	EMPUJE DE TIERRAS	6,2	11,41
2	~159	EMPUJE DE TIERRAS	6,2	11,41
2	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-2,516E-02
2	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-2,516E-02
2	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-2,516E-02
2	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-2,516E-02
2	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,36	11,38
2	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,36	11,38
2	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,36	11,38
2	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,36	11,38
2	~159	DEAD	3,686E-02	3,389E-02
2	~173	DEAD	3,686E-02	3,389E-02
2	~174	DEAD	3,686E-02	3,389E-02
2	~160	DEAD	3,686E-02	3,389E-02
2	~159	CP	-2,451E-02	-0,15
2	~173	CP	-2,451E-02	-0,15
2	~174	CP	-2,451E-02	-0,15
2	~160	CP	-2,451E-02	-0,15

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~159	NIEVE	-2,458E-02	-0,15
2	~173	NIEVE	-2,458E-02	-0,15
2	~174	NIEVE	-2,458E-02	-0,15
2	~160	NIEVE	-2,458E-02	-0,15
2	~159	VH1	-5,769E-02	-0,35
2	~173	VH1	-5,769E-02	-0,35
2	~174	VH1	-5,769E-02	-0,35
2	~160	VH1	-5,769E-02	-0,35
2	~159	VH2	9,950E-02	0,6
2	~173	VH2	9,950E-02	0,6
2	~174	VH2	9,950E-02	0,6
2	~160	VH2	9,950E-02	0,6
2	~159	CP TOTAL	1,235E-02	-0,11
2	~173	CP TOTAL	1,235E-02	-0,11
2	~174	CP TOTAL	1,235E-02	-0,11
2	~160	CP TOTAL	1,235E-02	-0,11
2	~159	EMPUJE DE TIERRAS	3,73	10,16
2	~173	EMPUJE DE TIERRAS	3,73	10,16
2	~174	EMPUJE DE TIERRAS	3,73	10,16
2	~160	EMPUJE DE TIERRAS	3,73	10,16
2	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,256E-02	-0,12
2	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,256E-02	-0,12
2	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,256E-02	-0,12
2	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,256E-02	-0,12
2	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,79	10,03
2	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,79	10,03
2	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,79	10,03
2	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,79	10,03
2	~160	DEAD	4,360E-02	1,371E-02
2	~174	DEAD	4,360E-02	1,371E-02
2	~175	DEAD	4,360E-02	1,371E-02
2	~161	DEAD	4,360E-02	1,371E-02
2	~160	CP	2,420E-04	-2,299E-02
2	~174	CP	2,420E-04	-2,299E-02
2	~175	CP	2,420E-04	-2,299E-02
2	~161	CP	2,420E-04	-2,299E-02
2	~160	NIEVE	3,650E-04	-2,303E-02
2	~174	NIEVE	3,650E-04	-2,303E-02
2	~175	NIEVE	3,650E-04	-2,303E-02
2	~161	NIEVE	3,650E-04	-2,303E-02
2	~160	VH1	8,568E-04	-5,405E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~174	VH1	8,568E-04	-5,405E-02
2	~175	VH1	8,568E-04	-5,405E-02
2	~161	VH1	8,568E-04	-5,405E-02
2	~160	VH2	-1,478E-03	9,322E-02
2	~174	VH2	-1,478E-03	9,322E-02
2	~175	VH2	-1,478E-03	9,322E-02
2	~161	VH2	-1,478E-03	9,322E-02
2	~160	CP TOTAL	4,384E-02	-9,280E-03
2	~174	CP TOTAL	4,384E-02	-9,280E-03
2	~175	CP TOTAL	4,384E-02	-9,280E-03
2	~161	CP TOTAL	4,384E-02	-9,280E-03
2	~160	EMPUJE DE TIERRAS	1,43	9,69
2	~174	EMPUJE DE TIERRAS	1,43	9,69
2	~175	EMPUJE DE TIERRAS	1,43	9,69
2	~161	EMPUJE DE TIERRAS	1,43	9,69
2	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,753E-02	-5,905E-02
2	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,753E-02	-5,905E-02
2	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,753E-02	-5,905E-02
2	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,753E-02	-5,905E-02
2	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,46	9,63
2	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,46	9,63
2	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,46	9,63
2	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,46	9,63
2	~161	DEAD	5,045E-02	8,948E-03
2	~175	DEAD	5,045E-02	8,948E-03
2	~176	DEAD	5,045E-02	8,948E-03
2	~162	DEAD	5,045E-02	8,948E-03
2	~161	CP	-2,803E-02	-2,753E-02
2	~175	CP	-2,803E-02	-2,753E-02
2	~176	CP	-2,803E-02	-2,753E-02
2	~162	CP	-2,803E-02	-2,753E-02
2	~161	NIEVE	-2,808E-02	-2,761E-02
2	~175	NIEVE	-2,808E-02	-2,761E-02
2	~176	NIEVE	-2,808E-02	-2,761E-02
2	~162	NIEVE	-2,808E-02	-2,761E-02
2	~161	VH1	-6,591E-02	-6,479E-02
2	~175	VH1	-6,591E-02	-6,479E-02
2	~176	VH1	-6,591E-02	-6,479E-02
2	~162	VH1	-6,591E-02	-6,479E-02
2	~161	VH2	0,11	0,11
2	~175	VH2	0,11	0,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~176	VH2	0,11	0,11
2	~162	VH2	0,11	0,11
2	~161	CP TOTAL	2,241E-02	-1,859E-02
2	~175	CP TOTAL	2,241E-02	-1,859E-02
2	~176	CP TOTAL	2,241E-02	-1,859E-02
2	~162	CP TOTAL	2,241E-02	-1,859E-02
2	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-0,82	9,36
2	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-0,82	9,36
2	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-0,82	9,36
2	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-0,82	9,36
2	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,023E-02	-6,698E-02
2	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,023E-02	-6,698E-02
2	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,023E-02	-6,698E-02
2	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,023E-02	-6,698E-02
2	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,81	9,3
2	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,81	9,3
2	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,81	9,3
2	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,81	9,3
2	~162	DEAD	5,243E-02	-5,991E-03
2	~176	DEAD	5,243E-02	-5,991E-03
2	~177	DEAD	5,243E-02	-5,991E-03
2	~163	DEAD	5,243E-02	-5,991E-03
2	~162	CP	-3,021E-03	1,794E-02
2	~176	CP	-3,021E-03	1,794E-02
2	~177	CP	-3,021E-03	1,794E-02
2	~163	CP	-3,021E-03	1,794E-02
2	~162	NIEVE	-2,906E-03	1,818E-02
2	~176	NIEVE	-2,906E-03	1,818E-02
2	~177	NIEVE	-2,906E-03	1,818E-02
2	~163	NIEVE	-2,906E-03	1,818E-02
2	~162	VH1	-6,819E-03	4,267E-02
2	~176	VH1	-6,819E-03	4,267E-02
2	~177	VH1	-6,819E-03	4,267E-02
2	~163	VH1	-6,819E-03	4,267E-02
2	~162	VH2	1,176E-02	-7,360E-02
2	~176	VH2	1,176E-02	-7,360E-02
2	~177	VH2	1,176E-02	-7,360E-02
2	~163	VH2	1,176E-02	-7,360E-02
2	~162	CP TOTAL	4,941E-02	1,195E-02
2	~176	CP TOTAL	4,941E-02	1,195E-02
2	~177	CP TOTAL	4,941E-02	1,195E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~163	CP TOTAL	4,941E-02	1,195E-02
2	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-2,99	9,25
2	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-2,99	9,25
2	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-2,99	9,25
2	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-2,99	9,25
2	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,819E-03	-3,701E-02
2	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,819E-03	-3,701E-02
2	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,819E-03	-3,701E-02
2	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,819E-03	-3,701E-02
2	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,98	9,22
2	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,98	9,22
2	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,98	9,22
2	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,98	9,22
2	~163	DEAD	5,502E-02	-1,766E-02
2	~177	DEAD	5,502E-02	-1,766E-02
2	~178	DEAD	5,502E-02	-1,766E-02
2	~164	DEAD	5,502E-02	-1,766E-02
2	~163	CP	-1,411E-02	2,486E-02
2	~177	CP	-1,411E-02	2,486E-02
2	~178	CP	-1,411E-02	2,486E-02
2	~164	CP	-1,411E-02	2,486E-02
2	~163	NIEVE	-1,405E-02	2,513E-02
2	~177	NIEVE	-1,405E-02	2,513E-02
2	~178	NIEVE	-1,405E-02	2,513E-02
2	~164	NIEVE	-1,405E-02	2,513E-02
2	~163	VH1	-3,298E-02	5,897E-02
2	~177	VH1	-3,298E-02	5,897E-02
2	~178	VH1	-3,298E-02	5,897E-02
2	~164	VH1	-3,298E-02	5,897E-02
2	~163	VH2	5,688E-02	-0,1
2	~177	VH2	5,688E-02	-0,1
2	~178	VH2	5,688E-02	-0,1
2	~164	VH2	5,688E-02	-0,1
2	~163	CP TOTAL	4,092E-02	7,193E-03
2	~177	CP TOTAL	4,092E-02	7,193E-03
2	~178	CP TOTAL	4,092E-02	7,193E-03
2	~164	CP TOTAL	4,092E-02	7,193E-03
2	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-5,17	9,23
2	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-5,17	9,23

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-5,17	9,23
2	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-5,17	9,23
2	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,256E-03	-3,557E-02
2	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,256E-03	-3,557E-02
2	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,256E-03	-3,557E-02
2	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,256E-03	-3,557E-02
2	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	9,19
2	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	9,19
2	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	9,19
2	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	9,19
2	~164	DEAD	5,585E-02	-3,964E-02
2	~178	DEAD	5,585E-02	-3,964E-02
2	~179	DEAD	5,585E-02	-3,964E-02
2	~165	DEAD	5,585E-02	-3,964E-02
2	~164	CP	1,692E-02	5,166E-03
2	~178	CP	1,692E-02	5,166E-03
2	~179	CP	1,692E-02	5,166E-03
2	~165	CP	1,692E-02	5,166E-03
2	~164	NIEVE	1,719E-02	5,349E-03
2	~178	NIEVE	1,719E-02	5,349E-03
2	~179	NIEVE	1,719E-02	5,349E-03
2	~165	NIEVE	1,719E-02	5,349E-03
2	~164	VH1	4,034E-02	1,255E-02
2	~178	VH1	4,034E-02	1,255E-02
2	~179	VH1	4,034E-02	1,255E-02
2	~165	VH1	4,034E-02	1,255E-02
2	~164	VH2	-6,958E-02	-2,165E-02
2	~178	VH2	-6,958E-02	-2,165E-02
2	~179	VH2	-6,958E-02	-2,165E-02
2	~165	VH2	-6,958E-02	-2,165E-02
2	~164	CP TOTAL	7,277E-02	-3,447E-02
2	~178	CP TOTAL	7,277E-02	-3,447E-02
2	~179	CP TOTAL	7,277E-02	-3,447E-02
2	~165	CP TOTAL	7,277E-02	-3,447E-02
2	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-7,33	9,28
2	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-7,33	9,28
2	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-7,33	9,28
2	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-7,33	9,28

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,048E-03	-2,172E-02
2	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,048E-03	-2,172E-02
2	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,048E-03	-2,172E-02
2	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,048E-03	-2,172E-02
2	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,33	9,26
2	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,33	9,26
2	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,33	9,26
2	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,33	9,26
2	~165	DEAD	5,316E-02	-6,858E-02
2	~179	DEAD	5,316E-02	-6,858E-02
2	~180	DEAD	5,316E-02	-6,858E-02
2	~166	DEAD	5,316E-02	-6,858E-02
2	~165	CP	7,675E-03	1,831E-02
2	~179	CP	7,675E-03	1,831E-02
2	~180	CP	7,675E-03	1,831E-02
2	~166	CP	7,675E-03	1,831E-02
2	~165	NIEVE	7,943E-03	1,849E-02
2	~179	NIEVE	7,943E-03	1,849E-02
2	~180	NIEVE	7,943E-03	1,849E-02
2	~166	NIEVE	7,943E-03	1,849E-02
2	~165	VH1	1,864E-02	4,340E-02
2	~179	VH1	1,864E-02	4,340E-02
2	~180	VH1	1,864E-02	4,340E-02
2	~166	VH1	1,864E-02	4,340E-02
2	~165	VH2	-3,216E-02	-7,487E-02
2	~179	VH2	-3,216E-02	-7,487E-02
2	~180	VH2	-3,216E-02	-7,487E-02
2	~166	VH2	-3,216E-02	-7,487E-02
2	~165	CP TOTAL	6,083E-02	-5,028E-02
2	~179	CP TOTAL	6,083E-02	-5,028E-02
2	~180	CP TOTAL	6,083E-02	-5,028E-02
2	~166	CP TOTAL	6,083E-02	-5,028E-02
2	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-9,59	9,49
2	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-9,59	9,49
2	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-9,59	9,49
2	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-9,59	9,49
2	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,151E-03	-2,182E-02
2	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,151E-03	-2,182E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,151E-03	-2,182E-02
2	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,151E-03	-2,182E-02
2	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,59	9,47
2	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,59	9,47
2	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,59	9,47
2	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,59	9,47
2	~166	DEAD	4,168E-02	-0,12
2	~180	DEAD	4,168E-02	-0,12
2	~181	DEAD	4,168E-02	-0,12
2	~167	DEAD	4,168E-02	-0,12
2	~166	CP	5,355E-02	-8,137E-02
2	~180	CP	5,355E-02	-8,137E-02
2	~181	CP	5,355E-02	-8,137E-02
2	~167	CP	5,355E-02	-8,137E-02
2	~166	NIEVE	5,419E-02	-8,175E-02
2	~180	NIEVE	5,419E-02	-8,175E-02
2	~181	NIEVE	5,419E-02	-8,175E-02
2	~167	NIEVE	5,419E-02	-8,175E-02
2	~166	VH1	0,13	-0,19
2	~180	VH1	0,13	-0,19
2	~181	VH1	0,13	-0,19
2	~167	VH1	0,13	-0,19
2	~166	VH2	-0,22	0,33
2	~180	VH2	-0,22	0,33
2	~181	VH2	-0,22	0,33
2	~167	VH2	-0,22	0,33
2	~166	CP TOTAL	9,523E-02	-0,2
2	~180	CP TOTAL	9,523E-02	-0,2
2	~181	CP TOTAL	9,523E-02	-0,2
2	~167	CP TOTAL	9,523E-02	-0,2
2	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-11,96	9,77
2	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-11,96	9,77
2	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-11,96	9,77
2	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-11,96	9,77
2	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,989E-03	-1,557E-02
2	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,989E-03	-1,557E-02
2	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,989E-03	-1,557E-02
2	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,989E-03	-1,557E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,96	9,76
2	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,96	9,76
2	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,96	9,76
2	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,96	9,76
2	~167	DEAD	-7,771E-03	-0,21
2	~181	DEAD	-7,771E-03	-0,21
2	~182	DEAD	-7,771E-03	-0,21
2	~168	DEAD	-7,771E-03	-0,21
2	~167	CP	-3,755E-02	3,438E-02
2	~181	CP	-3,755E-02	3,438E-02
2	~182	CP	-3,755E-02	3,438E-02
2	~168	CP	-3,755E-02	3,438E-02
2	~167	NIEVE	-3,732E-02	3,428E-02
2	~181	NIEVE	-3,732E-02	3,428E-02
2	~182	NIEVE	-3,732E-02	3,428E-02
2	~168	NIEVE	-3,732E-02	3,428E-02
2	~167	VH1	-8,757E-02	8,044E-02
2	~181	VH1	-8,757E-02	8,044E-02
2	~182	VH1	-8,757E-02	8,044E-02
2	~168	VH1	-8,757E-02	8,044E-02
2	~167	VH2	0,15	-0,14
2	~181	VH2	0,15	-0,14
2	~182	VH2	0,15	-0,14
2	~168	VH2	0,15	-0,14
2	~167	CP TOTAL	-4,532E-02	-0,17
2	~181	CP TOTAL	-4,532E-02	-0,17
2	~182	CP TOTAL	-4,532E-02	-0,17
2	~168	CP TOTAL	-4,532E-02	-0,17
2	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-14,74	10,57
2	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-14,74	10,57
2	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-14,74	10,57
2	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-14,74	10,57
2	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,766E-03	-2,410E-02
2	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,766E-03	-2,410E-02
2	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,766E-03	-2,410E-02
2	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,766E-03	-2,410E-02
2	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,74	10,54
2	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,74	10,54
2	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,74	10,54

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,74	10,54
2	~168	DEAD	-0,22	-0,26
2	~182	DEAD	-0,22	-0,26
2	~183	DEAD	-0,22	-0,26
2	~169	DEAD	-0,22	-0,26
2	~168	CP	-0,15	-5,947E-02
2	~182	CP	-0,15	-5,947E-02
2	~183	CP	-0,15	-5,947E-02
2	~169	CP	-0,15	-5,947E-02
2	~168	NIEVE	-0,15	-6,022E-02
2	~182	NIEVE	-0,15	-6,022E-02
2	~183	NIEVE	-0,15	-6,022E-02
2	~169	NIEVE	-0,15	-6,022E-02
2	~168	VH1	-0,36	-0,14
2	~182	VH1	-0,36	-0,14
2	~183	VH1	-0,36	-0,14
2	~169	VH1	-0,36	-0,14
2	~168	VH2	0,63	0,24
2	~182	VH2	0,63	0,24
2	~183	VH2	0,63	0,24
2	~169	VH2	0,63	0,24
2	~168	CP TOTAL	-0,38	-0,32
2	~182	CP TOTAL	-0,38	-0,32
2	~183	CP TOTAL	-0,38	-0,32
2	~169	CP TOTAL	-0,38	-0,32
2	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-18,78	12,37
2	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-18,78	12,37
2	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-18,78	12,37
2	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-18,78	12,37
2	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,170E-02	-2,197E-02
2	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,170E-02	-2,197E-02
2	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,170E-02	-2,197E-02
2	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,170E-02	-2,197E-02
2	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,79	12,35
2	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,79	12,35
2	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,79	12,35
2	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,79	12,35
2	~169	DEAD	-0,5	2,879E-02
2	~183	DEAD	-0,5	2,879E-02
2	~184	DEAD	-0,5	2,879E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~170	DEAD	-0,5	2,879E-02
2	~169	CP	9,468E-02	4,716E-02
2	~183	CP	9,468E-02	4,716E-02
2	~184	CP	9,468E-02	4,716E-02
2	~170	CP	9,468E-02	4,716E-02
2	~169	NIEVE	9,468E-02	4,702E-02
2	~183	NIEVE	9,468E-02	4,702E-02
2	~184	NIEVE	9,468E-02	4,702E-02
2	~170	NIEVE	9,468E-02	4,702E-02
2	~169	VH1	0,22	0,11
2	~183	VH1	0,22	0,11
2	~184	VH1	0,22	0,11
2	~170	VH1	0,22	0,11
2	~169	VH2	-0,38	-0,19
2	~183	VH2	-0,38	-0,19
2	~184	VH2	-0,38	-0,19
2	~170	VH2	-0,38	-0,19
2	~169	CP TOTAL	-0,4	7,595E-02
2	~183	CP TOTAL	-0,4	7,595E-02
2	~184	CP TOTAL	-0,4	7,595E-02
2	~170	CP TOTAL	-0,4	7,595E-02
2	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-22,28	18,12
2	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-22,28	18,12
2	~184	EMPUJE DE TIERRAS	-22,28	18,12
2	~170	EMPUJE DE TIERRAS	-22,28	18,12
2	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,081E-02	-8,300E-03
2	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,081E-02	-8,300E-03
2	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,081E-02	-8,300E-03
2	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,081E-02	-8,300E-03
2	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,32	18,11
2	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,32	18,11
2	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,32	18,11
2	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,32	18,11
2	~88	DEAD	-6,913E-02	2,994E-02
2	3	DEAD	-6,913E-02	2,994E-02
2	~185	DEAD	-6,913E-02	2,994E-02
2	~171	DEAD	-6,913E-02	2,994E-02
2	~88	CP	0,82	-2,588E-02
2	3	CP	0,82	-2,588E-02
2	~185	CP	0,82	-2,588E-02
2	~171	CP	0,82	-2,588E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~88	NIEVE	0,82	-2,592E-02
2	3	NIEVE	0,82	-2,592E-02
2	~185	NIEVE	0,82	-2,592E-02
2	~171	NIEVE	0,82	-2,592E-02
2	~88	VH1	1,93	-6,082E-02
2	3	VH1	1,93	-6,082E-02
2	~185	VH1	1,93	-6,082E-02
2	~171	VH1	1,93	-6,082E-02
2	~88	VH2	-3,34	0,1
2	3	VH2	-3,34	0,1
2	~185	VH2	-3,34	0,1
2	~171	VH2	-3,34	0,1
2	~88	CP TOTAL	0,75	4,060E-03
2	3	CP TOTAL	0,75	4,060E-03
2	~185	CP TOTAL	0,75	4,060E-03
2	~171	CP TOTAL	0,75	4,060E-03
2	~88	EMPUJE DE TIERRAS	14,93	22,71
2	3	EMPUJE DE TIERRAS	14,93	22,71
2	~185	EMPUJE DE TIERRAS	14,93	22,71
2	~171	EMPUJE DE TIERRAS	14,93	22,71
2	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,62	0,11
2	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,62	0,11
2	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,62	0,11
2	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,62	0,11
2	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,54	22,82
2	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,54	22,82
2	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,54	22,82
2	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,54	22,82
2	~171	DEAD	-2,270E-02	3,639E-02
2	~185	DEAD	-2,270E-02	3,639E-02
2	~186	DEAD	-2,270E-02	3,639E-02
2	~172	DEAD	-2,270E-02	3,639E-02
2	~171	CP	0,37	-0,15
2	~185	CP	0,37	-0,15
2	~186	CP	0,37	-0,15
2	~172	CP	0,37	-0,15
2	~171	NIEVE	0,38	-0,15
2	~185	NIEVE	0,38	-0,15
2	~186	NIEVE	0,38	-0,15
2	~172	NIEVE	0,38	-0,15
2	~171	VH1	0,88	-0,35

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~185	VH1	0,88	-0,35
2	~186	VH1	0,88	-0,35
2	~172	VH1	0,88	-0,35
2	~171	VH2	-1,52	0,6
2	~185	VH2	-1,52	0,6
2	~186	VH2	-1,52	0,6
2	~172	VH2	-1,52	0,6
2	~171	CP TOTAL	0,35	-0,11
2	~185	CP TOTAL	0,35	-0,11
2	~186	CP TOTAL	0,35	-0,11
2	~172	CP TOTAL	0,35	-0,11
2	~171	EMPUJE DE TIERRAS	10,74	18,21
2	~185	EMPUJE DE TIERRAS	10,74	18,21
2	~186	EMPUJE DE TIERRAS	10,74	18,21
2	~172	EMPUJE DE TIERRAS	10,74	18,21
2	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	-4,471E-02
2	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	-4,471E-02
2	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	-4,471E-02
2	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	-4,471E-02
2	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,12	18,16
2	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,12	18,16
2	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,12	18,16
2	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,12	18,16
2	~172	DEAD	5,351E-02	7,103E-02
2	~186	DEAD	5,351E-02	7,103E-02
2	~187	DEAD	5,351E-02	7,103E-02
2	~173	DEAD	5,351E-02	7,103E-02
2	~172	CP	-0,16	-0,35
2	~186	CP	-0,16	-0,35
2	~187	CP	-0,16	-0,35
2	~173	CP	-0,16	-0,35
2	~172	NIEVE	-0,16	-0,35
2	~186	NIEVE	-0,16	-0,35
2	~187	NIEVE	-0,16	-0,35
2	~173	NIEVE	-0,16	-0,35
2	~172	VH1	-0,37	-0,82
2	~186	VH1	-0,37	-0,82
2	~187	VH1	-0,37	-0,82
2	~173	VH1	-0,37	-0,82
2	~172	VH2	0,64	1,42
2	~186	VH2	0,64	1,42

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~187	VH2	0,64	1,42
2	~173	VH2	0,64	1,42
2	~172	CP TOTAL	-0,1	-0,28
2	~186	CP TOTAL	-0,1	-0,28
2	~187	CP TOTAL	-0,1	-0,28
2	~173	CP TOTAL	-0,1	-0,28
2	~172	EMPUJE DE TIERRAS	7,17	16,01
2	~186	EMPUJE DE TIERRAS	7,17	16,01
2	~187	EMPUJE DE TIERRAS	7,17	16,01
2	~173	EMPUJE DE TIERRAS	7,17	16,01
2	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,752E-02	-0,25
2	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,752E-02	-0,25
2	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,752E-02	-0,25
2	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,752E-02	-0,25
2	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	15,76
2	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	15,76
2	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	15,76
2	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	15,76
2	~173	DEAD	5,346E-02	3,293E-02
2	~187	DEAD	5,346E-02	3,293E-02
2	~188	DEAD	5,346E-02	3,293E-02
2	~174	DEAD	5,346E-02	3,293E-02
2	~173	CP	-7,185E-02	-8,609E-02
2	~187	CP	-7,185E-02	-8,609E-02
2	~188	CP	-7,185E-02	-8,609E-02
2	~174	CP	-7,185E-02	-8,609E-02
2	~173	NIEVE	-7,222E-02	-8,652E-02
2	~187	NIEVE	-7,222E-02	-8,652E-02
2	~188	NIEVE	-7,222E-02	-8,652E-02
2	~174	NIEVE	-7,222E-02	-8,652E-02
2	~173	VH1	-0,17	-0,2
2	~187	VH1	-0,17	-0,2
2	~188	VH1	-0,17	-0,2
2	~174	VH1	-0,17	-0,2
2	~173	VH2	0,29	0,35
2	~187	VH2	0,29	0,35
2	~188	VH2	0,29	0,35
2	~174	VH2	0,29	0,35
2	~173	CP TOTAL	-1,838E-02	-5,316E-02
2	~187	CP TOTAL	-1,838E-02	-5,316E-02
2	~188	CP TOTAL	-1,838E-02	-5,316E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~174	CP TOTAL	-1,838E-02	-5,316E-02
2	~173	EMPUJE DE TIERRAS	4,26	15,29
2	~187	EMPUJE DE TIERRAS	4,26	15,29
2	~188	EMPUJE DE TIERRAS	4,26	15,29
2	~174	EMPUJE DE TIERRAS	4,26	15,29
2	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,566E-02	-0,11
2	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,566E-02	-0,11
2	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,566E-02	-0,11
2	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,566E-02	-0,11
2	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,28	15,18
2	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,28	15,18
2	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,28	15,18
2	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,28	15,18
2	~174	DEAD	6,463E-02	2,441E-02
2	~188	DEAD	6,463E-02	2,441E-02
2	~189	DEAD	6,463E-02	2,441E-02
2	~175	DEAD	6,463E-02	2,441E-02
2	~174	CP	-0,11	-5,570E-02
2	~188	CP	-0,11	-5,570E-02
2	~189	CP	-0,11	-5,570E-02
2	~175	CP	-0,11	-5,570E-02
2	~174	NIEVE	-0,11	-5,595E-02
2	~188	NIEVE	-0,11	-5,595E-02
2	~189	NIEVE	-0,11	-5,595E-02
2	~175	NIEVE	-0,11	-5,595E-02
2	~174	VH1	-0,26	-0,13
2	~188	VH1	-0,26	-0,13
2	~189	VH1	-0,26	-0,13
2	~175	VH1	-0,26	-0,13
2	~174	VH2	0,44	0,23
2	~188	VH2	0,44	0,23
2	~189	VH2	0,44	0,23
2	~175	VH2	0,44	0,23
2	~174	CP TOTAL	-4,460E-02	-3,130E-02
2	~188	CP TOTAL	-4,460E-02	-3,130E-02
2	~189	CP TOTAL	-4,460E-02	-3,130E-02
2	~175	CP TOTAL	-4,460E-02	-3,130E-02
2	~174	EMPUJE DE TIERRAS	1,63	14,88
2	~188	EMPUJE DE TIERRAS	1,63	14,88

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~189	EMPUJE DE TIERRAS	1,63	14,88
2	~175	EMPUJE DE TIERRAS	1,63	14,88
2	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,236E-02	-0,1
2	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,236E-02	-0,1
2	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,236E-02	-0,1
2	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,236E-02	-0,1
2	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,61	14,77
2	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,61	14,77
2	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,61	14,77
2	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,61	14,77
2	~175	DEAD	6,439E-02	8,918E-03
2	~189	DEAD	6,439E-02	8,918E-03
2	~190	DEAD	6,439E-02	8,918E-03
2	~176	DEAD	6,439E-02	8,918E-03
2	~175	CP	-3,463E-02	7,980E-03
2	~189	CP	-3,463E-02	7,980E-03
2	~190	CP	-3,463E-02	7,980E-03
2	~176	CP	-3,463E-02	7,980E-03
2	~175	NIEVE	-3,475E-02	8,148E-03
2	~189	NIEVE	-3,475E-02	8,148E-03
2	~190	NIEVE	-3,475E-02	8,148E-03
2	~176	NIEVE	-3,475E-02	8,148E-03
2	~175	VH1	-8,155E-02	1,912E-02
2	~189	VH1	-8,155E-02	1,912E-02
2	~190	VH1	-8,155E-02	1,912E-02
2	~176	VH1	-8,155E-02	1,912E-02
2	~175	VH2	0,14	-3,299E-02
2	~189	VH2	0,14	-3,299E-02
2	~190	VH2	0,14	-3,299E-02
2	~176	VH2	0,14	-3,299E-02
2	~175	CP TOTAL	2,976E-02	1,690E-02
2	~189	CP TOTAL	2,976E-02	1,690E-02
2	~190	CP TOTAL	2,976E-02	1,690E-02
2	~176	CP TOTAL	2,976E-02	1,690E-02
2	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-0,75	14,7
2	~189	EMPUJE DE TIERRAS	-0,75	14,7
2	~190	EMPUJE DE TIERRAS	-0,75	14,7
2	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-0,75	14,7

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,219E-02	-6,022E-02
2	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,219E-02	-6,022E-02
2	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,219E-02	-6,022E-02
2	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,219E-02	-6,022E-02
2	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,76	14,64
2	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,76	14,64
2	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,76	14,64
2	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,76	14,64
2	~176	DEAD	6,946E-02	-9,709E-04
2	~190	DEAD	6,946E-02	-9,709E-04
2	~191	DEAD	6,946E-02	-9,709E-04
2	~177	DEAD	6,946E-02	-9,709E-04
2	~176	CP	-4,623E-02	2,113E-02
2	~190	CP	-4,623E-02	2,113E-02
2	~191	CP	-4,623E-02	2,113E-02
2	~177	CP	-4,623E-02	2,113E-02
2	~176	NIEVE	-4,642E-02	2,138E-02
2	~190	NIEVE	-4,642E-02	2,138E-02
2	~191	NIEVE	-4,642E-02	2,138E-02
2	~177	NIEVE	-4,642E-02	2,138E-02
2	~176	VH1	-0,11	5,017E-02
2	~190	VH1	-0,11	5,017E-02
2	~191	VH1	-0,11	5,017E-02
2	~177	VH1	-0,11	5,017E-02
2	~176	VH2	0,19	-8,654E-02
2	~190	VH2	0,19	-8,654E-02
2	~191	VH2	0,19	-8,654E-02
2	~177	VH2	0,19	-8,654E-02
2	~176	CP TOTAL	2,324E-02	2,016E-02
2	~190	CP TOTAL	2,324E-02	2,016E-02
2	~191	CP TOTAL	2,324E-02	2,016E-02
2	~177	CP TOTAL	2,324E-02	2,016E-02
2	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-3,1	14,61
2	~190	EMPUJE DE TIERRAS	-3,1	14,61
2	~191	EMPUJE DE TIERRAS	-3,1	14,61
2	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-3,1	14,61
2	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,263E-02	-4,830E-02
2	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,263E-02	-4,830E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,263E-02	-4,830E-02
2	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,263E-02	-4,830E-02
2	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,13	14,56
2	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,13	14,56
2	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,13	14,56
2	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,13	14,56
2	~177	DEAD	7,334E-02	-1,601E-02
2	~191	DEAD	7,334E-02	-1,601E-02
2	~192	DEAD	7,334E-02	-1,601E-02
2	~178	DEAD	7,334E-02	-1,601E-02
2	~177	CP	3,127E-03	3,614E-02
2	~191	CP	3,127E-03	3,614E-02
2	~192	CP	3,127E-03	3,614E-02
2	~178	CP	3,127E-03	3,614E-02
2	~177	NIEVE	3,238E-03	3,651E-02
2	~191	NIEVE	3,238E-03	3,651E-02
2	~192	NIEVE	3,238E-03	3,651E-02
2	~178	NIEVE	3,238E-03	3,651E-02
2	~177	VH1	7,598E-03	8,568E-02
2	~191	VH1	7,598E-03	8,568E-02
2	~192	VH1	7,598E-03	8,568E-02
2	~178	VH1	7,598E-03	8,568E-02
2	~177	VH2	-1,311E-02	-0,15
2	~191	VH2	-1,311E-02	-0,15
2	~192	VH2	-1,311E-02	-0,15
2	~178	VH2	-1,311E-02	-0,15
2	~177	CP TOTAL	7,646E-02	2,013E-02
2	~191	CP TOTAL	7,646E-02	2,013E-02
2	~192	CP TOTAL	7,646E-02	2,013E-02
2	~178	CP TOTAL	7,646E-02	2,013E-02
2	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-5,36	14,59
2	~191	EMPUJE DE TIERRAS	-5,36	14,59
2	~192	EMPUJE DE TIERRAS	-5,36	14,59
2	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-5,36	14,59
2	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,458E-02	-3,051E-02
2	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,458E-02	-3,051E-02
2	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,458E-02	-3,051E-02
2	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,458E-02	-3,051E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,38	14,56
2	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,38	14,56
2	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,38	14,56
2	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,38	14,56
2	~178	DEAD	8,023E-02	-3,348E-02
2	~192	DEAD	8,023E-02	-3,348E-02
2	~193	DEAD	8,023E-02	-3,348E-02
2	~179	DEAD	8,023E-02	-3,348E-02
2	~178	CP	2,582E-03	4,663E-02
2	~192	CP	2,582E-03	4,663E-02
2	~193	CP	2,582E-03	4,663E-02
2	~179	CP	2,582E-03	4,663E-02
2	~178	NIEVE	2,710E-03	4,706E-02
2	~192	NIEVE	2,710E-03	4,706E-02
2	~193	NIEVE	2,710E-03	4,706E-02
2	~179	NIEVE	2,710E-03	4,706E-02
2	~178	VH1	6,360E-03	0,11
2	~192	VH1	6,360E-03	0,11
2	~193	VH1	6,360E-03	0,11
2	~179	VH1	6,360E-03	0,11
2	~178	VH2	-1,097E-02	-0,19
2	~192	VH2	-1,097E-02	-0,19
2	~193	VH2	-1,097E-02	-0,19
2	~179	VH2	-1,097E-02	-0,19
2	~178	CP TOTAL	8,281E-02	1,315E-02
2	~192	CP TOTAL	8,281E-02	1,315E-02
2	~193	CP TOTAL	8,281E-02	1,315E-02
2	~179	CP TOTAL	8,281E-02	1,315E-02
2	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-7,69	14,64
2	~192	EMPUJE DE TIERRAS	-7,69	14,64
2	~193	EMPUJE DE TIERRAS	-7,69	14,64
2	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-7,69	14,64
2	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,591E-02	-2,504E-02
2	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,591E-02	-2,504E-02
2	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,591E-02	-2,504E-02
2	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,591E-02	-2,504E-02
2	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,71	14,61
2	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,71	14,61
2	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,71	14,61

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,71	14,61
2	~179	DEAD	9,576E-02	-6,936E-02
2	~193	DEAD	9,576E-02	-6,936E-02
2	~194	DEAD	9,576E-02	-6,936E-02
2	~180	DEAD	9,576E-02	-6,936E-02
2	~179	CP	9,026E-02	1,554E-02
2	~193	CP	9,026E-02	1,554E-02
2	~194	CP	9,026E-02	1,554E-02
2	~180	CP	9,026E-02	1,554E-02
2	~179	NIEVE	9,096E-02	1,583E-02
2	~193	NIEVE	9,096E-02	1,583E-02
2	~194	NIEVE	9,096E-02	1,583E-02
2	~180	NIEVE	9,096E-02	1,583E-02
2	~179	VH1	0,21	3,715E-02
2	~193	VH1	0,21	3,715E-02
2	~194	VH1	0,21	3,715E-02
2	~180	VH1	0,21	3,715E-02
2	~179	VH2	-0,37	-6,407E-02
2	~193	VH2	-0,37	-6,407E-02
2	~194	VH2	-0,37	-6,407E-02
2	~180	VH2	-0,37	-6,407E-02
2	~179	CP TOTAL	0,19	-5,382E-02
2	~193	CP TOTAL	0,19	-5,382E-02
2	~194	CP TOTAL	0,19	-5,382E-02
2	~180	CP TOTAL	0,19	-5,382E-02
2	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-9,99	14,7
2	~193	EMPUJE DE TIERRAS	-9,99	14,7
2	~194	EMPUJE DE TIERRAS	-9,99	14,7
2	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-9,99	14,7
2	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,115E-02	-1,792E-02
2	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,115E-02	-1,792E-02
2	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,115E-02	-1,792E-02
2	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,115E-02	-1,792E-02
2	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,	14,68
2	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,	14,68
2	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,	14,68
2	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,	14,68
2	~180	DEAD	9,818E-02	-0,12
2	~194	DEAD	9,818E-02	-0,12
2	~195	DEAD	9,818E-02	-0,12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~181	DEAD	9,818E-02	-0,12
2	~180	CP	0,1	4,522E-03
2	~194	CP	0,1	4,522E-03
2	~195	CP	0,1	4,522E-03
2	~181	CP	0,1	4,522E-03
2	~180	NIEVE	0,1	4,671E-03
2	~194	NIEVE	0,1	4,671E-03
2	~195	NIEVE	0,1	4,671E-03
2	~181	NIEVE	0,1	4,671E-03
2	~180	VH1	0,24	1,096E-02
2	~194	VH1	0,24	1,096E-02
2	~195	VH1	0,24	1,096E-02
2	~181	VH1	0,24	1,096E-02
2	~180	VH2	-0,41	-1,891E-02
2	~194	VH2	-0,41	-1,891E-02
2	~195	VH2	-0,41	-1,891E-02
2	~181	VH2	-0,41	-1,891E-02
2	~180	CP TOTAL	0,2	-0,12
2	~194	CP TOTAL	0,2	-0,12
2	~195	CP TOTAL	0,2	-0,12
2	~181	CP TOTAL	0,2	-0,12
2	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-12,57	14,88
2	~194	EMPUJE DE TIERRAS	-12,57	14,88
2	~195	EMPUJE DE TIERRAS	-12,57	14,88
2	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-12,57	14,88
2	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,015E-02	-1,810E-02
2	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,015E-02	-1,810E-02
2	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,015E-02	-1,810E-02
2	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,015E-02	-1,810E-02
2	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,58	14,86
2	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,58	14,86
2	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,58	14,86
2	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,58	14,86
2	~181	DEAD	0,15	-0,26
2	~195	DEAD	0,15	-0,26
2	~196	DEAD	0,15	-0,26
2	~182	DEAD	0,15	-0,26
2	~181	CP	0,22	-0,22
2	~195	CP	0,22	-0,22
2	~196	CP	0,22	-0,22
2	~182	CP	0,22	-0,22

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~181	NIEVE	0,22	-0,23
2	~195	NIEVE	0,22	-0,23
2	~196	NIEVE	0,22	-0,23
2	~182	NIEVE	0,22	-0,23
2	~181	VH1	0,51	-0,53
2	~195	VH1	0,51	-0,53
2	~196	VH1	0,51	-0,53
2	~182	VH1	0,51	-0,53
2	~181	VH2	-0,88	0,91
2	~195	VH2	-0,88	0,91
2	~196	VH2	-0,88	0,91
2	~182	VH2	-0,88	0,91
2	~181	CP TOTAL	0,37	-0,49
2	~195	CP TOTAL	0,37	-0,49
2	~196	CP TOTAL	0,37	-0,49
2	~182	CP TOTAL	0,37	-0,49
2	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-15,24	14,95
2	~195	EMPUJE DE TIERRAS	-15,24	14,95
2	~196	EMPUJE DE TIERRAS	-15,24	14,95
2	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-15,24	14,95
2	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,593E-03	-1,694E-02
2	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,593E-03	-1,694E-02
2	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,593E-03	-1,694E-02
2	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,593E-03	-1,694E-02
2	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,25	14,93
2	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,25	14,93
2	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,25	14,93
2	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,25	14,93
2	~182	DEAD	7,238E-02	-0,74
2	~196	DEAD	7,238E-02	-0,74
2	~197	DEAD	7,238E-02	-0,74
2	~183	DEAD	7,238E-02	-0,74
2	~182	CP	-0,19	6,513E-02
2	~196	CP	-0,19	6,513E-02
2	~197	CP	-0,19	6,513E-02
2	~183	CP	-0,19	6,513E-02
2	~182	NIEVE	-0,19	6,411E-02
2	~196	NIEVE	-0,19	6,411E-02
2	~197	NIEVE	-0,19	6,411E-02
2	~183	NIEVE	-0,19	6,411E-02
2	~182	VH1	-0,44	0,15

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	~196	VH1	-0,44	0,15
2	~197	VH1	-0,44	0,15
2	~183	VH1	-0,44	0,15
2	~182	VH2	0,76	-0,26
2	~196	VH2	0,76	-0,26
2	~197	VH2	0,76	-0,26
2	~183	VH2	0,76	-0,26
2	~182	CP TOTAL	-0,12	-0,68
2	~196	CP TOTAL	-0,12	-0,68
2	~197	CP TOTAL	-0,12	-0,68
2	~183	CP TOTAL	-0,12	-0,68
2	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-18,87	13,63
2	~196	EMPUJE DE TIERRAS	-18,87	13,63
2	~197	EMPUJE DE TIERRAS	-18,87	13,63
2	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-18,87	13,63
2	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,151E-04	-5,855E-02
2	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,151E-04	-5,855E-02
2	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,151E-04	-5,855E-02
2	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,151E-04	-5,855E-02
2	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,87	13,57
2	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,87	13,57
2	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,87	13,57
2	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,87	13,57
2	~183	DEAD	-1,41	-0,24
2	~197	DEAD	-1,41	-0,24
2	5	DEAD	-1,41	-0,24
2	~184	DEAD	-1,41	-0,24
2	~183	CP	-0,21	-6,574E-02
2	~197	CP	-0,21	-6,574E-02
2	5	CP	-0,21	-6,574E-02
2	~184	CP	-0,21	-6,574E-02
2	~183	NIEVE	-0,21	-6,690E-02
2	~197	NIEVE	-0,21	-6,690E-02
2	5	NIEVE	-0,21	-6,690E-02
2	~184	NIEVE	-0,21	-6,690E-02
2	~183	VH1	-0,49	-0,16
2	~197	VH1	-0,49	-0,16
2	5	VH1	-0,49	-0,16
2	~184	VH1	-0,49	-0,16
2	~183	VH2	0,84	0,27
2	~197	VH2	0,84	0,27

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
2	5	VH2	0,84	0,27
2	~184	VH2	0,84	0,27
2	~183	CP TOTAL	-1,62	-0,31
2	~197	CP TOTAL	-1,62	-0,31
2	5	CP TOTAL	-1,62	-0,31
2	~184	CP TOTAL	-1,62	-0,31
2	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-34,55	21,94
2	~197	EMPUJE DE TIERRAS	-34,55	21,94
2	5	EMPUJE DE TIERRAS	-34,55	21,94
2	~184	EMPUJE DE TIERRAS	-34,55	21,94
2	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,408E-02	-2,256E-02
2	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,408E-02	-2,256E-02
2	5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,408E-02	-2,256E-02
2	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,408E-02	-2,256E-02
2	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-34,65	21,92
2	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-34,65	21,92
2	5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-34,65	21,92
2	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-34,65	21,92
775	1217	DEAD	-9,68	-2,62
775	~198	DEAD	-9,68	-2,62
775	~199	DEAD	-9,68	-2,62
775	~200	DEAD	-9,68	-2,62
775	1217	CP	7,78	2,65
775	~198	CP	7,78	2,65
775	~199	CP	7,78	2,65
775	~200	CP	7,78	2,65
775	1217	NIEVE	7,9	2,64
775	~198	NIEVE	7,9	2,64
775	~199	NIEVE	7,9	2,64
775	~200	NIEVE	7,9	2,64
775	1217	VH1	18,53	6,2
775	~198	VH1	18,53	6,2
775	~199	VH1	18,53	6,2
775	~200	VH1	18,53	6,2
775	1217	VH2	-31,97	-10,69
775	~198	VH2	-31,97	-10,69
775	~199	VH2	-31,97	-10,69
775	~200	VH2	-31,97	-10,69
775	1217	CP TOTAL	-1,91	3,588E-02
775	~198	CP TOTAL	-1,91	3,588E-02
775	~199	CP TOTAL	-1,91	3,588E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~200	CP TOTAL	-1,91	3,588E-02
775	1217	EMPUJE DE TIERRAS	5,67	-9,94
775	~198	EMPUJE DE TIERRAS	5,67	-9,94
775	~199	EMPUJE DE TIERRAS	5,67	-9,94
775	~200	EMPUJE DE TIERRAS	5,67	-9,94
775	1217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	2,16
775	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	2,16
775	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	2,16
775	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	2,16
775	1217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,18	-7,79
775	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,18	-7,79
775	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,18	-7,79
775	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,18	-7,79
775	~200	DEAD	-2,89	3,23
775	~199	DEAD	-2,89	3,23
775	~201	DEAD	-2,89	3,23
775	~202	DEAD	-2,89	3,23
775	~200	CP	5,09	-2,31
775	~199	CP	5,09	-2,31
775	~201	CP	5,09	-2,31
775	~202	CP	5,09	-2,31
775	~200	NIEVE	5,09	-2,39
775	~199	NIEVE	5,09	-2,39
775	~201	NIEVE	5,09	-2,39
775	~202	NIEVE	5,09	-2,39
775	~200	VH1	11,95	-5,62
775	~199	VH1	11,95	-5,62
775	~201	VH1	11,95	-5,62
775	~202	VH1	11,95	-5,62
775	~200	VH2	-20,61	9,69
775	~199	VH2	-20,61	9,69
775	~201	VH2	-20,61	9,69
775	~202	VH2	-20,61	9,69
775	~200	CP TOTAL	2,2	0,92
775	~199	CP TOTAL	2,2	0,92
775	~201	CP TOTAL	2,2	0,92
775	~202	CP TOTAL	2,2	0,92
775	~200	EMPUJE DE TIERRAS	3,54	-13,17
775	~199	EMPUJE DE TIERRAS	3,54	-13,17

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~201	EMPUJE DE TIERRAS	3,54	-13,17
775	~202	EMPUJE DE TIERRAS	3,54	-13,17
775	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	1,26
775	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	1,26
775	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	1,26
775	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	1,26
775	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,79	-11,91
775	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,79	-11,91
775	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,79	-11,91
775	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,79	-11,91
775	~202	DEAD	-0,22	1,04
775	~201	DEAD	-0,22	1,04
775	~203	DEAD	-0,22	1,04
775	~204	DEAD	-0,22	1,04
775	~202	CP	1,01	-1,21
775	~201	CP	1,01	-1,21
775	~203	CP	1,01	-1,21
775	~204	CP	1,01	-1,21
775	~202	NIEVE	0,96	-1,25
775	~201	NIEVE	0,96	-1,25
775	~203	NIEVE	0,96	-1,25
775	~204	NIEVE	0,96	-1,25
775	~202	VH1	2,26	-2,94
775	~201	VH1	2,26	-2,94
775	~203	VH1	2,26	-2,94
775	~204	VH1	2,26	-2,94
775	~202	VH2	-3,89	5,06
775	~201	VH2	-3,89	5,06
775	~203	VH2	-3,89	5,06
775	~204	VH2	-3,89	5,06
775	~202	CP TOTAL	0,79	-0,17
775	~201	CP TOTAL	0,79	-0,17
775	~203	CP TOTAL	0,79	-0,17
775	~204	CP TOTAL	0,79	-0,17
775	~202	EMPUJE DE TIERRAS	1,3	-12,34
775	~201	EMPUJE DE TIERRAS	1,3	-12,34
775	~203	EMPUJE DE TIERRAS	1,3	-12,34
775	~204	EMPUJE DE TIERRAS	1,3	-12,34

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	1,66
775	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	1,66
775	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	1,66
775	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	1,66
775	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,14	-10,68
775	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,14	-10,68
775	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,14	-10,68
775	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,14	-10,68
775	~204	DEAD	2,842E-02	0,68
775	~203	DEAD	2,842E-02	0,68
775	~205	DEAD	2,842E-02	0,68
775	~206	DEAD	2,842E-02	0,68
775	~204	CP	0,84	-0,57
775	~203	CP	0,84	-0,57
775	~205	CP	0,84	-0,57
775	~206	CP	0,84	-0,57
775	~204	NIEVE	0,8	-0,61
775	~203	NIEVE	0,8	-0,61
775	~205	NIEVE	0,8	-0,61
775	~206	NIEVE	0,8	-0,61
775	~204	VH1	1,88	-1,43
775	~203	VH1	1,88	-1,43
775	~205	VH1	1,88	-1,43
775	~206	VH1	1,88	-1,43
775	~204	VH2	-3,23	2,47
775	~203	VH2	-3,23	2,47
775	~205	VH2	-3,23	2,47
775	~206	VH2	-3,23	2,47
775	~204	CP TOTAL	0,87	0,1
775	~203	CP TOTAL	0,87	0,1
775	~205	CP TOTAL	0,87	0,1
775	~206	CP TOTAL	0,87	0,1
775	~204	EMPUJE DE TIERRAS	1,5	-12,07
775	~203	EMPUJE DE TIERRAS	1,5	-12,07
775	~205	EMPUJE DE TIERRAS	1,5	-12,07
775	~206	EMPUJE DE TIERRAS	1,5	-12,07
775	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	1,72
775	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	1,72

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	1,72
775	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	1,72
775	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,26	-10,35
775	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,26	-10,35
775	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,26	-10,35
775	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,26	-10,35
775	~206	DEAD	-0,21	0,69
775	~205	DEAD	-0,21	0,69
775	~207	DEAD	-0,21	0,69
775	~208	DEAD	-0,21	0,69
775	~206	CP	-0,13	-0,59
775	~205	CP	-0,13	-0,59
775	~207	CP	-0,13	-0,59
775	~208	CP	-0,13	-0,59
775	~206	NIEVE	-0,15	-0,62
775	~205	NIEVE	-0,15	-0,62
775	~207	NIEVE	-0,15	-0,62
775	~208	NIEVE	-0,15	-0,62
775	~206	VH1	-0,36	-1,46
775	~205	VH1	-0,36	-1,46
775	~207	VH1	-0,36	-1,46
775	~208	VH1	-0,36	-1,46
775	~206	VH2	0,62	2,52
775	~205	VH2	0,62	2,52
775	~207	VH2	0,62	2,52
775	~208	VH2	0,62	2,52
775	~206	CP TOTAL	-0,34	0,1
775	~205	CP TOTAL	-0,34	0,1
775	~207	CP TOTAL	-0,34	0,1
775	~208	CP TOTAL	-0,34	0,1
775	~206	EMPUJE DE TIERRAS	0,5	-12,17
775	~205	EMPUJE DE TIERRAS	0,5	-12,17
775	~207	EMPUJE DE TIERRAS	0,5	-12,17
775	~208	EMPUJE DE TIERRAS	0,5	-12,17
775	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	1,75
775	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	1,75
775	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	1,75
775	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	1,75

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,26	-10,42
775	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,26	-10,42
775	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,26	-10,42
775	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,26	-10,42
775	~208	DEAD	-0,35	0,8
775	~207	DEAD	-0,35	0,8
775	~209	DEAD	-0,35	0,8
775	~210	DEAD	-0,35	0,8
775	~208	CP	5,163E-02	-0,43
775	~207	CP	5,163E-02	-0,43
775	~209	CP	5,163E-02	-0,43
775	~210	CP	5,163E-02	-0,43
775	~208	NIEVE	3,786E-02	-0,46
775	~207	NIEVE	3,786E-02	-0,46
775	~209	NIEVE	3,786E-02	-0,46
775	~210	NIEVE	3,786E-02	-0,46
775	~208	VH1	8,885E-02	-1,09
775	~207	VH1	8,885E-02	-1,09
775	~209	VH1	8,885E-02	-1,09
775	~210	VH1	8,885E-02	-1,09
775	~208	VH2	-0,15	1,88
775	~207	VH2	-0,15	1,88
775	~209	VH2	-0,15	1,88
775	~210	VH2	-0,15	1,88
775	~208	CP TOTAL	-0,3	0,38
775	~207	CP TOTAL	-0,3	0,38
775	~209	CP TOTAL	-0,3	0,38
775	~210	CP TOTAL	-0,3	0,38
775	~208	EMPUJE DE TIERRAS	0,38	-12,01
775	~207	EMPUJE DE TIERRAS	0,38	-12,01
775	~209	EMPUJE DE TIERRAS	0,38	-12,01
775	~210	EMPUJE DE TIERRAS	0,38	-12,01
775	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	1,74
775	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	1,74
775	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	1,74
775	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	1,74
775	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,15	-10,27
775	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,15	-10,27
775	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,15	-10,27

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,15	-10,27
775	~210	DEAD	-0,35	0,89
775	~209	DEAD	-0,35	0,89
775	~211	DEAD	-0,35	0,89
775	~212	DEAD	-0,35	0,89
775	~210	CP	-0,25	-0,42
775	~209	CP	-0,25	-0,42
775	~211	CP	-0,25	-0,42
775	~212	CP	-0,25	-0,42
775	~210	NIEVE	-0,26	-0,46
775	~209	NIEVE	-0,26	-0,46
775	~211	NIEVE	-0,26	-0,46
775	~212	NIEVE	-0,26	-0,46
775	~210	VH1	-0,61	-1,08
775	~209	VH1	-0,61	-1,08
775	~211	VH1	-0,61	-1,08
775	~212	VH1	-0,61	-1,08
775	~210	VH2	1,06	1,86
775	~209	VH2	1,06	1,86
775	~211	VH2	1,06	1,86
775	~212	VH2	1,06	1,86
775	~210	CP TOTAL	-0,6	0,47
775	~209	CP TOTAL	-0,6	0,47
775	~211	CP TOTAL	-0,6	0,47
775	~212	CP TOTAL	-0,6	0,47
775	~210	EMPUJE DE TIERRAS	-0,12	-11,97
775	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-0,12	-11,97
775	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-0,12	-11,97
775	~212	EMPUJE DE TIERRAS	-0,12	-11,97
775	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3	1,76
775	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3	1,76
775	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3	1,76
775	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,3	1,76
775	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,41	-10,21
775	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,41	-10,21
775	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,41	-10,21
775	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,41	-10,21
775	~212	DEAD	-0,29	0,94
775	~211	DEAD	-0,29	0,94
775	~213	DEAD	-0,29	0,94

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~214	DEAD	-0,29	0,94
775	~212	CP	3,445E-02	-0,43
775	~211	CP	3,445E-02	-0,43
775	~213	CP	3,445E-02	-0,43
775	~214	CP	3,445E-02	-0,43
775	~212	NIEVE	3,578E-02	-0,46
775	~211	NIEVE	3,578E-02	-0,46
775	~213	NIEVE	3,578E-02	-0,46
775	~214	NIEVE	3,578E-02	-0,46
775	~212	VH1	8,396E-02	-1,08
775	~211	VH1	8,396E-02	-1,08
775	~213	VH1	8,396E-02	-1,08
775	~214	VH1	8,396E-02	-1,08
775	~212	VH2	-0,14	1,87
775	~211	VH2	-0,14	1,87
775	~213	VH2	-0,14	1,87
775	~214	VH2	-0,14	1,87
775	~212	CP TOTAL	-0,26	0,52
775	~211	CP TOTAL	-0,26	0,52
775	~213	CP TOTAL	-0,26	0,52
775	~214	CP TOTAL	-0,26	0,52
775	~212	EMPUJE DE TIERRAS	-8,559E-02	-11,95
775	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-8,559E-02	-11,95
775	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-8,559E-02	-11,95
775	~214	EMPUJE DE TIERRAS	-8,559E-02	-11,95
775	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	1,76
775	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	1,76
775	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	1,76
775	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	1,76
775	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,35	-10,19
775	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,35	-10,19
775	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,35	-10,19
775	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,35	-10,19
775	~214	DEAD	-0,23	0,96
775	~213	DEAD	-0,23	0,96
775	~215	DEAD	-0,23	0,96
775	~216	DEAD	-0,23	0,96
775	~214	CP	-0,26	-0,41
775	~213	CP	-0,26	-0,41
775	~215	CP	-0,26	-0,41
775	~216	CP	-0,26	-0,41

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~214	NIEVE	-0,26	-0,44
775	~213	NIEVE	-0,26	-0,44
775	~215	NIEVE	-0,26	-0,44
775	~216	NIEVE	-0,26	-0,44
775	~214	VH1	-0,61	-1,04
775	~213	VH1	-0,61	-1,04
775	~215	VH1	-0,61	-1,04
775	~216	VH1	-0,61	-1,04
775	~214	VH2	1,05	1,79
775	~213	VH2	1,05	1,79
775	~215	VH2	1,05	1,79
775	~216	VH2	1,05	1,79
775	~214	CP TOTAL	-0,49	0,55
775	~213	CP TOTAL	-0,49	0,55
775	~215	CP TOTAL	-0,49	0,55
775	~216	CP TOTAL	-0,49	0,55
775	~214	EMPUJE DE TIERRAS	-0,52	-11,91
775	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-0,52	-11,91
775	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-0,52	-11,91
775	~216	EMPUJE DE TIERRAS	-0,52	-11,91
775	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,36	1,82
775	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,36	1,82
775	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,36	1,82
775	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,36	1,82
775	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,88	-10,09
775	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,88	-10,09
775	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,88	-10,09
775	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,88	-10,09
775	~216	DEAD	-0,22	1,03
775	~215	DEAD	-0,22	1,03
775	~217	DEAD	-0,22	1,03
775	~218	DEAD	-0,22	1,03
775	~216	CP	2,991E-02	-0,56
775	~215	CP	2,991E-02	-0,56
775	~217	CP	2,991E-02	-0,56
775	~218	CP	2,991E-02	-0,56
775	~216	NIEVE	4,450E-02	-0,59
775	~215	NIEVE	4,450E-02	-0,59
775	~217	NIEVE	4,450E-02	-0,59
775	~218	NIEVE	4,450E-02	-0,59
775	~216	VH1	0,1	-1,39

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~215	VH1	0,1	-1,39
775	~217	VH1	0,1	-1,39
775	~218	VH1	0,1	-1,39
775	~216	VH2	-0,18	2,39
775	~215	VH2	-0,18	2,39
775	~217	VH2	-0,18	2,39
775	~218	VH2	-0,18	2,39
775	~216	CP TOTAL	-0,19	0,47
775	~215	CP TOTAL	-0,19	0,47
775	~217	CP TOTAL	-0,19	0,47
775	~218	CP TOTAL	-0,19	0,47
775	~216	EMPUJE DE TIERRAS	-0,43	-12,01
775	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-0,43	-12,01
775	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-0,43	-12,01
775	~218	EMPUJE DE TIERRAS	-0,43	-12,01
775	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	1,74
775	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	1,74
775	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	1,74
775	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	1,74
775	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,65	-10,28
775	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,65	-10,28
775	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,65	-10,28
775	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,65	-10,28
775	~218	DEAD	0,15	1,29
775	~217	DEAD	0,15	1,29
775	~219	DEAD	0,15	1,29
775	~220	DEAD	0,15	1,29
775	~218	CP	-0,83	-0,47
775	~217	CP	-0,83	-0,47
775	~219	CP	-0,83	-0,47
775	~220	CP	-0,83	-0,47
775	~218	NIEVE	-0,82	-0,51
775	~217	NIEVE	-0,82	-0,51
775	~219	NIEVE	-0,82	-0,51
775	~220	NIEVE	-0,82	-0,51
775	~218	VH1	-1,92	-1,19
775	~217	VH1	-1,92	-1,19
775	~219	VH1	-1,92	-1,19
775	~220	VH1	-1,92	-1,19
775	~218	VH2	3,31	2,06
775	~217	VH2	3,31	2,06

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~219	VH2	3,31	2,06
775	~220	VH2	3,31	2,06
775	~218	CP TOTAL	-0,68	0,81
775	~217	CP TOTAL	-0,68	0,81
775	~219	CP TOTAL	-0,68	0,81
775	~220	CP TOTAL	-0,68	0,81
775	~218	EMPUJE DE TIERRAS	-1,2	-11,74
775	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-1,2	-11,74
775	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-1,2	-11,74
775	~220	EMPUJE DE TIERRAS	-1,2	-11,74
775	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,75	1,65
775	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,75	1,65
775	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,75	1,65
775	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,75	1,65
775	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,95	-10,09
775	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,95	-10,09
775	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,95	-10,09
775	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,95	-10,09
775	~220	DEAD	1,55	2,1
775	~219	DEAD	1,55	2,1
775	~221	DEAD	1,55	2,1
775	~222	DEAD	1,55	2,1
775	~220	CP	-0,54	-1,02
775	~219	CP	-0,54	-1,02
775	~221	CP	-0,54	-1,02
775	~222	CP	-0,54	-1,02
775	~220	NIEVE	-0,52	-1,07
775	~219	NIEVE	-0,52	-1,07
775	~221	NIEVE	-0,52	-1,07
775	~222	NIEVE	-0,52	-1,07
775	~220	VH1	-1,23	-2,5
775	~219	VH1	-1,23	-2,5
775	~221	VH1	-1,23	-2,5
775	~222	VH1	-1,23	-2,5
775	~220	VH2	2,12	4,32
775	~219	VH2	2,12	4,32
775	~221	VH2	2,12	4,32
775	~222	VH2	2,12	4,32
775	~220	CP TOTAL	1,01	1,08
775	~219	CP TOTAL	1,01	1,08
775	~221	CP TOTAL	1,01	1,08

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~222	CP TOTAL	1,01	1,08
775	~220	EMPUJE DE TIERRAS	-0,19	-12,
775	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-0,19	-12,
775	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-0,19	-12,
775	~222	EMPUJE DE TIERRAS	-0,19	-12,
775	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,48	0,82
775	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,48	0,82
775	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,48	0,82
775	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,48	0,82
775	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,67	-11,17
775	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,67	-11,17
775	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,67	-11,17
775	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,67	-11,17
775	~221	DEAD	6,6	4,64
775	~223	DEAD	6,6	4,64
775	~224	DEAD	6,6	4,64
775	~222	CP	-3,94	-1,69
775	~221	CP	-3,94	-1,69
775	~223	CP	-3,94	-1,69
775	~224	CP	-3,94	-1,69
775	~222	NIEVE	-3,99	-1,76
775	~221	NIEVE	-3,99	-1,76
775	~223	NIEVE	-3,99	-1,76
775	~224	NIEVE	-3,99	-1,76
775	~222	VH1	-9,36	-4,14
775	~221	VH1	-9,36	-4,14
775	~223	VH1	-9,36	-4,14
775	~224	VH1	-9,36	-4,14
775	~222	VH2	16,14	7,13
775	~221	VH2	16,14	7,13
775	~223	VH2	16,14	7,13
775	~224	VH2	16,14	7,13
775	~222	CP TOTAL	2,66	2,96
775	~221	CP TOTAL	2,66	2,96
775	~223	CP TOTAL	2,66	2,96
775	~224	CP TOTAL	2,66	2,96
775	~222	EMPUJE DE TIERRAS	-1,52	-11,17
775	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-1,52	-11,17

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-1,52	-11,17
775	~224	EMPUJE DE TIERRAS	-1,52	-11,17
775	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,55	-1,32
775	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,55	-1,32
775	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,55	-1,32
775	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,55	-1,32
775	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,07	-12,5
775	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,07	-12,5
775	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,07	-12,5
775	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,07	-12,5
775	~224	DEAD	14,46	-4,08
775	~223	DEAD	14,46	-4,08
775	~225	DEAD	14,46	-4,08
775	1220	DEAD	14,46	-4,08
775	~224	CP	-5,06	1,71
775	~223	CP	-5,06	1,71
775	~225	CP	-5,06	1,71
775	1220	CP	-5,06	1,71
775	~224	NIEVE	-5,18	1,71
775	~223	NIEVE	-5,18	1,71
775	~225	NIEVE	-5,18	1,71
775	1220	NIEVE	-5,18	1,71
775	~224	VH1	-12,17	4,02
775	~223	VH1	-12,17	4,02
775	~225	VH1	-12,17	4,02
775	1220	VH1	-12,17	4,02
775	~224	VH2	20,99	-6,93
775	~223	VH2	20,99	-6,93
775	~225	VH2	20,99	-6,93
775	1220	VH2	20,99	-6,93
775	~224	CP TOTAL	9,4	-2,37
775	~223	CP TOTAL	9,4	-2,37
775	~225	CP TOTAL	9,4	-2,37
775	1220	CP TOTAL	9,4	-2,37
775	~224	EMPUJE DE TIERRAS	2,14	-12,06
775	~223	EMPUJE DE TIERRAS	2,14	-12,06
775	~225	EMPUJE DE TIERRAS	2,14	-12,06
775	1220	EMPUJE DE TIERRAS	2,14	-12,06

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,7	6,47
775	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,7	6,47
775	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,7	6,47
775	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,7	6,47
775	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,56	-5,59
775	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,56	-5,59
775	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,56	-5,59
775	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,56	-5,59
775	~198	DEAD	-17,24	-3,66
775	~226	DEAD	-17,24	-3,66
775	~227	DEAD	-17,24	-3,66
775	~199	DEAD	-17,24	-3,66
775	~198	CP	-1,33	-23,08
775	~226	CP	-1,33	-23,08
775	~227	CP	-1,33	-23,08
775	~199	CP	-1,33	-23,08
775	~198	NIEVE	-1,19	-23,15
775	~226	NIEVE	-1,19	-23,15
775	~227	NIEVE	-1,19	-23,15
775	~199	NIEVE	-1,19	-23,15
775	~198	VH1	-2,79	-54,32
775	~226	VH1	-2,79	-54,32
775	~227	VH1	-2,79	-54,32
775	~199	VH1	-2,79	-54,32
775	~198	VH2	4,81	93,7
775	~226	VH2	4,81	93,7
775	~227	VH2	4,81	93,7
775	~199	VH2	4,81	93,7
775	~198	CP TOTAL	-18,57	-26,75
775	~226	CP TOTAL	-18,57	-26,75
775	~227	CP TOTAL	-18,57	-26,75
775	~199	CP TOTAL	-18,57	-26,75
775	~198	EMPUJE DE TIERRAS	-21,63	-29,2
775	~226	EMPUJE DE TIERRAS	-21,63	-29,2
775	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-21,63	-29,2
775	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-21,63	-29,2
775	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,04	1,49
775	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,04	1,49

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,04	1,49
775	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,04	1,49
775	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,6	-27,7
775	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,6	-27,7
775	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,6	-27,7
775	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,6	-27,7
775	~199	DEAD	-1,77	-1,19
775	~227	DEAD	-1,77	-1,19
775	~228	DEAD	-1,77	-1,19
775	~201	DEAD	-1,77	-1,19
775	~199	CP	0,18	0,45
775	~227	CP	0,18	0,45
775	~228	CP	0,18	0,45
775	~201	CP	0,18	0,45
775	~199	NIEVE	0,14	0,48
775	~227	NIEVE	0,14	0,48
775	~228	NIEVE	0,14	0,48
775	~201	NIEVE	0,14	0,48
775	~199	VH1	0,32	1,14
775	~227	VH1	0,32	1,14
775	~228	VH1	0,32	1,14
775	~201	VH1	0,32	1,14
775	~199	VH2	-0,55	-1,96
775	~227	VH2	-0,55	-1,96
775	~228	VH2	-0,55	-1,96
775	~201	VH2	-0,55	-1,96
775	~199	CP TOTAL	-1,59	-0,74
775	~227	CP TOTAL	-1,59	-0,74
775	~228	CP TOTAL	-1,59	-0,74
775	~201	CP TOTAL	-1,59	-0,74
775	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-5,38	22,04
775	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-5,38	22,04
775	~228	EMPUJE DE TIERRAS	-5,38	22,04
775	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-5,38	22,04
775	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	0,47
775	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	0,47
775	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	0,47
775	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	0,47

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	22,51
775	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	22,51
775	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	22,51
775	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,17	22,51
775	~201	DEAD	-0,13	-0,62
775	~228	DEAD	-0,13	-0,62
775	~229	DEAD	-0,13	-0,62
775	~203	DEAD	-0,13	-0,62
775	~201	CP	0,32	6,81
775	~228	CP	0,32	6,81
775	~229	CP	0,32	6,81
775	~203	CP	0,32	6,81
775	~201	NIEVE	0,27	6,87
775	~228	NIEVE	0,27	6,87
775	~229	NIEVE	0,27	6,87
775	~203	NIEVE	0,27	6,87
775	~201	VH1	0,63	16,13
775	~228	VH1	0,63	16,13
775	~229	VH1	0,63	16,13
775	~203	VH1	0,63	16,13
775	~201	VH2	-1,09	-27,82
775	~228	VH2	-1,09	-27,82
775	~229	VH2	-1,09	-27,82
775	~203	VH2	-1,09	-27,82
775	~201	CP TOTAL	0,19	6,18
775	~228	CP TOTAL	0,19	6,18
775	~229	CP TOTAL	0,19	6,18
775	~203	CP TOTAL	0,19	6,18
775	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-1,73	36,98
775	~228	EMPUJE DE TIERRAS	-1,73	36,98
775	~229	EMPUJE DE TIERRAS	-1,73	36,98
775	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-1,73	36,98
775	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	9,789E-02
775	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	9,789E-02
775	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	9,789E-02
775	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	9,789E-02
775	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,86	37,07
775	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,86	37,07
775	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,86	37,07

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,86	37,07
775	~203	DEAD	-1,618E-02	-0,28
775	~229	DEAD	-1,618E-02	-0,28
775	~230	DEAD	-1,618E-02	-0,28
775	~205	DEAD	-1,618E-02	-0,28
775	~203	CP	0,26	7,83
775	~229	CP	0,26	7,83
775	~230	CP	0,26	7,83
775	~205	CP	0,26	7,83
775	~203	NIEVE	0,22	7,9
775	~229	NIEVE	0,22	7,9
775	~230	NIEVE	0,22	7,9
775	~205	NIEVE	0,22	7,9
775	~203	VH1	0,51	18,54
775	~229	VH1	0,51	18,54
775	~230	VH1	0,51	18,54
775	~205	VH1	0,51	18,54
775	~203	VH2	-0,89	-31,98
775	~229	VH2	-0,89	-31,98
775	~230	VH2	-0,89	-31,98
775	~205	VH2	-0,89	-31,98
775	~203	CP TOTAL	0,24	7,55
775	~229	CP TOTAL	0,24	7,55
775	~230	CP TOTAL	0,24	7,55
775	~205	CP TOTAL	0,24	7,55
775	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	43,2
775	~229	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	43,2
775	~230	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	43,2
775	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	43,2
775	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-4,611E-02
775	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-4,611E-02
775	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-4,611E-02
775	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-4,611E-02
775	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,58	43,16
775	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,58	43,16
775	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,58	43,16
775	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,58	43,16
775	~205	DEAD	-0,29	-0,12
775	~230	DEAD	-0,29	-0,12
775	~231	DEAD	-0,29	-0,12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~207	DEAD	-0,29	-0,12
775	~205	CP	0,15	8,21
775	~230	CP	0,15	8,21
775	~231	CP	0,15	8,21
775	~207	CP	0,15	8,21
775	~205	NIEVE	0,13	8,28
775	~230	NIEVE	0,13	8,28
775	~231	NIEVE	0,13	8,28
775	~207	NIEVE	0,13	8,28
775	~205	VH1	0,3	19,43
775	~230	VH1	0,3	19,43
775	~231	VH1	0,3	19,43
775	~207	VH1	0,3	19,43
775	~205	VH2	-0,51	-33,52
775	~230	VH2	-0,51	-33,52
775	~231	VH2	-0,51	-33,52
775	~207	VH2	-0,51	-33,52
775	~205	CP TOTAL	-0,14	8,09
775	~230	CP TOTAL	-0,14	8,09
775	~231	CP TOTAL	-0,14	8,09
775	~207	CP TOTAL	-0,14	8,09
775	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	46,61
775	~230	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	46,61
775	~231	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	46,61
775	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	46,61
775	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-0,18
775	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-0,18
775	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-0,18
775	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-0,18
775	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,35	46,43
775	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,35	46,43
775	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,35	46,43
775	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,35	46,43
775	~207	DEAD	-0,43	-3,725E-02
775	~231	DEAD	-0,43	-3,725E-02
775	~232	DEAD	-0,43	-3,725E-02
775	~209	DEAD	-0,43	-3,725E-02
775	~207	CP	7,039E-02	7,63
775	~231	CP	7,039E-02	7,63
775	~232	CP	7,039E-02	7,63
775	~209	CP	7,039E-02	7,63

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~207	NIEVE	5,806E-02	7,69
775	~231	NIEVE	5,806E-02	7,69
775	~232	NIEVE	5,806E-02	7,69
775	~209	NIEVE	5,806E-02	7,69
775	~207	VH1	0,14	18,05
775	~231	VH1	0,14	18,05
775	~232	VH1	0,14	18,05
775	~209	VH1	0,14	18,05
775	~207	VH2	-0,23	-31,14
775	~231	VH2	-0,23	-31,14
775	~232	VH2	-0,23	-31,14
775	~209	VH2	-0,23	-31,14
775	~207	CP TOTAL	-0,36	7,6
775	~231	CP TOTAL	-0,36	7,6
775	~232	CP TOTAL	-0,36	7,6
775	~209	CP TOTAL	-0,36	7,6
775	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-0,18	47,97
775	~231	EMPUJE DE TIERRAS	-0,18	47,97
775	~232	EMPUJE DE TIERRAS	-0,18	47,97
775	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-0,18	47,97
775	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-0,25
775	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-0,25
775	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-0,25
775	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-0,25
775	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	47,72
775	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	47,72
775	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	47,72
775	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	47,72
775	~209	DEAD	-0,4	3,404E-02
775	~232	DEAD	-0,4	3,404E-02
775	~233	DEAD	-0,4	3,404E-02
775	~211	DEAD	-0,4	3,404E-02
775	~209	CP	2,146E-02	7,22
775	~232	CP	2,146E-02	7,22
775	~233	CP	2,146E-02	7,22
775	~211	CP	2,146E-02	7,22
775	~209	NIEVE	1,698E-02	7,28
775	~232	NIEVE	1,698E-02	7,28
775	~233	NIEVE	1,698E-02	7,28
775	~211	NIEVE	1,698E-02	7,28
775	~209	VH1	3,986E-02	17,07

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~232	VH1	3,986E-02	17,07
775	~233	VH1	3,986E-02	17,07
775	~211	VH1	3,986E-02	17,07
775	~209	VH2	-6,874E-02	-29,45
775	~232	VH2	-6,874E-02	-29,45
775	~233	VH2	-6,874E-02	-29,45
775	~211	VH2	-6,874E-02	-29,45
775	~209	CP TOTAL	-0,38	7,25
775	~232	CP TOTAL	-0,38	7,25
775	~233	CP TOTAL	-0,38	7,25
775	~211	CP TOTAL	-0,38	7,25
775	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-0,19	48,69
775	~232	EMPUJE DE TIERRAS	-0,19	48,69
775	~233	EMPUJE DE TIERRAS	-0,19	48,69
775	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-0,19	48,69
775	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-0,38
775	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-0,38
775	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-0,38
775	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-0,38
775	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,42	48,31
775	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,42	48,31
775	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,42	48,31
775	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,42	48,31
775	~211	DEAD	-0,32	7,977E-02
775	~233	DEAD	-0,32	7,977E-02
775	~234	DEAD	-0,32	7,977E-02
775	~213	DEAD	-0,32	7,977E-02
775	~211	CP	-1,265E-02	6,92
775	~233	CP	-1,265E-02	6,92
775	~234	CP	-1,265E-02	6,92
775	~213	CP	-1,265E-02	6,92
775	~211	NIEVE	-1,147E-02	6,97
775	~233	NIEVE	-1,147E-02	6,97
775	~234	NIEVE	-1,147E-02	6,97
775	~213	NIEVE	-1,147E-02	6,97
775	~211	VH1	-2,693E-02	16,36
775	~233	VH1	-2,693E-02	16,36
775	~234	VH1	-2,693E-02	16,36
775	~213	VH1	-2,693E-02	16,36
775	~211	VH2	4,644E-02	-28,21
775	~233	VH2	4,644E-02	-28,21

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~234	VH2	4,644E-02	-28,21
775	~213	VH2	4,644E-02	-28,21
775	~211	CP TOTAL	-0,33	7,
775	~233	CP TOTAL	-0,33	7,
775	~234	CP TOTAL	-0,33	7,
775	~213	CP TOTAL	-0,33	7,
775	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	48,79
775	~233	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	48,79
775	~234	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	48,79
775	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	48,79
775	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	-0,46
775	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	-0,46
775	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	-0,46
775	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	-0,46
775	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,41	48,33
775	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,41	48,33
775	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,41	48,33
775	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,41	48,33
775	~213	DEAD	-0,28	0,16
775	~234	DEAD	-0,28	0,16
775	~235	DEAD	-0,28	0,16
775	~215	DEAD	-0,28	0,16
775	~213	CP	-4,769E-02	6,68
775	~234	CP	-4,769E-02	6,68
775	~235	CP	-4,769E-02	6,68
775	~215	CP	-4,769E-02	6,68
775	~213	NIEVE	-4,086E-02	6,74
775	~234	NIEVE	-4,086E-02	6,74
775	~235	NIEVE	-4,086E-02	6,74
775	~215	NIEVE	-4,086E-02	6,74
775	~213	VH1	-9,589E-02	15,81
775	~234	VH1	-9,589E-02	15,81
775	~235	VH1	-9,589E-02	15,81
775	~215	VH1	-9,589E-02	15,81
775	~213	VH2	0,17	-27,27
775	~234	VH2	0,17	-27,27
775	~235	VH2	0,17	-27,27
775	~215	VH2	0,17	-27,27
775	~213	CP TOTAL	-0,33	6,84
775	~234	CP TOTAL	-0,33	6,84
775	~235	CP TOTAL	-0,33	6,84

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~215	CP TOTAL	-0,33	6,84
775	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	48,34
775	~234	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	48,34
775	~235	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	48,34
775	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	48,34
775	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-0,7
775	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-0,7
775	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-0,7
775	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-0,7
775	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	47,64
775	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	47,64
775	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	47,64
775	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	47,64
775	~215	DEAD	-0,29	0,22
775	~235	DEAD	-0,29	0,22
775	~236	DEAD	-0,29	0,22
775	~217	DEAD	-0,29	0,22
775	~215	CP	-9,293E-02	6,73
775	~235	CP	-9,293E-02	6,73
775	~236	CP	-9,293E-02	6,73
775	~217	CP	-9,293E-02	6,73
775	~215	NIEVE	-7,901E-02	6,78
775	~235	NIEVE	-7,901E-02	6,78
775	~236	NIEVE	-7,901E-02	6,78
775	~217	NIEVE	-7,901E-02	6,78
775	~215	VH1	-0,19	15,92
775	~235	VH1	-0,19	15,92
775	~236	VH1	-0,19	15,92
775	~217	VH1	-0,19	15,92
775	~215	VH2	0,32	-27,46
775	~235	VH2	0,32	-27,46
775	~236	VH2	0,32	-27,46
775	~217	VH2	0,32	-27,46
775	~215	CP TOTAL	-0,39	6,95
775	~235	CP TOTAL	-0,39	6,95
775	~236	CP TOTAL	-0,39	6,95
775	~217	CP TOTAL	-0,39	6,95
775	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	47,64
775	~235	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	47,64

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~236	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	47,64
775	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	47,64
775	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,87
775	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,87
775	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,87
775	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,87
775	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,34	46,77
775	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,34	46,77
775	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,34	46,77
775	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,34	46,77
775	~217	DEAD	-0,15	0,4
775	~236	DEAD	-0,15	0,4
775	~237	DEAD	-0,15	0,4
775	~219	DEAD	-0,15	0,4
775	~217	CP	-0,13	5,91
775	~236	CP	-0,13	5,91
775	~237	CP	-0,13	5,91
775	~219	CP	-0,13	5,91
775	~217	NIEVE	-0,11	5,95
775	~236	NIEVE	-0,11	5,95
775	~237	NIEVE	-0,11	5,95
775	~219	NIEVE	-0,11	5,95
775	~217	VH1	-0,26	13,97
775	~236	VH1	-0,26	13,97
775	~237	VH1	-0,26	13,97
775	~219	VH1	-0,26	13,97
775	~217	VH2	0,45	-24,1
775	~236	VH2	0,45	-24,1
775	~237	VH2	0,45	-24,1
775	~219	VH2	0,45	-24,1
775	~217	CP TOTAL	-0,28	6,31
775	~236	CP TOTAL	-0,28	6,31
775	~237	CP TOTAL	-0,28	6,31
775	~219	CP TOTAL	-0,28	6,31
775	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-9,721E-02	45,55
775	~236	EMPUJE DE TIERRAS	-9,721E-02	45,55
775	~237	EMPUJE DE TIERRAS	-9,721E-02	45,55
775	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-9,721E-02	45,55

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,59
775	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,59
775	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,59
775	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,59
775	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,27	43,97
775	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,27	43,97
775	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,27	43,97
775	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,27	43,97
775	~219	DEAD	1,05	0,58
775	~237	DEAD	1,05	0,58
775	~238	DEAD	1,05	0,58
775	~221	DEAD	1,05	0,58
775	~219	CP	-9,595E-02	4,96
775	~237	CP	-9,595E-02	4,96
775	~238	CP	-9,595E-02	4,96
775	~221	CP	-9,595E-02	4,96
775	~219	NIEVE	-7,672E-02	5,
775	~237	NIEVE	-7,672E-02	5,
775	~238	NIEVE	-7,672E-02	5,
775	~221	NIEVE	-7,672E-02	5,
775	~219	VH1	-0,18	11,73
775	~237	VH1	-0,18	11,73
775	~238	VH1	-0,18	11,73
775	~221	VH1	-0,18	11,73
775	~219	VH2	0,31	-20,23
775	~237	VH2	0,31	-20,23
775	~238	VH2	0,31	-20,23
775	~221	VH2	0,31	-20,23
775	~219	CP TOTAL	0,95	5,53
775	~237	CP TOTAL	0,95	5,53
775	~238	CP TOTAL	0,95	5,53
775	~221	CP TOTAL	0,95	5,53
775	~219	EMPUJE DE TIERRAS	0,81	42,96
775	~237	EMPUJE DE TIERRAS	0,81	42,96
775	~238	EMPUJE DE TIERRAS	0,81	42,96
775	~221	EMPUJE DE TIERRAS	0,81	42,96
775	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,85	-2,31
775	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,85	-2,31

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,85	-2,31
775	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,85	-2,31
775	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,258E-02	40,65
775	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,258E-02	40,65
775	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,258E-02	40,65
775	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,258E-02	40,65
775	~221	DEAD	4,65	1,33
775	~238	DEAD	4,65	1,33
775	~239	DEAD	4,65	1,33
775	~223	DEAD	4,65	1,33
775	~221	CP	0,13	-0,39
775	~238	CP	0,13	-0,39
775	~239	CP	0,13	-0,39
775	~223	CP	0,13	-0,39
775	~221	NIEVE	0,13	-0,38
775	~238	NIEVE	0,13	-0,38
775	~239	NIEVE	0,13	-0,38
775	~223	NIEVE	0,13	-0,38
775	~221	VH1	0,29	-0,9
775	~238	VH1	0,29	-0,9
775	~239	VH1	0,29	-0,9
775	~223	VH1	0,29	-0,9
775	~221	VH2	-0,51	1,55
775	~238	VH2	-0,51	1,55
775	~239	VH2	-0,51	1,55
775	~223	VH2	-0,51	1,55
775	~221	CP TOTAL	4,78	0,95
775	~238	CP TOTAL	4,78	0,95
775	~239	CP TOTAL	4,78	0,95
775	~223	CP TOTAL	4,78	0,95
775	~221	EMPUJE DE TIERRAS	3,58	34,01
775	~238	EMPUJE DE TIERRAS	3,58	34,01
775	~239	EMPUJE DE TIERRAS	3,58	34,01
775	~223	EMPUJE DE TIERRAS	3,58	34,01
775	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,04	-5,7
775	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,04	-5,7
775	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,04	-5,7
775	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,04	-5,7

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,55	28,3
775	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,55	28,3
775	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,55	28,3
775	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,55	28,3
775	~223	DEAD	21,39	3,79
775	~239	DEAD	21,39	3,79
775	~240	DEAD	21,39	3,79
775	~225	DEAD	21,39	3,79
775	~223	CP	1,41	-17,89
775	~239	CP	1,41	-17,89
775	~240	CP	1,41	-17,89
775	~225	CP	1,41	-17,89
775	~223	NIEVE	1,26	-18,
775	~239	NIEVE	1,26	-18,
775	~240	NIEVE	1,26	-18,
775	~225	NIEVE	1,26	-18,
775	~223	VH1	2,96	-42,24
775	~239	VH1	2,96	-42,24
775	~240	VH1	2,96	-42,24
775	~225	VH1	2,96	-42,24
775	~223	VH2	-5,1	72,86
775	~239	VH2	-5,1	72,86
775	~240	VH2	-5,1	72,86
775	~225	VH2	-5,1	72,86
775	~223	CP TOTAL	22,79	-14,11
775	~239	CP TOTAL	22,79	-14,11
775	~240	CP TOTAL	22,79	-14,11
775	~225	CP TOTAL	22,79	-14,11
775	~223	EMPUJE DE TIERRAS	16,62	8,92
775	~239	EMPUJE DE TIERRAS	16,62	8,92
775	~240	EMPUJE DE TIERRAS	16,62	8,92
775	~225	EMPUJE DE TIERRAS	16,62	8,92
775	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,84	-16,93
775	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,84	-16,93
775	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,84	-16,93
775	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,84	-16,93
775	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,78	-8,01
775	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,78	-8,01
775	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,78	-8,01

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,78	-8,01
775	~226	DEAD	-11,75	3,29
775	1218	DEAD	-11,75	3,29
775	~241	DEAD	-11,75	3,29
775	~227	DEAD	-11,75	3,29
775	~226	CP	-9,36	2,81
775	1218	CP	-9,36	2,81
775	~241	CP	-9,36	2,81
775	~227	CP	-9,36	2,81
775	~226	NIEVE	-9,31	2,83
775	1218	NIEVE	-9,31	2,83
775	~241	NIEVE	-9,31	2,83
775	~227	NIEVE	-9,31	2,83
775	~226	VH1	-21,86	6,65
775	1218	VH1	-21,86	6,65
775	~241	VH1	-21,86	6,65
775	~227	VH1	-21,86	6,65
775	~226	VH2	37,7	-11,47
775	1218	VH2	37,7	-11,47
775	~241	VH2	37,7	-11,47
775	~227	VH2	37,7	-11,47
775	~226	CP TOTAL	-21,11	6,1
775	1218	CP TOTAL	-21,11	6,1
775	~241	CP TOTAL	-21,11	6,1
775	~227	CP TOTAL	-21,11	6,1
775	~226	EMPUJE DE TIERRAS	-33,54	5,87
775	1218	EMPUJE DE TIERRAS	-33,54	5,87
775	~241	EMPUJE DE TIERRAS	-33,54	5,87
775	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-33,54	5,87
775	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,25	-1,46
775	1218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,25	-1,46
775	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,25	-1,46
775	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,25	-1,46
775	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,29	4,41
775	1218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,29	4,41
775	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,29	4,41
775	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,29	4,41
775	~227	DEAD	-3,69	-3,73
775	~241	DEAD	-3,69	-3,73
775	~242	DEAD	-3,69	-3,73

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~228	DEAD	-3,69	-3,73
775	~227	CP	-5,06	-3,12
775	~241	CP	-5,06	-3,12
775	~242	CP	-5,06	-3,12
775	~228	CP	-5,06	-3,12
775	~227	NIEVE	-5,1	-3,07
775	~241	NIEVE	-5,1	-3,07
775	~242	NIEVE	-5,1	-3,07
775	~228	NIEVE	-5,1	-3,07
775	~227	VH1	-11,97	-7,21
775	~241	VH1	-11,97	-7,21
775	~242	VH1	-11,97	-7,21
775	~228	VH1	-11,97	-7,21
775	~227	VH2	20,64	12,44
775	~241	VH2	20,64	12,44
775	~242	VH2	20,64	12,44
775	~228	VH2	20,64	12,44
775	~227	CP TOTAL	-8,75	-6,85
775	~241	CP TOTAL	-8,75	-6,85
775	~242	CP TOTAL	-8,75	-6,85
775	~228	CP TOTAL	-8,75	-6,85
775	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-16,95	-14,34
775	~241	EMPUJE DE TIERRAS	-16,95	-14,34
775	~242	EMPUJE DE TIERRAS	-16,95	-14,34
775	~228	EMPUJE DE TIERRAS	-16,95	-14,34
775	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,73	-0,1
775	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,73	-0,1
775	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,73	-0,1
775	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,73	-0,1
775	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,22	-14,44
775	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,22	-14,44
775	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,22	-14,44
775	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,22	-14,44
775	~228	DEAD	-0,57	-1,13
775	~242	DEAD	-0,57	-1,13
775	~243	DEAD	-0,57	-1,13
775	~229	DEAD	-0,57	-1,13
775	~228	CP	-0,44	-1,5
775	~242	CP	-0,44	-1,5
775	~243	CP	-0,44	-1,5
775	~229	CP	-0,44	-1,5

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~228	NIEVE	-0,49	-1,47
775	~242	NIEVE	-0,49	-1,47
775	~243	NIEVE	-0,49	-1,47
775	~229	NIEVE	-0,49	-1,47
775	~228	VH1	-1,16	-3,46
775	~242	VH1	-1,16	-3,46
775	~243	VH1	-1,16	-3,46
775	~229	VH1	-1,16	-3,46
775	~228	VH2	2,	5,97
775	~242	VH2	2,	5,97
775	~243	VH2	2,	5,97
775	~229	VH2	2,	5,97
775	~228	CP TOTAL	-1,02	-2,63
775	~242	CP TOTAL	-1,02	-2,63
775	~243	CP TOTAL	-1,02	-2,63
775	~229	CP TOTAL	-1,02	-2,63
775	~228	EMPUJE DE TIERRAS	-5,48	-8,78
775	~242	EMPUJE DE TIERRAS	-5,48	-8,78
775	~243	EMPUJE DE TIERRAS	-5,48	-8,78
775	~229	EMPUJE DE TIERRAS	-5,48	-8,78
775	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,609E-03	-0,6
775	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,609E-03	-0,6
775	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,609E-03	-0,6
775	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,609E-03	-0,6
775	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,48	-9,38
775	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,48	-9,38
775	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,48	-9,38
775	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,48	-9,38
775	~229	DEAD	-0,16	-0,75
775	~243	DEAD	-0,16	-0,75
775	~244	DEAD	-0,16	-0,75
775	~230	DEAD	-0,16	-0,75
775	~229	CP	-0,34	-0,75
775	~243	CP	-0,34	-0,75
775	~244	CP	-0,34	-0,75
775	~230	CP	-0,34	-0,75
775	~229	NIEVE	-0,38	-0,73
775	~243	NIEVE	-0,38	-0,73
775	~244	NIEVE	-0,38	-0,73
775	~230	NIEVE	-0,38	-0,73
775	~229	VH1	-0,89	-1,71

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~243	VH1	-0,89	-1,71
775	~244	VH1	-0,89	-1,71
775	~230	VH1	-0,89	-1,71
775	~229	VH2	1,54	2,95
775	~243	VH2	1,54	2,95
775	~244	VH2	1,54	2,95
775	~230	VH2	1,54	2,95
775	~229	CP TOTAL	-0,5	-1,49
775	~243	CP TOTAL	-0,5	-1,49
775	~244	CP TOTAL	-0,5	-1,49
775	~230	CP TOTAL	-0,5	-1,49
775	~229	EMPUJE DE TIERRAS	-2,62	-7,18
775	~243	EMPUJE DE TIERRAS	-2,62	-7,18
775	~244	EMPUJE DE TIERRAS	-2,62	-7,18
775	~230	EMPUJE DE TIERRAS	-2,62	-7,18
775	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-0,72
775	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-0,72
775	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-0,72
775	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-0,72
775	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,74	-7,9
775	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,74	-7,9
775	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,74	-7,9
775	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,74	-7,9
775	~230	DEAD	-0,3	-0,73
775	~244	DEAD	-0,3	-0,73
775	~245	DEAD	-0,3	-0,73
775	~231	DEAD	-0,3	-0,73
775	~230	CP	0,43	-0,74
775	~244	CP	0,43	-0,74
775	~245	CP	0,43	-0,74
775	~231	CP	0,43	-0,74
775	~230	NIEVE	0,41	-0,73
775	~244	NIEVE	0,41	-0,73
775	~245	NIEVE	0,41	-0,73
775	~231	NIEVE	0,41	-0,73
775	~230	VH1	0,97	-1,7
775	~244	VH1	0,97	-1,7
775	~245	VH1	0,97	-1,7
775	~231	VH1	0,97	-1,7
775	~230	VH2	-1,67	2,94
775	~244	VH2	-1,67	2,94

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~245	VH2	-1,67	2,94
775	~231	VH2	-1,67	2,94
775	~230	CP TOTAL	0,13	-1,47
775	~244	CP TOTAL	0,13	-1,47
775	~245	CP TOTAL	0,13	-1,47
775	~231	CP TOTAL	0,13	-1,47
775	~230	EMPUJE DE TIERRAS	-0,9	-6,79
775	~244	EMPUJE DE TIERRAS	-0,9	-6,79
775	~245	EMPUJE DE TIERRAS	-0,9	-6,79
775	~231	EMPUJE DE TIERRAS	-0,9	-6,79
775	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-0,74
775	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-0,74
775	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-0,74
775	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-0,74
775	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,03	-7,52
775	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,03	-7,52
775	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,03	-7,52
775	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,03	-7,52
775	~231	DEAD	-0,42	-0,83
775	~245	DEAD	-0,42	-0,83
775	~246	DEAD	-0,42	-0,83
775	~232	DEAD	-0,42	-0,83
775	~231	CP	9,732E-02	-0,6
775	~245	CP	9,732E-02	-0,6
775	~246	CP	9,732E-02	-0,6
775	~232	CP	9,732E-02	-0,6
775	~231	NIEVE	8,537E-02	-0,58
775	~245	NIEVE	8,537E-02	-0,58
775	~246	NIEVE	8,537E-02	-0,58
775	~232	NIEVE	8,537E-02	-0,58
775	~231	VH1	0,2	-1,37
775	~245	VH1	0,2	-1,37
775	~246	VH1	0,2	-1,37
775	~232	VH1	0,2	-1,37
775	~231	VH2	-0,35	2,36
775	~245	VH2	-0,35	2,36
775	~246	VH2	-0,35	2,36
775	~232	VH2	-0,35	2,36
775	~231	CP TOTAL	-0,32	-1,43
775	~245	CP TOTAL	-0,32	-1,43
775	~246	CP TOTAL	-0,32	-1,43

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~232	CP TOTAL	-0,32	-1,43
775	~231	EMPUJE DE TIERRAS	-0,73	-6,58
775	~245	EMPUJE DE TIERRAS	-0,73	-6,58
775	~246	EMPUJE DE TIERRAS	-0,73	-6,58
775	~232	EMPUJE DE TIERRAS	-0,73	-6,58
775	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-0,75
775	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-0,75
775	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-0,75
775	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-0,75
775	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,89	-7,33
775	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,89	-7,33
775	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,89	-7,33
775	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,89	-7,33
775	~232	DEAD	-0,4	-0,92
775	~246	DEAD	-0,4	-0,92
775	~247	DEAD	-0,4	-0,92
775	~233	DEAD	-0,4	-0,92
775	~232	CP	0,3	-0,61
775	~246	CP	0,3	-0,61
775	~247	CP	0,3	-0,61
775	~233	CP	0,3	-0,61
775	~232	NIEVE	0,3	-0,59
775	~246	NIEVE	0,3	-0,59
775	~247	NIEVE	0,3	-0,59
775	~233	NIEVE	0,3	-0,59
775	~232	VH1	0,7	-1,39
775	~246	VH1	0,7	-1,39
775	~247	VH1	0,7	-1,39
775	~233	VH1	0,7	-1,39
775	~232	VH2	-1,21	2,39
775	~246	VH2	-1,21	2,39
775	~247	VH2	-1,21	2,39
775	~233	VH2	-1,21	2,39
775	~232	CP TOTAL	-0,1	-1,53
775	~246	CP TOTAL	-0,1	-1,53
775	~247	CP TOTAL	-0,1	-1,53
775	~233	CP TOTAL	-0,1	-1,53
775	~232	EMPUJE DE TIERRAS	-0,23	-6,61
775	~246	EMPUJE DE TIERRAS	-0,23	-6,61

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~247	EMPUJE DE TIERRAS	-0,23	-6,61
775	~233	EMPUJE DE TIERRAS	-0,23	-6,61
775	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,74
775	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,74
775	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,74
775	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,74
775	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	-7,35
775	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	-7,35
775	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	-7,35
775	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,38	-7,35
775	~233	DEAD	-0,33	-0,96
775	~247	DEAD	-0,33	-0,96
775	~248	DEAD	-0,33	-0,96
775	~234	DEAD	-0,33	-0,96
775	~233	CP	-6,073E-02	-0,62
775	~247	CP	-6,073E-02	-0,62
775	~248	CP	-6,073E-02	-0,62
775	~234	CP	-6,073E-02	-0,62
775	~233	NIEVE	-5,949E-02	-0,6
775	~247	NIEVE	-5,949E-02	-0,6
775	~248	NIEVE	-5,949E-02	-0,6
775	~234	NIEVE	-5,949E-02	-0,6
775	~233	VH1	-0,14	-1,4
775	~247	VH1	-0,14	-1,4
775	~248	VH1	-0,14	-1,4
775	~234	VH1	-0,14	-1,4
775	~233	VH2	0,24	2,42
775	~247	VH2	0,24	2,42
775	~248	VH2	0,24	2,42
775	~234	VH2	0,24	2,42
775	~233	CP TOTAL	-0,39	-1,58
775	~247	CP TOTAL	-0,39	-1,58
775	~248	CP TOTAL	-0,39	-1,58
775	~234	CP TOTAL	-0,39	-1,58
775	~233	EMPUJE DE TIERRAS	-0,24	-6,63
775	~247	EMPUJE DE TIERRAS	-0,24	-6,63
775	~248	EMPUJE DE TIERRAS	-0,24	-6,63
775	~234	EMPUJE DE TIERRAS	-0,24	-6,63

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-0,79
775	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-0,79
775	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-0,79
775	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-0,79
775	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-7,42
775	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-7,42
775	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-7,42
775	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-7,42
775	~234	DEAD	-0,31	-0,99
775	~248	DEAD	-0,31	-0,99
775	~249	DEAD	-0,31	-0,99
775	~235	DEAD	-0,31	-0,99
775	~234	CP	0,17	-0,59
775	~248	CP	0,17	-0,59
775	~249	CP	0,17	-0,59
775	~235	CP	0,17	-0,59
775	~234	NIEVE	0,17	-0,57
775	~248	NIEVE	0,17	-0,57
775	~249	NIEVE	0,17	-0,57
775	~235	NIEVE	0,17	-0,57
775	~234	VH1	0,41	-1,34
775	~248	VH1	0,41	-1,34
775	~249	VH1	0,41	-1,34
775	~235	VH1	0,41	-1,34
775	~234	VH2	-0,7	2,32
775	~248	VH2	-0,7	2,32
775	~249	VH2	-0,7	2,32
775	~235	VH2	-0,7	2,32
775	~234	CP TOTAL	-0,15	-1,58
775	~248	CP TOTAL	-0,15	-1,58
775	~249	CP TOTAL	-0,15	-1,58
775	~235	CP TOTAL	-0,15	-1,58
775	~234	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	-6,61
775	~248	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	-6,61
775	~249	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	-6,61
775	~235	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	-6,61
775	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,452E-02	-0,79
775	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,452E-02	-0,79

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,452E-02	-0,79
775	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,452E-02	-0,79
775	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,14	-7,39
775	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,14	-7,39
775	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,14	-7,39
775	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,14	-7,39
775	~235	DEAD	-0,27	-1,03
775	~249	DEAD	-0,27	-1,03
775	~250	DEAD	-0,27	-1,03
775	~236	DEAD	-0,27	-1,03
775	~235	CP	-0,21	-0,74
775	~249	CP	-0,21	-0,74
775	~250	CP	-0,21	-0,74
775	~236	CP	-0,21	-0,74
775	~235	NIEVE	-0,2	-0,72
775	~249	NIEVE	-0,2	-0,72
775	~250	NIEVE	-0,2	-0,72
775	~236	NIEVE	-0,2	-0,72
775	~235	VH1	-0,47	-1,69
775	~249	VH1	-0,47	-1,69
775	~250	VH1	-0,47	-1,69
775	~236	VH1	-0,47	-1,69
775	~235	VH2	0,81	2,92
775	~249	VH2	0,81	2,92
775	~250	VH2	0,81	2,92
775	~236	VH2	0,81	2,92
775	~235	CP TOTAL	-0,48	-1,77
775	~249	CP TOTAL	-0,48	-1,77
775	~250	CP TOTAL	-0,48	-1,77
775	~236	CP TOTAL	-0,48	-1,77
775	~235	EMPUJE DE TIERRAS	0,1	-6,79
775	~249	EMPUJE DE TIERRAS	0,1	-6,79
775	~250	EMPUJE DE TIERRAS	0,1	-6,79
775	~236	EMPUJE DE TIERRAS	0,1	-6,79
775	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-0,85
775	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-0,85
775	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-0,85
775	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-0,85

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,912E-04	-7,65
775	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,912E-04	-7,65
775	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,912E-04	-7,65
775	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,912E-04	-7,65
775	~236	DEAD	-7,096E-02	-1,31
775	~250	DEAD	-7,096E-02	-1,31
775	~251	DEAD	-7,096E-02	-1,31
775	~237	DEAD	-7,096E-02	-1,31
775	~236	CP	0,59	-0,69
775	~250	CP	0,59	-0,69
775	~251	CP	0,59	-0,69
775	~237	CP	0,59	-0,69
775	~236	NIEVE	0,62	-0,67
775	~250	NIEVE	0,62	-0,67
775	~251	NIEVE	0,62	-0,67
775	~237	NIEVE	0,62	-0,67
775	~236	VH1	1,45	-1,57
775	~250	VH1	1,45	-1,57
775	~251	VH1	1,45	-1,57
775	~237	VH1	1,45	-1,57
775	~236	VH2	-2,5	2,71
775	~250	VH2	-2,5	2,71
775	~251	VH2	-2,5	2,71
775	~237	VH2	-2,5	2,71
775	~236	CP TOTAL	0,52	-2,
775	~250	CP TOTAL	0,52	-2,
775	~251	CP TOTAL	0,52	-2,
775	~237	CP TOTAL	0,52	-2,
775	~236	EMPUJE DE TIERRAS	1,29	-6,93
775	~250	EMPUJE DE TIERRAS	1,29	-6,93
775	~251	EMPUJE DE TIERRAS	1,29	-6,93
775	~237	EMPUJE DE TIERRAS	1,29	-6,93
775	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-0,65
775	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-0,65
775	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-0,65
775	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-0,65
775	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,48	-7,58
775	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,48	-7,58
775	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,48	-7,58

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,48	-7,58
775	~237	DEAD	1,37	-1,96
775	~251	DEAD	1,37	-1,96
775	~252	DEAD	1,37	-1,96
775	~238	DEAD	1,37	-1,96
775	~237	CP	0,41	-1,35
775	~251	CP	0,41	-1,35
775	~252	CP	0,41	-1,35
775	~238	CP	0,41	-1,35
775	~237	NIEVE	0,43	-1,33
775	~251	NIEVE	0,43	-1,33
775	~252	NIEVE	0,43	-1,33
775	~238	NIEVE	0,43	-1,33
775	~237	VH1	1,	-3,11
775	~251	VH1	1,	-3,11
775	~252	VH1	1,	-3,11
775	~238	VH1	1,	-3,11
775	~237	VH2	-1,73	5,37
775	~251	VH2	-1,73	5,37
775	~252	VH2	-1,73	5,37
775	~238	VH2	-1,73	5,37
775	~237	CP TOTAL	1,78	-3,31
775	~251	CP TOTAL	1,78	-3,31
775	~252	CP TOTAL	1,78	-3,31
775	~238	CP TOTAL	1,78	-3,31
775	~237	EMPUJE DE TIERRAS	2,45	-8,31
775	~251	EMPUJE DE TIERRAS	2,45	-8,31
775	~252	EMPUJE DE TIERRAS	2,45	-8,31
775	~238	EMPUJE DE TIERRAS	2,45	-8,31
775	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-0,59
775	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-0,59
775	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-0,59
775	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-0,59
775	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,73	-8,9
775	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,73	-8,9
775	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,73	-8,9
775	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,73	-8,9
775	~238	DEAD	5,45	-4,26
775	~252	DEAD	5,45	-4,26
775	~253	DEAD	5,45	-4,26

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~239	DEAD	5,45	-4,26
775	~238	CP	4,43	-2,41
775	~252	CP	4,43	-2,41
775	~253	CP	4,43	-2,41
775	~239	CP	4,43	-2,41
775	~238	NIEVE	4,44	-2,37
775	~252	NIEVE	4,44	-2,37
775	~253	NIEVE	4,44	-2,37
775	~239	NIEVE	4,44	-2,37
775	~238	VH1	10,43	-5,57
775	~252	VH1	10,43	-5,57
775	~253	VH1	10,43	-5,57
775	~239	VH1	10,43	-5,57
775	~238	VH2	-17,99	9,61
775	~252	VH2	-17,99	9,61
775	~253	VH2	-17,99	9,61
775	~239	VH2	-17,99	9,61
775	~238	CP TOTAL	9,89	-6,67
775	~252	CP TOTAL	9,89	-6,67
775	~253	CP TOTAL	9,89	-6,67
775	~239	CP TOTAL	9,89	-6,67
775	~238	EMPUJE DE TIERRAS	10,84	-11,27
775	~252	EMPUJE DE TIERRAS	10,84	-11,27
775	~253	EMPUJE DE TIERRAS	10,84	-11,27
775	~239	EMPUJE DE TIERRAS	10,84	-11,27
775	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,33	0,4
775	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,33	0,4
775	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,33	0,4
775	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,33	0,4
775	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,51	-10,86
775	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,51	-10,86
775	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,51	-10,86
775	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,51	-10,86
775	~239	DEAD	12,76	3,37
775	~253	DEAD	12,76	3,37
775	1219	DEAD	12,76	3,37
775	~240	DEAD	12,76	3,37
775	~239	CP	6,8	2,05
775	~253	CP	6,8	2,05
775	1219	CP	6,8	2,05
775	~240	CP	6,8	2,05

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
775	~239	NIEVE	6,75	2,06
775	~253	NIEVE	6,75	2,06
775	1219	NIEVE	6,75	2,06
775	~240	NIEVE	6,75	2,06
775	~239	VH1	15,85	4,83
775	~253	VH1	15,85	4,83
775	1219	VH1	15,85	4,83
775	~240	VH1	15,85	4,83
775	~239	VH2	-27,34	-8,33
775	~253	VH2	-27,34	-8,33
775	1219	VH2	-27,34	-8,33
775	~240	VH2	-27,34	-8,33
775	~239	CP TOTAL	19,57	5,41
775	~253	CP TOTAL	19,57	5,41
775	1219	CP TOTAL	19,57	5,41
775	~240	CP TOTAL	19,57	5,41
775	~239	EMPUJE DE TIERRAS	19,02	0,54
775	~253	EMPUJE DE TIERRAS	19,02	0,54
775	1219	EMPUJE DE TIERRAS	19,02	0,54
775	~240	EMPUJE DE TIERRAS	19,02	0,54
775	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,93	-2,34
775	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,93	-2,34
775	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,93	-2,34
775	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,93	-2,34
775	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,08	-1,8
775	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,08	-1,8
775	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,08	-1,8
775	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,08	-1,8
776	1220	DEAD	-14,46	-4,08
776	~225	DEAD	-14,46	-4,08
776	~254	DEAD	-14,46	-4,08
776	~255	DEAD	-14,46	-4,08
776	1220	CP	5,06	1,71
776	~225	CP	5,06	1,71
776	~254	CP	5,06	1,71
776	~255	CP	5,06	1,71
776	1220	NIEVE	5,18	1,71
776	~225	NIEVE	5,18	1,71
776	~254	NIEVE	5,18	1,71
776	~255	NIEVE	5,18	1,71
776	1220	VH1	12,17	4,02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~225	VH1	12,17	4,02
776	~254	VH1	12,17	4,02
776	~255	VH1	12,17	4,02
776	1220	VH2	-20,99	-6,93
776	~225	VH2	-20,99	-6,93
776	~254	VH2	-20,99	-6,93
776	~255	VH2	-20,99	-6,93
776	1220	CP TOTAL	-9,4	-2,37
776	~225	CP TOTAL	-9,4	-2,37
776	~254	CP TOTAL	-9,4	-2,37
776	~255	CP TOTAL	-9,4	-2,37
776	1220	EMPUJE DE TIERRAS	-2,14	-12,06
776	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-2,14	-12,06
776	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-2,14	-12,06
776	~255	EMPUJE DE TIERRAS	-2,14	-12,06
776	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,7	6,47
776	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,7	6,47
776	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,7	6,47
776	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,7	6,47
776	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,56	-5,59
776	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,56	-5,59
776	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,56	-5,59
776	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,56	-5,59
776	~255	DEAD	-6,6	4,64
776	~254	DEAD	-6,6	4,64
776	~256	DEAD	-6,6	4,64
776	~257	DEAD	-6,6	4,64
776	~255	CP	3,94	-1,69
776	~254	CP	3,94	-1,69
776	~256	CP	3,94	-1,69
776	~257	CP	3,94	-1,69
776	~255	NIEVE	3,99	-1,76
776	~254	NIEVE	3,99	-1,76
776	~256	NIEVE	3,99	-1,76
776	~257	NIEVE	3,99	-1,76
776	~255	VH1	9,36	-4,14
776	~254	VH1	9,36	-4,14
776	~256	VH1	9,36	-4,14
776	~257	VH1	9,36	-4,14
776	~255	VH2	-16,14	7,13
776	~254	VH2	-16,14	7,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~256	VH2	-16,14	7,13
776	~257	VH2	-16,14	7,13
776	~255	CP TOTAL	-2,66	2,96
776	~254	CP TOTAL	-2,66	2,96
776	~256	CP TOTAL	-2,66	2,96
776	~257	CP TOTAL	-2,66	2,96
776	~255	EMPUJE DE TIERRAS	1,52	-11,17
776	~254	EMPUJE DE TIERRAS	1,52	-11,17
776	~256	EMPUJE DE TIERRAS	1,52	-11,17
776	~257	EMPUJE DE TIERRAS	1,52	-11,17
776	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,55	-1,32
776	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,55	-1,32
776	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,55	-1,32
776	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,55	-1,32
776	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,07	-12,5
776	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,07	-12,5
776	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,07	-12,5
776	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,07	-12,5
776	~257	DEAD	-1,55	2,1
776	~256	DEAD	-1,55	2,1
776	~258	DEAD	-1,55	2,1
776	~259	DEAD	-1,55	2,1
776	~257	CP	0,54	-1,02
776	~256	CP	0,54	-1,02
776	~258	CP	0,54	-1,02
776	~259	CP	0,54	-1,02
776	~257	NIEVE	0,52	-1,07
776	~256	NIEVE	0,52	-1,07
776	~258	NIEVE	0,52	-1,07
776	~259	NIEVE	0,52	-1,07
776	~257	VH1	1,23	-2,5
776	~256	VH1	1,23	-2,5
776	~258	VH1	1,23	-2,5
776	~259	VH1	1,23	-2,5
776	~257	VH2	-2,12	4,32
776	~256	VH2	-2,12	4,32
776	~258	VH2	-2,12	4,32
776	~259	VH2	-2,12	4,32
776	~257	CP TOTAL	-1,01	1,08
776	~256	CP TOTAL	-1,01	1,08
776	~258	CP TOTAL	-1,01	1,08

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~259	CP TOTAL	-1,01	1,08
776	~257	EMPUJE DE TIERRAS	0,19	-12,
776	~256	EMPUJE DE TIERRAS	0,19	-12,
776	~258	EMPUJE DE TIERRAS	0,19	-12,
776	~259	EMPUJE DE TIERRAS	0,19	-12,
776	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,48	0,82
776	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,48	0,82
776	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,48	0,82
776	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,48	0,82
776	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,67	-11,17
776	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,67	-11,17
776	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,67	-11,17
776	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,67	-11,17
776	~259	DEAD	-0,15	1,29
776	~258	DEAD	-0,15	1,29
776	~260	DEAD	-0,15	1,29
776	~261	DEAD	-0,15	1,29
776	~259	CP	0,83	-0,47
776	~258	CP	0,83	-0,47
776	~260	CP	0,83	-0,47
776	~261	CP	0,83	-0,47
776	~259	NIEVE	0,82	-0,51
776	~258	NIEVE	0,82	-0,51
776	~260	NIEVE	0,82	-0,51
776	~261	NIEVE	0,82	-0,51
776	~259	VH1	1,92	-1,19
776	~258	VH1	1,92	-1,19
776	~260	VH1	1,92	-1,19
776	~261	VH1	1,92	-1,19
776	~259	VH2	-3,31	2,06
776	~258	VH2	-3,31	2,06
776	~260	VH2	-3,31	2,06
776	~261	VH2	-3,31	2,06
776	~259	CP TOTAL	0,68	0,81
776	~258	CP TOTAL	0,68	0,81
776	~260	CP TOTAL	0,68	0,81
776	~261	CP TOTAL	0,68	0,81
776	~259	EMPUJE DE TIERRAS	1,2	-11,74
776	~258	EMPUJE DE TIERRAS	1,2	-11,74

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~260	EMPUJE DE TIERRAS	1,2	-11,74
776	~261	EMPUJE DE TIERRAS	1,2	-11,74
776	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	1,65
776	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	1,65
776	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	1,65
776	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	1,65
776	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,95	-10,09
776	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,95	-10,09
776	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,95	-10,09
776	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,95	-10,09
776	~261	DEAD	0,22	1,03
776	~260	DEAD	0,22	1,03
776	~262	DEAD	0,22	1,03
776	~263	DEAD	0,22	1,03
776	~261	CP	-2,991E-02	-0,56
776	~260	CP	-2,991E-02	-0,56
776	~262	CP	-2,991E-02	-0,56
776	~263	CP	-2,991E-02	-0,56
776	~261	NIEVE	-4,450E-02	-0,59
776	~260	NIEVE	-4,450E-02	-0,59
776	~262	NIEVE	-4,450E-02	-0,59
776	~263	NIEVE	-4,450E-02	-0,59
776	~261	VH1	-0,1	-1,39
776	~260	VH1	-0,1	-1,39
776	~262	VH1	-0,1	-1,39
776	~263	VH1	-0,1	-1,39
776	~261	VH2	0,18	2,39
776	~260	VH2	0,18	2,39
776	~262	VH2	0,18	2,39
776	~263	VH2	0,18	2,39
776	~261	CP TOTAL	0,19	0,47
776	~260	CP TOTAL	0,19	0,47
776	~262	CP TOTAL	0,19	0,47
776	~263	CP TOTAL	0,19	0,47
776	~261	EMPUJE DE TIERRAS	0,43	-12,01
776	~260	EMPUJE DE TIERRAS	0,43	-12,01
776	~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,43	-12,01
776	~263	EMPUJE DE TIERRAS	0,43	-12,01

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	1,74
776	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	1,74
776	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	1,74
776	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	1,74
776	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,65	-10,28
776	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,65	-10,28
776	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,65	-10,28
776	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,65	-10,28
776	~263	DEAD	0,23	0,96
776	~262	DEAD	0,23	0,96
776	~264	DEAD	0,23	0,96
776	~265	DEAD	0,23	0,96
776	~263	CP	0,26	-0,41
776	~262	CP	0,26	-0,41
776	~264	CP	0,26	-0,41
776	~265	CP	0,26	-0,41
776	~263	NIEVE	0,26	-0,44
776	~262	NIEVE	0,26	-0,44
776	~264	NIEVE	0,26	-0,44
776	~265	NIEVE	0,26	-0,44
776	~263	VH1	0,61	-1,04
776	~262	VH1	0,61	-1,04
776	~264	VH1	0,61	-1,04
776	~265	VH1	0,61	-1,04
776	~263	VH2	-1,05	1,79
776	~262	VH2	-1,05	1,79
776	~264	VH2	-1,05	1,79
776	~265	VH2	-1,05	1,79
776	~263	CP TOTAL	0,49	0,55
776	~262	CP TOTAL	0,49	0,55
776	~264	CP TOTAL	0,49	0,55
776	~265	CP TOTAL	0,49	0,55
776	~263	EMPUJE DE TIERRAS	0,52	-11,91
776	~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,52	-11,91
776	~264	EMPUJE DE TIERRAS	0,52	-11,91
776	~265	EMPUJE DE TIERRAS	0,52	-11,91
776	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	1,82
776	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	1,82

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	1,82
776	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	1,82
776	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,88	-10,09
776	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,88	-10,09
776	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,88	-10,09
776	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,88	-10,09
776	~265	DEAD	0,29	0,94
776	~264	DEAD	0,29	0,94
776	~266	DEAD	0,29	0,94
776	~267	DEAD	0,29	0,94
776	~265	CP	-3,445E-02	-0,43
776	~264	CP	-3,445E-02	-0,43
776	~266	CP	-3,445E-02	-0,43
776	~267	CP	-3,445E-02	-0,43
776	~265	NIEVE	-3,578E-02	-0,46
776	~264	NIEVE	-3,578E-02	-0,46
776	~266	NIEVE	-3,578E-02	-0,46
776	~267	NIEVE	-3,578E-02	-0,46
776	~265	VH1	-8,396E-02	-1,08
776	~264	VH1	-8,396E-02	-1,08
776	~266	VH1	-8,396E-02	-1,08
776	~267	VH1	-8,396E-02	-1,08
776	~265	VH2	0,14	1,87
776	~264	VH2	0,14	1,87
776	~266	VH2	0,14	1,87
776	~267	VH2	0,14	1,87
776	~265	CP TOTAL	0,26	0,52
776	~264	CP TOTAL	0,26	0,52
776	~266	CP TOTAL	0,26	0,52
776	~267	CP TOTAL	0,26	0,52
776	~265	EMPUJE DE TIERRAS	8,559E-02	-11,95
776	~264	EMPUJE DE TIERRAS	8,559E-02	-11,95
776	~266	EMPUJE DE TIERRAS	8,559E-02	-11,95
776	~267	EMPUJE DE TIERRAS	8,559E-02	-11,95
776	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	1,76
776	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	1,76
776	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	1,76
776	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	1,76

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,35	-10,19
776	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,35	-10,19
776	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,35	-10,19
776	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,35	-10,19
776	~267	DEAD	0,35	0,89
776	~266	DEAD	0,35	0,89
776	~268	DEAD	0,35	0,89
776	~269	DEAD	0,35	0,89
776	~267	CP	0,25	-0,42
776	~266	CP	0,25	-0,42
776	~268	CP	0,25	-0,42
776	~269	CP	0,25	-0,42
776	~267	NIEVE	0,26	-0,46
776	~266	NIEVE	0,26	-0,46
776	~268	NIEVE	0,26	-0,46
776	~269	NIEVE	0,26	-0,46
776	~267	VH1	0,61	-1,08
776	~266	VH1	0,61	-1,08
776	~268	VH1	0,61	-1,08
776	~269	VH1	0,61	-1,08
776	~267	VH2	-1,06	1,86
776	~266	VH2	-1,06	1,86
776	~268	VH2	-1,06	1,86
776	~269	VH2	-1,06	1,86
776	~267	CP TOTAL	0,6	0,47
776	~266	CP TOTAL	0,6	0,47
776	~268	CP TOTAL	0,6	0,47
776	~269	CP TOTAL	0,6	0,47
776	~267	EMPUJE DE TIERRAS	0,12	-11,97
776	~266	EMPUJE DE TIERRAS	0,12	-11,97
776	~268	EMPUJE DE TIERRAS	0,12	-11,97
776	~269	EMPUJE DE TIERRAS	0,12	-11,97
776	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3	1,76
776	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3	1,76
776	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3	1,76
776	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,3	1,76
776	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,41	-10,21
776	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,41	-10,21
776	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,41	-10,21

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,41	-10,21
776	~269	DEAD	0,35	0,8
776	~268	DEAD	0,35	0,8
776	~270	DEAD	0,35	0,8
776	~271	DEAD	0,35	0,8
776	~269	CP	-5,163E-02	-0,43
776	~268	CP	-5,163E-02	-0,43
776	~270	CP	-5,163E-02	-0,43
776	~271	CP	-5,163E-02	-0,43
776	~269	NIEVE	-3,786E-02	-0,46
776	~268	NIEVE	-3,786E-02	-0,46
776	~270	NIEVE	-3,786E-02	-0,46
776	~271	NIEVE	-3,786E-02	-0,46
776	~269	VH1	-8,885E-02	-1,09
776	~268	VH1	-8,885E-02	-1,09
776	~270	VH1	-8,885E-02	-1,09
776	~271	VH1	-8,885E-02	-1,09
776	~269	VH2	0,15	1,88
776	~268	VH2	0,15	1,88
776	~270	VH2	0,15	1,88
776	~271	VH2	0,15	1,88
776	~269	CP TOTAL	0,3	0,38
776	~268	CP TOTAL	0,3	0,38
776	~270	CP TOTAL	0,3	0,38
776	~271	CP TOTAL	0,3	0,38
776	~269	EMPUJE DE TIERRAS	-0,38	-12,01
776	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-0,38	-12,01
776	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-0,38	-12,01
776	~271	EMPUJE DE TIERRAS	-0,38	-12,01
776	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	1,74
776	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	1,74
776	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	1,74
776	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	1,74
776	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,15	-10,27
776	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,15	-10,27
776	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,15	-10,27
776	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,15	-10,27
776	~271	DEAD	0,21	0,69
776	~270	DEAD	0,21	0,69
776	~272	DEAD	0,21	0,69

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~273	DEAD	0,21	0,69
776	~271	CP	0,13	-0,59
776	~270	CP	0,13	-0,59
776	~272	CP	0,13	-0,59
776	~273	CP	0,13	-0,59
776	~271	NIEVE	0,15	-0,62
776	~270	NIEVE	0,15	-0,62
776	~272	NIEVE	0,15	-0,62
776	~273	NIEVE	0,15	-0,62
776	~271	VH1	0,36	-1,46
776	~270	VH1	0,36	-1,46
776	~272	VH1	0,36	-1,46
776	~273	VH1	0,36	-1,46
776	~271	VH2	-0,62	2,52
776	~270	VH2	-0,62	2,52
776	~272	VH2	-0,62	2,52
776	~273	VH2	-0,62	2,52
776	~271	CP TOTAL	0,34	0,1
776	~270	CP TOTAL	0,34	0,1
776	~272	CP TOTAL	0,34	0,1
776	~273	CP TOTAL	0,34	0,1
776	~271	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5	-12,17
776	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5	-12,17
776	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5	-12,17
776	~273	EMPUJE DE TIERRAS	-0,5	-12,17
776	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	1,75
776	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	1,75
776	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	1,75
776	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	1,75
776	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,26	-10,42
776	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,26	-10,42
776	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,26	-10,42
776	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,26	-10,42
776	~273	DEAD	-2,842E-02	0,68
776	~272	DEAD	-2,842E-02	0,68
776	~274	DEAD	-2,842E-02	0,68
776	~275	DEAD	-2,842E-02	0,68
776	~273	CP	-0,84	-0,57
776	~272	CP	-0,84	-0,57
776	~274	CP	-0,84	-0,57
776	~275	CP	-0,84	-0,57

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~273	NIEVE	-0,8	-0,61
776	~272	NIEVE	-0,8	-0,61
776	~274	NIEVE	-0,8	-0,61
776	~275	NIEVE	-0,8	-0,61
776	~273	VH1	-1,88	-1,43
776	~272	VH1	-1,88	-1,43
776	~274	VH1	-1,88	-1,43
776	~275	VH1	-1,88	-1,43
776	~273	VH2	3,23	2,47
776	~272	VH2	3,23	2,47
776	~274	VH2	3,23	2,47
776	~275	VH2	3,23	2,47
776	~273	CP TOTAL	-0,87	0,1
776	~272	CP TOTAL	-0,87	0,1
776	~274	CP TOTAL	-0,87	0,1
776	~275	CP TOTAL	-0,87	0,1
776	~273	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5	-12,07
776	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5	-12,07
776	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5	-12,07
776	~275	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5	-12,07
776	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	1,72
776	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	1,72
776	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	1,72
776	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	1,72
776	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,26	-10,35
776	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,26	-10,35
776	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,26	-10,35
776	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,26	-10,35
776	~275	DEAD	0,22	1,04
776	~274	DEAD	0,22	1,04
776	~276	DEAD	0,22	1,04
776	~277	DEAD	0,22	1,04
776	~275	CP	-1,01	-1,21
776	~274	CP	-1,01	-1,21
776	~276	CP	-1,01	-1,21
776	~277	CP	-1,01	-1,21
776	~275	NIEVE	-0,96	-1,25
776	~274	NIEVE	-0,96	-1,25
776	~276	NIEVE	-0,96	-1,25
776	~277	NIEVE	-0,96	-1,25
776	~275	VH1	-2,26	-2,94

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~274	VH1	-2,26	-2,94
776	~276	VH1	-2,26	-2,94
776	~277	VH1	-2,26	-2,94
776	~275	VH2	3,89	5,06
776	~274	VH2	3,89	5,06
776	~276	VH2	3,89	5,06
776	~277	VH2	3,89	5,06
776	~275	CP TOTAL	-0,79	-0,17
776	~274	CP TOTAL	-0,79	-0,17
776	~276	CP TOTAL	-0,79	-0,17
776	~277	CP TOTAL	-0,79	-0,17
776	~275	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3	-12,34
776	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3	-12,34
776	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3	-12,34
776	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-1,3	-12,34
776	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	1,66
776	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	1,66
776	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	1,66
776	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	1,66
776	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,14	-10,68
776	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,14	-10,68
776	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,14	-10,68
776	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,14	-10,68
776	~277	DEAD	2,89	3,23
776	~276	DEAD	2,89	3,23
776	~278	DEAD	2,89	3,23
776	~279	DEAD	2,89	3,23
776	~277	CP	-5,09	-2,31
776	~276	CP	-5,09	-2,31
776	~278	CP	-5,09	-2,31
776	~279	CP	-5,09	-2,31
776	~277	NIEVE	-5,09	-2,39
776	~276	NIEVE	-5,09	-2,39
776	~278	NIEVE	-5,09	-2,39
776	~279	NIEVE	-5,09	-2,39
776	~277	VH1	-11,95	-5,62
776	~276	VH1	-11,95	-5,62
776	~278	VH1	-11,95	-5,62
776	~279	VH1	-11,95	-5,62
776	~277	VH2	20,61	9,69
776	~276	VH2	20,61	9,69

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~278	VH2	20,61	9,69
776	~279	VH2	20,61	9,69
776	~277	CP TOTAL	-2,2	0,92
776	~276	CP TOTAL	-2,2	0,92
776	~278	CP TOTAL	-2,2	0,92
776	~279	CP TOTAL	-2,2	0,92
776	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-3,54	-13,17
776	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-3,54	-13,17
776	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-3,54	-13,17
776	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-3,54	-13,17
776	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	1,26
776	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	1,26
776	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	1,26
776	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	1,26
776	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,79	-11,91
776	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,79	-11,91
776	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,79	-11,91
776	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,79	-11,91
776	~279	DEAD	9,68	-2,62
776	~278	DEAD	9,68	-2,62
776	~280	DEAD	9,68	-2,62
776	1222	DEAD	9,68	-2,62
776	~279	CP	-7,78	2,65
776	~278	CP	-7,78	2,65
776	~280	CP	-7,78	2,65
776	1222	CP	-7,78	2,65
776	~279	NIEVE	-7,9	2,64
776	~278	NIEVE	-7,9	2,64
776	~280	NIEVE	-7,9	2,64
776	1222	NIEVE	-7,9	2,64
776	~279	VH1	-18,53	6,2
776	~278	VH1	-18,53	6,2
776	~280	VH1	-18,53	6,2
776	1222	VH1	-18,53	6,2
776	~279	VH2	31,97	-10,69
776	~278	VH2	31,97	-10,69
776	~280	VH2	31,97	-10,69
776	1222	VH2	31,97	-10,69
776	~279	CP TOTAL	1,91	3,588E-02
776	~278	CP TOTAL	1,91	3,588E-02
776	~280	CP TOTAL	1,91	3,588E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	1222	CP TOTAL	1,91	3,588E-02
776	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-5,67	-9,94
776	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-5,67	-9,94
776	~280	EMPUJE DE TIERRAS	-5,67	-9,94
776	1222	EMPUJE DE TIERRAS	-5,67	-9,94
776	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,51	2,16
776	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,51	2,16
776	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,51	2,16
776	1222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,51	2,16
776	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,18	-7,79
776	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,18	-7,79
776	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,18	-7,79
776	1222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,18	-7,79
776	~225	DEAD	-21,39	3,79
776	~240	DEAD	-21,39	3,79
776	~281	DEAD	-21,39	3,79
776	~254	DEAD	-21,39	3,79
776	~225	CP	-1,41	-17,89
776	~240	CP	-1,41	-17,89
776	~281	CP	-1,41	-17,89
776	~254	CP	-1,41	-17,89
776	~225	NIEVE	-1,26	-18,
776	~240	NIEVE	-1,26	-18,
776	~281	NIEVE	-1,26	-18,
776	~254	NIEVE	-1,26	-18,
776	~225	VH1	-2,96	-42,24
776	~240	VH1	-2,96	-42,24
776	~281	VH1	-2,96	-42,24
776	~254	VH1	-2,96	-42,24
776	~225	VH2	5,1	72,86
776	~240	VH2	5,1	72,86
776	~281	VH2	5,1	72,86
776	~254	VH2	5,1	72,86
776	~225	CP TOTAL	-22,79	-14,11
776	~240	CP TOTAL	-22,79	-14,11
776	~281	CP TOTAL	-22,79	-14,11
776	~254	CP TOTAL	-22,79	-14,11
776	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-16,62	8,92
776	~240	EMPUJE DE TIERRAS	-16,62	8,92

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~281	EMPUJE DE TIERRAS	-16,62	8,92
776	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-16,62	8,92
776	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,84	-16,93
776	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,84	-16,93
776	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,84	-16,93
776	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,84	-16,93
776	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,78	-8,01
776	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,78	-8,01
776	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,78	-8,01
776	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,78	-8,01
776	~254	DEAD	-4,65	1,33
776	~281	DEAD	-4,65	1,33
776	~282	DEAD	-4,65	1,33
776	~256	DEAD	-4,65	1,33
776	~254	CP	-0,13	-0,39
776	~281	CP	-0,13	-0,39
776	~282	CP	-0,13	-0,39
776	~256	CP	-0,13	-0,39
776	~254	NIEVE	-0,13	-0,38
776	~281	NIEVE	-0,13	-0,38
776	~282	NIEVE	-0,13	-0,38
776	~256	NIEVE	-0,13	-0,38
776	~254	VH1	-0,29	-0,9
776	~281	VH1	-0,29	-0,9
776	~282	VH1	-0,29	-0,9
776	~256	VH1	-0,29	-0,9
776	~254	VH2	0,51	1,55
776	~281	VH2	0,51	1,55
776	~282	VH2	0,51	1,55
776	~256	VH2	0,51	1,55
776	~254	CP TOTAL	-4,78	0,95
776	~281	CP TOTAL	-4,78	0,95
776	~282	CP TOTAL	-4,78	0,95
776	~256	CP TOTAL	-4,78	0,95
776	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-3,58	34,01
776	~281	EMPUJE DE TIERRAS	-3,58	34,01
776	~282	EMPUJE DE TIERRAS	-3,58	34,01
776	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-3,58	34,01

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,04	-5,7
776	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,04	-5,7
776	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,04	-5,7
776	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,04	-5,7
776	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,55	28,3
776	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,55	28,3
776	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,55	28,3
776	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,55	28,3
776	~256	DEAD	-1,05	0,58
776	~282	DEAD	-1,05	0,58
776	~283	DEAD	-1,05	0,58
776	~258	DEAD	-1,05	0,58
776	~256	CP	9,595E-02	4,96
776	~282	CP	9,595E-02	4,96
776	~283	CP	9,595E-02	4,96
776	~258	CP	9,595E-02	4,96
776	~256	NIEVE	7,672E-02	5,
776	~282	NIEVE	7,672E-02	5,
776	~283	NIEVE	7,672E-02	5,
776	~258	NIEVE	7,672E-02	5,
776	~256	VH1	0,18	11,73
776	~282	VH1	0,18	11,73
776	~283	VH1	0,18	11,73
776	~258	VH1	0,18	11,73
776	~256	VH2	-0,31	-20,23
776	~282	VH2	-0,31	-20,23
776	~283	VH2	-0,31	-20,23
776	~258	VH2	-0,31	-20,23
776	~256	CP TOTAL	-0,95	5,53
776	~282	CP TOTAL	-0,95	5,53
776	~283	CP TOTAL	-0,95	5,53
776	~258	CP TOTAL	-0,95	5,53
776	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-0,81	42,96
776	~282	EMPUJE DE TIERRAS	-0,81	42,96
776	~283	EMPUJE DE TIERRAS	-0,81	42,96
776	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-0,81	42,96
776	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,85	-2,31
776	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,85	-2,31

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,85	-2,31
776	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,85	-2,31
776	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,258E-02	40,65
776	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,258E-02	40,65
776	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,258E-02	40,65
776	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,258E-02	40,65
776	~258	DEAD	0,15	0,4
776	~283	DEAD	0,15	0,4
776	~284	DEAD	0,15	0,4
776	~260	DEAD	0,15	0,4
776	~258	CP	0,13	5,91
776	~283	CP	0,13	5,91
776	~284	CP	0,13	5,91
776	~260	CP	0,13	5,91
776	~258	NIEVE	0,11	5,95
776	~283	NIEVE	0,11	5,95
776	~284	NIEVE	0,11	5,95
776	~260	NIEVE	0,11	5,95
776	~258	VH1	0,26	13,97
776	~283	VH1	0,26	13,97
776	~284	VH1	0,26	13,97
776	~260	VH1	0,26	13,97
776	~258	VH2	-0,45	-24,1
776	~283	VH2	-0,45	-24,1
776	~284	VH2	-0,45	-24,1
776	~260	VH2	-0,45	-24,1
776	~258	CP TOTAL	0,28	6,31
776	~283	CP TOTAL	0,28	6,31
776	~284	CP TOTAL	0,28	6,31
776	~260	CP TOTAL	0,28	6,31
776	~258	EMPUJE DE TIERRAS	9,721E-02	45,55
776	~283	EMPUJE DE TIERRAS	9,721E-02	45,55
776	~284	EMPUJE DE TIERRAS	9,721E-02	45,55
776	~260	EMPUJE DE TIERRAS	9,721E-02	45,55
776	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,59
776	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,59
776	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,59
776	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,59

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,27	43,97
776	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,27	43,97
776	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,27	43,97
776	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,27	43,97
776	~260	DEAD	0,29	0,22
776	~284	DEAD	0,29	0,22
776	~285	DEAD	0,29	0,22
776	~262	DEAD	0,29	0,22
776	~260	CP	9,293E-02	6,73
776	~284	CP	9,293E-02	6,73
776	~285	CP	9,293E-02	6,73
776	~262	CP	9,293E-02	6,73
776	~260	NIEVE	7,901E-02	6,78
776	~284	NIEVE	7,901E-02	6,78
776	~285	NIEVE	7,901E-02	6,78
776	~262	NIEVE	7,901E-02	6,78
776	~260	VH1	0,19	15,92
776	~284	VH1	0,19	15,92
776	~285	VH1	0,19	15,92
776	~262	VH1	0,19	15,92
776	~260	VH2	-0,32	-27,46
776	~284	VH2	-0,32	-27,46
776	~285	VH2	-0,32	-27,46
776	~262	VH2	-0,32	-27,46
776	~260	CP TOTAL	0,39	6,95
776	~284	CP TOTAL	0,39	6,95
776	~285	CP TOTAL	0,39	6,95
776	~262	CP TOTAL	0,39	6,95
776	~260	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	47,64
776	~284	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	47,64
776	~285	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	47,64
776	~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	47,64
776	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,87
776	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,87
776	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,87
776	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,87
776	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,34	46,77
776	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,34	46,77
776	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,34	46,77

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,34	46,77
776	~262	DEAD	0,28	0,16
776	~285	DEAD	0,28	0,16
776	~286	DEAD	0,28	0,16
776	~264	DEAD	0,28	0,16
776	~262	CP	4,769E-02	6,68
776	~285	CP	4,769E-02	6,68
776	~286	CP	4,769E-02	6,68
776	~264	CP	4,769E-02	6,68
776	~262	NIEVE	4,086E-02	6,74
776	~285	NIEVE	4,086E-02	6,74
776	~286	NIEVE	4,086E-02	6,74
776	~264	NIEVE	4,086E-02	6,74
776	~262	VH1	9,589E-02	15,81
776	~285	VH1	9,589E-02	15,81
776	~286	VH1	9,589E-02	15,81
776	~264	VH1	9,589E-02	15,81
776	~262	VH2	-0,17	-27,27
776	~285	VH2	-0,17	-27,27
776	~286	VH2	-0,17	-27,27
776	~264	VH2	-0,17	-27,27
776	~262	CP TOTAL	0,33	6,84
776	~285	CP TOTAL	0,33	6,84
776	~286	CP TOTAL	0,33	6,84
776	~264	CP TOTAL	0,33	6,84
776	~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	48,34
776	~285	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	48,34
776	~286	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	48,34
776	~264	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	48,34
776	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-0,7
776	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-0,7
776	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-0,7
776	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-0,7
776	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	47,64
776	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	47,64
776	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	47,64
776	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	47,64
776	~264	DEAD	0,32	7,977E-02
776	~286	DEAD	0,32	7,977E-02
776	~287	DEAD	0,32	7,977E-02

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~266	DEAD	0,32	7,977E-02
776	~264	CP	1,265E-02	6,92
776	~286	CP	1,265E-02	6,92
776	~287	CP	1,265E-02	6,92
776	~266	CP	1,265E-02	6,92
776	~264	NIEVE	1,147E-02	6,97
776	~286	NIEVE	1,147E-02	6,97
776	~287	NIEVE	1,147E-02	6,97
776	~266	NIEVE	1,147E-02	6,97
776	~264	VH1	2,693E-02	16,36
776	~286	VH1	2,693E-02	16,36
776	~287	VH1	2,693E-02	16,36
776	~266	VH1	2,693E-02	16,36
776	~264	VH2	-4,644E-02	-28,21
776	~286	VH2	-4,644E-02	-28,21
776	~287	VH2	-4,644E-02	-28,21
776	~266	VH2	-4,644E-02	-28,21
776	~264	CP TOTAL	0,33	7,
776	~286	CP TOTAL	0,33	7,
776	~287	CP TOTAL	0,33	7,
776	~266	CP TOTAL	0,33	7,
776	~264	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	48,79
776	~286	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	48,79
776	~287	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	48,79
776	~266	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	48,79
776	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	-0,46
776	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	-0,46
776	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	-0,46
776	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	-0,46
776	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,41	48,33
776	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,41	48,33
776	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,41	48,33
776	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,41	48,33
776	~266	DEAD	0,4	3,404E-02
776	~287	DEAD	0,4	3,404E-02
776	~288	DEAD	0,4	3,404E-02
776	~268	DEAD	0,4	3,404E-02
776	~266	CP	-2,146E-02	7,22
776	~287	CP	-2,146E-02	7,22
776	~288	CP	-2,146E-02	7,22
776	~268	CP	-2,146E-02	7,22

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~266	NIEVE	-1,698E-02	7,28
776	~287	NIEVE	-1,698E-02	7,28
776	~288	NIEVE	-1,698E-02	7,28
776	~268	NIEVE	-1,698E-02	7,28
776	~266	VH1	-3,986E-02	17,07
776	~287	VH1	-3,986E-02	17,07
776	~288	VH1	-3,986E-02	17,07
776	~268	VH1	-3,986E-02	17,07
776	~266	VH2	6,874E-02	-29,45
776	~287	VH2	6,874E-02	-29,45
776	~288	VH2	6,874E-02	-29,45
776	~268	VH2	6,874E-02	-29,45
776	~266	CP TOTAL	0,38	7,25
776	~287	CP TOTAL	0,38	7,25
776	~288	CP TOTAL	0,38	7,25
776	~268	CP TOTAL	0,38	7,25
776	~266	EMPUJE DE TIERRAS	0,19	48,69
776	~287	EMPUJE DE TIERRAS	0,19	48,69
776	~288	EMPUJE DE TIERRAS	0,19	48,69
776	~268	EMPUJE DE TIERRAS	0,19	48,69
776	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-0,38
776	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-0,38
776	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-0,38
776	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-0,38
776	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,42	48,31
776	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,42	48,31
776	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,42	48,31
776	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,42	48,31
776	~268	DEAD	0,43	-3,725E-02
776	~288	DEAD	0,43	-3,725E-02
776	~289	DEAD	0,43	-3,725E-02
776	~270	DEAD	0,43	-3,725E-02
776	~268	CP	-7,039E-02	7,63
776	~288	CP	-7,039E-02	7,63
776	~289	CP	-7,039E-02	7,63
776	~270	CP	-7,039E-02	7,63
776	~268	NIEVE	-5,806E-02	7,69
776	~288	NIEVE	-5,806E-02	7,69
776	~289	NIEVE	-5,806E-02	7,69
776	~270	NIEVE	-5,806E-02	7,69
776	~268	VH1	-0,14	18,05

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~288	VH1	-0,14	18,05
776	~289	VH1	-0,14	18,05
776	~270	VH1	-0,14	18,05
776	~268	VH2	0,23	-31,14
776	~288	VH2	0,23	-31,14
776	~289	VH2	0,23	-31,14
776	~270	VH2	0,23	-31,14
776	~268	CP TOTAL	0,36	7,6
776	~288	CP TOTAL	0,36	7,6
776	~289	CP TOTAL	0,36	7,6
776	~270	CP TOTAL	0,36	7,6
776	~268	EMPUJE DE TIERRAS	0,18	47,97
776	~288	EMPUJE DE TIERRAS	0,18	47,97
776	~289	EMPUJE DE TIERRAS	0,18	47,97
776	~270	EMPUJE DE TIERRAS	0,18	47,97
776	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-0,25
776	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-0,25
776	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-0,25
776	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-0,25
776	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	47,72
776	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	47,72
776	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	47,72
776	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	47,72
776	~270	DEAD	0,29	-0,12
776	~289	DEAD	0,29	-0,12
776	~290	DEAD	0,29	-0,12
776	~272	DEAD	0,29	-0,12
776	~270	CP	-0,15	8,21
776	~289	CP	-0,15	8,21
776	~290	CP	-0,15	8,21
776	~272	CP	-0,15	8,21
776	~270	NIEVE	-0,13	8,28
776	~289	NIEVE	-0,13	8,28
776	~290	NIEVE	-0,13	8,28
776	~272	NIEVE	-0,13	8,28
776	~270	VH1	-0,3	19,43
776	~289	VH1	-0,3	19,43
776	~290	VH1	-0,3	19,43
776	~272	VH1	-0,3	19,43
776	~270	VH2	0,51	-33,52
776	~289	VH2	0,51	-33,52

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~290	VH2	0,51	-33,52
776	~272	VH2	0,51	-33,52
776	~270	CP TOTAL	0,14	8,09
776	~289	CP TOTAL	0,14	8,09
776	~290	CP TOTAL	0,14	8,09
776	~272	CP TOTAL	0,14	8,09
776	~270	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	46,61
776	~289	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	46,61
776	~290	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	46,61
776	~272	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	46,61
776	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-0,18
776	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-0,18
776	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-0,18
776	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-0,18
776	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,35	46,43
776	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,35	46,43
776	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,35	46,43
776	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,35	46,43
776	~272	DEAD	1,618E-02	-0,28
776	~290	DEAD	1,618E-02	-0,28
776	~291	DEAD	1,618E-02	-0,28
776	~274	DEAD	1,618E-02	-0,28
776	~272	CP	-0,26	7,83
776	~290	CP	-0,26	7,83
776	~291	CP	-0,26	7,83
776	~274	CP	-0,26	7,83
776	~272	NIEVE	-0,22	7,9
776	~290	NIEVE	-0,22	7,9
776	~291	NIEVE	-0,22	7,9
776	~274	NIEVE	-0,22	7,9
776	~272	VH1	-0,51	18,54
776	~290	VH1	-0,51	18,54
776	~291	VH1	-0,51	18,54
776	~274	VH1	-0,51	18,54
776	~272	VH2	0,89	-31,98
776	~290	VH2	0,89	-31,98
776	~291	VH2	0,89	-31,98
776	~274	VH2	0,89	-31,98
776	~272	CP TOTAL	-0,24	7,55
776	~290	CP TOTAL	-0,24	7,55
776	~291	CP TOTAL	-0,24	7,55

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~274	CP TOTAL	-0,24	7,55
776	~272	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	43,2
776	~290	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	43,2
776	~291	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	43,2
776	~274	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	43,2
776	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-4,611E-02
776	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-4,611E-02
776	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-4,611E-02
776	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-4,611E-02
776	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,58	43,16
776	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,58	43,16
776	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,58	43,16
776	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,58	43,16
776	~274	DEAD	0,13	-0,62
776	~291	DEAD	0,13	-0,62
776	~292	DEAD	0,13	-0,62
776	~276	DEAD	0,13	-0,62
776	~274	CP	-0,32	6,81
776	~291	CP	-0,32	6,81
776	~292	CP	-0,32	6,81
776	~276	CP	-0,32	6,81
776	~274	NIEVE	-0,27	6,87
776	~291	NIEVE	-0,27	6,87
776	~292	NIEVE	-0,27	6,87
776	~276	NIEVE	-0,27	6,87
776	~274	VH1	-0,63	16,13
776	~291	VH1	-0,63	16,13
776	~292	VH1	-0,63	16,13
776	~276	VH1	-0,63	16,13
776	~274	VH2	1,09	-27,82
776	~291	VH2	1,09	-27,82
776	~292	VH2	1,09	-27,82
776	~276	VH2	1,09	-27,82
776	~274	CP TOTAL	-0,19	6,18
776	~291	CP TOTAL	-0,19	6,18
776	~292	CP TOTAL	-0,19	6,18
776	~276	CP TOTAL	-0,19	6,18
776	~274	EMPUJE DE TIERRAS	1,73	36,98
776	~291	EMPUJE DE TIERRAS	1,73	36,98

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~292	EMPUJE DE TIERRAS	1,73	36,98
776	~276	EMPUJE DE TIERRAS	1,73	36,98
776	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	9,789E-02
776	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	9,789E-02
776	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	9,789E-02
776	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	9,789E-02
776	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,86	37,07
776	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,86	37,07
776	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,86	37,07
776	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,86	37,07
776	~276	DEAD	1,77	-1,19
776	~292	DEAD	1,77	-1,19
776	~293	DEAD	1,77	-1,19
776	~278	DEAD	1,77	-1,19
776	~276	CP	-0,18	0,45
776	~292	CP	-0,18	0,45
776	~293	CP	-0,18	0,45
776	~278	CP	-0,18	0,45
776	~276	NIEVE	-0,14	0,48
776	~292	NIEVE	-0,14	0,48
776	~293	NIEVE	-0,14	0,48
776	~278	NIEVE	-0,14	0,48
776	~276	VH1	-0,32	1,14
776	~292	VH1	-0,32	1,14
776	~293	VH1	-0,32	1,14
776	~278	VH1	-0,32	1,14
776	~276	VH2	0,55	-1,96
776	~292	VH2	0,55	-1,96
776	~293	VH2	0,55	-1,96
776	~278	VH2	0,55	-1,96
776	~276	CP TOTAL	1,59	-0,74
776	~292	CP TOTAL	1,59	-0,74
776	~293	CP TOTAL	1,59	-0,74
776	~278	CP TOTAL	1,59	-0,74
776	~276	EMPUJE DE TIERRAS	5,38	22,04
776	~292	EMPUJE DE TIERRAS	5,38	22,04
776	~293	EMPUJE DE TIERRAS	5,38	22,04
776	~278	EMPUJE DE TIERRAS	5,38	22,04

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	0,47
776	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	0,47
776	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	0,47
776	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	0,47
776	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,17	22,51
776	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,17	22,51
776	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,17	22,51
776	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,17	22,51
776	~278	DEAD	17,24	-3,66
776	~293	DEAD	17,24	-3,66
776	~294	DEAD	17,24	-3,66
776	~280	DEAD	17,24	-3,66
776	~278	CP	1,33	-23,08
776	~293	CP	1,33	-23,08
776	~294	CP	1,33	-23,08
776	~280	CP	1,33	-23,08
776	~278	NIEVE	1,19	-23,15
776	~293	NIEVE	1,19	-23,15
776	~294	NIEVE	1,19	-23,15
776	~280	NIEVE	1,19	-23,15
776	~278	VH1	2,79	-54,32
776	~293	VH1	2,79	-54,32
776	~294	VH1	2,79	-54,32
776	~280	VH1	2,79	-54,32
776	~278	VH2	-4,81	93,7
776	~293	VH2	-4,81	93,7
776	~294	VH2	-4,81	93,7
776	~280	VH2	-4,81	93,7
776	~278	CP TOTAL	18,57	-26,75
776	~293	CP TOTAL	18,57	-26,75
776	~294	CP TOTAL	18,57	-26,75
776	~280	CP TOTAL	18,57	-26,75
776	~278	EMPUJE DE TIERRAS	21,63	-29,2
776	~293	EMPUJE DE TIERRAS	21,63	-29,2
776	~294	EMPUJE DE TIERRAS	21,63	-29,2
776	~280	EMPUJE DE TIERRAS	21,63	-29,2
776	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,04	1,49
776	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,04	1,49

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,04	1,49
776	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,04	1,49
776	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,6	-27,7
776	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,6	-27,7
776	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,6	-27,7
776	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,6	-27,7
776	~240	DEAD	-12,76	3,37
776	1219	DEAD	-12,76	3,37
776	~295	DEAD	-12,76	3,37
776	~281	DEAD	-12,76	3,37
776	~240	CP	-6,8	2,05
776	1219	CP	-6,8	2,05
776	~295	CP	-6,8	2,05
776	~281	CP	-6,8	2,05
776	~240	NIEVE	-6,75	2,06
776	1219	NIEVE	-6,75	2,06
776	~295	NIEVE	-6,75	2,06
776	~281	NIEVE	-6,75	2,06
776	~240	VH1	-15,85	4,83
776	1219	VH1	-15,85	4,83
776	~295	VH1	-15,85	4,83
776	~281	VH1	-15,85	4,83
776	~240	VH2	27,34	-8,33
776	1219	VH2	27,34	-8,33
776	~295	VH2	27,34	-8,33
776	~281	VH2	27,34	-8,33
776	~240	CP TOTAL	-19,57	5,41
776	1219	CP TOTAL	-19,57	5,41
776	~295	CP TOTAL	-19,57	5,41
776	~281	CP TOTAL	-19,57	5,41
776	~240	EMPUJE DE TIERRAS	-19,02	0,54
776	1219	EMPUJE DE TIERRAS	-19,02	0,54
776	~295	EMPUJE DE TIERRAS	-19,02	0,54
776	~281	EMPUJE DE TIERRAS	-19,02	0,54
776	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,93	-2,34
776	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,93	-2,34
776	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,93	-2,34
776	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,93	-2,34

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,08	-1,8
776	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,08	-1,8
776	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,08	-1,8
776	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,08	-1,8
776	~281	DEAD	-5,45	-4,26
776	~295	DEAD	-5,45	-4,26
776	~296	DEAD	-5,45	-4,26
776	~282	DEAD	-5,45	-4,26
776	~281	CP	-4,43	-2,41
776	~295	CP	-4,43	-2,41
776	~296	CP	-4,43	-2,41
776	~282	CP	-4,43	-2,41
776	~281	NIEVE	-4,44	-2,37
776	~295	NIEVE	-4,44	-2,37
776	~296	NIEVE	-4,44	-2,37
776	~282	NIEVE	-4,44	-2,37
776	~281	VH1	-10,43	-5,57
776	~295	VH1	-10,43	-5,57
776	~296	VH1	-10,43	-5,57
776	~282	VH1	-10,43	-5,57
776	~281	VH2	17,99	9,61
776	~295	VH2	17,99	9,61
776	~296	VH2	17,99	9,61
776	~282	VH2	17,99	9,61
776	~281	CP TOTAL	-9,89	-6,67
776	~295	CP TOTAL	-9,89	-6,67
776	~296	CP TOTAL	-9,89	-6,67
776	~282	CP TOTAL	-9,89	-6,67
776	~281	EMPUJE DE TIERRAS	-10,84	-11,27
776	~295	EMPUJE DE TIERRAS	-10,84	-11,27
776	~296	EMPUJE DE TIERRAS	-10,84	-11,27
776	~282	EMPUJE DE TIERRAS	-10,84	-11,27
776	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,33	0,4
776	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,33	0,4
776	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,33	0,4
776	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,33	0,4
776	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,51	-10,86
776	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,51	-10,86
776	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,51	-10,86

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,51	-10,86
776	~282	DEAD	-1,37	-1,96
776	~296	DEAD	-1,37	-1,96
776	~297	DEAD	-1,37	-1,96
776	~283	DEAD	-1,37	-1,96
776	~282	CP	-0,41	-1,35
776	~296	CP	-0,41	-1,35
776	~297	CP	-0,41	-1,35
776	~283	CP	-0,41	-1,35
776	~282	NIEVE	-0,43	-1,33
776	~296	NIEVE	-0,43	-1,33
776	~297	NIEVE	-0,43	-1,33
776	~283	NIEVE	-0,43	-1,33
776	~282	VH1	-1,	-3,11
776	~296	VH1	-1,	-3,11
776	~297	VH1	-1,	-3,11
776	~283	VH1	-1,	-3,11
776	~282	VH2	1,73	5,37
776	~296	VH2	1,73	5,37
776	~297	VH2	1,73	5,37
776	~283	VH2	1,73	5,37
776	~282	CP TOTAL	-1,78	-3,31
776	~296	CP TOTAL	-1,78	-3,31
776	~297	CP TOTAL	-1,78	-3,31
776	~283	CP TOTAL	-1,78	-3,31
776	~282	EMPUJE DE TIERRAS	-2,45	-8,31
776	~296	EMPUJE DE TIERRAS	-2,45	-8,31
776	~297	EMPUJE DE TIERRAS	-2,45	-8,31
776	~283	EMPUJE DE TIERRAS	-2,45	-8,31
776	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-0,59
776	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-0,59
776	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-0,59
776	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-0,59
776	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,73	-8,9
776	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,73	-8,9
776	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,73	-8,9
776	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,73	-8,9
776	~283	DEAD	7,096E-02	-1,31
776	~297	DEAD	7,096E-02	-1,31
776	~298	DEAD	7,096E-02	-1,31

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~284	DEAD	7,096E-02	-1,31
776	~283	CP	-0,59	-0,69
776	~297	CP	-0,59	-0,69
776	~298	CP	-0,59	-0,69
776	~284	CP	-0,59	-0,69
776	~283	NIEVE	-0,62	-0,67
776	~297	NIEVE	-0,62	-0,67
776	~298	NIEVE	-0,62	-0,67
776	~284	NIEVE	-0,62	-0,67
776	~283	VH1	-1,45	-1,57
776	~297	VH1	-1,45	-1,57
776	~298	VH1	-1,45	-1,57
776	~284	VH1	-1,45	-1,57
776	~283	VH2	2,5	2,71
776	~297	VH2	2,5	2,71
776	~298	VH2	2,5	2,71
776	~284	VH2	2,5	2,71
776	~283	CP TOTAL	-0,52	-2,
776	~297	CP TOTAL	-0,52	-2,
776	~298	CP TOTAL	-0,52	-2,
776	~284	CP TOTAL	-0,52	-2,
776	~283	EMPUJE DE TIERRAS	-1,29	-6,93
776	~297	EMPUJE DE TIERRAS	-1,29	-6,93
776	~298	EMPUJE DE TIERRAS	-1,29	-6,93
776	~284	EMPUJE DE TIERRAS	-1,29	-6,93
776	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-0,65
776	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-0,65
776	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-0,65
776	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-0,65
776	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,48	-7,58
776	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,48	-7,58
776	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,48	-7,58
776	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,48	-7,58
776	~284	DEAD	0,27	-1,03
776	~298	DEAD	0,27	-1,03
776	~299	DEAD	0,27	-1,03
776	~285	DEAD	0,27	-1,03
776	~284	CP	0,21	-0,74
776	~298	CP	0,21	-0,74
776	~299	CP	0,21	-0,74
776	~285	CP	0,21	-0,74

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~284	NIEVE	0,2	-0,72
776	~298	NIEVE	0,2	-0,72
776	~299	NIEVE	0,2	-0,72
776	~285	NIEVE	0,2	-0,72
776	~284	VH1	0,47	-1,69
776	~298	VH1	0,47	-1,69
776	~299	VH1	0,47	-1,69
776	~285	VH1	0,47	-1,69
776	~284	VH2	-0,81	2,92
776	~298	VH2	-0,81	2,92
776	~299	VH2	-0,81	2,92
776	~285	VH2	-0,81	2,92
776	~284	CP TOTAL	0,48	-1,77
776	~298	CP TOTAL	0,48	-1,77
776	~299	CP TOTAL	0,48	-1,77
776	~285	CP TOTAL	0,48	-1,77
776	~284	EMPUJE DE TIERRAS	-0,1	-6,79
776	~298	EMPUJE DE TIERRAS	-0,1	-6,79
776	~299	EMPUJE DE TIERRAS	-0,1	-6,79
776	~285	EMPUJE DE TIERRAS	-0,1	-6,79
776	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-0,85
776	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-0,85
776	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-0,85
776	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-0,85
776	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,913E-04	-7,65
776	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,913E-04	-7,65
776	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,913E-04	-7,65
776	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,913E-04	-7,65
776	~285	DEAD	0,31	-0,99
776	~299	DEAD	0,31	-0,99
776	~300	DEAD	0,31	-0,99
776	~286	DEAD	0,31	-0,99
776	~285	CP	-0,17	-0,59
776	~299	CP	-0,17	-0,59
776	~300	CP	-0,17	-0,59
776	~286	CP	-0,17	-0,59
776	~285	NIEVE	-0,17	-0,57
776	~299	NIEVE	-0,17	-0,57
776	~300	NIEVE	-0,17	-0,57
776	~286	NIEVE	-0,17	-0,57
776	~285	VH1	-0,41	-1,34

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~299	VH1	-0,41	-1,34
776	~300	VH1	-0,41	-1,34
776	~286	VH1	-0,41	-1,34
776	~285	VH2	0,7	2,32
776	~299	VH2	0,7	2,32
776	~300	VH2	0,7	2,32
776	~286	VH2	0,7	2,32
776	~285	CP TOTAL	0,15	-1,58
776	~299	CP TOTAL	0,15	-1,58
776	~300	CP TOTAL	0,15	-1,58
776	~286	CP TOTAL	0,15	-1,58
776	~285	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	-6,61
776	~299	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	-6,61
776	~300	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	-6,61
776	~286	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	-6,61
776	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,452E-02	-0,79
776	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,452E-02	-0,79
776	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,452E-02	-0,79
776	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,452E-02	-0,79
776	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,14	-7,39
776	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,14	-7,39
776	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,14	-7,39
776	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,14	-7,39
776	~286	DEAD	0,33	-0,96
776	~300	DEAD	0,33	-0,96
776	~301	DEAD	0,33	-0,96
776	~287	DEAD	0,33	-0,96
776	~286	CP	6,073E-02	-0,62
776	~300	CP	6,073E-02	-0,62
776	~301	CP	6,073E-02	-0,62
776	~287	CP	6,073E-02	-0,62
776	~286	NIEVE	5,949E-02	-0,6
776	~300	NIEVE	5,949E-02	-0,6
776	~301	NIEVE	5,949E-02	-0,6
776	~287	NIEVE	5,949E-02	-0,6
776	~286	VH1	0,14	-1,4
776	~300	VH1	0,14	-1,4
776	~301	VH1	0,14	-1,4
776	~287	VH1	0,14	-1,4
776	~286	VH2	-0,24	2,42
776	~300	VH2	-0,24	2,42

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~301	VH2	-0,24	2,42
776	~287	VH2	-0,24	2,42
776	~286	CP TOTAL	0,39	-1,58
776	~300	CP TOTAL	0,39	-1,58
776	~301	CP TOTAL	0,39	-1,58
776	~287	CP TOTAL	0,39	-1,58
776	~286	EMPUJE DE TIERRAS	0,24	-6,63
776	~300	EMPUJE DE TIERRAS	0,24	-6,63
776	~301	EMPUJE DE TIERRAS	0,24	-6,63
776	~287	EMPUJE DE TIERRAS	0,24	-6,63
776	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-0,79
776	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-0,79
776	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-0,79
776	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-0,79
776	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-7,42
776	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-7,42
776	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-7,42
776	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-7,42
776	~287	DEAD	0,4	-0,92
776	~301	DEAD	0,4	-0,92
776	~302	DEAD	0,4	-0,92
776	~288	DEAD	0,4	-0,92
776	~287	CP	-0,3	-0,61
776	~301	CP	-0,3	-0,61
776	~302	CP	-0,3	-0,61
776	~288	CP	-0,3	-0,61
776	~287	NIEVE	-0,3	-0,59
776	~301	NIEVE	-0,3	-0,59
776	~302	NIEVE	-0,3	-0,59
776	~288	NIEVE	-0,3	-0,59
776	~287	VH1	-0,7	-1,39
776	~301	VH1	-0,7	-1,39
776	~302	VH1	-0,7	-1,39
776	~288	VH1	-0,7	-1,39
776	~287	VH2	1,21	2,39
776	~301	VH2	1,21	2,39
776	~302	VH2	1,21	2,39
776	~288	VH2	1,21	2,39
776	~287	CP TOTAL	0,1	-1,53
776	~301	CP TOTAL	0,1	-1,53
776	~302	CP TOTAL	0,1	-1,53

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~288	CP TOTAL	0,1	-1,53
776	~287	EMPUJE DE TIERRAS	0,23	-6,61
776	~301	EMPUJE DE TIERRAS	0,23	-6,61
776	~302	EMPUJE DE TIERRAS	0,23	-6,61
776	~288	EMPUJE DE TIERRAS	0,23	-6,61
776	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,74
776	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,74
776	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,74
776	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,74
776	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	-7,35
776	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	-7,35
776	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	-7,35
776	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,38	-7,35
776	~288	DEAD	0,42	-0,83
776	~302	DEAD	0,42	-0,83
776	~303	DEAD	0,42	-0,83
776	~289	DEAD	0,42	-0,83
776	~288	CP	-9,732E-02	-0,6
776	~302	CP	-9,732E-02	-0,6
776	~303	CP	-9,732E-02	-0,6
776	~289	CP	-9,732E-02	-0,6
776	~288	NIEVE	-8,537E-02	-0,58
776	~302	NIEVE	-8,537E-02	-0,58
776	~303	NIEVE	-8,537E-02	-0,58
776	~289	NIEVE	-8,537E-02	-0,58
776	~288	VH1	-0,2	-1,37
776	~302	VH1	-0,2	-1,37
776	~303	VH1	-0,2	-1,37
776	~289	VH1	-0,2	-1,37
776	~288	VH2	0,35	2,36
776	~302	VH2	0,35	2,36
776	~303	VH2	0,35	2,36
776	~289	VH2	0,35	2,36
776	~288	CP TOTAL	0,32	-1,43
776	~302	CP TOTAL	0,32	-1,43
776	~303	CP TOTAL	0,32	-1,43
776	~289	CP TOTAL	0,32	-1,43
776	~288	EMPUJE DE TIERRAS	0,73	-6,58
776	~302	EMPUJE DE TIERRAS	0,73	-6,58

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~303	EMPUJE DE TIERRAS	0,73	-6,58
776	~289	EMPUJE DE TIERRAS	0,73	-6,58
776	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-0,75
776	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-0,75
776	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-0,75
776	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-0,75
776	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,89	-7,33
776	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,89	-7,33
776	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,89	-7,33
776	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,89	-7,33
776	~289	DEAD	0,3	-0,73
776	~303	DEAD	0,3	-0,73
776	~304	DEAD	0,3	-0,73
776	~290	DEAD	0,3	-0,73
776	~289	CP	-0,43	-0,74
776	~303	CP	-0,43	-0,74
776	~304	CP	-0,43	-0,74
776	~290	CP	-0,43	-0,74
776	~289	NIEVE	-0,41	-0,73
776	~303	NIEVE	-0,41	-0,73
776	~304	NIEVE	-0,41	-0,73
776	~290	NIEVE	-0,41	-0,73
776	~289	VH1	-0,97	-1,7
776	~303	VH1	-0,97	-1,7
776	~304	VH1	-0,97	-1,7
776	~290	VH1	-0,97	-1,7
776	~289	VH2	1,67	2,94
776	~303	VH2	1,67	2,94
776	~304	VH2	1,67	2,94
776	~290	VH2	1,67	2,94
776	~289	CP TOTAL	-0,13	-1,47
776	~303	CP TOTAL	-0,13	-1,47
776	~304	CP TOTAL	-0,13	-1,47
776	~290	CP TOTAL	-0,13	-1,47
776	~289	EMPUJE DE TIERRAS	0,9	-6,79
776	~303	EMPUJE DE TIERRAS	0,9	-6,79
776	~304	EMPUJE DE TIERRAS	0,9	-6,79
776	~290	EMPUJE DE TIERRAS	0,9	-6,79

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-0,74
776	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-0,74
776	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-0,74
776	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-0,74
776	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,03	-7,52
776	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,03	-7,52
776	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,03	-7,52
776	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,03	-7,52
776	~290	DEAD	0,16	-0,75
776	~304	DEAD	0,16	-0,75
776	~305	DEAD	0,16	-0,75
776	~291	DEAD	0,16	-0,75
776	~290	CP	0,34	-0,75
776	~304	CP	0,34	-0,75
776	~305	CP	0,34	-0,75
776	~291	CP	0,34	-0,75
776	~290	NIEVE	0,38	-0,73
776	~304	NIEVE	0,38	-0,73
776	~305	NIEVE	0,38	-0,73
776	~291	NIEVE	0,38	-0,73
776	~290	VH1	0,89	-1,71
776	~304	VH1	0,89	-1,71
776	~305	VH1	0,89	-1,71
776	~291	VH1	0,89	-1,71
776	~290	VH2	-1,54	2,95
776	~304	VH2	-1,54	2,95
776	~305	VH2	-1,54	2,95
776	~291	VH2	-1,54	2,95
776	~290	CP TOTAL	0,5	-1,49
776	~304	CP TOTAL	0,5	-1,49
776	~305	CP TOTAL	0,5	-1,49
776	~291	CP TOTAL	0,5	-1,49
776	~290	EMPUJE DE TIERRAS	2,62	-7,18
776	~304	EMPUJE DE TIERRAS	2,62	-7,18
776	~305	EMPUJE DE TIERRAS	2,62	-7,18
776	~291	EMPUJE DE TIERRAS	2,62	-7,18
776	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-0,72
776	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-0,72

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-0,72
776	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-0,72
776	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,74	-7,9
776	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,74	-7,9
776	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,74	-7,9
776	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,74	-7,9
776	~291	DEAD	0,57	-1,13
776	~305	DEAD	0,57	-1,13
776	~306	DEAD	0,57	-1,13
776	~292	DEAD	0,57	-1,13
776	~291	CP	0,44	-1,5
776	~305	CP	0,44	-1,5
776	~306	CP	0,44	-1,5
776	~292	CP	0,44	-1,5
776	~291	NIEVE	0,49	-1,47
776	~305	NIEVE	0,49	-1,47
776	~306	NIEVE	0,49	-1,47
776	~292	NIEVE	0,49	-1,47
776	~291	VH1	1,16	-3,46
776	~305	VH1	1,16	-3,46
776	~306	VH1	1,16	-3,46
776	~292	VH1	1,16	-3,46
776	~291	VH2	-2,	5,97
776	~305	VH2	-2,	5,97
776	~306	VH2	-2,	5,97
776	~292	VH2	-2,	5,97
776	~291	CP TOTAL	1,02	-2,63
776	~305	CP TOTAL	1,02	-2,63
776	~306	CP TOTAL	1,02	-2,63
776	~292	CP TOTAL	1,02	-2,63
776	~291	EMPUJE DE TIERRAS	5,48	-8,78
776	~305	EMPUJE DE TIERRAS	5,48	-8,78
776	~306	EMPUJE DE TIERRAS	5,48	-8,78
776	~292	EMPUJE DE TIERRAS	5,48	-8,78
776	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,609E-03	-0,6
776	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,609E-03	-0,6
776	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,609E-03	-0,6
776	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,609E-03	-0,6

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,48	-9,38
776	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,48	-9,38
776	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,48	-9,38
776	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,48	-9,38
776	~292	DEAD	3,69	-3,73
776	~306	DEAD	3,69	-3,73
776	~307	DEAD	3,69	-3,73
776	~293	DEAD	3,69	-3,73
776	~292	CP	5,06	-3,12
776	~306	CP	5,06	-3,12
776	~307	CP	5,06	-3,12
776	~293	CP	5,06	-3,12
776	~292	NIEVE	5,1	-3,07
776	~306	NIEVE	5,1	-3,07
776	~307	NIEVE	5,1	-3,07
776	~293	NIEVE	5,1	-3,07
776	~292	VH1	11,97	-7,21
776	~306	VH1	11,97	-7,21
776	~307	VH1	11,97	-7,21
776	~293	VH1	11,97	-7,21
776	~292	VH2	-20,64	12,44
776	~306	VH2	-20,64	12,44
776	~307	VH2	-20,64	12,44
776	~293	VH2	-20,64	12,44
776	~292	CP TOTAL	8,75	-6,85
776	~306	CP TOTAL	8,75	-6,85
776	~307	CP TOTAL	8,75	-6,85
776	~293	CP TOTAL	8,75	-6,85
776	~292	EMPUJE DE TIERRAS	16,95	-14,34
776	~306	EMPUJE DE TIERRAS	16,95	-14,34
776	~307	EMPUJE DE TIERRAS	16,95	-14,34
776	~293	EMPUJE DE TIERRAS	16,95	-14,34
776	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,73	-0,1
776	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,73	-0,1
776	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,73	-0,1
776	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,73	-0,1
776	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,22	-14,44
776	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,22	-14,44
776	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,22	-14,44

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
776	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,22	-14,44
776	~293	DEAD	11,75	3,29
776	~307	DEAD	11,75	3,29
776	1221	DEAD	11,75	3,29
776	~294	DEAD	11,75	3,29
776	~293	CP	9,36	2,81
776	~307	CP	9,36	2,81
776	1221	CP	9,36	2,81
776	~294	CP	9,36	2,81
776	~293	NIEVE	9,31	2,83
776	~307	NIEVE	9,31	2,83
776	1221	NIEVE	9,31	2,83
776	~294	NIEVE	9,31	2,83
776	~293	VH1	21,86	6,65
776	~307	VH1	21,86	6,65
776	1221	VH1	21,86	6,65
776	~294	VH1	21,86	6,65
776	~293	VH2	-37,7	-11,47
776	~307	VH2	-37,7	-11,47
776	1221	VH2	-37,7	-11,47
776	~294	VH2	-37,7	-11,47
776	~293	CP TOTAL	21,11	6,1
776	~307	CP TOTAL	21,11	6,1
776	1221	CP TOTAL	21,11	6,1
776	~294	CP TOTAL	21,11	6,1
776	~293	EMPUJE DE TIERRAS	33,54	5,87
776	~307	EMPUJE DE TIERRAS	33,54	5,87
776	1221	EMPUJE DE TIERRAS	33,54	5,87
776	~294	EMPUJE DE TIERRAS	33,54	5,87
776	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,25	-1,46
776	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,25	-1,46
776	1221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,25	-1,46
776	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,25	-1,46
776	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,29	4,41
776	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,29	4,41
776	1221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,29	4,41
776	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,29	4,41
949	1413	DEAD	6,28	-0,7
949	1414	DEAD	6,28	-0,7
949	1415	DEAD	6,28	-0,7

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
949	1416	DEAD	6,28	-0,7
949	1413	CP	0,76	-0,32
949	1414	CP	0,76	-0,32
949	1415	CP	0,76	-0,32
949	1416	CP	0,76	-0,32
949	1413	NIEVE	0,7	-0,3
949	1414	NIEVE	0,7	-0,3
949	1415	NIEVE	0,7	-0,3
949	1416	NIEVE	0,7	-0,3
949	1413	VH1	1,65	-0,7
949	1414	VH1	1,65	-0,7
949	1415	VH1	1,65	-0,7
949	1416	VH1	1,65	-0,7
949	1413	VH2	-2,84	1,21
949	1414	VH2	-2,84	1,21
949	1415	VH2	-2,84	1,21
949	1416	VH2	-2,84	1,21
949	1413	CP TOTAL	7,03	-1,03
949	1414	CP TOTAL	7,03	-1,03
949	1415	CP TOTAL	7,03	-1,03
949	1416	CP TOTAL	7,03	-1,03
949	1413	EMPUJE DE TIERRAS	5,42	-2,6
949	1414	EMPUJE DE TIERRAS	5,42	-2,6
949	1415	EMPUJE DE TIERRAS	5,42	-2,6
949	1416	EMPUJE DE TIERRAS	5,42	-2,6
949	1413	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,77	-0,7
949	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,77	-0,7
949	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,77	-0,7
949	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,77	-0,7
949	1413	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	-3,3
949	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	-3,3
949	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	-3,3
949	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	-3,3
950	1416	DEAD	5,57	-16,8
950	1415	DEAD	5,57	-16,8
950	1417	DEAD	5,57	-16,8
950	1418	DEAD	5,57	-16,8
950	1416	CP	1,03	-2,8
950	1415	CP	1,03	-2,8
950	1417	CP	1,03	-2,8
950	1418	CP	1,03	-2,8

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
950	1416	NIEVE	1,	-2,61
950	1415	NIEVE	1,	-2,61
950	1417	NIEVE	1,	-2,61
950	1418	NIEVE	1,	-2,61
950	1416	VH1	2,35	-6,14
950	1415	VH1	2,35	-6,14
950	1417	VH1	2,35	-6,14
950	1418	VH1	2,35	-6,14
950	1416	VH2	-4,06	10,58
950	1415	VH2	-4,06	10,58
950	1417	VH2	-4,06	10,58
950	1418	VH2	-4,06	10,58
950	1416	CP TOTAL	6,6	-19,6
950	1415	CP TOTAL	6,6	-19,6
950	1417	CP TOTAL	6,6	-19,6
950	1418	CP TOTAL	6,6	-19,6
950	1416	EMPUJE DE TIERRAS	11,28	-20,84
950	1415	EMPUJE DE TIERRAS	11,28	-20,84
950	1417	EMPUJE DE TIERRAS	11,28	-20,84
950	1418	EMPUJE DE TIERRAS	11,28	-20,84
950	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,74	-6,11
950	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,74	-6,11
950	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,74	-6,11
950	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,74	-6,11
950	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,03	-26,95
950	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,03	-26,95
950	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,03	-26,95
950	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,03	-26,95
951	1418	DEAD	-5,46	-15,7
951	1417	DEAD	-5,46	-15,7
951	1419	DEAD	-5,46	-15,7
951	1421	DEAD	-5,46	-15,7
951	1418	CP	0,55	-3,95
951	1417	CP	0,55	-3,95
951	1419	CP	0,55	-3,95
951	1421	CP	0,55	-3,95
951	1418	NIEVE	0,67	-3,79
951	1417	NIEVE	0,67	-3,79
951	1419	NIEVE	0,67	-3,79
951	1421	NIEVE	0,67	-3,79
951	1418	VH1	1,56	-8,89

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
951	1417	VH1	1,56	-8,89
951	1419	VH1	1,56	-8,89
951	1421	VH1	1,56	-8,89
951	1418	VH2	-2,7	15,33
951	1417	VH2	-2,7	15,33
951	1419	VH2	-2,7	15,33
951	1421	VH2	-2,7	15,33
951	1418	CP TOTAL	-4,91	-19,65
951	1417	CP TOTAL	-4,91	-19,65
951	1419	CP TOTAL	-4,91	-19,65
951	1421	CP TOTAL	-4,91	-19,65
951	1418	EMPUJE DE TIERRAS	32,27	-44,87
951	1417	EMPUJE DE TIERRAS	32,27	-44,87
951	1419	EMPUJE DE TIERRAS	32,27	-44,87
951	1421	EMPUJE DE TIERRAS	32,27	-44,87
951	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	-4,5
951	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	-4,5
951	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	-4,5
951	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	-4,5
951	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,75	-49,37
951	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,75	-49,37
951	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,75	-49,37
951	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,75	-49,37
952	1421	DEAD	-4,29	1,49
952	1419	DEAD	-4,29	1,49
952	1409	DEAD	-4,29	1,49
952	1422	DEAD	-4,29	1,49
952	1421	CP	0,25	-4,61
952	1419	CP	0,25	-4,61
952	1409	CP	0,25	-4,61
952	1422	CP	0,25	-4,61
952	1421	NIEVE	0,34	-4,71
952	1419	NIEVE	0,34	-4,71
952	1409	NIEVE	0,34	-4,71
952	1422	NIEVE	0,34	-4,71
952	1421	VH1	0,8	-11,04
952	1419	VH1	0,8	-11,04
952	1409	VH1	0,8	-11,04
952	1422	VH1	0,8	-11,04
952	1421	VH2	-1,39	19,05
952	1419	VH2	-1,39	19,05

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
952	1409	VH2	-1,39	19,05
952	1422	VH2	-1,39	19,05
952	1421	CP TOTAL	-4,04	-3,12
952	1419	CP TOTAL	-4,04	-3,12
952	1409	CP TOTAL	-4,04	-3,12
952	1422	CP TOTAL	-4,04	-3,12
952	1421	EMPUJE DE TIERRAS	23,53	-100,29
952	1419	EMPUJE DE TIERRAS	23,53	-100,29
952	1409	EMPUJE DE TIERRAS	23,53	-100,29
952	1422	EMPUJE DE TIERRAS	23,53	-100,29
952	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	5,58
952	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	5,58
952	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	5,58
952	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	5,58
952	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,83	-94,71
952	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,83	-94,71
952	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,83	-94,71
952	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,83	-94,71
953	1422	DEAD	-4,29	-1,45
953	1409	DEAD	-4,29	-1,45
953	1423	DEAD	-4,29	-1,45
953	1424	DEAD	-4,29	-1,45
953	1422	CP	-0,86	-4,73
953	1409	CP	-0,86	-4,73
953	1423	CP	-0,86	-4,73
953	1424	CP	-0,86	-4,73
953	1422	NIEVE	-0,79	-4,8
953	1409	NIEVE	-0,79	-4,8
953	1423	NIEVE	-0,79	-4,8
953	1424	NIEVE	-0,79	-4,8
953	1422	VH1	-1,85	-11,25
953	1409	VH1	-1,85	-11,25
953	1423	VH1	-1,85	-11,25
953	1424	VH1	-1,85	-11,25
953	1422	VH2	3,19	19,41
953	1409	VH2	3,19	19,41
953	1423	VH2	3,19	19,41
953	1424	VH2	3,19	19,41
953	1422	CP TOTAL	-5,15	-6,19
953	1409	CP TOTAL	-5,15	-6,19
953	1423	CP TOTAL	-5,15	-6,19

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
953	1424	CP TOTAL	-5,15	-6,19
953	1422	EMPUJE DE TIERRAS	-8,54	-97,28
953	1409	EMPUJE DE TIERRAS	-8,54	-97,28
953	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-8,54	-97,28
953	1424	EMPUJE DE TIERRAS	-8,54	-97,28
953	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	4,33
953	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	4,33
953	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	4,33
953	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	4,33
953	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,06	-92,95
953	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,06	-92,95
953	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,06	-92,95
953	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,06	-92,95
954	1424	DEAD	-5,45	15,72
954	1423	DEAD	-5,45	15,72
954	1425	DEAD	-5,45	15,72
954	1426	DEAD	-5,45	15,72
954	1424	CP	-1,26	-2,4
954	1423	CP	-1,26	-2,4
954	1425	CP	-1,26	-2,4
954	1426	CP	-1,26	-2,4
954	1424	NIEVE	-1,17	-2,66
954	1423	NIEVE	-1,17	-2,66
954	1425	NIEVE	-1,17	-2,66
954	1426	NIEVE	-1,17	-2,66
954	1424	VH1	-2,76	-6,25
954	1423	VH1	-2,76	-6,25
954	1425	VH1	-2,76	-6,25
954	1426	VH1	-2,76	-6,25
954	1424	VH2	4,75	10,78
954	1423	VH2	4,75	10,78
954	1425	VH2	4,75	10,78
954	1426	VH2	4,75	10,78
954	1424	CP TOTAL	-6,71	13,33
954	1423	CP TOTAL	-6,71	13,33
954	1425	CP TOTAL	-6,71	13,33
954	1426	CP TOTAL	-6,71	13,33
954	1424	EMPUJE DE TIERRAS	-15,15	-82,78
954	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-15,15	-82,78

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
954	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-15,15	-82,78
954	1426	EMPUJE DE TIERRAS	-15,15	-82,78
954	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,59	11,23
954	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,59	11,23
954	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,59	11,23
954	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,59	11,23
954	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,74	-71,56
954	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,74	-71,56
954	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,74	-71,56
954	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,74	-71,56
955	1426	DEAD	5,57	16,81
955	1425	DEAD	5,57	16,81
955	1427	DEAD	5,57	16,81
955	1428	DEAD	5,57	16,81
955	1426	CP	-0,7	-1,18
955	1425	CP	-0,7	-1,18
955	1427	CP	-0,7	-1,18
955	1428	CP	-0,7	-1,18
955	1426	NIEVE	-0,76	-1,44
955	1425	NIEVE	-0,76	-1,44
955	1427	NIEVE	-0,76	-1,44
955	1428	NIEVE	-0,76	-1,44
955	1426	VH1	-1,79	-3,37
955	1425	VH1	-1,79	-3,37
955	1427	VH1	-1,79	-3,37
955	1428	VH1	-1,79	-3,37
955	1426	VH2	3,09	5,82
955	1425	VH2	3,09	5,82
955	1427	VH2	3,09	5,82
955	1428	VH2	3,09	5,82
955	1426	CP TOTAL	4,87	15,63
955	1425	CP TOTAL	4,87	15,63
955	1427	CP TOTAL	4,87	15,63
955	1428	CP TOTAL	4,87	15,63
955	1426	EMPUJE DE TIERRAS	-19,3	-60,5
955	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-19,3	-60,5
955	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-19,3	-60,5
955	1428	EMPUJE DE TIERRAS	-19,3	-60,5

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
955	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,58	10,34
955	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,58	10,34
955	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,58	10,34
955	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,58	10,34
955	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,72	-50,16
955	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,72	-50,16
955	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,72	-50,16
955	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,72	-50,16
956	1428	DEAD	6,28	0,71
956	1427	DEAD	6,28	0,71
956	1429	DEAD	6,28	0,71
956	1430	DEAD	6,28	0,71
956	1428	CP	-0,3	-0,13
956	1427	CP	-0,3	-0,13
956	1429	CP	-0,3	-0,13
956	1430	CP	-0,3	-0,13
956	1428	NIEVE	-0,37	-0,16
956	1427	NIEVE	-0,37	-0,16
956	1429	NIEVE	-0,37	-0,16
956	1430	NIEVE	-0,37	-0,16
956	1428	VH1	-0,87	-0,39
956	1427	VH1	-0,87	-0,39
956	1429	VH1	-0,87	-0,39
956	1430	VH1	-0,87	-0,39
956	1428	VH2	1,49	0,67
956	1427	VH2	1,49	0,67
956	1429	VH2	1,49	0,67
956	1430	VH2	1,49	0,67
956	1428	CP TOTAL	5,98	0,57
956	1427	CP TOTAL	5,98	0,57
956	1429	CP TOTAL	5,98	0,57
956	1430	CP TOTAL	5,98	0,57
956	1428	EMPUJE DE TIERRAS	-16,66	-7,16
956	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-16,66	-7,16
956	1429	EMPUJE DE TIERRAS	-16,66	-7,16
956	1430	EMPUJE DE TIERRAS	-16,66	-7,16
956	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,89	1,19
956	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,89	1,19

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
956	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,89	1,19
956	1430	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,89	1,19
956	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,77	-5,97
956	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,77	-5,97
956	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,77	-5,97
956	1430	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,77	-5,97
957	1414	DEAD	2,47	4,45
957	1431	DEAD	2,47	4,45
957	1432	DEAD	2,47	4,45
957	1415	DEAD	2,47	4,45
957	1414	CP	0,34	0,32
957	1431	CP	0,34	0,32
957	1432	CP	0,34	0,32
957	1415	CP	0,34	0,32
957	1414	NIEVE	0,32	0,3
957	1431	NIEVE	0,32	0,3
957	1432	NIEVE	0,32	0,3
957	1415	NIEVE	0,32	0,3
957	1414	VH1	0,74	0,7
957	1431	VH1	0,74	0,7
957	1432	VH1	0,74	0,7
957	1415	VH1	0,74	0,7
957	1414	VH2	-1,28	-1,21
957	1431	VH2	-1,28	-1,21
957	1432	VH2	-1,28	-1,21
957	1415	VH2	-1,28	-1,21
957	1414	CP TOTAL	2,8	4,77
957	1431	CP TOTAL	2,8	4,77
957	1432	CP TOTAL	2,8	4,77
957	1415	CP TOTAL	2,8	4,77
957	1414	EMPUJE DE TIERRAS	5,3	2,6
957	1431	EMPUJE DE TIERRAS	5,3	2,6
957	1432	EMPUJE DE TIERRAS	5,3	2,6
957	1415	EMPUJE DE TIERRAS	5,3	2,6
957	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	0,7
957	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	0,7
957	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	0,7
957	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	0,7

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
957	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,91	3,3
957	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,91	3,3
957	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,91	3,3
957	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,91	3,3
958	1415	DEAD	53,36	28,04
958	1432	DEAD	53,36	28,04
958	1405	DEAD	53,36	28,04
958	1417	DEAD	53,36	28,04
958	1415	CP	6,34	2,8
958	1432	CP	6,34	2,8
958	1405	CP	6,34	2,8
958	1417	CP	6,34	2,8
958	1415	NIEVE	5,87	2,61
958	1432	NIEVE	5,87	2,61
958	1405	NIEVE	5,87	2,61
958	1417	NIEVE	5,87	2,61
958	1415	VH1	13,78	6,14
958	1432	VH1	13,78	6,14
958	1405	VH1	13,78	6,14
958	1417	VH1	13,78	6,14
958	1415	VH2	-23,77	-10,58
958	1432	VH2	-23,77	-10,58
958	1405	VH2	-23,77	-10,58
958	1417	VH2	-23,77	-10,58
958	1415	CP TOTAL	59,7	30,85
958	1432	CP TOTAL	59,7	30,85
958	1405	CP TOTAL	59,7	30,85
958	1417	CP TOTAL	59,7	30,85
958	1415	EMPUJE DE TIERRAS	36,2	20,84
958	1432	EMPUJE DE TIERRAS	36,2	20,84
958	1405	EMPUJE DE TIERRAS	36,2	20,84
958	1417	EMPUJE DE TIERRAS	36,2	20,84
958	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,33	6,11
958	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,33	6,11
958	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,33	6,11
958	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,33	6,11
958	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,54	26,95
958	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,54	26,95
958	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,54	26,95

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
958	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,54	26,95
959	1417	DEAD	43,73	-129,08
959	1405	DEAD	43,73	-129,08
959	1411	DEAD	43,73	-129,08
959	1419	DEAD	43,73	-129,08
959	1417	CP	6,61	-14,02
959	1405	CP	6,61	-14,02
959	1411	CP	6,61	-14,02
959	1419	CP	6,61	-14,02
959	1417	NIEVE	6,29	-12,69
959	1405	NIEVE	6,29	-12,69
959	1411	NIEVE	6,29	-12,69
959	1419	NIEVE	6,29	-12,69
959	1417	VH1	14,76	-29,78
959	1405	VH1	14,76	-29,78
959	1411	VH1	14,76	-29,78
959	1419	VH1	14,76	-29,78
959	1417	VH2	-25,46	51,37
959	1405	VH2	-25,46	51,37
959	1411	VH2	-25,46	51,37
959	1419	VH2	-25,46	51,37
959	1417	CP TOTAL	50,33	-143,1
959	1405	CP TOTAL	50,33	-143,1
959	1411	CP TOTAL	50,33	-143,1
959	1419	CP TOTAL	50,33	-143,1
959	1417	EMPUJE DE TIERRAS	72,37	-48,57
959	1405	EMPUJE DE TIERRAS	72,37	-48,57
959	1411	EMPUJE DE TIERRAS	72,37	-48,57
959	1419	EMPUJE DE TIERRAS	72,37	-48,57
959	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,36	-45,11
959	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,36	-45,11
959	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,36	-45,11
959	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,36	-45,11
959	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,73	-93,67
959	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,73	-93,67
959	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,73	-93,67
959	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,73	-93,67
960	1419	DEAD	-106,83	-141,77
960	1411	DEAD	-106,83	-141,77
960	1404	DEAD	-106,83	-141,77

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
960	1409	DEAD	-106,83	-141,77
960	1419	CP	-4,23	-13,36
960	1411	CP	-4,23	-13,36
960	1404	CP	-4,23	-13,36
960	1409	CP	-4,23	-13,36
960	1419	NIEVE	-2,88	-11,77
960	1411	NIEVE	-2,88	-11,77
960	1404	NIEVE	-2,88	-11,77
960	1409	NIEVE	-2,88	-11,77
960	1419	VH1	-6,75	-27,63
960	1411	VH1	-6,75	-27,63
960	1404	VH1	-6,75	-27,63
960	1409	VH1	-6,75	-27,63
960	1419	VH2	11,64	47,65
960	1411	VH2	11,64	47,65
960	1404	VH2	11,64	47,65
960	1409	VH2	11,64	47,65
960	1419	CP TOTAL	-111,06	-155,12
960	1411	CP TOTAL	-111,06	-155,12
960	1404	CP TOTAL	-111,06	-155,12
960	1409	CP TOTAL	-111,06	-155,12
960	1419	EMPUJE DE TIERRAS	149,61	6,85
960	1411	EMPUJE DE TIERRAS	149,61	6,85
960	1404	EMPUJE DE TIERRAS	149,61	6,85
960	1409	EMPUJE DE TIERRAS	149,61	6,85
960	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,26	-55,19
960	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,26	-55,19
960	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,26	-55,19
960	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,26	-55,19
960	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,35	-48,34
960	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,35	-48,34
960	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,35	-48,34
960	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,35	-48,34
961	1409	DEAD	-106,81	141,82
961	1404	DEAD	-106,81	141,82
961	1412	DEAD	-106,81	141,82
961	1423	DEAD	-106,81	141,82
961	1409	CP	-5,55	-0,97
961	1404	CP	-5,55	-0,97
961	1412	CP	-5,55	-0,97
961	1423	CP	-5,55	-0,97

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
961	1409	NIEVE	-4,21	-2,79
961	1404	NIEVE	-4,21	-2,79
961	1412	NIEVE	-4,21	-2,79
961	1423	NIEVE	-4,21	-2,79
961	1409	VH1	-9,88	-6,55
961	1404	VH1	-9,88	-6,55
961	1412	VH1	-9,88	-6,55
961	1423	VH1	-9,88	-6,55
961	1409	VH2	17,04	11,3
961	1404	VH2	17,04	11,3
961	1412	VH2	17,04	11,3
961	1423	VH2	17,04	11,3
961	1409	CP TOTAL	-112,36	140,85
961	1404	CP TOTAL	-112,36	140,85
961	1412	CP TOTAL	-112,36	140,85
961	1423	CP TOTAL	-112,36	140,85
961	1409	EMPUJE DE TIERRAS	89,32	-295,86
961	1404	EMPUJE DE TIERRAS	89,32	-295,86
961	1412	EMPUJE DE TIERRAS	89,32	-295,86
961	1423	EMPUJE DE TIERRAS	89,32	-295,86
961	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-48,85	70,38
961	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-48,85	70,38
961	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-48,85	70,38
961	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-48,85	70,38
961	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	40,47	-225,48
961	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	40,47	-225,48
961	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	40,47	-225,48
961	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	40,47	-225,48
962	1423	DEAD	43,77	129,14
962	1412	DEAD	43,77	129,14
962	1407	DEAD	43,77	129,14
962	1425	DEAD	43,77	129,14
962	1423	CP	-3,68	-3,3
962	1412	CP	-3,68	-3,3
962	1407	CP	-3,68	-3,3
962	1425	CP	-3,68	-3,3
962	1423	NIEVE	-4,17	-4,92
962	1412	NIEVE	-4,17	-4,92
962	1407	NIEVE	-4,17	-4,92
962	1425	NIEVE	-4,17	-4,92
962	1423	VH1	-9,79	-11,55

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
962	1412	VH1	-9,79	-11,55
962	1407	VH1	-9,79	-11,55
962	1425	VH1	-9,79	-11,55
962	1423	VH2	16,88	19,94
962	1412	VH2	16,88	19,94
962	1407	VH2	16,88	19,94
962	1425	VH2	16,88	19,94
962	1423	CP TOTAL	40,09	125,84
962	1412	CP TOTAL	40,09	125,84
962	1407	CP TOTAL	40,09	125,84
962	1425	CP TOTAL	40,09	125,84
962	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-143,83	-310,35
962	1412	EMPUJE DE TIERRAS	-143,83	-310,35
962	1407	EMPUJE DE TIERRAS	-143,83	-310,35
962	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-143,83	-310,35
962	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,28	63,48
962	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,28	63,48
962	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,28	63,48
962	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,28	63,48
962	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-123,55	-246,87
962	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-123,55	-246,87
962	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-123,55	-246,87
962	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-123,55	-246,87
963	1425	DEAD	53,38	-28,06
963	1407	DEAD	53,38	-28,06
963	1433	DEAD	53,38	-28,06
963	1427	DEAD	53,38	-28,06
963	1425	CP	-2,4	1,18
963	1407	CP	-2,4	1,18
963	1433	CP	-2,4	1,18
963	1427	CP	-2,4	1,18
963	1425	NIEVE	-3,02	1,44
963	1407	NIEVE	-3,02	1,44
963	1433	NIEVE	-3,02	1,44
963	1427	NIEVE	-3,02	1,44
963	1425	VH1	-7,08	3,37
963	1407	VH1	-7,08	3,37
963	1433	VH1	-7,08	3,37
963	1427	VH1	-7,08	3,37
963	1425	VH2	12,21	-5,82
963	1407	VH2	12,21	-5,82

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
963	1433	VH2	12,21	-5,82
963	1427	VH2	12,21	-5,82
963	1425	CP TOTAL	50,98	-26,88
963	1407	CP TOTAL	50,98	-26,88
963	1433	CP TOTAL	50,98	-26,88
963	1427	CP TOTAL	50,98	-26,88
963	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-132,47	60,5
963	1407	EMPUJE DE TIERRAS	-132,47	60,5
963	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-132,47	60,5
963	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-132,47	60,5
963	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,6	-10,34
963	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,6	-10,34
963	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,6	-10,34
963	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,6	-10,34
963	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,87	50,16
963	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,87	50,16
963	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,87	50,16
963	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,87	50,16
964	1427	DEAD	2,47	-4,45
964	1433	DEAD	2,47	-4,45
964	1434	DEAD	2,47	-4,45
964	1429	DEAD	2,47	-4,45
964	1427	CP	-0,16	0,13
964	1433	CP	-0,16	0,13
964	1434	CP	-0,16	0,13
964	1429	CP	-0,16	0,13
964	1427	NIEVE	-0,19	0,16
964	1433	NIEVE	-0,19	0,16
964	1434	NIEVE	-0,19	0,16
964	1429	NIEVE	-0,19	0,16
964	1427	VH1	-0,45	0,39
964	1433	VH1	-0,45	0,39
964	1434	VH1	-0,45	0,39
964	1429	VH1	-0,45	0,39
964	1427	VH2	0,77	-0,67
964	1433	VH2	0,77	-0,67
964	1434	VH2	0,77	-0,67
964	1429	VH2	0,77	-0,67
964	1427	CP TOTAL	2,31	-4,32
964	1433	CP TOTAL	2,31	-4,32
964	1434	CP TOTAL	2,31	-4,32

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
964	1429	CP TOTAL	2,31	-4,32
964	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-9,52	7,16
964	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-9,52	7,16
964	1434	EMPUJE DE TIERRAS	-9,52	7,16
964	1429	EMPUJE DE TIERRAS	-9,52	7,16
964	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,14	-1,19
964	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,14	-1,19
964	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,14	-1,19
964	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,14	-1,19
964	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,38	5,97
964	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,38	5,97
964	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,38	5,97
964	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,38	5,97
965	1431	DEAD	-2,47	4,45
965	1435	DEAD	-2,47	4,45
965	1436	DEAD	-2,47	4,45
965	1432	DEAD	-2,47	4,45
965	1431	CP	-0,34	0,32
965	1435	CP	-0,34	0,32
965	1436	CP	-0,34	0,32
965	1432	CP	-0,34	0,32
965	1431	NIEVE	-0,32	0,3
965	1435	NIEVE	-0,32	0,3
965	1436	NIEVE	-0,32	0,3
965	1432	NIEVE	-0,32	0,3
965	1431	VH1	-0,74	0,7
965	1435	VH1	-0,74	0,7
965	1436	VH1	-0,74	0,7
965	1432	VH1	-0,74	0,7
965	1431	VH2	1,28	-1,21
965	1435	VH2	1,28	-1,21
965	1436	VH2	1,28	-1,21
965	1432	VH2	1,28	-1,21
965	1431	CP TOTAL	-2,8	4,77
965	1435	CP TOTAL	-2,8	4,77
965	1436	CP TOTAL	-2,8	4,77
965	1432	CP TOTAL	-2,8	4,77
965	1431	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3	2,6
965	1435	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3	2,6

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
965	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3	2,6
965	1432	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3	2,6
965	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	0,7
965	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	0,7
965	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	0,7
965	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	0,7
965	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,91	3,3
965	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,91	3,3
965	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,91	3,3
965	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,91	3,3
966	1432	DEAD	-53,36	28,04
966	1436	DEAD	-53,36	28,04
966	1437	DEAD	-53,36	28,04
966	1405	DEAD	-53,36	28,04
966	1432	CP	-6,34	2,8
966	1436	CP	-6,34	2,8
966	1437	CP	-6,34	2,8
966	1405	CP	-6,34	2,8
966	1432	NIEVE	-5,87	2,61
966	1436	NIEVE	-5,87	2,61
966	1437	NIEVE	-5,87	2,61
966	1405	NIEVE	-5,87	2,61
966	1432	VH1	-13,78	6,14
966	1436	VH1	-13,78	6,14
966	1437	VH1	-13,78	6,14
966	1405	VH1	-13,78	6,14
966	1432	VH2	23,77	-10,58
966	1436	VH2	23,77	-10,58
966	1437	VH2	23,77	-10,58
966	1405	VH2	23,77	-10,58
966	1432	CP TOTAL	-59,7	30,85
966	1436	CP TOTAL	-59,7	30,85
966	1437	CP TOTAL	-59,7	30,85
966	1405	CP TOTAL	-59,7	30,85
966	1432	EMPUJE DE TIERRAS	-36,2	20,84
966	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-36,2	20,84
966	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-36,2	20,84
966	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-36,2	20,84

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
966	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,33	6,11
966	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,33	6,11
966	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,33	6,11
966	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,33	6,11
966	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,54	26,95
966	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,54	26,95
966	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,54	26,95
966	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,54	26,95
967	1405	DEAD	-43,73	-129,08
967	1437	DEAD	-43,73	-129,08
967	1438	DEAD	-43,73	-129,08
967	1411	DEAD	-43,73	-129,08
967	1405	CP	-6,61	-14,02
967	1437	CP	-6,61	-14,02
967	1438	CP	-6,61	-14,02
967	1411	CP	-6,61	-14,02
967	1405	NIEVE	-6,29	-12,69
967	1437	NIEVE	-6,29	-12,69
967	1438	NIEVE	-6,29	-12,69
967	1411	NIEVE	-6,29	-12,69
967	1405	VH1	-14,76	-29,78
967	1437	VH1	-14,76	-29,78
967	1438	VH1	-14,76	-29,78
967	1411	VH1	-14,76	-29,78
967	1405	VH2	25,46	51,37
967	1437	VH2	25,46	51,37
967	1438	VH2	25,46	51,37
967	1411	VH2	25,46	51,37
967	1405	CP TOTAL	-50,33	-143,1
967	1437	CP TOTAL	-50,33	-143,1
967	1438	CP TOTAL	-50,33	-143,1
967	1411	CP TOTAL	-50,33	-143,1
967	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-72,37	-48,57
967	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-72,37	-48,57
967	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-72,37	-48,57
967	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-72,37	-48,57
967	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,36	-45,11
967	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,36	-45,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
967	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,36	-45,11
967	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,36	-45,11
967	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,73	-93,67
967	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,73	-93,67
967	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,73	-93,67
967	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,73	-93,67
968	1411	DEAD	106,83	-141,77
968	1438	DEAD	106,83	-141,77
968	1410	DEAD	106,83	-141,77
968	1404	DEAD	106,83	-141,77
968	1411	CP	4,23	-13,36
968	1438	CP	4,23	-13,36
968	1410	CP	4,23	-13,36
968	1404	CP	4,23	-13,36
968	1411	NIEVE	2,88	-11,77
968	1438	NIEVE	2,88	-11,77
968	1410	NIEVE	2,88	-11,77
968	1404	NIEVE	2,88	-11,77
968	1411	VH1	6,75	-27,63
968	1438	VH1	6,75	-27,63
968	1410	VH1	6,75	-27,63
968	1404	VH1	6,75	-27,63
968	1411	VH2	-11,64	47,65
968	1438	VH2	-11,64	47,65
968	1410	VH2	-11,64	47,65
968	1404	VH2	-11,64	47,65
968	1411	CP TOTAL	111,06	-155,13
968	1438	CP TOTAL	111,06	-155,13
968	1410	CP TOTAL	111,06	-155,13
968	1404	CP TOTAL	111,06	-155,13
968	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-149,61	6,85
968	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-149,61	6,85
968	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-149,61	6,85
968	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-149,61	6,85
968	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,26	-55,19
968	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,26	-55,19
968	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,26	-55,19
968	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,26	-55,19

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
968	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-99,35	-48,34
968	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-99,35	-48,34
968	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-99,35	-48,34
968	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-99,35	-48,34
969	1404	DEAD	106,81	141,82
969	1410	DEAD	106,81	141,82
969	1439	DEAD	106,81	141,82
969	1412	DEAD	106,81	141,82
969	1404	CP	5,55	-0,97
969	1410	CP	5,55	-0,97
969	1439	CP	5,55	-0,97
969	1412	CP	5,55	-0,97
969	1404	NIEVE	4,21	-2,79
969	1410	NIEVE	4,21	-2,79
969	1439	NIEVE	4,21	-2,79
969	1412	NIEVE	4,21	-2,79
969	1404	VH1	9,88	-6,55
969	1410	VH1	9,88	-6,55
969	1439	VH1	9,88	-6,55
969	1412	VH1	9,88	-6,55
969	1404	VH2	-17,04	11,3
969	1410	VH2	-17,04	11,3
969	1439	VH2	-17,04	11,3
969	1412	VH2	-17,04	11,3
969	1404	CP TOTAL	112,36	140,85
969	1410	CP TOTAL	112,36	140,85
969	1439	CP TOTAL	112,36	140,85
969	1412	CP TOTAL	112,36	140,85
969	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-89,32	-295,86
969	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-89,32	-295,86
969	1439	EMPUJE DE TIERRAS	-89,32	-295,86
969	1412	EMPUJE DE TIERRAS	-89,32	-295,86
969	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	48,85	70,38
969	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	48,85	70,38
969	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	48,85	70,38
969	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	48,85	70,38
969	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-40,47	-225,48
969	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-40,47	-225,48
969	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-40,47	-225,48

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
969	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-40,47	-225,48
970	1412	DEAD	-43,77	129,14
970	1439	DEAD	-43,77	129,14
970	1440	DEAD	-43,77	129,14
970	1407	DEAD	-43,77	129,14
970	1412	CP	3,68	-3,3
970	1439	CP	3,68	-3,3
970	1440	CP	3,68	-3,3
970	1407	CP	3,68	-3,3
970	1412	NIEVE	4,17	-4,92
970	1439	NIEVE	4,17	-4,92
970	1440	NIEVE	4,17	-4,92
970	1407	NIEVE	4,17	-4,92
970	1412	VH1	9,79	-11,55
970	1439	VH1	9,79	-11,55
970	1440	VH1	9,79	-11,55
970	1407	VH1	9,79	-11,55
970	1412	VH2	-16,88	19,94
970	1439	VH2	-16,88	19,94
970	1440	VH2	-16,88	19,94
970	1407	VH2	-16,88	19,94
970	1412	CP TOTAL	-40,08	125,84
970	1439	CP TOTAL	-40,08	125,84
970	1440	CP TOTAL	-40,08	125,84
970	1407	CP TOTAL	-40,08	125,84
970	1412	EMPUJE DE TIERRAS	143,83	-310,35
970	1439	EMPUJE DE TIERRAS	143,83	-310,35
970	1440	EMPUJE DE TIERRAS	143,83	-310,35
970	1407	EMPUJE DE TIERRAS	143,83	-310,35
970	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,28	63,48
970	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,28	63,48
970	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,28	63,48
970	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,28	63,48
970	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	123,55	-246,87
970	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	123,55	-246,87
970	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	123,55	-246,87
970	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	123,55	-246,87
971	1407	DEAD	-53,38	-28,06
971	1440	DEAD	-53,38	-28,06
971	1441	DEAD	-53,38	-28,06

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
971	1433	DEAD	-53,38	-28,06
971	1407	CP	2,4	1,18
971	1440	CP	2,4	1,18
971	1441	CP	2,4	1,18
971	1433	CP	2,4	1,18
971	1407	NIEVE	3,02	1,44
971	1440	NIEVE	3,02	1,44
971	1441	NIEVE	3,02	1,44
971	1433	NIEVE	3,02	1,44
971	1407	VH1	7,08	3,37
971	1440	VH1	7,08	3,37
971	1441	VH1	7,08	3,37
971	1433	VH1	7,08	3,37
971	1407	VH2	-12,21	-5,82
971	1440	VH2	-12,21	-5,82
971	1441	VH2	-12,21	-5,82
971	1433	VH2	-12,21	-5,82
971	1407	CP TOTAL	-50,98	-26,88
971	1440	CP TOTAL	-50,98	-26,88
971	1441	CP TOTAL	-50,98	-26,88
971	1433	CP TOTAL	-50,98	-26,88
971	1407	EMPUJE DE TIERRAS	132,47	60,5
971	1440	EMPUJE DE TIERRAS	132,47	60,5
971	1441	EMPUJE DE TIERRAS	132,47	60,5
971	1433	EMPUJE DE TIERRAS	132,47	60,5
971	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,6	-10,34
971	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,6	-10,34
971	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,6	-10,34
971	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,6	-10,34
971	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	107,87	50,16
971	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	107,87	50,16
971	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	107,87	50,16
971	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	107,87	50,16
972	1433	DEAD	-2,47	-4,45
972	1441	DEAD	-2,47	-4,45
972	1442	DEAD	-2,47	-4,45
972	1434	DEAD	-2,47	-4,45
972	1433	CP	0,16	0,13
972	1441	CP	0,16	0,13
972	1442	CP	0,16	0,13
972	1434	CP	0,16	0,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
972	1433	NIEVE	0,19	0,16
972	1441	NIEVE	0,19	0,16
972	1442	NIEVE	0,19	0,16
972	1434	NIEVE	0,19	0,16
972	1433	VH1	0,45	0,39
972	1441	VH1	0,45	0,39
972	1442	VH1	0,45	0,39
972	1434	VH1	0,45	0,39
972	1433	VH2	-0,77	-0,67
972	1441	VH2	-0,77	-0,67
972	1442	VH2	-0,77	-0,67
972	1434	VH2	-0,77	-0,67
972	1433	CP TOTAL	-2,31	-4,32
972	1441	CP TOTAL	-2,31	-4,32
972	1442	CP TOTAL	-2,31	-4,32
972	1434	CP TOTAL	-2,31	-4,32
972	1433	EMPUJE DE TIERRAS	9,52	7,16
972	1441	EMPUJE DE TIERRAS	9,52	7,16
972	1442	EMPUJE DE TIERRAS	9,52	7,16
972	1434	EMPUJE DE TIERRAS	9,52	7,16
972	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,14	-1,19
972	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,14	-1,19
972	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,14	-1,19
972	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,14	-1,19
972	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,38	5,97
972	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,38	5,97
972	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,38	5,97
972	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,38	5,97
973	1435	DEAD	-6,28	-0,7
973	1443	DEAD	-6,28	-0,7
973	1444	DEAD	-6,28	-0,7
973	1436	DEAD	-6,28	-0,7
973	1435	CP	-0,76	-0,32
973	1443	CP	-0,76	-0,32
973	1444	CP	-0,76	-0,32
973	1436	CP	-0,76	-0,32
973	1435	NIEVE	-0,7	-0,3
973	1443	NIEVE	-0,7	-0,3
973	1444	NIEVE	-0,7	-0,3
973	1436	NIEVE	-0,7	-0,3
973	1435	VH1	-1,65	-0,7

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
973	1443	VH1	-1,65	-0,7
973	1444	VH1	-1,65	-0,7
973	1436	VH1	-1,65	-0,7
973	1435	VH2	2,84	1,21
973	1443	VH2	2,84	1,21
973	1444	VH2	2,84	1,21
973	1436	VH2	2,84	1,21
973	1435	CP TOTAL	-7,03	-1,03
973	1443	CP TOTAL	-7,03	-1,03
973	1444	CP TOTAL	-7,03	-1,03
973	1436	CP TOTAL	-7,03	-1,03
973	1435	EMPUJE DE TIERRAS	-5,42	-2,6
973	1443	EMPUJE DE TIERRAS	-5,42	-2,6
973	1444	EMPUJE DE TIERRAS	-5,42	-2,6
973	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-5,42	-2,6
973	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,77	-0,7
973	1443	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,77	-0,7
973	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,77	-0,7
973	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,77	-0,7
973	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	-3,3
973	1443	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	-3,3
973	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	-3,3
973	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	-3,3
974	1436	DEAD	-5,57	-16,8
974	1444	DEAD	-5,57	-16,8
974	1445	DEAD	-5,57	-16,8
974	1437	DEAD	-5,57	-16,8
974	1436	CP	-1,03	-2,8
974	1444	CP	-1,03	-2,8
974	1445	CP	-1,03	-2,8
974	1437	CP	-1,03	-2,8
974	1436	NIEVE	-1,	-2,61
974	1444	NIEVE	-1,	-2,61
974	1445	NIEVE	-1,	-2,61
974	1437	NIEVE	-1,	-2,61
974	1436	VH1	-2,35	-6,14
974	1444	VH1	-2,35	-6,14
974	1445	VH1	-2,35	-6,14
974	1437	VH1	-2,35	-6,14
974	1436	VH2	4,06	10,58
974	1444	VH2	4,06	10,58

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
974	1445	VH2	4,06	10,58
974	1437	VH2	4,06	10,58
974	1436	CP TOTAL	-6,6	-19,6
974	1444	CP TOTAL	-6,6	-19,6
974	1445	CP TOTAL	-6,6	-19,6
974	1437	CP TOTAL	-6,6	-19,6
974	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-11,28	-20,84
974	1444	EMPUJE DE TIERRAS	-11,28	-20,84
974	1445	EMPUJE DE TIERRAS	-11,28	-20,84
974	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-11,28	-20,84
974	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,74	-6,11
974	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,74	-6,11
974	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,74	-6,11
974	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,74	-6,11
974	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,03	-26,95
974	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,03	-26,95
974	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,03	-26,95
974	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,03	-26,95
975	1437	DEAD	5,46	-15,7
975	1445	DEAD	5,46	-15,7
975	1446	DEAD	5,46	-15,7
975	1438	DEAD	5,46	-15,7
975	1437	CP	-0,55	-3,95
975	1445	CP	-0,55	-3,95
975	1446	CP	-0,55	-3,95
975	1438	CP	-0,55	-3,95
975	1437	NIEVE	-0,67	-3,79
975	1445	NIEVE	-0,67	-3,79
975	1446	NIEVE	-0,67	-3,79
975	1438	NIEVE	-0,67	-3,79
975	1437	VH1	-1,56	-8,89
975	1445	VH1	-1,56	-8,89
975	1446	VH1	-1,56	-8,89
975	1438	VH1	-1,56	-8,89
975	1437	VH2	2,7	15,33
975	1445	VH2	2,7	15,33
975	1446	VH2	2,7	15,33
975	1438	VH2	2,7	15,33
975	1437	CP TOTAL	4,91	-19,65
975	1445	CP TOTAL	4,91	-19,65
975	1446	CP TOTAL	4,91	-19,65

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
975	1438	CP TOTAL	4,91	-19,65
975	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-32,27	-44,87
975	1445	EMPUJE DE TIERRAS	-32,27	-44,87
975	1446	EMPUJE DE TIERRAS	-32,27	-44,87
975	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-32,27	-44,87
975	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,51	-4,5
975	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,51	-4,5
975	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,51	-4,5
975	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,51	-4,5
975	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,76	-49,37
975	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,76	-49,37
975	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,76	-49,37
975	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,76	-49,37
976	1438	DEAD	4,29	1,49
976	1446	DEAD	4,29	1,49
976	1447	DEAD	4,29	1,49
976	1410	DEAD	4,29	1,49
976	1438	CP	-0,25	-4,61
976	1446	CP	-0,25	-4,61
976	1447	CP	-0,25	-4,61
976	1410	CP	-0,25	-4,61
976	1438	NIEVE	-0,34	-4,71
976	1446	NIEVE	-0,34	-4,71
976	1447	NIEVE	-0,34	-4,71
976	1410	NIEVE	-0,34	-4,71
976	1438	VH1	-0,8	-11,04
976	1446	VH1	-0,8	-11,04
976	1447	VH1	-0,8	-11,04
976	1410	VH1	-0,8	-11,04
976	1438	VH2	1,39	19,05
976	1446	VH2	1,39	19,05
976	1447	VH2	1,39	19,05
976	1410	VH2	1,39	19,05
976	1438	CP TOTAL	4,05	-3,12
976	1446	CP TOTAL	4,05	-3,12
976	1447	CP TOTAL	4,05	-3,12
976	1410	CP TOTAL	4,05	-3,12
976	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-23,53	-100,29
976	1446	EMPUJE DE TIERRAS	-23,53	-100,29

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
976	1447	EMPUJE DE TIERRAS	-23,53	-100,29
976	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-23,53	-100,29
976	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,7	5,58
976	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,7	5,58
976	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,7	5,58
976	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,7	5,58
976	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,83	-94,71
976	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,83	-94,71
976	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,83	-94,71
976	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,83	-94,71
977	1410	DEAD	4,29	-1,45
977	1447	DEAD	4,29	-1,45
977	1450	DEAD	4,29	-1,45
977	1439	DEAD	4,29	-1,45
977	1410	CP	0,86	-4,73
977	1447	CP	0,86	-4,73
977	1450	CP	0,86	-4,73
977	1439	CP	0,86	-4,73
977	1410	NIEVE	0,79	-4,8
977	1447	NIEVE	0,79	-4,8
977	1450	NIEVE	0,79	-4,8
977	1439	NIEVE	0,79	-4,8
977	1410	VH1	1,85	-11,25
977	1447	VH1	1,85	-11,25
977	1450	VH1	1,85	-11,25
977	1439	VH1	1,85	-11,25
977	1410	VH2	-3,19	19,41
977	1447	VH2	-3,19	19,41
977	1450	VH2	-3,19	19,41
977	1439	VH2	-3,19	19,41
977	1410	CP TOTAL	5,15	-6,19
977	1447	CP TOTAL	5,15	-6,19
977	1450	CP TOTAL	5,15	-6,19
977	1439	CP TOTAL	5,15	-6,19
977	1410	EMPUJE DE TIERRAS	8,54	-97,28
977	1447	EMPUJE DE TIERRAS	8,54	-97,28
977	1450	EMPUJE DE TIERRAS	8,54	-97,28
977	1439	EMPUJE DE TIERRAS	8,54	-97,28

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
977	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	4,33
977	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	4,33
977	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	4,33
977	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	4,33
977	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,06	-92,95
977	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,06	-92,95
977	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,06	-92,95
977	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,06	-92,95
978	1439	DEAD	5,45	15,72
978	1450	DEAD	5,45	15,72
978	1451	DEAD	5,45	15,72
978	1440	DEAD	5,45	15,72
978	1439	CP	1,26	-2,4
978	1450	CP	1,26	-2,4
978	1451	CP	1,26	-2,4
978	1440	CP	1,26	-2,4
978	1439	NIEVE	1,17	-2,66
978	1450	NIEVE	1,17	-2,66
978	1451	NIEVE	1,17	-2,66
978	1440	NIEVE	1,17	-2,66
978	1439	VH1	2,76	-6,25
978	1450	VH1	2,76	-6,25
978	1451	VH1	2,76	-6,25
978	1440	VH1	2,76	-6,25
978	1439	VH2	-4,75	10,78
978	1450	VH2	-4,75	10,78
978	1451	VH2	-4,75	10,78
978	1440	VH2	-4,75	10,78
978	1439	CP TOTAL	6,71	13,33
978	1450	CP TOTAL	6,71	13,33
978	1451	CP TOTAL	6,71	13,33
978	1440	CP TOTAL	6,71	13,33
978	1439	EMPUJE DE TIERRAS	15,15	-82,78
978	1450	EMPUJE DE TIERRAS	15,15	-82,78
978	1451	EMPUJE DE TIERRAS	15,15	-82,78
978	1440	EMPUJE DE TIERRAS	15,15	-82,78
978	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,59	11,23
978	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,59	11,23

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
978	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,59	11,23
978	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,59	11,23
978	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,74	-71,56
978	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,74	-71,56
978	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,74	-71,56
978	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,74	-71,56
979	1440	DEAD	-5,57	16,81
979	1451	DEAD	-5,57	16,81
979	1452	DEAD	-5,57	16,81
979	1441	DEAD	-5,57	16,81
979	1440	CP	0,7	-1,18
979	1451	CP	0,7	-1,18
979	1452	CP	0,7	-1,18
979	1441	CP	0,7	-1,18
979	1440	NIEVE	0,76	-1,44
979	1451	NIEVE	0,76	-1,44
979	1452	NIEVE	0,76	-1,44
979	1441	NIEVE	0,76	-1,44
979	1440	VH1	1,79	-3,37
979	1451	VH1	1,79	-3,37
979	1452	VH1	1,79	-3,37
979	1441	VH1	1,79	-3,37
979	1440	VH2	-3,09	5,82
979	1451	VH2	-3,09	5,82
979	1452	VH2	-3,09	5,82
979	1441	VH2	-3,09	5,82
979	1440	CP TOTAL	-4,87	15,63
979	1451	CP TOTAL	-4,87	15,63
979	1452	CP TOTAL	-4,87	15,63
979	1441	CP TOTAL	-4,87	15,63
979	1440	EMPUJE DE TIERRAS	19,3	-60,5
979	1451	EMPUJE DE TIERRAS	19,3	-60,5
979	1452	EMPUJE DE TIERRAS	19,3	-60,5
979	1441	EMPUJE DE TIERRAS	19,3	-60,5
979	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,58	10,34
979	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,58	10,34
979	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,58	10,34
979	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,58	10,34

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
979	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,72	-50,16
979	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,72	-50,16
979	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,72	-50,16
979	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,72	-50,16
980	1441	DEAD	-6,28	0,71
980	1452	DEAD	-6,28	0,71
980	1453	DEAD	-6,28	0,71
980	1442	DEAD	-6,28	0,71
980	1441	CP	0,3	-0,13
980	1452	CP	0,3	-0,13
980	1453	CP	0,3	-0,13
980	1442	CP	0,3	-0,13
980	1441	NIEVE	0,37	-0,16
980	1452	NIEVE	0,37	-0,16
980	1453	NIEVE	0,37	-0,16
980	1442	NIEVE	0,37	-0,16
980	1441	VH1	0,87	-0,39
980	1452	VH1	0,87	-0,39
980	1453	VH1	0,87	-0,39
980	1442	VH1	0,87	-0,39
980	1441	VH2	-1,49	0,67
980	1452	VH2	-1,49	0,67
980	1453	VH2	-1,49	0,67
980	1442	VH2	-1,49	0,67
980	1441	CP TOTAL	-5,98	0,57
980	1452	CP TOTAL	-5,98	0,57
980	1453	CP TOTAL	-5,98	0,57
980	1442	CP TOTAL	-5,98	0,57
980	1441	EMPUJE DE TIERRAS	16,66	-7,16
980	1452	EMPUJE DE TIERRAS	16,66	-7,16
980	1453	EMPUJE DE TIERRAS	16,66	-7,16
980	1442	EMPUJE DE TIERRAS	16,66	-7,16
980	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,89	1,19
980	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,89	1,19
980	1453	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,89	1,19
980	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,89	1,19
980	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,77	-5,97
980	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,77	-5,97
980	1453	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,77	-5,97

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
980	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,77	-5,97
981	1463	DEAD	7,37	-1,15
981	1464	DEAD	7,37	-1,15
981	1465	DEAD	7,37	-1,15
981	1466	DEAD	7,37	-1,15
981	1463	CP	0,74	-0,32
981	1464	CP	0,74	-0,32
981	1465	CP	0,74	-0,32
981	1466	CP	0,74	-0,32
981	1463	NIEVE	0,7	-0,3
981	1464	NIEVE	0,7	-0,3
981	1465	NIEVE	0,7	-0,3
981	1466	NIEVE	0,7	-0,3
981	1463	VH1	1,63	-0,7
981	1464	VH1	1,63	-0,7
981	1465	VH1	1,63	-0,7
981	1466	VH1	1,63	-0,7
981	1463	VH2	-2,82	1,2
981	1464	VH2	-2,82	1,2
981	1465	VH2	-2,82	1,2
981	1466	VH2	-2,82	1,2
981	1463	CP TOTAL	8,12	-1,46
981	1464	CP TOTAL	8,12	-1,46
981	1465	CP TOTAL	8,12	-1,46
981	1466	CP TOTAL	8,12	-1,46
981	1463	EMPUJE DE TIERRAS	6,15	-2,9
981	1464	EMPUJE DE TIERRAS	6,15	-2,9
981	1465	EMPUJE DE TIERRAS	6,15	-2,9
981	1466	EMPUJE DE TIERRAS	6,15	-2,9
981	1463	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,96	-0,77
981	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,96	-0,77
981	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,96	-0,77
981	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,96	-0,77
981	1463	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,11	-3,68
981	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,11	-3,68
981	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,11	-3,68
981	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,11	-3,68
982	1466	DEAD	6,38	-20,67
982	1465	DEAD	6,38	-20,67
982	1467	DEAD	6,38	-20,67

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
982	1468	DEAD	6,38	-20,67
982	1466	CP	1,04	-2,76
982	1465	CP	1,04	-2,76
982	1467	CP	1,04	-2,76
982	1468	CP	1,04	-2,76
982	1466	NIEVE	1,02	-2,6
982	1465	NIEVE	1,02	-2,6
982	1467	NIEVE	1,02	-2,6
982	1468	NIEVE	1,02	-2,6
982	1466	VH1	2,38	-6,1
982	1465	VH1	2,38	-6,1
982	1467	VH1	2,38	-6,1
982	1468	VH1	2,38	-6,1
982	1466	VH2	-4,11	10,52
982	1465	VH2	-4,11	10,52
982	1467	VH2	-4,11	10,52
982	1468	VH2	-4,11	10,52
982	1466	CP TOTAL	7,42	-23,43
982	1465	CP TOTAL	7,42	-23,43
982	1467	CP TOTAL	7,42	-23,43
982	1468	CP TOTAL	7,42	-23,43
982	1466	EMPUJE DE TIERRAS	11,95	-23,47
982	1465	EMPUJE DE TIERRAS	11,95	-23,47
982	1467	EMPUJE DE TIERRAS	11,95	-23,47
982	1468	EMPUJE DE TIERRAS	11,95	-23,47
982	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,81	-6,74
982	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,81	-6,74
982	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,81	-6,74
982	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,81	-6,74
982	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,76	-30,21
982	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,76	-30,21
982	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,76	-30,21
982	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,76	-30,21
983	1468	DEAD	-7,03	-19,48
983	1467	DEAD	-7,03	-19,48
983	1469	DEAD	-7,03	-19,48
983	1470	DEAD	-7,03	-19,48
983	1468	CP	0,64	-3,95
983	1467	CP	0,64	-3,95
983	1469	CP	0,64	-3,95
983	1470	CP	0,64	-3,95

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
983	1468	NIEVE	0,74	-3,82
983	1467	NIEVE	0,74	-3,82
983	1469	NIEVE	0,74	-3,82
983	1470	NIEVE	0,74	-3,82
983	1468	VH1	1,73	-8,96
983	1467	VH1	1,73	-8,96
983	1469	VH1	1,73	-8,96
983	1470	VH1	1,73	-8,96
983	1468	VH2	-2,98	15,45
983	1467	VH2	-2,98	15,45
983	1469	VH2	-2,98	15,45
983	1470	VH2	-2,98	15,45
983	1468	CP TOTAL	-6,39	-23,43
983	1467	CP TOTAL	-6,39	-23,43
983	1469	CP TOTAL	-6,39	-23,43
983	1470	CP TOTAL	-6,39	-23,43
983	1468	EMPUJE DE TIERRAS	31,71	-47,79
983	1467	EMPUJE DE TIERRAS	31,71	-47,79
983	1469	EMPUJE DE TIERRAS	31,71	-47,79
983	1470	EMPUJE DE TIERRAS	31,71	-47,79
983	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,02	-4,92
983	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,02	-4,92
983	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,02	-4,92
983	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,02	-4,92
983	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,68	-52,71
983	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,68	-52,71
983	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,68	-52,71
983	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,68	-52,71
984	1470	DEAD	-5,68	1,5
984	1469	DEAD	-5,68	1,5
984	1459	DEAD	-5,68	1,5
984	1471	DEAD	-5,68	1,5
984	1470	CP	0,31	-4,79
984	1469	CP	0,31	-4,79
984	1459	CP	0,31	-4,79
984	1471	CP	0,31	-4,79
984	1470	NIEVE	0,4	-4,88
984	1469	NIEVE	0,4	-4,88
984	1459	NIEVE	0,4	-4,88
984	1471	NIEVE	0,4	-4,88
984	1470	VH1	0,93	-11,45

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
984	1469	VH1	0,93	-11,45
984	1459	VH1	0,93	-11,45
984	1471	VH1	0,93	-11,45
984	1470	VH2	-1,6	19,76
984	1469	VH2	-1,6	19,76
984	1459	VH2	-1,6	19,76
984	1471	VH2	-1,6	19,76
984	1470	CP TOTAL	-5,37	-3,29
984	1469	CP TOTAL	-5,37	-3,29
984	1459	CP TOTAL	-5,37	-3,29
984	1471	CP TOTAL	-5,37	-3,29
984	1470	EMPUJE DE TIERRAS	22,96	-101,63
984	1469	EMPUJE DE TIERRAS	22,96	-101,63
984	1459	EMPUJE DE TIERRAS	22,96	-101,63
984	1471	EMPUJE DE TIERRAS	22,96	-101,63
984	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,12	6,29
984	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,12	6,29
984	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,12	6,29
984	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,12	6,29
984	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,85	-95,34
984	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,85	-95,34
984	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,85	-95,34
984	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,85	-95,34
985	1471	DEAD	-5,74	-2,01
985	1459	DEAD	-5,74	-2,01
985	1472	DEAD	-5,74	-2,01
985	1473	DEAD	-5,74	-2,01
985	1471	CP	-0,84	-4,89
985	1459	CP	-0,84	-4,89
985	1472	CP	-0,84	-4,89
985	1473	CP	-0,84	-4,89
985	1471	NIEVE	-0,77	-4,96
985	1459	NIEVE	-0,77	-4,96
985	1472	NIEVE	-0,77	-4,96
985	1473	NIEVE	-0,77	-4,96
985	1471	VH1	-1,82	-11,63
985	1459	VH1	-1,82	-11,63
985	1472	VH1	-1,82	-11,63
985	1473	VH1	-1,82	-11,63
985	1471	VH2	3,13	20,06
985	1459	VH2	3,13	20,06

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
985	1472	VH2	3,13	20,06
985	1473	VH2	3,13	20,06
985	1471	CP TOTAL	-6,58	-6,9
985	1459	CP TOTAL	-6,58	-6,9
985	1472	CP TOTAL	-6,58	-6,9
985	1473	CP TOTAL	-6,58	-6,9
985	1471	EMPUJE DE TIERRAS	-9,49	-98,92
985	1459	EMPUJE DE TIERRAS	-9,49	-98,92
985	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-9,49	-98,92
985	1473	EMPUJE DE TIERRAS	-9,49	-98,92
985	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,78	4,9
985	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,78	4,9
985	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,78	4,9
985	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,78	4,9
985	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,27	-94,02
985	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,27	-94,02
985	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,27	-94,02
985	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,27	-94,02
986	1473	DEAD	-7,13	19,13
986	1472	DEAD	-7,13	19,13
986	1474	DEAD	-7,13	19,13
986	1475	DEAD	-7,13	19,13
986	1473	CP	-1,24	-2,62
986	1472	CP	-1,24	-2,62
986	1474	CP	-1,24	-2,62
986	1475	CP	-1,24	-2,62
986	1473	NIEVE	-1,17	-2,86
986	1472	NIEVE	-1,17	-2,86
986	1474	NIEVE	-1,17	-2,86
986	1475	NIEVE	-1,17	-2,86
986	1473	VH1	-2,74	-6,71
986	1472	VH1	-2,74	-6,71
986	1474	VH1	-2,74	-6,71
986	1475	VH1	-2,74	-6,71
986	1473	VH2	4,73	11,58
986	1472	VH2	4,73	11,58
986	1474	VH2	4,73	11,58
986	1475	VH2	4,73	11,58
986	1473	CP TOTAL	-8,36	16,51
986	1472	CP TOTAL	-8,36	16,51
986	1474	CP TOTAL	-8,36	16,51

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
986	1475	CP TOTAL	-8,36	16,51
986	1473	EMPUJE DE TIERRAS	-16,32	-81,87
986	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-16,32	-81,87
986	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-16,32	-81,87
986	1475	EMPUJE DE TIERRAS	-16,32	-81,87
986	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,85	12,52
986	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,85	12,52
986	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,85	12,52
986	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,85	12,52
986	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,17	-69,35
986	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,17	-69,35
986	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,17	-69,35
986	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,17	-69,35
987	1475	DEAD	6,28	20,45
987	1474	DEAD	6,28	20,45
987	1476	DEAD	6,28	20,45
987	1479	DEAD	6,28	20,45
987	1475	CP	-0,76	-1,37
987	1474	CP	-0,76	-1,37
987	1476	CP	-0,76	-1,37
987	1479	CP	-0,76	-1,37
987	1475	NIEVE	-0,81	-1,6
987	1474	NIEVE	-0,81	-1,6
987	1476	NIEVE	-0,81	-1,6
987	1479	NIEVE	-0,81	-1,6
987	1475	VH1	-1,91	-3,75
987	1474	VH1	-1,91	-3,75
987	1476	VH1	-1,91	-3,75
987	1479	VH1	-1,91	-3,75
987	1475	VH2	3,29	6,46
987	1474	VH2	3,29	6,46
987	1476	VH2	3,29	6,46
987	1479	VH2	3,29	6,46
987	1475	CP TOTAL	5,52	19,08
987	1474	CP TOTAL	5,52	19,08
987	1476	CP TOTAL	5,52	19,08
987	1479	CP TOTAL	5,52	19,08
987	1475	EMPUJE DE TIERRAS	-19,17	-59,13
987	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-19,17	-59,13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
987	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-19,17	-59,13
987	1479	EMPUJE DE TIERRAS	-19,17	-59,13
987	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,88	11,51
987	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,88	11,51
987	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,88	11,51
987	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,88	11,51
987	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,28	-47,62
987	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,28	-47,62
987	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,28	-47,62
987	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,28	-47,62
988	1479	DEAD	7,32	1,12
988	1476	DEAD	7,32	1,12
988	1480	DEAD	7,32	1,12
988	1481	DEAD	7,32	1,12
988	1479	CP	-0,35	-0,16
988	1476	CP	-0,35	-0,16
988	1480	CP	-0,35	-0,16
988	1481	CP	-0,35	-0,16
988	1479	NIEVE	-0,41	-0,18
988	1476	NIEVE	-0,41	-0,18
988	1480	NIEVE	-0,41	-0,18
988	1481	NIEVE	-0,41	-0,18
988	1479	VH1	-0,97	-0,43
988	1476	VH1	-0,97	-0,43
988	1480	VH1	-0,97	-0,43
988	1481	VH1	-0,97	-0,43
988	1479	VH2	1,67	0,74
988	1476	VH2	1,67	0,74
988	1480	VH2	1,67	0,74
988	1481	VH2	1,67	0,74
988	1479	CP TOTAL	6,97	0,97
988	1476	CP TOTAL	6,97	0,97
988	1480	CP TOTAL	6,97	0,97
988	1481	CP TOTAL	6,97	0,97
988	1479	EMPUJE DE TIERRAS	-16,26	-7,
988	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-16,26	-7,
988	1480	EMPUJE DE TIERRAS	-16,26	-7,
988	1481	EMPUJE DE TIERRAS	-16,26	-7,

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
988	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,22	1,32
988	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,22	1,32
988	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,22	1,32
988	1481	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,22	1,32
988	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,04	-5,68
988	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,04	-5,68
988	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,04	-5,68
988	1481	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,04	-5,68
989	1464	DEAD	2,88	4,9
989	1482	DEAD	2,88	4,9
989	1483	DEAD	2,88	4,9
989	1465	DEAD	2,88	4,9
989	1464	CP	0,33	0,32
989	1482	CP	0,33	0,32
989	1483	CP	0,33	0,32
989	1465	CP	0,33	0,32
989	1464	NIEVE	0,32	0,3
989	1482	NIEVE	0,32	0,3
989	1483	NIEVE	0,32	0,3
989	1465	NIEVE	0,32	0,3
989	1464	VH1	0,74	0,7
989	1482	VH1	0,74	0,7
989	1483	VH1	0,74	0,7
989	1465	VH1	0,74	0,7
989	1464	VH2	-1,28	-1,2
989	1482	VH2	-1,28	-1,2
989	1483	VH2	-1,28	-1,2
989	1465	VH2	-1,28	-1,2
989	1464	CP TOTAL	3,21	5,21
989	1482	CP TOTAL	3,21	5,21
989	1483	CP TOTAL	3,21	5,21
989	1465	CP TOTAL	3,21	5,21
989	1464	EMPUJE DE TIERRAS	5,6	2,9
989	1482	EMPUJE DE TIERRAS	5,6	2,9
989	1483	EMPUJE DE TIERRAS	5,6	2,9
989	1465	EMPUJE DE TIERRAS	5,6	2,9
989	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,67	0,77
989	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,67	0,77

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
989	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,67	0,77
989	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,67	0,77
989	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,27	3,68
989	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,27	3,68
989	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,27	3,68
989	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,27	3,68
990	1465	DEAD	62,73	31,92
990	1483	DEAD	62,73	31,92
990	1455	DEAD	62,73	31,92
990	1467	DEAD	62,73	31,92
990	1465	CP	6,21	2,76
990	1483	CP	6,21	2,76
990	1455	CP	6,21	2,76
990	1467	CP	6,21	2,76
990	1465	NIEVE	5,82	2,6
990	1483	NIEVE	5,82	2,6
990	1455	NIEVE	5,82	2,6
990	1467	NIEVE	5,82	2,6
990	1465	VH1	13,65	6,1
990	1483	VH1	13,65	6,1
990	1455	VH1	13,65	6,1
990	1467	VH1	13,65	6,1
990	1465	VH2	-23,54	-10,52
990	1483	VH2	-23,54	-10,52
990	1455	VH2	-23,54	-10,52
990	1467	VH2	-23,54	-10,52
990	1465	CP TOTAL	68,94	34,67
990	1483	CP TOTAL	68,94	34,67
990	1455	CP TOTAL	68,94	34,67
990	1467	CP TOTAL	68,94	34,67
990	1465	EMPUJE DE TIERRAS	42,44	23,47
990	1483	EMPUJE DE TIERRAS	42,44	23,47
990	1455	EMPUJE DE TIERRAS	42,44	23,47
990	1467	EMPUJE DE TIERRAS	42,44	23,47
990	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,92	6,74
990	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,92	6,74
990	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,92	6,74
990	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,92	6,74

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
990	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	59,35	30,21
990	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	59,35	30,21
990	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	59,35	30,21
990	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	59,35	30,21
991	1467	DEAD	50,79	-154,37
991	1455	DEAD	50,79	-154,37
991	1461	DEAD	50,79	-154,37
991	1469	DEAD	50,79	-154,37
991	1467	CP	6,58	-13,56
991	1455	CP	6,58	-13,56
991	1461	CP	6,58	-13,56
991	1469	CP	6,58	-13,56
991	1467	NIEVE	6,32	-12,42
991	1455	NIEVE	6,32	-12,42
991	1461	NIEVE	6,32	-12,42
991	1469	NIEVE	6,32	-12,42
991	1467	VH1	14,82	-29,15
991	1455	VH1	14,82	-29,15
991	1461	VH1	14,82	-29,15
991	1469	VH1	14,82	-29,15
991	1467	VH2	-25,57	50,28
991	1455	VH2	-25,57	50,28
991	1461	VH2	-25,57	50,28
991	1469	VH2	-25,57	50,28
991	1467	CP TOTAL	57,37	-167,93
991	1455	CP TOTAL	57,37	-167,93
991	1461	CP TOTAL	57,37	-167,93
991	1469	CP TOTAL	57,37	-167,93
991	1467	EMPUJE DE TIERRAS	77,61	-64,54
991	1455	EMPUJE DE TIERRAS	77,61	-64,54
991	1461	EMPUJE DE TIERRAS	77,61	-64,54
991	1469	EMPUJE DE TIERRAS	77,61	-64,54
991	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,28	-49,86
991	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,28	-49,86
991	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,28	-49,86
991	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,28	-49,86
991	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	87,9	-114,4
991	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	87,9	-114,4
991	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	87,9	-114,4

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
991	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	87,9	-114,4
992	1469	DEAD	-129,42	-170,85
992	1461	DEAD	-129,42	-170,85
992	1454	DEAD	-129,42	-170,85
992	1459	DEAD	-129,42	-170,85
992	1469	CP	-3,5	-12,72
992	1461	CP	-3,5	-12,72
992	1454	CP	-3,5	-12,72
992	1459	CP	-3,5	-12,72
992	1469	NIEVE	-2,33	-11,36
992	1461	NIEVE	-2,33	-11,36
992	1454	NIEVE	-2,33	-11,36
992	1459	NIEVE	-2,33	-11,36
992	1469	VH1	-5,46	-26,66
992	1461	VH1	-5,46	-26,66
992	1454	VH1	-5,46	-26,66
992	1459	VH1	-5,46	-26,66
992	1469	VH2	9,41	45,98
992	1461	VH2	9,41	45,98
992	1454	VH2	9,41	45,98
992	1459	VH2	9,41	45,98
992	1469	CP TOTAL	-132,93	-183,57
992	1461	CP TOTAL	-132,93	-183,57
992	1454	CP TOTAL	-132,93	-183,57
992	1459	CP TOTAL	-132,93	-183,57
992	1469	EMPUJE DE TIERRAS	137,8	-10,7
992	1461	EMPUJE DE TIERRAS	137,8	-10,7
992	1454	EMPUJE DE TIERRAS	137,8	-10,7
992	1459	EMPUJE DE TIERRAS	137,8	-10,7
992	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-55,76	-61,07
992	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-55,76	-61,07
992	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-55,76	-61,07
992	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-55,76	-61,07
992	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	82,04	-71,77
992	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	82,04	-71,77
992	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	82,04	-71,77
992	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	82,04	-71,77
993	1459	DEAD	-129,48	170,07
993	1454	DEAD	-129,48	170,07
993	1462	DEAD	-129,48	170,07

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
993	1472	DEAD	-129,48	170,07
993	1459	CP	-4,86	-2,12
993	1454	CP	-4,86	-2,12
993	1462	CP	-4,86	-2,12
993	1472	CP	-4,86	-2,12
993	1459	NIEVE	-3,71	-3,72
993	1454	NIEVE	-3,71	-3,72
993	1462	NIEVE	-3,71	-3,72
993	1472	NIEVE	-3,71	-3,72
993	1459	VH1	-8,7	-8,72
993	1454	VH1	-8,7	-8,72
993	1462	VH1	-8,7	-8,72
993	1472	VH1	-8,7	-8,72
993	1459	VH2	15,	15,05
993	1454	VH2	15,	15,05
993	1462	VH2	15,	15,05
993	1472	VH2	15,	15,05
993	1459	CP TOTAL	-134,34	167,95
993	1454	CP TOTAL	-134,34	167,95
993	1462	CP TOTAL	-134,34	167,95
993	1472	CP TOTAL	-134,34	167,95
993	1459	EMPUJE DE TIERRAS	77,	-282,84
993	1454	EMPUJE DE TIERRAS	77,	-282,84
993	1462	EMPUJE DE TIERRAS	77,	-282,84
993	1472	EMPUJE DE TIERRAS	77,	-282,84
993	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-54,18	78,22
993	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-54,18	78,22
993	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-54,18	78,22
993	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-54,18	78,22
993	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,82	-204,61
993	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,82	-204,61
993	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,82	-204,61
993	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,82	-204,61
994	1472	DEAD	50,24	153,44
994	1462	DEAD	50,24	153,44
994	1457	DEAD	50,24	153,44
994	1474	DEAD	50,24	153,44
994	1472	CP	-4,08	-4,39
994	1462	CP	-4,08	-4,39
994	1457	CP	-4,08	-4,39
994	1474	CP	-4,08	-4,39

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
994	1472	NIEVE	-4,51	-5,81
994	1462	NIEVE	-4,51	-5,81
994	1457	NIEVE	-4,51	-5,81
994	1474	NIEVE	-4,51	-5,81
994	1472	VH1	-10,59	-13,64
994	1462	VH1	-10,59	-13,64
994	1457	VH1	-10,59	-13,64
994	1474	VH1	-10,59	-13,64
994	1472	VH2	18,27	23,54
994	1462	VH2	18,27	23,54
994	1457	VH2	18,27	23,54
994	1474	VH2	18,27	23,54
994	1472	CP TOTAL	46,16	149,04
994	1462	CP TOTAL	46,16	149,04
994	1457	CP TOTAL	46,16	149,04
994	1474	CP TOTAL	46,16	149,04
994	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-141,86	-299,89
994	1462	EMPUJE DE TIERRAS	-141,86	-299,89
994	1457	EMPUJE DE TIERRAS	-141,86	-299,89
994	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-141,86	-299,89
994	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,6	70,6
994	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,6	70,6
994	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,6	70,6
994	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,6	70,6
994	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-119,26	-229,28
994	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-119,26	-229,28
994	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-119,26	-229,28
994	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-119,26	-229,28
995	1474	DEAD	62,25	-31,7
995	1457	DEAD	62,25	-31,7
995	1484	DEAD	62,25	-31,7
995	1476	DEAD	62,25	-31,7
995	1474	CP	-2,84	1,37
995	1457	CP	-2,84	1,37
995	1484	CP	-2,84	1,37
995	1476	CP	-2,84	1,37
995	1474	NIEVE	-3,39	1,6
995	1457	NIEVE	-3,39	1,6
995	1484	NIEVE	-3,39	1,6
995	1476	NIEVE	-3,39	1,6
995	1474	VH1	-7,95	3,75

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
995	1457	VH1	-7,95	3,75
995	1484	VH1	-7,95	3,75
995	1476	VH1	-7,95	3,75
995	1474	VH2	13,71	-6,46
995	1457	VH2	13,71	-6,46
995	1484	VH2	13,71	-6,46
995	1476	VH2	13,71	-6,46
995	1474	CP TOTAL	59,4	-30,33
995	1457	CP TOTAL	59,4	-30,33
995	1484	CP TOTAL	59,4	-30,33
995	1476	CP TOTAL	59,4	-30,33
995	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-128,98	59,13
995	1457	EMPUJE DE TIERRAS	-128,98	59,13
995	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-128,98	59,13
995	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-128,98	59,13
995	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,38	-11,51
995	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,38	-11,51
995	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,38	-11,51
995	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,38	-11,51
995	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-101,6	47,62
995	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-101,6	47,62
995	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-101,6	47,62
995	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-101,6	47,62
996	1476	DEAD	2,86	-4,87
996	1484	DEAD	2,86	-4,87
996	1485	DEAD	2,86	-4,87
996	1480	DEAD	2,86	-4,87
996	1476	CP	-0,18	0,16
996	1484	CP	-0,18	0,16
996	1485	CP	-0,18	0,16
996	1480	CP	-0,18	0,16
996	1476	NIEVE	-0,21	0,18
996	1484	NIEVE	-0,21	0,18
996	1485	NIEVE	-0,21	0,18
996	1480	NIEVE	-0,21	0,18
996	1476	VH1	-0,49	0,43
996	1484	VH1	-0,49	0,43
996	1485	VH1	-0,49	0,43
996	1480	VH1	-0,49	0,43
996	1476	VH2	0,85	-0,74
996	1484	VH2	0,85	-0,74

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
996	1485	VH2	0,85	-0,74
996	1480	VH2	0,85	-0,74
996	1476	CP TOTAL	2,67	-4,72
996	1484	CP TOTAL	2,67	-4,72
996	1485	CP TOTAL	2,67	-4,72
996	1480	CP TOTAL	2,67	-4,72
996	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-9,39	7,
996	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-9,39	7,
996	1485	EMPUJE DE TIERRAS	-9,39	7,
996	1480	EMPUJE DE TIERRAS	-9,39	7,
996	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,27	-1,32
996	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,27	-1,32
996	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,27	-1,32
996	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,27	-1,32
996	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,12	5,68
996	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,12	5,68
996	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,12	5,68
996	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,12	5,68
997	1482	DEAD	-2,88	4,9
997	1486	DEAD	-2,88	4,9
997	1487	DEAD	-2,88	4,9
997	1483	DEAD	-2,88	4,9
997	1482	CP	-0,33	0,32
997	1486	CP	-0,33	0,32
997	1487	CP	-0,33	0,32
997	1483	CP	-0,33	0,32
997	1482	NIEVE	-0,32	0,3
997	1486	NIEVE	-0,32	0,3
997	1487	NIEVE	-0,32	0,3
997	1483	NIEVE	-0,32	0,3
997	1482	VH1	-0,74	0,7
997	1486	VH1	-0,74	0,7
997	1487	VH1	-0,74	0,7
997	1483	VH1	-0,74	0,7
997	1482	VH2	1,28	-1,2
997	1486	VH2	1,28	-1,2
997	1487	VH2	1,28	-1,2
997	1483	VH2	1,28	-1,2
997	1482	CP TOTAL	-3,21	5,21
997	1486	CP TOTAL	-3,21	5,21
997	1487	CP TOTAL	-3,21	5,21

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
997	1483	CP TOTAL	-3,21	5,21
997	1482	EMPUJE DE TIERRAS	-5,6	2,9
997	1486	EMPUJE DE TIERRAS	-5,6	2,9
997	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-5,6	2,9
997	1483	EMPUJE DE TIERRAS	-5,6	2,9
997	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,67	0,77
997	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,67	0,77
997	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,67	0,77
997	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,67	0,77
997	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,27	3,68
997	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,27	3,68
997	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,27	3,68
997	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,27	3,68
998	1483	DEAD	-62,73	31,92
998	1487	DEAD	-62,73	31,92
998	1488	DEAD	-62,73	31,92
998	1455	DEAD	-62,73	31,92
998	1483	CP	-6,21	2,76
998	1487	CP	-6,21	2,76
998	1488	CP	-6,21	2,76
998	1455	CP	-6,21	2,76
998	1483	NIEVE	-5,82	2,6
998	1487	NIEVE	-5,82	2,6
998	1488	NIEVE	-5,82	2,6
998	1455	NIEVE	-5,82	2,6
998	1483	VH1	-13,65	6,1
998	1487	VH1	-13,65	6,1
998	1488	VH1	-13,65	6,1
998	1455	VH1	-13,65	6,1
998	1483	VH2	23,54	-10,52
998	1487	VH2	23,54	-10,52
998	1488	VH2	23,54	-10,52
998	1455	VH2	23,54	-10,52
998	1483	CP TOTAL	-68,94	34,67
998	1487	CP TOTAL	-68,94	34,67
998	1488	CP TOTAL	-68,94	34,67
998	1455	CP TOTAL	-68,94	34,67
998	1483	EMPUJE DE TIERRAS	-42,44	23,47
998	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-42,44	23,47

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
998	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-42,44	23,47
998	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-42,44	23,47
998	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,92	6,74
998	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,92	6,74
998	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,92	6,74
998	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,92	6,74
998	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-59,35	30,21
998	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-59,35	30,21
998	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-59,35	30,21
998	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-59,35	30,21
999	1455	DEAD	-50,79	-154,37
999	1488	DEAD	-50,79	-154,37
999	1489	DEAD	-50,79	-154,37
999	1461	DEAD	-50,79	-154,37
999	1455	CP	-6,58	-13,56
999	1488	CP	-6,58	-13,56
999	1489	CP	-6,58	-13,56
999	1461	CP	-6,58	-13,56
999	1455	NIEVE	-6,32	-12,42
999	1488	NIEVE	-6,32	-12,42
999	1489	NIEVE	-6,32	-12,42
999	1461	NIEVE	-6,32	-12,42
999	1455	VH1	-14,82	-29,15
999	1488	VH1	-14,82	-29,15
999	1489	VH1	-14,82	-29,15
999	1461	VH1	-14,82	-29,15
999	1455	VH2	25,57	50,28
999	1488	VH2	25,57	50,28
999	1489	VH2	25,57	50,28
999	1461	VH2	25,57	50,28
999	1455	CP TOTAL	-57,37	-167,93
999	1488	CP TOTAL	-57,37	-167,93
999	1489	CP TOTAL	-57,37	-167,93
999	1461	CP TOTAL	-57,37	-167,93
999	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-77,61	-64,54
999	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-77,61	-64,54
999	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-77,61	-64,54
999	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-77,61	-64,54

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
999	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,28	-49,86
999	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,28	-49,86
999	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,28	-49,86
999	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,28	-49,86
999	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-87,9	-114,4
999	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-87,9	-114,4
999	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-87,9	-114,4
999	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-87,9	-114,4
1000	1461	DEAD	129,42	-170,85
1000	1489	DEAD	129,42	-170,85
1000	1460	DEAD	129,42	-170,85
1000	1454	DEAD	129,42	-170,85
1000	1461	CP	3,5	-12,72
1000	1489	CP	3,5	-12,72
1000	1460	CP	3,5	-12,72
1000	1454	CP	3,5	-12,72
1000	1461	NIEVE	2,33	-11,36
1000	1489	NIEVE	2,33	-11,36
1000	1460	NIEVE	2,33	-11,36
1000	1454	NIEVE	2,33	-11,36
1000	1461	VH1	5,46	-26,66
1000	1489	VH1	5,46	-26,66
1000	1460	VH1	5,46	-26,66
1000	1454	VH1	5,46	-26,66
1000	1461	VH2	-9,41	45,98
1000	1489	VH2	-9,41	45,98
1000	1460	VH2	-9,41	45,98
1000	1454	VH2	-9,41	45,98
1000	1461	CP TOTAL	132,93	-183,57
1000	1489	CP TOTAL	132,93	-183,57
1000	1460	CP TOTAL	132,93	-183,57
1000	1454	CP TOTAL	132,93	-183,57
1000	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-137,8	-10,7
1000	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-137,8	-10,7
1000	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-137,8	-10,7
1000	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-137,8	-10,7
1000	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	55,76	-61,07
1000	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	55,76	-61,07

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1000	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	55,76	-61,07
1000	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	55,76	-61,07
1000	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-82,04	-71,77
1000	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-82,04	-71,77
1000	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-82,04	-71,77
1000	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-82,04	-71,77
1001	1454	DEAD	129,48	170,07
1001	1460	DEAD	129,48	170,07
1001	1490	DEAD	129,48	170,07
1001	1462	DEAD	129,48	170,07
1001	1454	CP	4,86	-2,12
1001	1460	CP	4,86	-2,12
1001	1490	CP	4,86	-2,12
1001	1462	CP	4,86	-2,12
1001	1454	NIEVE	3,71	-3,72
1001	1460	NIEVE	3,71	-3,72
1001	1490	NIEVE	3,71	-3,72
1001	1462	NIEVE	3,71	-3,72
1001	1454	VH1	8,7	-8,72
1001	1460	VH1	8,7	-8,72
1001	1490	VH1	8,7	-8,72
1001	1462	VH1	8,7	-8,72
1001	1454	VH2	-15,	15,05
1001	1460	VH2	-15,	15,05
1001	1490	VH2	-15,	15,05
1001	1462	VH2	-15,	15,05
1001	1454	CP TOTAL	134,34	167,95
1001	1460	CP TOTAL	134,34	167,95
1001	1490	CP TOTAL	134,34	167,95
1001	1462	CP TOTAL	134,34	167,95
1001	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-77,	-282,84
1001	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-77,	-282,84
1001	1490	EMPUJE DE TIERRAS	-77,	-282,84
1001	1462	EMPUJE DE TIERRAS	-77,	-282,84
1001	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	54,18	78,22
1001	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	54,18	78,22
1001	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	54,18	78,22
1001	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	54,18	78,22

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1001	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,82	-204,61
1001	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,82	-204,61
1001	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,82	-204,61
1001	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,82	-204,61
1002	1462	DEAD	-50,24	153,44
1002	1490	DEAD	-50,24	153,44
1002	1491	DEAD	-50,24	153,44
1002	1457	DEAD	-50,24	153,44
1002	1462	CP	4,08	-4,39
1002	1490	CP	4,08	-4,39
1002	1491	CP	4,08	-4,39
1002	1457	CP	4,08	-4,39
1002	1462	NIEVE	4,51	-5,81
1002	1490	NIEVE	4,51	-5,81
1002	1491	NIEVE	4,51	-5,81
1002	1457	NIEVE	4,51	-5,81
1002	1462	VH1	10,59	-13,64
1002	1490	VH1	10,59	-13,64
1002	1491	VH1	10,59	-13,64
1002	1457	VH1	10,59	-13,64
1002	1462	VH2	-18,27	23,54
1002	1490	VH2	-18,27	23,54
1002	1491	VH2	-18,27	23,54
1002	1457	VH2	-18,27	23,54
1002	1462	CP TOTAL	-46,16	149,04
1002	1490	CP TOTAL	-46,16	149,04
1002	1491	CP TOTAL	-46,16	149,04
1002	1457	CP TOTAL	-46,16	149,04
1002	1462	EMPUJE DE TIERRAS	141,86	-299,89
1002	1490	EMPUJE DE TIERRAS	141,86	-299,89
1002	1491	EMPUJE DE TIERRAS	141,86	-299,89
1002	1457	EMPUJE DE TIERRAS	141,86	-299,89
1002	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-22,6	70,6
1002	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-22,6	70,6
1002	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-22,6	70,6
1002	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-22,6	70,6
1002	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	119,26	-229,28
1002	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	119,26	-229,28
1002	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	119,26	-229,28

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1002	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	119,26	-229,28
1003	1457	DEAD	-62,25	-31,7
1003	1491	DEAD	-62,25	-31,7
1003	1492	DEAD	-62,25	-31,7
1003	1484	DEAD	-62,25	-31,7
1003	1457	CP	2,84	1,37
1003	1491	CP	2,84	1,37
1003	1492	CP	2,84	1,37
1003	1484	CP	2,84	1,37
1003	1457	NIEVE	3,39	1,6
1003	1491	NIEVE	3,39	1,6
1003	1492	NIEVE	3,39	1,6
1003	1484	NIEVE	3,39	1,6
1003	1457	VH1	7,95	3,75
1003	1491	VH1	7,95	3,75
1003	1492	VH1	7,95	3,75
1003	1484	VH1	7,95	3,75
1003	1457	VH2	-13,71	-6,46
1003	1491	VH2	-13,71	-6,46
1003	1492	VH2	-13,71	-6,46
1003	1484	VH2	-13,71	-6,46
1003	1457	CP TOTAL	-59,4	-30,33
1003	1491	CP TOTAL	-59,4	-30,33
1003	1492	CP TOTAL	-59,4	-30,33
1003	1484	CP TOTAL	-59,4	-30,33
1003	1457	EMPUJE DE TIERRAS	128,98	59,13
1003	1491	EMPUJE DE TIERRAS	128,98	59,13
1003	1492	EMPUJE DE TIERRAS	128,98	59,13
1003	1484	EMPUJE DE TIERRAS	128,98	59,13
1003	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,38	-11,51
1003	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,38	-11,51
1003	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,38	-11,51
1003	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,38	-11,51
1003	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,6	47,62
1003	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,6	47,62
1003	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,6	47,62
1003	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,6	47,62
1004	1484	DEAD	-2,86	-4,87
1004	1492	DEAD	-2,86	-4,87
1004	1493	DEAD	-2,86	-4,87

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1004	1485	DEAD	-2,86	-4,87
1004	1484	CP	0,18	0,16
1004	1492	CP	0,18	0,16
1004	1493	CP	0,18	0,16
1004	1485	CP	0,18	0,16
1004	1484	NIEVE	0,21	0,18
1004	1492	NIEVE	0,21	0,18
1004	1493	NIEVE	0,21	0,18
1004	1485	NIEVE	0,21	0,18
1004	1484	VH1	0,49	0,43
1004	1492	VH1	0,49	0,43
1004	1493	VH1	0,49	0,43
1004	1485	VH1	0,49	0,43
1004	1484	VH2	-0,85	-0,74
1004	1492	VH2	-0,85	-0,74
1004	1493	VH2	-0,85	-0,74
1004	1485	VH2	-0,85	-0,74
1004	1484	CP TOTAL	-2,67	-4,72
1004	1492	CP TOTAL	-2,67	-4,72
1004	1493	CP TOTAL	-2,67	-4,72
1004	1485	CP TOTAL	-2,67	-4,72
1004	1484	EMPUJE DE TIERRAS	9,39	7,
1004	1492	EMPUJE DE TIERRAS	9,39	7,
1004	1493	EMPUJE DE TIERRAS	9,39	7,
1004	1485	EMPUJE DE TIERRAS	9,39	7,
1004	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,27	-1,32
1004	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,27	-1,32
1004	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,27	-1,32
1004	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,27	-1,32
1004	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,12	5,68
1004	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,12	5,68
1004	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,12	5,68
1004	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,12	5,68
1005	1486	DEAD	-7,37	-1,15
1005	1494	DEAD	-7,37	-1,15
1005	1495	DEAD	-7,37	-1,15
1005	1487	DEAD	-7,37	-1,15
1005	1486	CP	-0,74	-0,32
1005	1494	CP	-0,74	-0,32
1005	1495	CP	-0,74	-0,32
1005	1487	CP	-0,74	-0,32

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1005	1486	NIEVE	-0,7	-0,3
1005	1494	NIEVE	-0,7	-0,3
1005	1495	NIEVE	-0,7	-0,3
1005	1487	NIEVE	-0,7	-0,3
1005	1486	VH1	-1,63	-0,7
1005	1494	VH1	-1,63	-0,7
1005	1495	VH1	-1,63	-0,7
1005	1487	VH1	-1,63	-0,7
1005	1486	VH2	2,82	1,2
1005	1494	VH2	2,82	1,2
1005	1495	VH2	2,82	1,2
1005	1487	VH2	2,82	1,2
1005	1486	CP TOTAL	-8,12	-1,46
1005	1494	CP TOTAL	-8,12	-1,46
1005	1495	CP TOTAL	-8,12	-1,46
1005	1487	CP TOTAL	-8,12	-1,46
1005	1486	EMPUJE DE TIERRAS	-6,15	-2,9
1005	1494	EMPUJE DE TIERRAS	-6,15	-2,9
1005	1495	EMPUJE DE TIERRAS	-6,15	-2,9
1005	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-6,15	-2,9
1005	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,96	-0,77
1005	1494	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,96	-0,77
1005	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,96	-0,77
1005	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,96	-0,77
1005	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,11	-3,68
1005	1494	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,11	-3,68
1005	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,11	-3,68
1005	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,11	-3,68
1006	1487	DEAD	-6,38	-20,67
1006	1495	DEAD	-6,38	-20,67
1006	1496	DEAD	-6,38	-20,67
1006	1488	DEAD	-6,38	-20,67
1006	1487	CP	-1,04	-2,76
1006	1495	CP	-1,04	-2,76
1006	1496	CP	-1,04	-2,76
1006	1488	CP	-1,04	-2,76
1006	1487	NIEVE	-1,02	-2,6
1006	1495	NIEVE	-1,02	-2,6
1006	1496	NIEVE	-1,02	-2,6
1006	1488	NIEVE	-1,02	-2,6
1006	1487	VH1	-2,38	-6,1

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1006	1495	VH1	-2,38	-6,1
1006	1496	VH1	-2,38	-6,1
1006	1488	VH1	-2,38	-6,1
1006	1487	VH2	4,11	10,52
1006	1495	VH2	4,11	10,52
1006	1496	VH2	4,11	10,52
1006	1488	VH2	4,11	10,52
1006	1487	CP TOTAL	-7,42	-23,43
1006	1495	CP TOTAL	-7,42	-23,43
1006	1496	CP TOTAL	-7,42	-23,43
1006	1488	CP TOTAL	-7,42	-23,43
1006	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-11,95	-23,47
1006	1495	EMPUJE DE TIERRAS	-11,95	-23,47
1006	1496	EMPUJE DE TIERRAS	-11,95	-23,47
1006	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-11,95	-23,47
1006	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,81	-6,74
1006	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,81	-6,74
1006	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,81	-6,74
1006	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,81	-6,74
1006	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,76	-30,21
1006	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,76	-30,21
1006	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,76	-30,21
1006	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,76	-30,21
1007	1488	DEAD	7,03	-19,48
1007	1496	DEAD	7,03	-19,48
1007	1497	DEAD	7,03	-19,48
1007	1489	DEAD	7,03	-19,48
1007	1488	CP	-0,64	-3,95
1007	1496	CP	-0,64	-3,95
1007	1497	CP	-0,64	-3,95
1007	1489	CP	-0,64	-3,95
1007	1488	NIEVE	-0,74	-3,82
1007	1496	NIEVE	-0,74	-3,82
1007	1497	NIEVE	-0,74	-3,82
1007	1489	NIEVE	-0,74	-3,82
1007	1488	VH1	-1,73	-8,96
1007	1496	VH1	-1,73	-8,96
1007	1497	VH1	-1,73	-8,96
1007	1489	VH1	-1,73	-8,96
1007	1488	VH2	2,98	15,45
1007	1496	VH2	2,98	15,45

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1007	1497	VH2	2,98	15,45
1007	1489	VH2	2,98	15,45
1007	1488	CP TOTAL	6,39	-23,43
1007	1496	CP TOTAL	6,39	-23,43
1007	1497	CP TOTAL	6,39	-23,43
1007	1489	CP TOTAL	6,39	-23,43
1007	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-31,71	-47,79
1007	1496	EMPUJE DE TIERRAS	-31,71	-47,79
1007	1497	EMPUJE DE TIERRAS	-31,71	-47,79
1007	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-31,71	-47,79
1007	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,02	-4,92
1007	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,02	-4,92
1007	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,02	-4,92
1007	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,02	-4,92
1007	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,68	-52,71
1007	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,68	-52,71
1007	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,68	-52,71
1007	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,68	-52,71
1008	1489	DEAD	5,68	1,5
1008	1497	DEAD	5,68	1,5
1008	1498	DEAD	5,68	1,5
1008	1460	DEAD	5,68	1,5
1008	1489	CP	-0,31	-4,79
1008	1497	CP	-0,31	-4,79
1008	1498	CP	-0,31	-4,79
1008	1460	CP	-0,31	-4,79
1008	1489	NIEVE	-0,4	-4,88
1008	1497	NIEVE	-0,4	-4,88
1008	1498	NIEVE	-0,4	-4,88
1008	1460	NIEVE	-0,4	-4,88
1008	1489	VH1	-0,93	-11,45
1008	1497	VH1	-0,93	-11,45
1008	1498	VH1	-0,93	-11,45
1008	1460	VH1	-0,93	-11,45
1008	1489	VH2	1,6	19,76
1008	1497	VH2	1,6	19,76
1008	1498	VH2	1,6	19,76
1008	1460	VH2	1,6	19,76
1008	1489	CP TOTAL	5,37	-3,29
1008	1497	CP TOTAL	5,37	-3,29
1008	1498	CP TOTAL	5,37	-3,29

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1008	1460	CP TOTAL	5,37	-3,29
1008	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-22,96	-101,63
1008	1497	EMPUJE DE TIERRAS	-22,96	-101,63
1008	1498	EMPUJE DE TIERRAS	-22,96	-101,63
1008	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-22,96	-101,63
1008	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,12	6,29
1008	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,12	6,29
1008	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,12	6,29
1008	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,12	6,29
1008	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,85	-95,34
1008	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,85	-95,34
1008	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,85	-95,34
1008	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,85	-95,34
1009	1460	DEAD	5,74	-2,01
1009	1498	DEAD	5,74	-2,01
1009	1499	DEAD	5,74	-2,01
1009	1490	DEAD	5,74	-2,01
1009	1460	CP	0,84	-4,89
1009	1498	CP	0,84	-4,89
1009	1499	CP	0,84	-4,89
1009	1490	CP	0,84	-4,89
1009	1460	NIEVE	0,77	-4,96
1009	1498	NIEVE	0,77	-4,96
1009	1499	NIEVE	0,77	-4,96
1009	1490	NIEVE	0,77	-4,96
1009	1460	VH1	1,82	-11,63
1009	1498	VH1	1,82	-11,63
1009	1499	VH1	1,82	-11,63
1009	1490	VH1	1,82	-11,63
1009	1460	VH2	-3,13	20,06
1009	1498	VH2	-3,13	20,06
1009	1499	VH2	-3,13	20,06
1009	1490	VH2	-3,13	20,06
1009	1460	CP TOTAL	6,58	-6,9
1009	1498	CP TOTAL	6,58	-6,9
1009	1499	CP TOTAL	6,58	-6,9
1009	1490	CP TOTAL	6,58	-6,9
1009	1460	EMPUJE DE TIERRAS	9,49	-98,92
1009	1498	EMPUJE DE TIERRAS	9,49	-98,92

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1009	1499	EMPUJE DE TIERRAS	9,49	-98,92
1009	1490	EMPUJE DE TIERRAS	9,49	-98,92
1009	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,78	4,9
1009	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,78	4,9
1009	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,78	4,9
1009	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,78	4,9
1009	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,27	-94,02
1009	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,27	-94,02
1009	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,27	-94,02
1009	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,27	-94,02
1010	1490	DEAD	7,13	19,13
1010	1499	DEAD	7,13	19,13
1010	1500	DEAD	7,13	19,13
1010	1491	DEAD	7,13	19,13
1010	1490	CP	1,24	-2,62
1010	1499	CP	1,24	-2,62
1010	1500	CP	1,24	-2,62
1010	1491	CP	1,24	-2,62
1010	1490	NIEVE	1,17	-2,86
1010	1499	NIEVE	1,17	-2,86
1010	1500	NIEVE	1,17	-2,86
1010	1491	NIEVE	1,17	-2,86
1010	1490	VH1	2,74	-6,71
1010	1499	VH1	2,74	-6,71
1010	1500	VH1	2,74	-6,71
1010	1491	VH1	2,74	-6,71
1010	1490	VH2	-4,73	11,58
1010	1499	VH2	-4,73	11,58
1010	1500	VH2	-4,73	11,58
1010	1491	VH2	-4,73	11,58
1010	1490	CP TOTAL	8,36	16,51
1010	1499	CP TOTAL	8,36	16,51
1010	1500	CP TOTAL	8,36	16,51
1010	1491	CP TOTAL	8,36	16,51
1010	1490	EMPUJE DE TIERRAS	16,32	-81,87
1010	1499	EMPUJE DE TIERRAS	16,32	-81,87
1010	1500	EMPUJE DE TIERRAS	16,32	-81,87
1010	1491	EMPUJE DE TIERRAS	16,32	-81,87

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1010	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,85	12,52
1010	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,85	12,52
1010	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,85	12,52
1010	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,85	12,52
1010	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,17	-69,35
1010	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,17	-69,35
1010	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,17	-69,35
1010	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,17	-69,35
1011	1491	DEAD	-6,28	20,45
1011	1500	DEAD	-6,28	20,45
1011	1501	DEAD	-6,28	20,45
1011	1492	DEAD	-6,28	20,45
1011	1491	CP	0,76	-1,37
1011	1500	CP	0,76	-1,37
1011	1501	CP	0,76	-1,37
1011	1492	CP	0,76	-1,37
1011	1491	NIEVE	0,81	-1,6
1011	1500	NIEVE	0,81	-1,6
1011	1501	NIEVE	0,81	-1,6
1011	1492	NIEVE	0,81	-1,6
1011	1491	VH1	1,91	-3,75
1011	1500	VH1	1,91	-3,75
1011	1501	VH1	1,91	-3,75
1011	1492	VH1	1,91	-3,75
1011	1491	VH2	-3,29	6,46
1011	1500	VH2	-3,29	6,46
1011	1501	VH2	-3,29	6,46
1011	1492	VH2	-3,29	6,46
1011	1491	CP TOTAL	-5,52	19,08
1011	1500	CP TOTAL	-5,52	19,08
1011	1501	CP TOTAL	-5,52	19,08
1011	1492	CP TOTAL	-5,52	19,08
1011	1491	EMPUJE DE TIERRAS	19,17	-59,13
1011	1500	EMPUJE DE TIERRAS	19,17	-59,13
1011	1501	EMPUJE DE TIERRAS	19,17	-59,13
1011	1492	EMPUJE DE TIERRAS	19,17	-59,13
1011	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,88	11,51
1011	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,88	11,51

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1011	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,88	11,51
1011	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,88	11,51
1011	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,28	-47,62
1011	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,28	-47,62
1011	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,28	-47,62
1011	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,28	-47,62
1012	1492	DEAD	-7,32	1,12
1012	1501	DEAD	-7,32	1,12
1012	1502	DEAD	-7,32	1,12
1012	1493	DEAD	-7,32	1,12
1012	1492	CP	0,35	-0,16
1012	1501	CP	0,35	-0,16
1012	1502	CP	0,35	-0,16
1012	1493	CP	0,35	-0,16
1012	1492	NIEVE	0,41	-0,18
1012	1501	NIEVE	0,41	-0,18
1012	1502	NIEVE	0,41	-0,18
1012	1493	NIEVE	0,41	-0,18
1012	1492	VH1	0,97	-0,43
1012	1501	VH1	0,97	-0,43
1012	1502	VH1	0,97	-0,43
1012	1493	VH1	0,97	-0,43
1012	1492	VH2	-1,67	0,74
1012	1501	VH2	-1,67	0,74
1012	1502	VH2	-1,67	0,74
1012	1493	VH2	-1,67	0,74
1012	1492	CP TOTAL	-6,97	0,97
1012	1501	CP TOTAL	-6,97	0,97
1012	1502	CP TOTAL	-6,97	0,97
1012	1493	CP TOTAL	-6,97	0,97
1012	1492	EMPUJE DE TIERRAS	16,26	-7,
1012	1501	EMPUJE DE TIERRAS	16,26	-7,
1012	1502	EMPUJE DE TIERRAS	16,26	-7,
1012	1493	EMPUJE DE TIERRAS	16,26	-7,
1012	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,22	1,32
1012	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,22	1,32
1012	1502	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,22	1,32
1012	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,22	1,32

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1012	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,04	-5,68
1012	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,04	-5,68
1012	1502	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,04	-5,68
1012	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,04	-5,68
1013	1512	DEAD	6,28	-0,7
1013	1513	DEAD	6,28	-0,7
1013	1514	DEAD	6,28	-0,7
1013	1515	DEAD	6,28	-0,7
1013	1512	CP	0,76	-0,32
1013	1513	CP	0,76	-0,32
1013	1514	CP	0,76	-0,32
1013	1515	CP	0,76	-0,32
1013	1512	NIEVE	0,7	-0,3
1013	1513	NIEVE	0,7	-0,3
1013	1514	NIEVE	0,7	-0,3
1013	1515	NIEVE	0,7	-0,3
1013	1512	VH1	1,65	-0,7
1013	1513	VH1	1,65	-0,7
1013	1514	VH1	1,65	-0,7
1013	1515	VH1	1,65	-0,7
1013	1512	VH2	-2,84	1,21
1013	1513	VH2	-2,84	1,21
1013	1514	VH2	-2,84	1,21
1013	1515	VH2	-2,84	1,21
1013	1512	CP TOTAL	7,03	-1,03
1013	1513	CP TOTAL	7,03	-1,03
1013	1514	CP TOTAL	7,03	-1,03
1013	1515	CP TOTAL	7,03	-1,03
1013	1512	EMPUJE DE TIERRAS	5,42	-2,6
1013	1513	EMPUJE DE TIERRAS	5,42	-2,6
1013	1514	EMPUJE DE TIERRAS	5,42	-2,6
1013	1515	EMPUJE DE TIERRAS	5,42	-2,6
1013	1512	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,77	-0,7
1013	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,77	-0,7
1013	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,77	-0,7
1013	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,77	-0,7
1013	1512	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	-3,3
1013	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	-3,3
1013	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	-3,3

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1013	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,19	-3,3
1014	1515	DEAD	5,57	-16,8
1014	1514	DEAD	5,57	-16,8
1014	1516	DEAD	5,57	-16,8
1014	1517	DEAD	5,57	-16,8
1014	1515	CP	1,03	-2,8
1014	1514	CP	1,03	-2,8
1014	1516	CP	1,03	-2,8
1014	1517	CP	1,03	-2,8
1014	1515	NIEVE	1,	-2,61
1014	1514	NIEVE	1,	-2,61
1014	1516	NIEVE	1,	-2,61
1014	1517	NIEVE	1,	-2,61
1014	1515	VH1	2,35	-6,14
1014	1514	VH1	2,35	-6,14
1014	1516	VH1	2,35	-6,14
1014	1517	VH1	2,35	-6,14
1014	1515	VH2	-4,06	10,58
1014	1514	VH2	-4,06	10,58
1014	1516	VH2	-4,06	10,58
1014	1517	VH2	-4,06	10,58
1014	1515	CP TOTAL	6,6	-19,6
1014	1514	CP TOTAL	6,6	-19,6
1014	1516	CP TOTAL	6,6	-19,6
1014	1517	CP TOTAL	6,6	-19,6
1014	1515	EMPUJE DE TIERRAS	11,28	-20,84
1014	1514	EMPUJE DE TIERRAS	11,28	-20,84
1014	1516	EMPUJE DE TIERRAS	11,28	-20,84
1014	1517	EMPUJE DE TIERRAS	11,28	-20,84
1014	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,74	-6,11
1014	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,74	-6,11
1014	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,74	-6,11
1014	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,74	-6,11
1014	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,03	-26,95
1014	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,03	-26,95
1014	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,03	-26,95
1014	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,03	-26,95
1015	1517	DEAD	-5,46	-15,7
1015	1516	DEAD	-5,46	-15,7
1015	1518	DEAD	-5,46	-15,7

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1015	1519	DEAD	-5,46	-15,7
1015	1517	CP	0,55	-3,95
1015	1516	CP	0,55	-3,95
1015	1518	CP	0,55	-3,95
1015	1519	CP	0,55	-3,95
1015	1517	NIEVE	0,67	-3,79
1015	1516	NIEVE	0,67	-3,79
1015	1518	NIEVE	0,67	-3,79
1015	1519	NIEVE	0,67	-3,79
1015	1517	VH1	1,56	-8,89
1015	1516	VH1	1,56	-8,89
1015	1518	VH1	1,56	-8,89
1015	1519	VH1	1,56	-8,89
1015	1517	VH2	-2,7	15,33
1015	1516	VH2	-2,7	15,33
1015	1518	VH2	-2,7	15,33
1015	1519	VH2	-2,7	15,33
1015	1517	CP TOTAL	-4,91	-19,65
1015	1516	CP TOTAL	-4,91	-19,65
1015	1518	CP TOTAL	-4,91	-19,65
1015	1519	CP TOTAL	-4,91	-19,65
1015	1517	EMPUJE DE TIERRAS	32,27	-44,87
1015	1516	EMPUJE DE TIERRAS	32,27	-44,87
1015	1518	EMPUJE DE TIERRAS	32,27	-44,87
1015	1519	EMPUJE DE TIERRAS	32,27	-44,87
1015	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	-4,5
1015	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	-4,5
1015	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	-4,5
1015	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	-4,5
1015	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,76	-49,37
1015	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,76	-49,37
1015	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,76	-49,37
1015	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,76	-49,37
1016	1519	DEAD	-4,29	1,49
1016	1518	DEAD	-4,29	1,49
1016	1508	DEAD	-4,29	1,49
1016	1520	DEAD	-4,29	1,49
1016	1519	CP	0,25	-4,61
1016	1518	CP	0,25	-4,61
1016	1508	CP	0,25	-4,61
1016	1520	CP	0,25	-4,61

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1016	1519	NIEVE	0,34	-4,71
1016	1518	NIEVE	0,34	-4,71
1016	1508	NIEVE	0,34	-4,71
1016	1520	NIEVE	0,34	-4,71
1016	1519	VH1	0,8	-11,04
1016	1518	VH1	0,8	-11,04
1016	1508	VH1	0,8	-11,04
1016	1520	VH1	0,8	-11,04
1016	1519	VH2	-1,39	19,05
1016	1518	VH2	-1,39	19,05
1016	1508	VH2	-1,39	19,05
1016	1520	VH2	-1,39	19,05
1016	1519	CP TOTAL	-4,05	-3,12
1016	1518	CP TOTAL	-4,05	-3,12
1016	1508	CP TOTAL	-4,05	-3,12
1016	1520	CP TOTAL	-4,05	-3,12
1016	1519	EMPUJE DE TIERRAS	23,53	-100,29
1016	1518	EMPUJE DE TIERRAS	23,53	-100,29
1016	1508	EMPUJE DE TIERRAS	23,53	-100,29
1016	1520	EMPUJE DE TIERRAS	23,53	-100,29
1016	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	5,58
1016	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	5,58
1016	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	5,58
1016	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	5,58
1016	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,83	-94,71
1016	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,83	-94,71
1016	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,83	-94,71
1016	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,83	-94,71
1017	1520	DEAD	-4,29	-1,45
1017	1508	DEAD	-4,29	-1,45
1017	1521	DEAD	-4,29	-1,45
1017	1522	DEAD	-4,29	-1,45
1017	1520	CP	-0,86	-4,73
1017	1508	CP	-0,86	-4,73
1017	1521	CP	-0,86	-4,73
1017	1522	CP	-0,86	-4,73
1017	1520	NIEVE	-0,79	-4,8
1017	1508	NIEVE	-0,79	-4,8
1017	1521	NIEVE	-0,79	-4,8
1017	1522	NIEVE	-0,79	-4,8
1017	1520	VH1	-1,85	-11,25

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1017	1508	VH1	-1,85	-11,25
1017	1521	VH1	-1,85	-11,25
1017	1522	VH1	-1,85	-11,25
1017	1520	VH2	3,19	19,41
1017	1508	VH2	3,19	19,41
1017	1521	VH2	3,19	19,41
1017	1522	VH2	3,19	19,41
1017	1520	CP TOTAL	-5,15	-6,19
1017	1508	CP TOTAL	-5,15	-6,19
1017	1521	CP TOTAL	-5,15	-6,19
1017	1522	CP TOTAL	-5,15	-6,19
1017	1520	EMPUJE DE TIERRAS	-8,54	-97,28
1017	1508	EMPUJE DE TIERRAS	-8,54	-97,28
1017	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-8,54	-97,28
1017	1522	EMPUJE DE TIERRAS	-8,54	-97,28
1017	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	4,33
1017	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	4,33
1017	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	4,33
1017	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	4,33
1017	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,06	-92,95
1017	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,06	-92,95
1017	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,06	-92,95
1017	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,06	-92,95
1018	1522	DEAD	-5,45	15,72
1018	1521	DEAD	-5,45	15,72
1018	1523	DEAD	-5,45	15,72
1018	1524	DEAD	-5,45	15,72
1018	1522	CP	-1,26	-2,4
1018	1521	CP	-1,26	-2,4
1018	1523	CP	-1,26	-2,4
1018	1524	CP	-1,26	-2,4
1018	1522	NIEVE	-1,17	-2,66
1018	1521	NIEVE	-1,17	-2,66
1018	1523	NIEVE	-1,17	-2,66
1018	1524	NIEVE	-1,17	-2,66
1018	1522	VH1	-2,76	-6,25
1018	1521	VH1	-2,76	-6,25
1018	1523	VH1	-2,76	-6,25
1018	1524	VH1	-2,76	-6,25
1018	1522	VH2	4,75	10,78
1018	1521	VH2	4,75	10,78

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1018	1523	VH2	4,75	10,78
1018	1524	VH2	4,75	10,78
1018	1522	CP TOTAL	-6,71	13,33
1018	1521	CP TOTAL	-6,71	13,33
1018	1523	CP TOTAL	-6,71	13,33
1018	1524	CP TOTAL	-6,71	13,33
1018	1522	EMPUJE DE TIERRAS	-15,15	-82,78
1018	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-15,15	-82,78
1018	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-15,15	-82,78
1018	1524	EMPUJE DE TIERRAS	-15,15	-82,78
1018	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,59	11,23
1018	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,59	11,23
1018	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,59	11,23
1018	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,59	11,23
1018	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,74	-71,56
1018	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,74	-71,56
1018	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,74	-71,56
1018	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,74	-71,56
1019	1524	DEAD	5,57	16,81
1019	1523	DEAD	5,57	16,81
1019	1525	DEAD	5,57	16,81
1019	1526	DEAD	5,57	16,81
1019	1524	CP	-0,7	-1,18
1019	1523	CP	-0,7	-1,18
1019	1525	CP	-0,7	-1,18
1019	1526	CP	-0,7	-1,18
1019	1524	NIEVE	-0,76	-1,44
1019	1523	NIEVE	-0,76	-1,44
1019	1525	NIEVE	-0,76	-1,44
1019	1526	NIEVE	-0,76	-1,44
1019	1524	VH1	-1,79	-3,37
1019	1523	VH1	-1,79	-3,37
1019	1525	VH1	-1,79	-3,37
1019	1526	VH1	-1,79	-3,37
1019	1524	VH2	3,09	5,82
1019	1523	VH2	3,09	5,82
1019	1525	VH2	3,09	5,82
1019	1526	VH2	3,09	5,82
1019	1524	CP TOTAL	4,87	15,63
1019	1523	CP TOTAL	4,87	15,63
1019	1525	CP TOTAL	4,87	15,63

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1019	1526	CP TOTAL	4,87	15,63
1019	1524	EMPUJE DE TIERRAS	-19,3	-60,5
1019	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-19,3	-60,5
1019	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-19,3	-60,5
1019	1526	EMPUJE DE TIERRAS	-19,3	-60,5
1019	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,58	10,34
1019	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,58	10,34
1019	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,58	10,34
1019	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,58	10,34
1019	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,72	-50,16
1019	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,72	-50,16
1019	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,72	-50,16
1019	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,72	-50,16
1020	1526	DEAD	6,28	0,71
1020	1525	DEAD	6,28	0,71
1020	1527	DEAD	6,28	0,71
1020	1528	DEAD	6,28	0,71
1020	1526	CP	-0,3	-0,13
1020	1525	CP	-0,3	-0,13
1020	1527	CP	-0,3	-0,13
1020	1528	CP	-0,3	-0,13
1020	1526	NIEVE	-0,37	-0,16
1020	1525	NIEVE	-0,37	-0,16
1020	1527	NIEVE	-0,37	-0,16
1020	1528	NIEVE	-0,37	-0,16
1020	1526	VH1	-0,87	-0,39
1020	1525	VH1	-0,87	-0,39
1020	1527	VH1	-0,87	-0,39
1020	1528	VH1	-0,87	-0,39
1020	1526	VH2	1,49	0,67
1020	1525	VH2	1,49	0,67
1020	1527	VH2	1,49	0,67
1020	1528	VH2	1,49	0,67
1020	1526	CP TOTAL	5,98	0,57
1020	1525	CP TOTAL	5,98	0,57
1020	1527	CP TOTAL	5,98	0,57
1020	1528	CP TOTAL	5,98	0,57
1020	1526	EMPUJE DE TIERRAS	-16,66	-7,16
1020	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-16,66	-7,16

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1020	1527	EMPUJE DE TIERRAS	-16,66	-7,16
1020	1528	EMPUJE DE TIERRAS	-16,66	-7,16
1020	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,89	1,19
1020	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,89	1,19
1020	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,89	1,19
1020	1528	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,89	1,19
1020	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,77	-5,97
1020	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,77	-5,97
1020	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,77	-5,97
1020	1528	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,77	-5,97
1021	1513	DEAD	2,47	4,45
1021	1529	DEAD	2,47	4,45
1021	1530	DEAD	2,47	4,45
1021	1514	DEAD	2,47	4,45
1021	1513	CP	0,34	0,32
1021	1529	CP	0,34	0,32
1021	1530	CP	0,34	0,32
1021	1514	CP	0,34	0,32
1021	1513	NIEVE	0,32	0,3
1021	1529	NIEVE	0,32	0,3
1021	1530	NIEVE	0,32	0,3
1021	1514	NIEVE	0,32	0,3
1021	1513	VH1	0,74	0,7
1021	1529	VH1	0,74	0,7
1021	1530	VH1	0,74	0,7
1021	1514	VH1	0,74	0,7
1021	1513	VH2	-1,28	-1,21
1021	1529	VH2	-1,28	-1,21
1021	1530	VH2	-1,28	-1,21
1021	1514	VH2	-1,28	-1,21
1021	1513	CP TOTAL	2,8	4,77
1021	1529	CP TOTAL	2,8	4,77
1021	1530	CP TOTAL	2,8	4,77
1021	1514	CP TOTAL	2,8	4,77
1021	1513	EMPUJE DE TIERRAS	5,3	2,6
1021	1529	EMPUJE DE TIERRAS	5,3	2,6
1021	1530	EMPUJE DE TIERRAS	5,3	2,6
1021	1514	EMPUJE DE TIERRAS	5,3	2,6

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1021	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	0,7
1021	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	0,7
1021	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	0,7
1021	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	0,7
1021	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,91	3,3
1021	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,91	3,3
1021	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,91	3,3
1021	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,91	3,3
1022	1514	DEAD	53,36	28,04
1022	1530	DEAD	53,36	28,04
1022	1504	DEAD	53,36	28,04
1022	1516	DEAD	53,36	28,04
1022	1514	CP	6,34	2,8
1022	1530	CP	6,34	2,8
1022	1504	CP	6,34	2,8
1022	1516	CP	6,34	2,8
1022	1514	NIEVE	5,87	2,61
1022	1530	NIEVE	5,87	2,61
1022	1504	NIEVE	5,87	2,61
1022	1516	NIEVE	5,87	2,61
1022	1514	VH1	13,78	6,14
1022	1530	VH1	13,78	6,14
1022	1504	VH1	13,78	6,14
1022	1516	VH1	13,78	6,14
1022	1514	VH2	-23,77	-10,58
1022	1530	VH2	-23,77	-10,58
1022	1504	VH2	-23,77	-10,58
1022	1516	VH2	-23,77	-10,58
1022	1514	CP TOTAL	59,7	30,85
1022	1530	CP TOTAL	59,7	30,85
1022	1504	CP TOTAL	59,7	30,85
1022	1516	CP TOTAL	59,7	30,85
1022	1514	EMPUJE DE TIERRAS	36,2	20,84
1022	1530	EMPUJE DE TIERRAS	36,2	20,84
1022	1504	EMPUJE DE TIERRAS	36,2	20,84
1022	1516	EMPUJE DE TIERRAS	36,2	20,84
1022	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,33	6,11
1022	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,33	6,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1022	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,33	6,11
1022	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,33	6,11
1022	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,54	26,95
1022	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,54	26,95
1022	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,54	26,95
1022	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,54	26,95
1023	1516	DEAD	43,73	-129,08
1023	1504	DEAD	43,73	-129,08
1023	1510	DEAD	43,73	-129,08
1023	1518	DEAD	43,73	-129,08
1023	1516	CP	6,61	-14,02
1023	1504	CP	6,61	-14,02
1023	1510	CP	6,61	-14,02
1023	1518	CP	6,61	-14,02
1023	1516	NIEVE	6,29	-12,69
1023	1504	NIEVE	6,29	-12,69
1023	1510	NIEVE	6,29	-12,69
1023	1518	NIEVE	6,29	-12,69
1023	1516	VH1	14,76	-29,78
1023	1504	VH1	14,76	-29,78
1023	1510	VH1	14,76	-29,78
1023	1518	VH1	14,76	-29,78
1023	1516	VH2	-25,46	51,37
1023	1504	VH2	-25,46	51,37
1023	1510	VH2	-25,46	51,37
1023	1518	VH2	-25,46	51,37
1023	1516	CP TOTAL	50,33	-143,1
1023	1504	CP TOTAL	50,33	-143,1
1023	1510	CP TOTAL	50,33	-143,1
1023	1518	CP TOTAL	50,33	-143,1
1023	1516	EMPUJE DE TIERRAS	72,37	-48,57
1023	1504	EMPUJE DE TIERRAS	72,37	-48,57
1023	1510	EMPUJE DE TIERRAS	72,37	-48,57
1023	1518	EMPUJE DE TIERRAS	72,37	-48,57
1023	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,36	-45,11
1023	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,36	-45,11
1023	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,36	-45,11
1023	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,36	-45,11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1023	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,73	-93,67
1023	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,73	-93,67
1023	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,73	-93,67
1023	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,73	-93,67
1024	1518	DEAD	-106,83	-141,77
1024	1510	DEAD	-106,83	-141,77
1024	1503	DEAD	-106,83	-141,77
1024	1508	DEAD	-106,83	-141,77
1024	1518	CP	-4,23	-13,36
1024	1510	CP	-4,23	-13,36
1024	1503	CP	-4,23	-13,36
1024	1508	CP	-4,23	-13,36
1024	1518	NIEVE	-2,88	-11,77
1024	1510	NIEVE	-2,88	-11,77
1024	1503	NIEVE	-2,88	-11,77
1024	1508	NIEVE	-2,88	-11,77
1024	1518	VH1	-6,75	-27,63
1024	1510	VH1	-6,75	-27,63
1024	1503	VH1	-6,75	-27,63
1024	1508	VH1	-6,75	-27,63
1024	1518	VH2	11,64	47,65
1024	1510	VH2	11,64	47,65
1024	1503	VH2	11,64	47,65
1024	1508	VH2	11,64	47,65
1024	1518	CP TOTAL	-111,06	-155,13
1024	1510	CP TOTAL	-111,06	-155,13
1024	1503	CP TOTAL	-111,06	-155,13
1024	1508	CP TOTAL	-111,06	-155,13
1024	1518	EMPUJE DE TIERRAS	149,61	6,85
1024	1510	EMPUJE DE TIERRAS	149,61	6,85
1024	1503	EMPUJE DE TIERRAS	149,61	6,85
1024	1508	EMPUJE DE TIERRAS	149,61	6,85
1024	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,26	-55,19
1024	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,26	-55,19
1024	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,26	-55,19
1024	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,26	-55,19
1024	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,35	-48,34
1024	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,35	-48,34
1024	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,35	-48,34

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1024	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,35	-48,34
1025	1508	DEAD	-106,81	141,82
1025	1503	DEAD	-106,81	141,82
1025	1511	DEAD	-106,81	141,82
1025	1521	DEAD	-106,81	141,82
1025	1508	CP	-5,55	-0,97
1025	1503	CP	-5,55	-0,97
1025	1511	CP	-5,55	-0,97
1025	1521	CP	-5,55	-0,97
1025	1508	NIEVE	-4,21	-2,79
1025	1503	NIEVE	-4,21	-2,79
1025	1511	NIEVE	-4,21	-2,79
1025	1521	NIEVE	-4,21	-2,79
1025	1508	VH1	-9,88	-6,55
1025	1503	VH1	-9,88	-6,55
1025	1511	VH1	-9,88	-6,55
1025	1521	VH1	-9,88	-6,55
1025	1508	VH2	17,04	11,3
1025	1503	VH2	17,04	11,3
1025	1511	VH2	17,04	11,3
1025	1521	VH2	17,04	11,3
1025	1508	CP TOTAL	-112,36	140,85
1025	1503	CP TOTAL	-112,36	140,85
1025	1511	CP TOTAL	-112,36	140,85
1025	1521	CP TOTAL	-112,36	140,85
1025	1508	EMPUJE DE TIERRAS	89,32	-295,86
1025	1503	EMPUJE DE TIERRAS	89,32	-295,86
1025	1511	EMPUJE DE TIERRAS	89,32	-295,86
1025	1521	EMPUJE DE TIERRAS	89,32	-295,86
1025	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-48,85	70,38
1025	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-48,85	70,38
1025	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-48,85	70,38
1025	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-48,85	70,38
1025	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	40,47	-225,48
1025	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	40,47	-225,48
1025	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	40,47	-225,48
1025	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	40,47	-225,48
1026	1521	DEAD	43,77	129,14
1026	1511	DEAD	43,77	129,14
1026	1506	DEAD	43,77	129,14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1026	1523	DEAD	43,77	129,14
1026	1521	CP	-3,68	-3,3
1026	1511	CP	-3,68	-3,3
1026	1506	CP	-3,68	-3,3
1026	1523	CP	-3,68	-3,3
1026	1521	NIEVE	-4,17	-4,92
1026	1511	NIEVE	-4,17	-4,92
1026	1506	NIEVE	-4,17	-4,92
1026	1523	NIEVE	-4,17	-4,92
1026	1521	VH1	-9,79	-11,55
1026	1511	VH1	-9,79	-11,55
1026	1506	VH1	-9,79	-11,55
1026	1523	VH1	-9,79	-11,55
1026	1521	VH2	16,88	19,94
1026	1511	VH2	16,88	19,94
1026	1506	VH2	16,88	19,94
1026	1523	VH2	16,88	19,94
1026	1521	CP TOTAL	40,08	125,84
1026	1511	CP TOTAL	40,08	125,84
1026	1506	CP TOTAL	40,08	125,84
1026	1523	CP TOTAL	40,08	125,84
1026	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-143,83	-310,35
1026	1511	EMPUJE DE TIERRAS	-143,83	-310,35
1026	1506	EMPUJE DE TIERRAS	-143,83	-310,35
1026	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-143,83	-310,35
1026	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,28	63,48
1026	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,28	63,48
1026	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,28	63,48
1026	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,28	63,48
1026	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-123,55	-246,87
1026	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-123,55	-246,87
1026	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-123,55	-246,87
1026	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-123,55	-246,87
1027	1523	DEAD	53,38	-28,06
1027	1506	DEAD	53,38	-28,06
1027	1531	DEAD	53,38	-28,06
1027	1525	DEAD	53,38	-28,06
1027	1523	CP	-2,4	1,18
1027	1506	CP	-2,4	1,18
1027	1531	CP	-2,4	1,18
1027	1525	CP	-2,4	1,18

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1027	1523	NIEVE	-3,02	1,44
1027	1506	NIEVE	-3,02	1,44
1027	1531	NIEVE	-3,02	1,44
1027	1525	NIEVE	-3,02	1,44
1027	1523	VH1	-7,08	3,37
1027	1506	VH1	-7,08	3,37
1027	1531	VH1	-7,08	3,37
1027	1525	VH1	-7,08	3,37
1027	1523	VH2	12,21	-5,82
1027	1506	VH2	12,21	-5,82
1027	1531	VH2	12,21	-5,82
1027	1525	VH2	12,21	-5,82
1027	1523	CP TOTAL	50,98	-26,88
1027	1506	CP TOTAL	50,98	-26,88
1027	1531	CP TOTAL	50,98	-26,88
1027	1525	CP TOTAL	50,98	-26,88
1027	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-132,47	60,5
1027	1506	EMPUJE DE TIERRAS	-132,47	60,5
1027	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-132,47	60,5
1027	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-132,47	60,5
1027	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,6	-10,34
1027	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,6	-10,34
1027	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,6	-10,34
1027	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,6	-10,34
1027	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,87	50,16
1027	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,87	50,16
1027	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,87	50,16
1027	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-107,87	50,16
1028	1525	DEAD	2,47	-4,45
1028	1531	DEAD	2,47	-4,45
1028	1532	DEAD	2,47	-4,45
1028	1527	DEAD	2,47	-4,45
1028	1525	CP	-0,16	0,13
1028	1531	CP	-0,16	0,13
1028	1532	CP	-0,16	0,13
1028	1527	CP	-0,16	0,13
1028	1525	NIEVE	-0,19	0,16
1028	1531	NIEVE	-0,19	0,16
1028	1532	NIEVE	-0,19	0,16
1028	1527	NIEVE	-0,19	0,16
1028	1525	VH1	-0,45	0,39

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1028	1531	VH1	-0,45	0,39
1028	1532	VH1	-0,45	0,39
1028	1527	VH1	-0,45	0,39
1028	1525	VH2	0,77	-0,67
1028	1531	VH2	0,77	-0,67
1028	1532	VH2	0,77	-0,67
1028	1527	VH2	0,77	-0,67
1028	1525	CP TOTAL	2,31	-4,32
1028	1531	CP TOTAL	2,31	-4,32
1028	1532	CP TOTAL	2,31	-4,32
1028	1527	CP TOTAL	2,31	-4,32
1028	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-9,52	7,16
1028	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-9,52	7,16
1028	1532	EMPUJE DE TIERRAS	-9,52	7,16
1028	1527	EMPUJE DE TIERRAS	-9,52	7,16
1028	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,14	-1,19
1028	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,14	-1,19
1028	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,14	-1,19
1028	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,14	-1,19
1028	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,38	5,97
1028	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,38	5,97
1028	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,38	5,97
1028	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,38	5,97
1029	1529	DEAD	-2,47	4,45
1029	1533	DEAD	-2,47	4,45
1029	1534	DEAD	-2,47	4,45
1029	1530	DEAD	-2,47	4,45
1029	1529	CP	-0,34	0,32
1029	1533	CP	-0,34	0,32
1029	1534	CP	-0,34	0,32
1029	1530	CP	-0,34	0,32
1029	1529	NIEVE	-0,32	0,3
1029	1533	NIEVE	-0,32	0,3
1029	1534	NIEVE	-0,32	0,3
1029	1530	NIEVE	-0,32	0,3
1029	1529	VH1	-0,74	0,7
1029	1533	VH1	-0,74	0,7
1029	1534	VH1	-0,74	0,7
1029	1530	VH1	-0,74	0,7
1029	1529	VH2	1,28	-1,21
1029	1533	VH2	1,28	-1,21

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1029	1534	VH2	1,28	-1,21
1029	1530	VH2	1,28	-1,21
1029	1529	CP TOTAL	-2,8	4,77
1029	1533	CP TOTAL	-2,8	4,77
1029	1534	CP TOTAL	-2,8	4,77
1029	1530	CP TOTAL	-2,8	4,77
1029	1529	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3	2,6
1029	1533	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3	2,6
1029	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3	2,6
1029	1530	EMPUJE DE TIERRAS	-5,3	2,6
1029	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	0,7
1029	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	0,7
1029	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	0,7
1029	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	0,7
1029	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,91	3,3
1029	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,91	3,3
1029	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,91	3,3
1029	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,91	3,3
1030	1530	DEAD	-53,36	28,04
1030	1534	DEAD	-53,36	28,04
1030	1535	DEAD	-53,36	28,04
1030	1504	DEAD	-53,36	28,04
1030	1530	CP	-6,34	2,8
1030	1534	CP	-6,34	2,8
1030	1535	CP	-6,34	2,8
1030	1504	CP	-6,34	2,8
1030	1530	NIEVE	-5,87	2,61
1030	1534	NIEVE	-5,87	2,61
1030	1535	NIEVE	-5,87	2,61
1030	1504	NIEVE	-5,87	2,61
1030	1530	VH1	-13,78	6,14
1030	1534	VH1	-13,78	6,14
1030	1535	VH1	-13,78	6,14
1030	1504	VH1	-13,78	6,14
1030	1530	VH2	23,77	-10,58
1030	1534	VH2	23,77	-10,58
1030	1535	VH2	23,77	-10,58
1030	1504	VH2	23,77	-10,58
1030	1530	CP TOTAL	-59,7	30,85
1030	1534	CP TOTAL	-59,7	30,85
1030	1535	CP TOTAL	-59,7	30,85

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1030	1504	CP TOTAL	-59,7	30,85
1030	1530	EMPUJE DE TIERRAS	-36,2	20,84
1030	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-36,2	20,84
1030	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-36,2	20,84
1030	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-36,2	20,84
1030	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,33	6,11
1030	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,33	6,11
1030	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,33	6,11
1030	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,33	6,11
1030	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,54	26,95
1030	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,54	26,95
1030	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,54	26,95
1030	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-51,54	26,95
1031	1504	DEAD	-43,73	-129,08
1031	1535	DEAD	-43,73	-129,08
1031	1536	DEAD	-43,73	-129,08
1031	1510	DEAD	-43,73	-129,08
1031	1504	CP	-6,61	-14,02
1031	1535	CP	-6,61	-14,02
1031	1536	CP	-6,61	-14,02
1031	1510	CP	-6,61	-14,02
1031	1504	NIEVE	-6,29	-12,69
1031	1535	NIEVE	-6,29	-12,69
1031	1536	NIEVE	-6,29	-12,69
1031	1510	NIEVE	-6,29	-12,69
1031	1504	VH1	-14,76	-29,78
1031	1535	VH1	-14,76	-29,78
1031	1536	VH1	-14,76	-29,78
1031	1510	VH1	-14,76	-29,78
1031	1504	VH2	25,46	51,37
1031	1535	VH2	25,46	51,37
1031	1536	VH2	25,46	51,37
1031	1510	VH2	25,46	51,37
1031	1504	CP TOTAL	-50,33	-143,1
1031	1535	CP TOTAL	-50,33	-143,1
1031	1536	CP TOTAL	-50,33	-143,1
1031	1510	CP TOTAL	-50,33	-143,1
1031	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-72,37	-48,57
1031	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-72,37	-48,57

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1031	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-72,37	-48,57
1031	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-72,37	-48,57
1031	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,36	-45,11
1031	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,36	-45,11
1031	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,36	-45,11
1031	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,36	-45,11
1031	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,73	-93,67
1031	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,73	-93,67
1031	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,73	-93,67
1031	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,73	-93,67
1032	1510	DEAD	106,83	-141,77
1032	1536	DEAD	106,83	-141,77
1032	1509	DEAD	106,83	-141,77
1032	1503	DEAD	106,83	-141,77
1032	1510	CP	4,23	-13,36
1032	1536	CP	4,23	-13,36
1032	1509	CP	4,23	-13,36
1032	1503	CP	4,23	-13,36
1032	1510	NIEVE	2,88	-11,77
1032	1536	NIEVE	2,88	-11,77
1032	1509	NIEVE	2,88	-11,77
1032	1503	NIEVE	2,88	-11,77
1032	1510	VH1	6,75	-27,63
1032	1536	VH1	6,75	-27,63
1032	1509	VH1	6,75	-27,63
1032	1503	VH1	6,75	-27,63
1032	1510	VH2	-11,64	47,65
1032	1536	VH2	-11,64	47,65
1032	1509	VH2	-11,64	47,65
1032	1503	VH2	-11,64	47,65
1032	1510	CP TOTAL	111,06	-155,12
1032	1536	CP TOTAL	111,06	-155,12
1032	1509	CP TOTAL	111,06	-155,12
1032	1503	CP TOTAL	111,06	-155,12
1032	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-149,61	6,85
1032	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-149,61	6,85
1032	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-149,61	6,85
1032	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-149,61	6,85

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1032	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,26	-55,19
1032	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,26	-55,19
1032	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,26	-55,19
1032	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,26	-55,19
1032	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-99,35	-48,34
1032	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-99,35	-48,34
1032	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-99,35	-48,34
1032	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-99,35	-48,34
1033	1503	DEAD	106,81	141,82
1033	1509	DEAD	106,81	141,82
1033	1537	DEAD	106,81	141,82
1033	1511	DEAD	106,81	141,82
1033	1503	CP	5,55	-0,97
1033	1509	CP	5,55	-0,97
1033	1537	CP	5,55	-0,97
1033	1511	CP	5,55	-0,97
1033	1503	NIEVE	4,21	-2,79
1033	1509	NIEVE	4,21	-2,79
1033	1537	NIEVE	4,21	-2,79
1033	1511	NIEVE	4,21	-2,79
1033	1503	VH1	9,88	-6,55
1033	1509	VH1	9,88	-6,55
1033	1537	VH1	9,88	-6,55
1033	1511	VH1	9,88	-6,55
1033	1503	VH2	-17,04	11,3
1033	1509	VH2	-17,04	11,3
1033	1537	VH2	-17,04	11,3
1033	1511	VH2	-17,04	11,3
1033	1503	CP TOTAL	112,36	140,85
1033	1509	CP TOTAL	112,36	140,85
1033	1537	CP TOTAL	112,36	140,85
1033	1511	CP TOTAL	112,36	140,85
1033	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-89,32	-295,86
1033	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-89,32	-295,86
1033	1537	EMPUJE DE TIERRAS	-89,32	-295,86
1033	1511	EMPUJE DE TIERRAS	-89,32	-295,86
1033	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	48,85	70,38
1033	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	48,85	70,38

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1033	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	48,85	70,38
1033	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	48,85	70,38
1033	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-40,47	-225,48
1033	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-40,47	-225,48
1033	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-40,47	-225,48
1033	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-40,47	-225,48
1034	1511	DEAD	-43,77	129,14
1034	1537	DEAD	-43,77	129,14
1034	1538	DEAD	-43,77	129,14
1034	1506	DEAD	-43,77	129,14
1034	1511	CP	3,68	-3,3
1034	1537	CP	3,68	-3,3
1034	1538	CP	3,68	-3,3
1034	1506	CP	3,68	-3,3
1034	1511	NIEVE	4,17	-4,92
1034	1537	NIEVE	4,17	-4,92
1034	1538	NIEVE	4,17	-4,92
1034	1506	NIEVE	4,17	-4,92
1034	1511	VH1	9,79	-11,55
1034	1537	VH1	9,79	-11,55
1034	1538	VH1	9,79	-11,55
1034	1506	VH1	9,79	-11,55
1034	1511	VH2	-16,88	19,94
1034	1537	VH2	-16,88	19,94
1034	1538	VH2	-16,88	19,94
1034	1506	VH2	-16,88	19,94
1034	1511	CP TOTAL	-40,09	125,84
1034	1537	CP TOTAL	-40,09	125,84
1034	1538	CP TOTAL	-40,09	125,84
1034	1506	CP TOTAL	-40,09	125,84
1034	1511	EMPUJE DE TIERRAS	143,83	-310,35
1034	1537	EMPUJE DE TIERRAS	143,83	-310,35
1034	1538	EMPUJE DE TIERRAS	143,83	-310,35
1034	1506	EMPUJE DE TIERRAS	143,83	-310,35
1034	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,28	63,48
1034	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,28	63,48
1034	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,28	63,48
1034	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,28	63,48

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1034	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	123,55	-246,87
1034	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	123,55	-246,87
1034	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	123,55	-246,87
1034	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	123,55	-246,87
1035	1506	DEAD	-53,38	-28,06
1035	1538	DEAD	-53,38	-28,06
1035	1539	DEAD	-53,38	-28,06
1035	1531	DEAD	-53,38	-28,06
1035	1506	CP	2,4	1,18
1035	1538	CP	2,4	1,18
1035	1539	CP	2,4	1,18
1035	1531	CP	2,4	1,18
1035	1506	NIEVE	3,02	1,44
1035	1538	NIEVE	3,02	1,44
1035	1539	NIEVE	3,02	1,44
1035	1531	NIEVE	3,02	1,44
1035	1506	VH1	7,08	3,37
1035	1538	VH1	7,08	3,37
1035	1539	VH1	7,08	3,37
1035	1531	VH1	7,08	3,37
1035	1506	VH2	-12,21	-5,82
1035	1538	VH2	-12,21	-5,82
1035	1539	VH2	-12,21	-5,82
1035	1531	VH2	-12,21	-5,82
1035	1506	CP TOTAL	-50,98	-26,88
1035	1538	CP TOTAL	-50,98	-26,88
1035	1539	CP TOTAL	-50,98	-26,88
1035	1531	CP TOTAL	-50,98	-26,88
1035	1506	EMPUJE DE TIERRAS	132,47	60,5
1035	1538	EMPUJE DE TIERRAS	132,47	60,5
1035	1539	EMPUJE DE TIERRAS	132,47	60,5
1035	1531	EMPUJE DE TIERRAS	132,47	60,5
1035	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,6	-10,34
1035	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,6	-10,34
1035	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,6	-10,34
1035	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,6	-10,34
1035	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	107,87	50,16
1035	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	107,87	50,16
1035	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	107,87	50,16

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1035	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	107,87	50,16
1036	1531	DEAD	-2,47	-4,45
1036	1539	DEAD	-2,47	-4,45
1036	1540	DEAD	-2,47	-4,45
1036	1532	DEAD	-2,47	-4,45
1036	1531	CP	0,16	0,13
1036	1539	CP	0,16	0,13
1036	1540	CP	0,16	0,13
1036	1532	CP	0,16	0,13
1036	1531	NIEVE	0,19	0,16
1036	1539	NIEVE	0,19	0,16
1036	1540	NIEVE	0,19	0,16
1036	1532	NIEVE	0,19	0,16
1036	1531	VH1	0,45	0,39
1036	1539	VH1	0,45	0,39
1036	1540	VH1	0,45	0,39
1036	1532	VH1	0,45	0,39
1036	1531	VH2	-0,77	-0,67
1036	1539	VH2	-0,77	-0,67
1036	1540	VH2	-0,77	-0,67
1036	1532	VH2	-0,77	-0,67
1036	1531	CP TOTAL	-2,31	-4,32
1036	1539	CP TOTAL	-2,31	-4,32
1036	1540	CP TOTAL	-2,31	-4,32
1036	1532	CP TOTAL	-2,31	-4,32
1036	1531	EMPUJE DE TIERRAS	9,52	7,16
1036	1539	EMPUJE DE TIERRAS	9,52	7,16
1036	1540	EMPUJE DE TIERRAS	9,52	7,16
1036	1532	EMPUJE DE TIERRAS	9,52	7,16
1036	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,14	-1,19
1036	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,14	-1,19
1036	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,14	-1,19
1036	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,14	-1,19
1036	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,38	5,97
1036	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,38	5,97
1036	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,38	5,97
1036	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,38	5,97
1037	1533	DEAD	-6,28	-0,7
1037	1541	DEAD	-6,28	-0,7
1037	1542	DEAD	-6,28	-0,7

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1037	1534	DEAD	-6,28	-0,7
1037	1533	CP	-0,76	-0,32
1037	1541	CP	-0,76	-0,32
1037	1542	CP	-0,76	-0,32
1037	1534	CP	-0,76	-0,32
1037	1533	NIEVE	-0,7	-0,3
1037	1541	NIEVE	-0,7	-0,3
1037	1542	NIEVE	-0,7	-0,3
1037	1534	NIEVE	-0,7	-0,3
1037	1533	VH1	-1,65	-0,7
1037	1541	VH1	-1,65	-0,7
1037	1542	VH1	-1,65	-0,7
1037	1534	VH1	-1,65	-0,7
1037	1533	VH2	2,84	1,21
1037	1541	VH2	2,84	1,21
1037	1542	VH2	2,84	1,21
1037	1534	VH2	2,84	1,21
1037	1533	CP TOTAL	-7,03	-1,03
1037	1541	CP TOTAL	-7,03	-1,03
1037	1542	CP TOTAL	-7,03	-1,03
1037	1534	CP TOTAL	-7,03	-1,03
1037	1533	EMPUJE DE TIERRAS	-5,42	-2,6
1037	1541	EMPUJE DE TIERRAS	-5,42	-2,6
1037	1542	EMPUJE DE TIERRAS	-5,42	-2,6
1037	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-5,42	-2,6
1037	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,77	-0,7
1037	1541	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,77	-0,7
1037	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,77	-0,7
1037	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,77	-0,7
1037	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	-3,3
1037	1541	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	-3,3
1037	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	-3,3
1037	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,19	-3,3
1038	1534	DEAD	-5,57	-16,8
1038	1542	DEAD	-5,57	-16,8
1038	1543	DEAD	-5,57	-16,8
1038	1535	DEAD	-5,57	-16,8
1038	1534	CP	-1,03	-2,8
1038	1542	CP	-1,03	-2,8
1038	1543	CP	-1,03	-2,8
1038	1535	CP	-1,03	-2,8

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1038	1534	NIEVE	-1,	-2,61
1038	1542	NIEVE	-1,	-2,61
1038	1543	NIEVE	-1,	-2,61
1038	1535	NIEVE	-1,	-2,61
1038	1534	VH1	-2,35	-6,14
1038	1542	VH1	-2,35	-6,14
1038	1543	VH1	-2,35	-6,14
1038	1535	VH1	-2,35	-6,14
1038	1534	VH2	4,06	10,58
1038	1542	VH2	4,06	10,58
1038	1543	VH2	4,06	10,58
1038	1535	VH2	4,06	10,58
1038	1534	CP TOTAL	-6,6	-19,6
1038	1542	CP TOTAL	-6,6	-19,6
1038	1543	CP TOTAL	-6,6	-19,6
1038	1535	CP TOTAL	-6,6	-19,6
1038	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-11,28	-20,84
1038	1542	EMPUJE DE TIERRAS	-11,28	-20,84
1038	1543	EMPUJE DE TIERRAS	-11,28	-20,84
1038	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-11,28	-20,84
1038	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,74	-6,11
1038	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,74	-6,11
1038	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,74	-6,11
1038	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,74	-6,11
1038	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,03	-26,95
1038	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,03	-26,95
1038	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,03	-26,95
1038	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,03	-26,95
1039	1535	DEAD	5,46	-15,7
1039	1543	DEAD	5,46	-15,7
1039	1544	DEAD	5,46	-15,7
1039	1536	DEAD	5,46	-15,7
1039	1535	CP	-0,55	-3,95
1039	1543	CP	-0,55	-3,95
1039	1544	CP	-0,55	-3,95
1039	1536	CP	-0,55	-3,95
1039	1535	NIEVE	-0,67	-3,79
1039	1543	NIEVE	-0,67	-3,79
1039	1544	NIEVE	-0,67	-3,79
1039	1536	NIEVE	-0,67	-3,79
1039	1535	VH1	-1,56	-8,89

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1039	1543	VH1	-1,56	-8,89
1039	1544	VH1	-1,56	-8,89
1039	1536	VH1	-1,56	-8,89
1039	1535	VH2	2,7	15,33
1039	1543	VH2	2,7	15,33
1039	1544	VH2	2,7	15,33
1039	1536	VH2	2,7	15,33
1039	1535	CP TOTAL	4,91	-19,65
1039	1543	CP TOTAL	4,91	-19,65
1039	1544	CP TOTAL	4,91	-19,65
1039	1536	CP TOTAL	4,91	-19,65
1039	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-32,27	-44,87
1039	1543	EMPUJE DE TIERRAS	-32,27	-44,87
1039	1544	EMPUJE DE TIERRAS	-32,27	-44,87
1039	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-32,27	-44,87
1039	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,51	-4,5
1039	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,51	-4,5
1039	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,51	-4,5
1039	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,51	-4,5
1039	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,75	-49,37
1039	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,75	-49,37
1039	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,75	-49,37
1039	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,75	-49,37
1040	1536	DEAD	4,29	1,49
1040	1544	DEAD	4,29	1,49
1040	1545	DEAD	4,29	1,49
1040	1509	DEAD	4,29	1,49
1040	1536	CP	-0,25	-4,61
1040	1544	CP	-0,25	-4,61
1040	1545	CP	-0,25	-4,61
1040	1509	CP	-0,25	-4,61
1040	1536	NIEVE	-0,34	-4,71
1040	1544	NIEVE	-0,34	-4,71
1040	1545	NIEVE	-0,34	-4,71
1040	1509	NIEVE	-0,34	-4,71
1040	1536	VH1	-0,8	-11,04
1040	1544	VH1	-0,8	-11,04
1040	1545	VH1	-0,8	-11,04
1040	1509	VH1	-0,8	-11,04
1040	1536	VH2	1,39	19,05
1040	1544	VH2	1,39	19,05

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1040	1545	VH2	1,39	19,05
1040	1509	VH2	1,39	19,05
1040	1536	CP TOTAL	4,04	-3,12
1040	1544	CP TOTAL	4,04	-3,12
1040	1545	CP TOTAL	4,04	-3,12
1040	1509	CP TOTAL	4,04	-3,12
1040	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-23,53	-100,29
1040	1544	EMPUJE DE TIERRAS	-23,53	-100,29
1040	1545	EMPUJE DE TIERRAS	-23,53	-100,29
1040	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-23,53	-100,29
1040	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,7	5,58
1040	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,7	5,58
1040	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,7	5,58
1040	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,7	5,58
1040	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,83	-94,71
1040	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,83	-94,71
1040	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,83	-94,71
1040	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,83	-94,71
1041	1509	DEAD	4,29	-1,45
1041	1545	DEAD	4,29	-1,45
1041	1546	DEAD	4,29	-1,45
1041	1537	DEAD	4,29	-1,45
1041	1509	CP	0,86	-4,73
1041	1545	CP	0,86	-4,73
1041	1546	CP	0,86	-4,73
1041	1537	CP	0,86	-4,73
1041	1509	NIEVE	0,79	-4,8
1041	1545	NIEVE	0,79	-4,8
1041	1546	NIEVE	0,79	-4,8
1041	1537	NIEVE	0,79	-4,8
1041	1509	VH1	1,85	-11,25
1041	1545	VH1	1,85	-11,25
1041	1546	VH1	1,85	-11,25
1041	1537	VH1	1,85	-11,25
1041	1509	VH2	-3,19	19,41
1041	1545	VH2	-3,19	19,41
1041	1546	VH2	-3,19	19,41
1041	1537	VH2	-3,19	19,41
1041	1509	CP TOTAL	5,15	-6,19
1041	1545	CP TOTAL	5,15	-6,19
1041	1546	CP TOTAL	5,15	-6,19

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1041	1537	CP TOTAL	5,15	-6,19
1041	1509	EMPUJE DE TIERRAS	8,54	-97,28
1041	1545	EMPUJE DE TIERRAS	8,54	-97,28
1041	1546	EMPUJE DE TIERRAS	8,54	-97,28
1041	1537	EMPUJE DE TIERRAS	8,54	-97,28
1041	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	4,33
1041	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	4,33
1041	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	4,33
1041	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	4,33
1041	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,06	-92,95
1041	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,06	-92,95
1041	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,06	-92,95
1041	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,06	-92,95
1042	1537	DEAD	5,45	15,72
1042	1546	DEAD	5,45	15,72
1042	1547	DEAD	5,45	15,72
1042	1538	DEAD	5,45	15,72
1042	1537	CP	1,26	-2,4
1042	1546	CP	1,26	-2,4
1042	1547	CP	1,26	-2,4
1042	1538	CP	1,26	-2,4
1042	1537	NIEVE	1,17	-2,66
1042	1546	NIEVE	1,17	-2,66
1042	1547	NIEVE	1,17	-2,66
1042	1538	NIEVE	1,17	-2,66
1042	1537	VH1	2,76	-6,25
1042	1546	VH1	2,76	-6,25
1042	1547	VH1	2,76	-6,25
1042	1538	VH1	2,76	-6,25
1042	1537	VH2	-4,75	10,78
1042	1546	VH2	-4,75	10,78
1042	1547	VH2	-4,75	10,78
1042	1538	VH2	-4,75	10,78
1042	1537	CP TOTAL	6,71	13,33
1042	1546	CP TOTAL	6,71	13,33
1042	1547	CP TOTAL	6,71	13,33
1042	1538	CP TOTAL	6,71	13,33
1042	1537	EMPUJE DE TIERRAS	15,15	-82,78
1042	1546	EMPUJE DE TIERRAS	15,15	-82,78

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1042	1547	EMPUJE DE TIERRAS	15,15	-82,78
1042	1538	EMPUJE DE TIERRAS	15,15	-82,78
1042	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,59	11,23
1042	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,59	11,23
1042	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,59	11,23
1042	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,59	11,23
1042	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,74	-71,56
1042	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,74	-71,56
1042	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,74	-71,56
1042	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,74	-71,56
1043	1538	DEAD	-5,57	16,81
1043	1547	DEAD	-5,57	16,81
1043	1548	DEAD	-5,57	16,81
1043	1539	DEAD	-5,57	16,81
1043	1538	CP	0,7	-1,18
1043	1547	CP	0,7	-1,18
1043	1548	CP	0,7	-1,18
1043	1539	CP	0,7	-1,18
1043	1538	NIEVE	0,76	-1,44
1043	1547	NIEVE	0,76	-1,44
1043	1548	NIEVE	0,76	-1,44
1043	1539	NIEVE	0,76	-1,44
1043	1538	VH1	1,79	-3,37
1043	1547	VH1	1,79	-3,37
1043	1548	VH1	1,79	-3,37
1043	1539	VH1	1,79	-3,37
1043	1538	VH2	-3,09	5,82
1043	1547	VH2	-3,09	5,82
1043	1548	VH2	-3,09	5,82
1043	1539	VH2	-3,09	5,82
1043	1538	CP TOTAL	-4,87	15,63
1043	1547	CP TOTAL	-4,87	15,63
1043	1548	CP TOTAL	-4,87	15,63
1043	1539	CP TOTAL	-4,87	15,63
1043	1538	EMPUJE DE TIERRAS	19,3	-60,5
1043	1547	EMPUJE DE TIERRAS	19,3	-60,5
1043	1548	EMPUJE DE TIERRAS	19,3	-60,5
1043	1539	EMPUJE DE TIERRAS	19,3	-60,5

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1043	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,58	10,34
1043	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,58	10,34
1043	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,58	10,34
1043	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,58	10,34
1043	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,72	-50,16
1043	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,72	-50,16
1043	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,72	-50,16
1043	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,72	-50,16
1044	1539	DEAD	-6,28	0,71
1044	1548	DEAD	-6,28	0,71
1044	1549	DEAD	-6,28	0,71
1044	1540	DEAD	-6,28	0,71
1044	1539	CP	0,3	-0,13
1044	1548	CP	0,3	-0,13
1044	1549	CP	0,3	-0,13
1044	1540	CP	0,3	-0,13
1044	1539	NIEVE	0,37	-0,16
1044	1548	NIEVE	0,37	-0,16
1044	1549	NIEVE	0,37	-0,16
1044	1540	NIEVE	0,37	-0,16
1044	1539	VH1	0,87	-0,39
1044	1548	VH1	0,87	-0,39
1044	1549	VH1	0,87	-0,39
1044	1540	VH1	0,87	-0,39
1044	1539	VH2	-1,49	0,67
1044	1548	VH2	-1,49	0,67
1044	1549	VH2	-1,49	0,67
1044	1540	VH2	-1,49	0,67
1044	1539	CP TOTAL	-5,98	0,57
1044	1548	CP TOTAL	-5,98	0,57
1044	1549	CP TOTAL	-5,98	0,57
1044	1540	CP TOTAL	-5,98	0,57
1044	1539	EMPUJE DE TIERRAS	16,66	-7,16
1044	1548	EMPUJE DE TIERRAS	16,66	-7,16
1044	1549	EMPUJE DE TIERRAS	16,66	-7,16
1044	1540	EMPUJE DE TIERRAS	16,66	-7,16
1044	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,89	1,19
1044	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,89	1,19

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1044	1549	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,89	1,19
1044	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,89	1,19
1044	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,77	-5,97
1044	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,77	-5,97
1044	1549	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,77	-5,97
1044	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,77	-5,97
1093	1603	DEAD	1,3	1,3
1093	1604	DEAD	1,3	1,3
1093	1605	DEAD	1,3	1,3
1093	1606	DEAD	1,3	1,3
1093	1603	CP	4,193E-13	-9,317E-14
1093	1604	CP	4,193E-13	-9,317E-14
1093	1605	CP	4,193E-13	-9,317E-14
1093	1606	CP	4,193E-13	-9,317E-14
1093	1603	NIEVE	3,727E-13	-1,398E-13
1093	1604	NIEVE	3,727E-13	-1,398E-13
1093	1605	NIEVE	3,727E-13	-1,398E-13
1093	1606	NIEVE	3,727E-13	-1,398E-13
1093	1603	VH1	1,118E-12	-2,795E-13
1093	1604	VH1	1,118E-12	-2,795E-13
1093	1605	VH1	1,118E-12	-2,795E-13
1093	1606	VH1	1,118E-12	-2,795E-13
1093	1603	VH2	-1,677E-12	3,727E-13
1093	1604	VH2	-1,677E-12	3,727E-13
1093	1605	VH2	-1,677E-12	3,727E-13
1093	1606	VH2	-1,677E-12	3,727E-13
1093	1603	CP TOTAL	1,3	1,3
1093	1604	CP TOTAL	1,3	1,3
1093	1605	CP TOTAL	1,3	1,3
1093	1606	CP TOTAL	1,3	1,3
1093	1603	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	5,963E-12
1093	1604	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	5,963E-12
1093	1605	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	5,963E-12
1093	1606	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	5,963E-12
1093	1603	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,317E-14	-1,863E-13
1093	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,317E-14	-1,863E-13
1093	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,317E-14	-1,863E-13
1093	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,317E-14	-1,863E-13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1093	1603	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	5,963E-12
1093	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	5,963E-12
1093	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	5,963E-12
1093	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	5,963E-12
1094	1606	DEAD	2,45	0,65
1094	1605	DEAD	2,45	0,65
1094	1599	DEAD	2,45	0,65
1094	1607	DEAD	2,45	0,65
1094	1606	CP	6,522E-13	8,386E-13
1094	1605	CP	6,522E-13	8,386E-13
1094	1599	CP	6,522E-13	8,386E-13
1094	1607	CP	6,522E-13	8,386E-13
1094	1606	NIEVE	7,454E-13	9,317E-13
1094	1605	NIEVE	7,454E-13	9,317E-13
1094	1599	NIEVE	7,454E-13	9,317E-13
1094	1607	NIEVE	7,454E-13	9,317E-13
1094	1606	VH1	1,863E-12	2,236E-12
1094	1605	VH1	1,863E-12	2,236E-12
1094	1599	VH1	1,863E-12	2,236E-12
1094	1607	VH1	1,863E-12	2,236E-12
1094	1606	VH2	-2,609E-12	-3,354E-12
1094	1605	VH2	-2,609E-12	-3,354E-12
1094	1599	VH2	-2,609E-12	-3,354E-12
1094	1607	VH2	-2,609E-12	-3,354E-12
1094	1606	CP TOTAL	2,45	0,65
1094	1605	CP TOTAL	2,45	0,65
1094	1599	CP TOTAL	2,45	0,65
1094	1607	CP TOTAL	2,45	0,65
1094	1606	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-2,385E-11
1094	1605	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-2,385E-11
1094	1599	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-2,385E-11
1094	1607	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-2,385E-11
1094	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-14	6,522E-13
1094	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-14	6,522E-13
1094	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-14	6,522E-13
1094	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-14	6,522E-13
1094	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-8,945E-12
1094	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-8,945E-12
1094	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-8,945E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1094	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-8,945E-12
1095	1607	DEAD	2,45	-0,65
1095	1599	DEAD	2,45	-0,65
1095	1608	DEAD	2,45	-0,65
1095	1609	DEAD	2,45	-0,65
1095	1607	CP	-9,317E-14	-2,143E-12
1095	1599	CP	-9,317E-14	-2,143E-12
1095	1608	CP	-9,317E-14	-2,143E-12
1095	1609	CP	-9,317E-14	-2,143E-12
1095	1607	NIEVE	-9,317E-14	-2,050E-12
1095	1599	NIEVE	-9,317E-14	-2,050E-12
1095	1608	NIEVE	-9,317E-14	-2,050E-12
1095	1609	NIEVE	-9,317E-14	-2,050E-12
1095	1607	VH1	-1,863E-13	-4,286E-12
1095	1599	VH1	-1,863E-13	-4,286E-12
1095	1608	VH1	-1,863E-13	-4,286E-12
1095	1609	VH1	-1,863E-13	-4,286E-12
1095	1607	VH2	-3,727E-13	8,945E-12
1095	1599	VH2	-3,727E-13	8,945E-12
1095	1608	VH2	-3,727E-13	8,945E-12
1095	1609	VH2	-3,727E-13	8,945E-12
1095	1607	CP TOTAL	2,45	-0,65
1095	1599	CP TOTAL	2,45	-0,65
1095	1608	CP TOTAL	2,45	-0,65
1095	1609	CP TOTAL	2,45	-0,65
1095	1607	EMPUJE DE TIERRAS	1,193E-11	1,789E-11
1095	1599	EMPUJE DE TIERRAS	1,193E-11	1,789E-11
1095	1608	EMPUJE DE TIERRAS	1,193E-11	1,789E-11
1095	1609	EMPUJE DE TIERRAS	1,193E-11	1,789E-11
1095	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	-1,025E-12
1095	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	-1,025E-12
1095	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	-1,025E-12
1095	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	-1,025E-12
1095	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	8,945E-12
1095	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	8,945E-12
1095	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	8,945E-12
1095	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	8,945E-12
1096	1609	DEAD	1,3	-1,3
1096	1608	DEAD	1,3	-1,3
1096	1610	DEAD	1,3	-1,3

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1096	1611	DEAD	1,3	-1,3
1096	1609	CP	5,590E-13	-7,454E-13
1096	1608	CP	5,590E-13	-7,454E-13
1096	1610	CP	5,590E-13	-7,454E-13
1096	1611	CP	5,590E-13	-7,454E-13
1096	1609	NIEVE	1,863E-13	-3,727E-13
1096	1608	NIEVE	1,863E-13	-3,727E-13
1096	1610	NIEVE	1,863E-13	-3,727E-13
1096	1611	NIEVE	1,863E-13	-3,727E-13
1096	1609	VH1	7,454E-13	-1,118E-12
1096	1608	VH1	7,454E-13	-1,118E-12
1096	1610	VH1	7,454E-13	-1,118E-12
1096	1611	VH1	7,454E-13	-1,118E-12
1096	1609	VH2	-1,863E-12	1,491E-12
1096	1608	VH2	-1,863E-12	1,491E-12
1096	1610	VH2	-1,863E-12	1,491E-12
1096	1611	VH2	-1,863E-12	1,491E-12
1096	1609	CP TOTAL	1,3	-1,3
1096	1608	CP TOTAL	1,3	-1,3
1096	1610	CP TOTAL	1,3	-1,3
1096	1611	CP TOTAL	1,3	-1,3
1096	1609	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	1,491E-12
1096	1608	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	1,491E-12
1096	1610	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	1,491E-12
1096	1611	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	1,491E-12
1096	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-14	4,659E-14
1096	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-14	4,659E-14
1096	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-14	4,659E-14
1096	1611	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-14	4,659E-14
1096	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,454E-12	-2,982E-12
1096	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,454E-12	-2,982E-12
1096	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,454E-12	-2,982E-12
1096	1611	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,454E-12	-2,982E-12
1097	1604	DEAD	0,65	2,45
1097	1612	DEAD	0,65	2,45
1097	1601	DEAD	0,65	2,45
1097	1605	DEAD	0,65	2,45
1097	1604	CP	-6,988E-13	-3,261E-13
1097	1612	CP	-6,988E-13	-3,261E-13
1097	1601	CP	-6,988E-13	-3,261E-13
1097	1605	CP	-6,988E-13	-3,261E-13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1097	1604	NIEVE	-8,386E-13	-2,795E-13
1097	1612	NIEVE	-8,386E-13	-2,795E-13
1097	1601	NIEVE	-8,386E-13	-2,795E-13
1097	1605	NIEVE	-8,386E-13	-2,795E-13
1097	1604	VH1	-1,677E-12	-8,386E-13
1097	1612	VH1	-1,677E-12	-8,386E-13
1097	1601	VH1	-1,677E-12	-8,386E-13
1097	1605	VH1	-1,677E-12	-8,386E-13
1097	1604	VH2	3,168E-12	5,590E-13
1097	1612	VH2	3,168E-12	5,590E-13
1097	1601	VH2	3,168E-12	5,590E-13
1097	1605	VH2	3,168E-12	5,590E-13
1097	1604	CP TOTAL	0,65	2,45
1097	1612	CP TOTAL	0,65	2,45
1097	1601	CP TOTAL	0,65	2,45
1097	1605	CP TOTAL	0,65	2,45
1097	1604	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	1,491E-11
1097	1612	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	1,491E-11
1097	1601	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	1,491E-11
1097	1605	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	1,491E-11
1097	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,386E-13	-4,659E-13
1097	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,386E-13	-4,659E-13
1097	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,386E-13	-4,659E-13
1097	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,386E-13	-4,659E-13
1097	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,087E-11	1,491E-11
1097	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,087E-11	1,491E-11
1097	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,087E-11	1,491E-11
1097	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,087E-11	1,491E-11
1098	1605	DEAD	10,6	10,6
1098	1601	DEAD	10,6	10,6
1098	1597	DEAD	10,6	10,6
1098	1599	DEAD	10,6	10,6
1098	1605	CP	4,379E-12	-2,236E-12
1098	1601	CP	4,379E-12	-2,236E-12
1098	1597	CP	4,379E-12	-2,236E-12
1098	1599	CP	4,379E-12	-2,236E-12
1098	1605	NIEVE	4,193E-12	-2,423E-12
1098	1601	NIEVE	4,193E-12	-2,423E-12
1098	1597	NIEVE	4,193E-12	-2,423E-12
1098	1599	NIEVE	4,193E-12	-2,423E-12
1098	1605	VH1	1,025E-11	-5,404E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1098	1601	VH1	1,025E-11	-5,404E-12
1098	1597	VH1	1,025E-11	-5,404E-12
1098	1599	VH1	1,025E-11	-5,404E-12
1098	1605	VH2	-1,752E-11	9,690E-12
1098	1601	VH2	-1,752E-11	9,690E-12
1098	1597	VH2	-1,752E-11	9,690E-12
1098	1599	VH2	-1,752E-11	9,690E-12
1098	1605	CP TOTAL	10,6	10,6
1098	1601	CP TOTAL	10,6	10,6
1098	1597	CP TOTAL	10,6	10,6
1098	1599	CP TOTAL	10,6	10,6
1098	1605	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	9,839E-11
1098	1601	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	9,839E-11
1098	1597	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	9,839E-11
1098	1599	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	9,839E-11
1098	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	-3,261E-12
1098	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	-3,261E-12
1098	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	-3,261E-12
1098	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	-3,261E-12
1098	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	1,014E-10
1098	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	1,014E-10
1098	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	1,014E-10
1098	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	1,014E-10
1099	1599	DEAD	10,6	-10,6
1099	1597	DEAD	10,6	-10,6
1099	1602	DEAD	10,6	-10,6
1099	1608	DEAD	10,6	-10,6
1099	1599	CP	-7,454E-13	1,304E-12
1099	1597	CP	-7,454E-13	1,304E-12
1099	1602	CP	-7,454E-13	1,304E-12
1099	1608	CP	-7,454E-13	1,304E-12
1099	1599	NIEVE	-6,522E-13	1,211E-12
1099	1597	NIEVE	-6,522E-13	1,211E-12
1099	1602	NIEVE	-6,522E-13	1,211E-12
1099	1608	NIEVE	-6,522E-13	1,211E-12
1099	1599	VH1	-1,304E-12	2,795E-12
1099	1597	VH1	-1,304E-12	2,795E-12
1099	1602	VH1	-1,304E-12	2,795E-12
1099	1608	VH1	-1,304E-12	2,795E-12
1099	1599	VH2	2,236E-12	-5,963E-12
1099	1597	VH2	2,236E-12	-5,963E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1099	1602	VH2	2,236E-12	-5,963E-12
1099	1608	VH2	2,236E-12	-5,963E-12
1099	1599	CP TOTAL	10,6	-10,6
1099	1597	CP TOTAL	10,6	-10,6
1099	1602	CP TOTAL	10,6	-10,6
1099	1608	CP TOTAL	10,6	-10,6
1099	1599	EMPUJE DE TIERRAS	9,541E-11	-9,839E-11
1099	1597	EMPUJE DE TIERRAS	9,541E-11	-9,839E-11
1099	1602	EMPUJE DE TIERRAS	9,541E-11	-9,839E-11
1099	1608	EMPUJE DE TIERRAS	9,541E-11	-9,839E-11
1099	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,772E-12	2,865E-12
1099	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,772E-12	2,865E-12
1099	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,772E-12	2,865E-12
1099	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,772E-12	2,865E-12
1099	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,243E-11	-1,014E-10
1099	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,243E-11	-1,014E-10
1099	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,243E-11	-1,014E-10
1099	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,243E-11	-1,014E-10
1100	1608	DEAD	0,65	-2,45
1100	1602	DEAD	0,65	-2,45
1100	1613	DEAD	0,65	-2,45
1100	1610	DEAD	0,65	-2,45
1100	1608	CP	1,584E-12	-8,386E-13
1100	1602	CP	1,584E-12	-8,386E-13
1100	1613	CP	1,584E-12	-8,386E-13
1100	1610	CP	1,584E-12	-8,386E-13
1100	1608	NIEVE	1,491E-12	-4,659E-13
1100	1602	NIEVE	1,491E-12	-4,659E-13
1100	1613	NIEVE	1,491E-12	-4,659E-13
1100	1610	NIEVE	1,491E-12	-4,659E-13
1100	1608	VH1	3,354E-12	-1,118E-12
1100	1602	VH1	3,354E-12	-1,118E-12
1100	1613	VH1	3,354E-12	-1,118E-12
1100	1610	VH1	3,354E-12	-1,118E-12
1100	1608	VH2	-5,963E-12	2,609E-12
1100	1602	VH2	-5,963E-12	2,609E-12
1100	1613	VH2	-5,963E-12	2,609E-12
1100	1610	VH2	-5,963E-12	2,609E-12
1100	1608	CP TOTAL	0,65	-2,45
1100	1602	CP TOTAL	0,65	-2,45
1100	1613	CP TOTAL	0,65	-2,45

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1100	1610	CP TOTAL	0,65	-2,45
1100	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-8,945E-12	-1,342E-11
1100	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-8,945E-12	-1,342E-11
1100	1613	EMPUJE DE TIERRAS	-8,945E-12	-1,342E-11
1100	1610	EMPUJE DE TIERRAS	-8,945E-12	-1,342E-11
1100	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,193E-13	1,863E-13
1100	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,193E-13	1,863E-13
1100	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,193E-13	1,863E-13
1100	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,193E-13	1,863E-13
1100	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-1,044E-11
1100	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-1,044E-11
1100	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-1,044E-11
1100	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-1,044E-11
1101	1612	DEAD	-0,65	2,45
1101	1614	DEAD	-0,65	2,45
1101	1615	DEAD	-0,65	2,45
1101	1601	DEAD	-0,65	2,45
1101	1612	CP	1,165E-12	2,795E-13
1101	1614	CP	1,165E-12	2,795E-13
1101	1615	CP	1,165E-12	2,795E-13
1101	1601	CP	1,165E-12	2,795E-13
1101	1612	NIEVE	1,118E-12	3,261E-13
1101	1614	NIEVE	1,118E-12	3,261E-13
1101	1615	NIEVE	1,118E-12	3,261E-13
1101	1601	NIEVE	1,118E-12	3,261E-13
1101	1612	VH1	2,888E-12	7,454E-13
1101	1614	VH1	2,888E-12	7,454E-13
1101	1615	VH1	2,888E-12	7,454E-13
1101	1601	VH1	2,888E-12	7,454E-13
1101	1612	VH2	-4,845E-12	-1,304E-12
1101	1614	VH2	-4,845E-12	-1,304E-12
1101	1615	VH2	-4,845E-12	-1,304E-12
1101	1601	VH2	-4,845E-12	-1,304E-12
1101	1612	CP TOTAL	-0,65	2,45
1101	1614	CP TOTAL	-0,65	2,45
1101	1615	CP TOTAL	-0,65	2,45
1101	1601	CP TOTAL	-0,65	2,45
1101	1612	EMPUJE DE TIERRAS	-1,193E-11	0,
1101	1614	EMPUJE DE TIERRAS	-1,193E-11	0,

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1101	1615	EMPUJE DE TIERRAS	-1,193E-11	0,
1101	1601	EMPUJE DE TIERRAS	-1,193E-11	0,
1101	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,590E-13	0,
1101	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,590E-13	0,
1101	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,590E-13	0,
1101	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,590E-13	0,
1101	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,945E-12	0,
1101	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,945E-12	0,
1101	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,945E-12	0,
1101	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,945E-12	0,
1102	1601	DEAD	-10,6	10,6
1102	1615	DEAD	-10,6	10,6
1102	1600	DEAD	-10,6	10,6
1102	1597	DEAD	-10,6	10,6
1102	1601	CP	-3,913E-12	4,472E-12
1102	1615	CP	-3,913E-12	4,472E-12
1102	1600	CP	-3,913E-12	4,472E-12
1102	1597	CP	-3,913E-12	4,472E-12
1102	1601	NIEVE	-3,913E-12	4,472E-12
1102	1615	NIEVE	-3,913E-12	4,472E-12
1102	1600	NIEVE	-3,913E-12	4,472E-12
1102	1597	NIEVE	-3,913E-12	4,472E-12
1102	1601	VH1	-8,758E-12	1,025E-11
1102	1615	VH1	-8,758E-12	1,025E-11
1102	1600	VH1	-8,758E-12	1,025E-11
1102	1597	VH1	-8,758E-12	1,025E-11
1102	1601	VH2	1,565E-11	-1,752E-11
1102	1615	VH2	1,565E-11	-1,752E-11
1102	1600	VH2	1,565E-11	-1,752E-11
1102	1597	VH2	1,565E-11	-1,752E-11
1102	1601	CP TOTAL	-10,6	10,6
1102	1615	CP TOTAL	-10,6	10,6
1102	1600	CP TOTAL	-10,6	10,6
1102	1597	CP TOTAL	-10,6	10,6
1102	1601	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	-5,963E-12
1102	1615	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	-5,963E-12
1102	1600	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	-5,963E-12
1102	1597	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	-5,963E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1102	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,351E-12	1,165E-12
1102	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,351E-12	1,165E-12
1102	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,351E-12	1,165E-12
1102	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,351E-12	1,165E-12
1102	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-8,945E-12
1102	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-8,945E-12
1102	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-8,945E-12
1102	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-8,945E-12
1103	1597	DEAD	-10,6	-10,6
1103	1600	DEAD	-10,6	-10,6
1103	1616	DEAD	-10,6	-10,6
1103	1602	DEAD	-10,6	-10,6
1103	1597	CP	1,398E-12	-5,031E-12
1103	1600	CP	1,398E-12	-5,031E-12
1103	1616	CP	1,398E-12	-5,031E-12
1103	1602	CP	1,398E-12	-5,031E-12
1103	1597	NIEVE	1,398E-12	-5,031E-12
1103	1600	NIEVE	1,398E-12	-5,031E-12
1103	1616	NIEVE	1,398E-12	-5,031E-12
1103	1602	NIEVE	1,398E-12	-5,031E-12
1103	1597	VH1	3,541E-12	-1,193E-11
1103	1600	VH1	3,541E-12	-1,193E-11
1103	1616	VH1	3,541E-12	-1,193E-11
1103	1602	VH1	3,541E-12	-1,193E-11
1103	1597	VH2	-5,590E-12	2,087E-11
1103	1600	VH2	-5,590E-12	2,087E-11
1103	1616	VH2	-5,590E-12	2,087E-11
1103	1602	VH2	-5,590E-12	2,087E-11
1103	1597	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1103	1600	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1103	1616	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1103	1602	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1103	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-8,348E-11	8,945E-12
1103	1600	EMPUJE DE TIERRAS	-8,348E-11	8,945E-12
1103	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-8,348E-11	8,945E-12
1103	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-8,348E-11	8,945E-12
1103	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,446E-12	-1,840E-12
1103	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,446E-12	-1,840E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1103	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,446E-12	-1,840E-12
1103	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,446E-12	-1,840E-12
1103	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,156E-11	1,789E-11
1103	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,156E-11	1,789E-11
1103	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,156E-11	1,789E-11
1103	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,156E-11	1,789E-11
1104	1602	DEAD	-0,65	-2,45
1104	1616	DEAD	-0,65	-2,45
1104	1617	DEAD	-0,65	-2,45
1104	1613	DEAD	-0,65	-2,45
1104	1602	CP	-9,317E-13	-1,304E-12
1104	1616	CP	-9,317E-13	-1,304E-12
1104	1617	CP	-9,317E-13	-1,304E-12
1104	1613	CP	-9,317E-13	-1,304E-12
1104	1602	NIEVE	-8,386E-13	-1,118E-12
1104	1616	NIEVE	-8,386E-13	-1,118E-12
1104	1617	NIEVE	-8,386E-13	-1,118E-12
1104	1613	NIEVE	-8,386E-13	-1,118E-12
1104	1602	VH1	-2,236E-12	-2,609E-12
1104	1616	VH1	-2,236E-12	-2,609E-12
1104	1617	VH1	-2,236E-12	-2,609E-12
1104	1613	VH1	-2,236E-12	-2,609E-12
1104	1602	VH2	2,236E-12	4,100E-12
1104	1616	VH2	2,236E-12	4,100E-12
1104	1617	VH2	2,236E-12	4,100E-12
1104	1613	VH2	2,236E-12	4,100E-12
1104	1602	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1104	1616	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1104	1617	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1104	1613	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1104	1602	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	-7,454E-12
1104	1616	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	-7,454E-12
1104	1617	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	-7,454E-12
1104	1613	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	-7,454E-12
1104	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,153E-13	-6,988E-14
1104	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,153E-13	-6,988E-14
1104	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,153E-13	-6,988E-14
1104	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,153E-13	-6,988E-14

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1104	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,832E-11	-1,640E-11
1104	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,832E-11	-1,640E-11
1104	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,832E-11	-1,640E-11
1104	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,832E-11	-1,640E-11
1105	1614	DEAD	-1,3	1,3
1105	1618	DEAD	-1,3	1,3
1105	1619	DEAD	-1,3	1,3
1105	1615	DEAD	-1,3	1,3
1105	1614	CP	1,863E-13	0,
1105	1618	CP	1,863E-13	0,
1105	1619	CP	1,863E-13	0,
1105	1615	CP	1,863E-13	0,
1105	1614	NIEVE	1,398E-13	-9,317E-14
1105	1618	NIEVE	1,398E-13	-9,317E-14
1105	1619	NIEVE	1,398E-13	-9,317E-14
1105	1615	NIEVE	1,398E-13	-9,317E-14
1105	1614	VH1	2,795E-13	-9,317E-14
1105	1618	VH1	2,795E-13	-9,317E-14
1105	1619	VH1	2,795E-13	-9,317E-14
1105	1615	VH1	2,795E-13	-9,317E-14
1105	1614	VH2	-5,590E-13	0,
1105	1618	VH2	-5,590E-13	0,
1105	1619	VH2	-5,590E-13	0,
1105	1615	VH2	-5,590E-13	0,
1105	1614	CP TOTAL	-1,3	1,3
1105	1618	CP TOTAL	-1,3	1,3
1105	1619	CP TOTAL	-1,3	1,3
1105	1615	CP TOTAL	-1,3	1,3
1105	1614	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	-2,982E-12
1105	1618	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	-2,982E-12
1105	1619	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	-2,982E-12
1105	1615	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	-2,982E-12
1105	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,795E-13	0,
1105	1618	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,795E-13	0,
1105	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,795E-13	0,
1105	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,795E-13	0,
1105	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	0,
1105	1618	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	0,
1105	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	0,

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1105	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	0,
1106	1615	DEAD	-2,45	0,65
1106	1619	DEAD	-2,45	0,65
1106	1620	DEAD	-2,45	0,65
1106	1600	DEAD	-2,45	0,65
1106	1615	CP	-3,727E-13	-1,584E-12
1106	1619	CP	-3,727E-13	-1,584E-12
1106	1620	CP	-3,727E-13	-1,584E-12
1106	1600	CP	-3,727E-13	-1,584E-12
1106	1615	NIEVE	-2,795E-13	-1,304E-12
1106	1619	NIEVE	-2,795E-13	-1,304E-12
1106	1620	NIEVE	-2,795E-13	-1,304E-12
1106	1600	NIEVE	-2,795E-13	-1,304E-12
1106	1615	VH1	-9,317E-13	-3,727E-12
1106	1619	VH1	-9,317E-13	-3,727E-12
1106	1620	VH1	-9,317E-13	-3,727E-12
1106	1600	VH1	-9,317E-13	-3,727E-12
1106	1615	VH2	1,118E-12	5,218E-12
1106	1619	VH2	1,118E-12	5,218E-12
1106	1620	VH2	1,118E-12	5,218E-12
1106	1600	VH2	1,118E-12	5,218E-12
1106	1615	CP TOTAL	-2,45	0,65
1106	1619	CP TOTAL	-2,45	0,65
1106	1620	CP TOTAL	-2,45	0,65
1106	1600	CP TOTAL	-2,45	0,65
1106	1615	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,385E-11
1106	1619	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,385E-11
1106	1620	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,385E-11
1106	1600	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,385E-11
1106	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,329E-13	-1,071E-12
1106	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,329E-13	-1,071E-12
1106	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,329E-13	-1,071E-12
1106	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,329E-13	-1,071E-12
1106	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	2,385E-11
1106	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	2,385E-11
1106	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	2,385E-11
1106	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	2,385E-11
1107	1600	DEAD	-2,45	-0,65
1107	1620	DEAD	-2,45	-0,65
1107	1621	DEAD	-2,45	-0,65

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1107	1616	DEAD	-2,45	-0,65
1107	1600	CP	9,317E-14	9,317E-13
1107	1620	CP	9,317E-14	9,317E-13
1107	1621	CP	9,317E-14	9,317E-13
1107	1616	CP	9,317E-14	9,317E-13
1107	1600	NIEVE	4,659E-13	8,386E-13
1107	1620	NIEVE	4,659E-13	8,386E-13
1107	1621	NIEVE	4,659E-13	8,386E-13
1107	1616	NIEVE	4,659E-13	8,386E-13
1107	1600	VH1	5,590E-13	2,050E-12
1107	1620	VH1	5,590E-13	2,050E-12
1107	1621	VH1	5,590E-13	2,050E-12
1107	1616	VH1	5,590E-13	2,050E-12
1107	1600	VH2	-1,491E-12	-2,609E-12
1107	1620	VH2	-1,491E-12	-2,609E-12
1107	1621	VH2	-1,491E-12	-2,609E-12
1107	1616	VH2	-1,491E-12	-2,609E-12
1107	1600	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1107	1620	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1107	1621	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1107	1616	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1107	1600	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,982E-11
1107	1620	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,982E-11
1107	1621	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,982E-11
1107	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,982E-11
1107	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,631E-13	8,619E-13
1107	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,631E-13	8,619E-13
1107	1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,631E-13	8,619E-13
1107	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,631E-13	8,619E-13
1107	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,963E-12	-2,385E-11
1107	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,963E-12	-2,385E-11
1107	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,963E-12	-2,385E-11
1107	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,963E-12	-2,385E-11
1108	1616	DEAD	-1,3	-1,3
1108	1621	DEAD	-1,3	-1,3
1108	1622	DEAD	-1,3	-1,3
1108	1617	DEAD	-1,3	-1,3
1108	1616	CP	3,727E-13	-5,590E-13
1108	1621	CP	3,727E-13	-5,590E-13
1108	1622	CP	3,727E-13	-5,590E-13
1108	1617	CP	3,727E-13	-5,590E-13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1108	1616	NIEVE	2,795E-13	-6,522E-13
1108	1621	NIEVE	2,795E-13	-6,522E-13
1108	1622	NIEVE	2,795E-13	-6,522E-13
1108	1617	NIEVE	2,795E-13	-6,522E-13
1108	1616	VH1	7,454E-13	-1,491E-12
1108	1621	VH1	7,454E-13	-1,491E-12
1108	1622	VH1	7,454E-13	-1,491E-12
1108	1617	VH1	7,454E-13	-1,491E-12
1108	1616	VH2	-7,454E-13	1,491E-12
1108	1621	VH2	-7,454E-13	1,491E-12
1108	1622	VH2	-7,454E-13	1,491E-12
1108	1617	VH2	-7,454E-13	1,491E-12
1108	1616	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1108	1621	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1108	1622	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1108	1617	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1108	1616	EMPUJE DE TIERRAS	7,454E-12	-1,193E-11
1108	1621	EMPUJE DE TIERRAS	7,454E-12	-1,193E-11
1108	1622	EMPUJE DE TIERRAS	7,454E-12	-1,193E-11
1108	1617	EMPUJE DE TIERRAS	7,454E-12	-1,193E-11
1108	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,329E-14	-1,165E-14
1108	1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,329E-14	-1,165E-14
1108	1622	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,329E-14	-1,165E-14
1108	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,329E-14	-1,165E-14
1108	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-1,044E-11
1108	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-1,044E-11
1108	1622	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-1,044E-11
1108	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-1,044E-11
1109	1629	DEAD	1,3	1,3
1109	1630	DEAD	1,3	1,3
1109	1631	DEAD	1,3	1,3
1109	1632	DEAD	1,3	1,3
1109	1629	CP	2,329E-13	-4,659E-14
1109	1630	CP	2,329E-13	-4,659E-14
1109	1631	CP	2,329E-13	-4,659E-14
1109	1632	CP	2,329E-13	-4,659E-14
1109	1629	NIEVE	1,398E-13	4,659E-14
1109	1630	NIEVE	1,398E-13	4,659E-14
1109	1631	NIEVE	1,398E-13	4,659E-14
1109	1632	NIEVE	1,398E-13	4,659E-14
1109	1629	VH1	4,659E-13	0,

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1109	1630	VH1	4,659E-13	0,
1109	1631	VH1	4,659E-13	0,
1109	1632	VH1	4,659E-13	0,
1109	1629	VH2	-1,491E-12	3,727E-13
1109	1630	VH2	-1,491E-12	3,727E-13
1109	1631	VH2	-1,491E-12	3,727E-13
1109	1632	VH2	-1,491E-12	3,727E-13
1109	1629	CP TOTAL	1,3	1,3
1109	1630	CP TOTAL	1,3	1,3
1109	1631	CP TOTAL	1,3	1,3
1109	1632	CP TOTAL	1,3	1,3
1109	1629	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,087E-11
1109	1630	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,087E-11
1109	1631	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,087E-11
1109	1632	EMPUJE DE TIERRAS	0,	2,087E-11
1109	1629	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	-2,329E-13
1109	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	-2,329E-13
1109	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	-2,329E-13
1109	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	-2,329E-13
1109	1629	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1109	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1109	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1109	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1110	1632	DEAD	2,45	0,65
1110	1631	DEAD	2,45	0,65
1110	1625	DEAD	2,45	0,65
1110	1633	DEAD	2,45	0,65
1110	1632	CP	2,795E-13	6,522E-13
1110	1631	CP	2,795E-13	6,522E-13
1110	1625	CP	2,795E-13	6,522E-13
1110	1633	CP	2,795E-13	6,522E-13
1110	1632	NIEVE	4,659E-13	4,659E-13
1110	1631	NIEVE	4,659E-13	4,659E-13
1110	1625	NIEVE	4,659E-13	4,659E-13
1110	1633	NIEVE	4,659E-13	4,659E-13
1110	1632	VH1	9,317E-13	1,304E-12
1110	1631	VH1	9,317E-13	1,304E-12
1110	1625	VH1	9,317E-13	1,304E-12
1110	1633	VH1	9,317E-13	1,304E-12
1110	1632	VH2	-1,491E-12	-2,609E-12
1110	1631	VH2	-1,491E-12	-2,609E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1110	1625	VH2	-1,491E-12	-2,609E-12
1110	1633	VH2	-1,491E-12	-2,609E-12
1110	1632	CP TOTAL	2,45	0,65
1110	1631	CP TOTAL	2,45	0,65
1110	1625	CP TOTAL	2,45	0,65
1110	1633	CP TOTAL	2,45	0,65
1110	1632	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-2,982E-11
1110	1631	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-2,982E-11
1110	1625	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-2,982E-11
1110	1633	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-2,982E-11
1110	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	9,317E-13
1110	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	9,317E-13
1110	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	9,317E-13
1110	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	9,317E-13
1110	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,087E-11
1110	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,087E-11
1110	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,087E-11
1110	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,087E-11
1111	1633	DEAD	2,45	-0,65
1111	1625	DEAD	2,45	-0,65
1111	1634	DEAD	2,45	-0,65
1111	1635	DEAD	2,45	-0,65
1111	1633	CP	9,317E-14	-2,423E-12
1111	1625	CP	9,317E-14	-2,423E-12
1111	1634	CP	9,317E-14	-2,423E-12
1111	1635	CP	9,317E-14	-2,423E-12
1111	1633	NIEVE	1,863E-13	-2,236E-12
1111	1625	NIEVE	1,863E-13	-2,236E-12
1111	1634	NIEVE	1,863E-13	-2,236E-12
1111	1635	NIEVE	1,863E-13	-2,236E-12
1111	1633	VH1	3,727E-13	-4,845E-12
1111	1625	VH1	3,727E-13	-4,845E-12
1111	1634	VH1	3,727E-13	-4,845E-12
1111	1635	VH1	3,727E-13	-4,845E-12
1111	1633	VH2	0,	9,317E-12
1111	1625	VH2	0,	9,317E-12
1111	1634	VH2	0,	9,317E-12
1111	1635	VH2	0,	9,317E-12
1111	1633	CP TOTAL	2,45	-0,65
1111	1625	CP TOTAL	2,45	-0,65
1111	1634	CP TOTAL	2,45	-0,65

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1111	1635	CP TOTAL	2,45	-0,65
1111	1633	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,789E-11
1111	1625	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,789E-11
1111	1634	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,789E-11
1111	1635	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,789E-11
1111	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,494E-13	-1,002E-12
1111	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,494E-13	-1,002E-12
1111	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,494E-13	-1,002E-12
1111	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,494E-13	-1,002E-12
1111	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	8,945E-12
1111	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	8,945E-12
1111	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	8,945E-12
1111	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	8,945E-12
1112	1635	DEAD	1,3	-1,3
1112	1634	DEAD	1,3	-1,3
1112	1636	DEAD	1,3	-1,3
1112	1637	DEAD	1,3	-1,3
1112	1635	CP	4,659E-13	-4,659E-13
1112	1634	CP	4,659E-13	-4,659E-13
1112	1636	CP	4,659E-13	-4,659E-13
1112	1637	CP	4,659E-13	-4,659E-13
1112	1635	NIEVE	2,795E-13	-4,659E-13
1112	1634	NIEVE	2,795E-13	-4,659E-13
1112	1636	NIEVE	2,795E-13	-4,659E-13
1112	1637	NIEVE	2,795E-13	-4,659E-13
1112	1635	VH1	1,118E-12	-7,454E-13
1112	1634	VH1	1,118E-12	-7,454E-13
1112	1636	VH1	1,118E-12	-7,454E-13
1112	1637	VH1	1,118E-12	-7,454E-13
1112	1635	VH2	-7,454E-13	7,454E-13
1112	1634	VH2	-7,454E-13	7,454E-13
1112	1636	VH2	-7,454E-13	7,454E-13
1112	1637	VH2	-7,454E-13	7,454E-13
1112	1635	CP TOTAL	1,3	-1,3
1112	1634	CP TOTAL	1,3	-1,3
1112	1636	CP TOTAL	1,3	-1,3
1112	1637	CP TOTAL	1,3	-1,3
1112	1635	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-7,454E-12
1112	1634	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-7,454E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1112	1636	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-7,454E-12
1112	1637	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	-7,454E-12
1112	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-14	3,494E-14
1112	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-14	3,494E-14
1112	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-14	3,494E-14
1112	1637	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-14	3,494E-14
1112	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-12	-4,472E-12
1112	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-12	-4,472E-12
1112	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-12	-4,472E-12
1112	1637	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-12	-4,472E-12
1113	1630	DEAD	0,65	2,45
1113	1638	DEAD	0,65	2,45
1113	1627	DEAD	0,65	2,45
1113	1631	DEAD	0,65	2,45
1113	1630	CP	-1,165E-12	-3,261E-13
1113	1638	CP	-1,165E-12	-3,261E-13
1113	1627	CP	-1,165E-12	-3,261E-13
1113	1631	CP	-1,165E-12	-3,261E-13
1113	1630	NIEVE	-1,118E-12	-3,727E-13
1113	1638	NIEVE	-1,118E-12	-3,727E-13
1113	1627	NIEVE	-1,118E-12	-3,727E-13
1113	1631	NIEVE	-1,118E-12	-3,727E-13
1113	1630	VH1	-2,143E-12	-4,659E-13
1113	1638	VH1	-2,143E-12	-4,659E-13
1113	1627	VH1	-2,143E-12	-4,659E-13
1113	1631	VH1	-2,143E-12	-4,659E-13
1113	1630	VH2	4,286E-12	1,304E-12
1113	1638	VH2	4,286E-12	1,304E-12
1113	1627	VH2	4,286E-12	1,304E-12
1113	1631	VH2	4,286E-12	1,304E-12
1113	1630	CP TOTAL	0,65	2,45
1113	1638	CP TOTAL	0,65	2,45
1113	1627	CP TOTAL	0,65	2,45
1113	1631	CP TOTAL	0,65	2,45
1113	1630	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	1,193E-11
1113	1638	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	1,193E-11
1113	1627	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	1,193E-11
1113	1631	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	1,193E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1113	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-13	-4,193E-13
1113	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-13	-4,193E-13
1113	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-13	-4,193E-13
1113	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-13	-4,193E-13
1113	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	2,982E-12
1113	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	2,982E-12
1113	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	2,982E-12
1113	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	2,982E-12
1114	1631	DEAD	10,6	10,6
1114	1627	DEAD	10,6	10,6
1114	1623	DEAD	10,6	10,6
1114	1625	DEAD	10,6	10,6
1114	1631	CP	4,379E-12	-2,516E-12
1114	1627	CP	4,379E-12	-2,516E-12
1114	1623	CP	4,379E-12	-2,516E-12
1114	1625	CP	4,379E-12	-2,516E-12
1114	1631	NIEVE	4,193E-12	-2,236E-12
1114	1627	NIEVE	4,193E-12	-2,236E-12
1114	1623	NIEVE	4,193E-12	-2,236E-12
1114	1625	NIEVE	4,193E-12	-2,236E-12
1114	1631	VH1	1,006E-11	-4,845E-12
1114	1627	VH1	1,006E-11	-4,845E-12
1114	1623	VH1	1,006E-11	-4,845E-12
1114	1625	VH1	1,006E-11	-4,845E-12
1114	1631	VH2	-1,752E-11	8,199E-12
1114	1627	VH2	-1,752E-11	8,199E-12
1114	1623	VH2	-1,752E-11	8,199E-12
1114	1625	VH2	-1,752E-11	8,199E-12
1114	1631	CP TOTAL	10,6	10,6
1114	1627	CP TOTAL	10,6	10,6
1114	1623	CP TOTAL	10,6	10,6
1114	1625	CP TOTAL	10,6	10,6
1114	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-5,963E-12	9,839E-11
1114	1627	EMPUJE DE TIERRAS	-5,963E-12	9,839E-11
1114	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-5,963E-12	9,839E-11
1114	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-5,963E-12	9,839E-11
1114	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	-3,075E-12
1114	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	-3,075E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1114	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	-3,075E-12
1114	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	-3,075E-12
1114	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	9,243E-11
1114	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	9,243E-11
1114	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	9,243E-11
1114	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	9,243E-11
1115	1625	DEAD	10,6	-10,6
1115	1623	DEAD	10,6	-10,6
1115	1628	DEAD	10,6	-10,6
1115	1634	DEAD	10,6	-10,6
1115	1625	CP	-5,590E-13	9,317E-13
1115	1623	CP	-5,590E-13	9,317E-13
1115	1628	CP	-5,590E-13	9,317E-13
1115	1634	CP	-5,590E-13	9,317E-13
1115	1625	NIEVE	-6,522E-13	7,454E-13
1115	1623	NIEVE	-6,522E-13	7,454E-13
1115	1628	NIEVE	-6,522E-13	7,454E-13
1115	1634	NIEVE	-6,522E-13	7,454E-13
1115	1625	VH1	-1,491E-12	1,491E-12
1115	1623	VH1	-1,491E-12	1,491E-12
1115	1628	VH1	-1,491E-12	1,491E-12
1115	1634	VH1	-1,491E-12	1,491E-12
1115	1625	VH2	2,609E-12	-2,609E-12
1115	1623	VH2	2,609E-12	-2,609E-12
1115	1628	VH2	2,609E-12	-2,609E-12
1115	1634	VH2	2,609E-12	-2,609E-12
1115	1625	CP TOTAL	10,6	-10,6
1115	1623	CP TOTAL	10,6	-10,6
1115	1628	CP TOTAL	10,6	-10,6
1115	1634	CP TOTAL	10,6	-10,6
1115	1625	EMPUJE DE TIERRAS	9,243E-11	-9,243E-11
1115	1623	EMPUJE DE TIERRAS	9,243E-11	-9,243E-11
1115	1628	EMPUJE DE TIERRAS	9,243E-11	-9,243E-11
1115	1634	EMPUJE DE TIERRAS	9,243E-11	-9,243E-11
1115	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,446E-12	2,912E-12
1115	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,446E-12	2,912E-12
1115	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,446E-12	2,912E-12
1115	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,446E-12	2,912E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1115	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,243E-11	-9,243E-11
1115	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,243E-11	-9,243E-11
1115	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,243E-11	-9,243E-11
1115	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,243E-11	-9,243E-11
1116	1634	DEAD	0,65	-2,45
1116	1628	DEAD	0,65	-2,45
1116	1639	DEAD	0,65	-2,45
1116	1636	DEAD	0,65	-2,45
1116	1634	CP	1,398E-12	-4,659E-13
1116	1628	CP	1,398E-12	-4,659E-13
1116	1639	CP	1,398E-12	-4,659E-13
1116	1636	CP	1,398E-12	-4,659E-13
1116	1634	NIEVE	1,398E-12	-2,795E-13
1116	1628	NIEVE	1,398E-12	-2,795E-13
1116	1639	NIEVE	1,398E-12	-2,795E-13
1116	1636	NIEVE	1,398E-12	-2,795E-13
1116	1634	VH1	2,609E-12	-1,118E-12
1116	1628	VH1	2,609E-12	-1,118E-12
1116	1639	VH1	2,609E-12	-1,118E-12
1116	1636	VH1	2,609E-12	-1,118E-12
1116	1634	VH2	-3,727E-12	1,491E-12
1116	1628	VH2	-3,727E-12	1,491E-12
1116	1639	VH2	-3,727E-12	1,491E-12
1116	1636	VH2	-3,727E-12	1,491E-12
1116	1634	CP TOTAL	0,65	-2,45
1116	1628	CP TOTAL	0,65	-2,45
1116	1639	CP TOTAL	0,65	-2,45
1116	1636	CP TOTAL	0,65	-2,45
1116	1634	EMPUJE DE TIERRAS	-2,385E-11	-1,044E-11
1116	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-2,385E-11	-1,044E-11
1116	1639	EMPUJE DE TIERRAS	-2,385E-11	-1,044E-11
1116	1636	EMPUJE DE TIERRAS	-2,385E-11	-1,044E-11
1116	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,522E-13	1,514E-13
1116	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,522E-13	1,514E-13
1116	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,522E-13	1,514E-13
1116	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,522E-13	1,514E-13
1116	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,938E-11	-1,342E-11
1116	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,938E-11	-1,342E-11
1116	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,938E-11	-1,342E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1116	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,938E-11	-1,342E-11
1117	1638	DEAD	-0,65	2,45
1117	1640	DEAD	-0,65	2,45
1117	1641	DEAD	-0,65	2,45
1117	1627	DEAD	-0,65	2,45
1117	1638	CP	9,783E-13	2,795E-13
1117	1640	CP	9,783E-13	2,795E-13
1117	1641	CP	9,783E-13	2,795E-13
1117	1627	CP	9,783E-13	2,795E-13
1117	1638	NIEVE	9,783E-13	2,329E-13
1117	1640	NIEVE	9,783E-13	2,329E-13
1117	1641	NIEVE	9,783E-13	2,329E-13
1117	1627	NIEVE	9,783E-13	2,329E-13
1117	1638	VH1	2,609E-12	5,590E-13
1117	1640	VH1	2,609E-12	5,590E-13
1117	1641	VH1	2,609E-12	5,590E-13
1117	1627	VH1	2,609E-12	5,590E-13
1117	1638	VH2	-3,913E-12	-5,590E-13
1117	1640	VH2	-3,913E-12	-5,590E-13
1117	1641	VH2	-3,913E-12	-5,590E-13
1117	1627	VH2	-3,913E-12	-5,590E-13
1117	1638	CP TOTAL	-0,65	2,45
1117	1640	CP TOTAL	-0,65	2,45
1117	1641	CP TOTAL	-0,65	2,45
1117	1627	CP TOTAL	-0,65	2,45
1117	1638	EMPUJE DE TIERRAS	-2,087E-11	-2,982E-12
1117	1640	EMPUJE DE TIERRAS	-2,087E-11	-2,982E-12
1117	1641	EMPUJE DE TIERRAS	-2,087E-11	-2,982E-12
1117	1627	EMPUJE DE TIERRAS	-2,087E-11	-2,982E-12
1117	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,988E-13	0,
1117	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,988E-13	0,
1117	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,988E-13	0,
1117	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,988E-13	0,
1117	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-11	2,982E-12
1117	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-11	2,982E-12
1117	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-11	2,982E-12
1117	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-11	2,982E-12
1118	1627	DEAD	-10,6	10,6
1118	1641	DEAD	-10,6	10,6
1118	1626	DEAD	-10,6	10,6

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1118	1623	DEAD	-10,6	10,6
1118	1627	CP	-4,472E-12	4,566E-12
1118	1641	CP	-4,472E-12	4,566E-12
1118	1626	CP	-4,472E-12	4,566E-12
1118	1623	CP	-4,472E-12	4,566E-12
1118	1627	NIEVE	-4,193E-12	4,752E-12
1118	1641	NIEVE	-4,193E-12	4,752E-12
1118	1626	NIEVE	-4,193E-12	4,752E-12
1118	1623	NIEVE	-4,193E-12	4,752E-12
1118	1627	VH1	-9,690E-12	1,044E-11
1118	1641	VH1	-9,690E-12	1,044E-11
1118	1626	VH1	-9,690E-12	1,044E-11
1118	1623	VH1	-9,690E-12	1,044E-11
1118	1627	VH2	1,752E-11	-1,826E-11
1118	1641	VH2	1,752E-11	-1,826E-11
1118	1626	VH2	1,752E-11	-1,826E-11
1118	1623	VH2	1,752E-11	-1,826E-11
1118	1627	CP TOTAL	-10,6	10,6
1118	1641	CP TOTAL	-10,6	10,6
1118	1626	CP TOTAL	-10,6	10,6
1118	1623	CP TOTAL	-10,6	10,6
1118	1627	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	8,945E-12
1118	1641	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	8,945E-12
1118	1626	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	8,945E-12
1118	1623	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-12	8,945E-12
1118	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,851E-13	1,444E-12
1118	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,851E-13	1,444E-12
1118	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,851E-13	1,444E-12
1118	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,851E-13	1,444E-12
1118	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1118	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1118	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1118	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1119	1623	DEAD	-10,6	-10,6
1119	1626	DEAD	-10,6	-10,6
1119	1642	DEAD	-10,6	-10,6
1119	1628	DEAD	-10,6	-10,6
1119	1623	CP	8,386E-13	-5,777E-12
1119	1626	CP	8,386E-13	-5,777E-12
1119	1642	CP	8,386E-13	-5,777E-12
1119	1628	CP	8,386E-13	-5,777E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1119	1623	NIEVE	7,454E-13	-5,870E-12
1119	1626	NIEVE	7,454E-13	-5,870E-12
1119	1642	NIEVE	7,454E-13	-5,870E-12
1119	1628	NIEVE	7,454E-13	-5,870E-12
1119	1623	VH1	2,050E-12	-1,342E-11
1119	1626	VH1	2,050E-12	-1,342E-11
1119	1642	VH1	2,050E-12	-1,342E-11
1119	1628	VH1	2,050E-12	-1,342E-11
1119	1623	VH2	-2,609E-12	2,348E-11
1119	1626	VH2	-2,609E-12	2,348E-11
1119	1642	VH2	-2,609E-12	2,348E-11
1119	1628	VH2	-2,609E-12	2,348E-11
1119	1623	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1119	1626	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1119	1642	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1119	1628	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1119	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-9,243E-11	-8,945E-12
1119	1626	EMPUJE DE TIERRAS	-9,243E-11	-8,945E-12
1119	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-9,243E-11	-8,945E-12
1119	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-9,243E-11	-8,945E-12
1119	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,399E-12	-1,677E-12
1119	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,399E-12	-1,677E-12
1119	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,399E-12	-1,677E-12
1119	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,399E-12	-1,677E-12
1119	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,243E-11	-8,945E-12
1119	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,243E-11	-8,945E-12
1119	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,243E-11	-8,945E-12
1119	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,243E-11	-8,945E-12
1120	1628	DEAD	-0,65	-2,45
1120	1642	DEAD	-0,65	-2,45
1120	1643	DEAD	-0,65	-2,45
1120	1639	DEAD	-0,65	-2,45
1120	1628	CP	-1,025E-12	-1,025E-12
1120	1642	CP	-1,025E-12	-1,025E-12
1120	1643	CP	-1,025E-12	-1,025E-12
1120	1639	CP	-1,025E-12	-1,025E-12
1120	1628	NIEVE	-1,025E-12	-8,386E-13
1120	1642	NIEVE	-1,025E-12	-8,386E-13
1120	1643	NIEVE	-1,025E-12	-8,386E-13
1120	1639	NIEVE	-1,025E-12	-8,386E-13
1120	1628	VH1	-1,863E-12	-1,491E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1120	1642	VH1	-1,863E-12	-1,491E-12
1120	1643	VH1	-1,863E-12	-1,491E-12
1120	1639	VH1	-1,863E-12	-1,491E-12
1120	1628	VH2	2,982E-12	4,845E-12
1120	1642	VH2	2,982E-12	4,845E-12
1120	1643	VH2	2,982E-12	4,845E-12
1120	1639	VH2	2,982E-12	4,845E-12
1120	1628	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1120	1642	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1120	1643	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1120	1639	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1120	1628	EMPUJE DE TIERRAS	2,087E-11	1,491E-12
1120	1642	EMPUJE DE TIERRAS	2,087E-11	1,491E-12
1120	1643	EMPUJE DE TIERRAS	2,087E-11	1,491E-12
1120	1639	EMPUJE DE TIERRAS	2,087E-11	1,491E-12
1120	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,104E-13	-2,096E-13
1120	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,104E-13	-2,096E-13
1120	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,104E-13	-2,096E-13
1120	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,104E-13	-2,096E-13
1120	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,832E-11	-1,491E-12
1120	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,832E-11	-1,491E-12
1120	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,832E-11	-1,491E-12
1120	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,832E-11	-1,491E-12
1121	1640	DEAD	-1,3	1,3
1121	1644	DEAD	-1,3	1,3
1121	1645	DEAD	-1,3	1,3
1121	1641	DEAD	-1,3	1,3
1121	1640	CP	-9,317E-14	-4,659E-14
1121	1644	CP	-9,317E-14	-4,659E-14
1121	1645	CP	-9,317E-14	-4,659E-14
1121	1641	CP	-9,317E-14	-4,659E-14
1121	1640	NIEVE	0,	0,
1121	1644	NIEVE	0,	0,
1121	1645	NIEVE	0,	0,
1121	1641	NIEVE	0,	0,
1121	1640	VH1	-1,863E-13	-9,317E-14
1121	1644	VH1	-1,863E-13	-9,317E-14
1121	1645	VH1	-1,863E-13	-9,317E-14
1121	1641	VH1	-1,863E-13	-9,317E-14
1121	1640	VH2	1,863E-13	5,590E-13
1121	1644	VH2	1,863E-13	5,590E-13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1121	1645	VH2	1,863E-13	5,590E-13
1121	1641	VH2	1,863E-13	5,590E-13
1121	1640	CP TOTAL	-1,3	1,3
1121	1644	CP TOTAL	-1,3	1,3
1121	1645	CP TOTAL	-1,3	1,3
1121	1641	CP TOTAL	-1,3	1,3
1121	1640	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	-2,982E-12
1121	1644	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	-2,982E-12
1121	1645	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	-2,982E-12
1121	1641	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	-2,982E-12
1121	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,863E-13	2,795E-13
1121	1644	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,863E-13	2,795E-13
1121	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,863E-13	2,795E-13
1121	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,863E-13	2,795E-13
1121	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-5,963E-12
1121	1644	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-5,963E-12
1121	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-5,963E-12
1121	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-5,963E-12
1122	1641	DEAD	-2,45	0,65
1122	1645	DEAD	-2,45	0,65
1122	1646	DEAD	-2,45	0,65
1122	1626	DEAD	-2,45	0,65
1122	1641	CP	-4,659E-13	-1,770E-12
1122	1645	CP	-4,659E-13	-1,770E-12
1122	1646	CP	-4,659E-13	-1,770E-12
1122	1626	CP	-4,659E-13	-1,770E-12
1122	1641	NIEVE	-4,659E-13	-1,677E-12
1122	1645	NIEVE	-4,659E-13	-1,677E-12
1122	1646	NIEVE	-4,659E-13	-1,677E-12
1122	1626	NIEVE	-4,659E-13	-1,677E-12
1122	1641	VH1	-9,317E-13	-4,100E-12
1122	1645	VH1	-9,317E-13	-4,100E-12
1122	1646	VH1	-9,317E-13	-4,100E-12
1122	1626	VH1	-9,317E-13	-4,100E-12
1122	1641	VH2	2,236E-12	7,081E-12
1122	1645	VH2	2,236E-12	7,081E-12
1122	1646	VH2	2,236E-12	7,081E-12
1122	1626	VH2	2,236E-12	7,081E-12
1122	1641	CP TOTAL	-2,45	0,65
1122	1645	CP TOTAL	-2,45	0,65
1122	1646	CP TOTAL	-2,45	0,65

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1122	1626	CP TOTAL	-2,45	0,65
1122	1641	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	1,491E-11
1122	1645	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	1,491E-11
1122	1646	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	1,491E-11
1122	1626	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	1,491E-11
1122	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,863E-13	-9,783E-13
1122	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,863E-13	-9,783E-13
1122	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,863E-13	-9,783E-13
1122	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,863E-13	-9,783E-13
1122	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,982E-12	2,087E-11
1122	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,982E-12	2,087E-11
1122	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,982E-12	2,087E-11
1122	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,982E-12	2,087E-11
1123	1626	DEAD	-2,45	-0,65
1123	1646	DEAD	-2,45	-0,65
1123	1647	DEAD	-2,45	-0,65
1123	1642	DEAD	-2,45	-0,65
1123	1626	CP	1,863E-13	1,025E-12
1123	1646	CP	1,863E-13	1,025E-12
1123	1647	CP	1,863E-13	1,025E-12
1123	1642	CP	1,863E-13	1,025E-12
1123	1626	NIEVE	9,317E-14	7,454E-13
1123	1646	NIEVE	9,317E-14	7,454E-13
1123	1647	NIEVE	9,317E-14	7,454E-13
1123	1642	NIEVE	9,317E-14	7,454E-13
1123	1626	VH1	1,863E-13	1,863E-12
1123	1646	VH1	1,863E-13	1,863E-12
1123	1647	VH1	1,863E-13	1,863E-12
1123	1642	VH1	1,863E-13	1,863E-12
1123	1626	VH2	-3,727E-13	-3,354E-12
1123	1646	VH2	-3,727E-13	-3,354E-12
1123	1647	VH2	-3,727E-13	-3,354E-12
1123	1642	VH2	-3,727E-13	-3,354E-12
1123	1626	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1123	1646	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1123	1647	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1123	1642	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1123	1626	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,385E-11
1123	1646	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,385E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1123	1647	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,385E-11
1123	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,385E-11
1123	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-14	7,454E-13
1123	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-14	7,454E-13
1123	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-14	7,454E-13
1123	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-14	7,454E-13
1123	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,385E-11
1123	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,385E-11
1123	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,385E-11
1123	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-2,385E-11
1124	1642	DEAD	-1,3	-1,3
1124	1647	DEAD	-1,3	-1,3
1124	1648	DEAD	-1,3	-1,3
1124	1643	DEAD	-1,3	-1,3
1124	1642	CP	9,317E-14	-1,025E-12
1124	1647	CP	9,317E-14	-1,025E-12
1124	1648	CP	9,317E-14	-1,025E-12
1124	1643	CP	9,317E-14	-1,025E-12
1124	1642	NIEVE	1,863E-13	-6,522E-13
1124	1647	NIEVE	1,863E-13	-6,522E-13
1124	1648	NIEVE	1,863E-13	-6,522E-13
1124	1643	NIEVE	1,863E-13	-6,522E-13
1124	1642	VH1	0,	-1,118E-12
1124	1647	VH1	0,	-1,118E-12
1124	1648	VH1	0,	-1,118E-12
1124	1643	VH1	0,	-1,118E-12
1124	1642	VH2	3,727E-13	3,727E-12
1124	1647	VH2	3,727E-13	3,727E-12
1124	1648	VH2	3,727E-13	3,727E-12
1124	1643	VH2	3,727E-13	3,727E-12
1124	1642	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1124	1647	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1124	1648	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1124	1643	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1124	1642	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,454E-12
1124	1647	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,454E-12
1124	1648	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,454E-12
1124	1643	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-7,454E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1124	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,494E-14	0,
1124	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,494E-14	0,
1124	1648	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,494E-14	0,
1124	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,494E-14	0,
1124	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-7,454E-12
1124	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-7,454E-12
1124	1648	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-7,454E-12
1124	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-7,454E-12
1125	1654	DEAD	1,3	1,3
1125	1655	DEAD	1,3	1,3
1125	1656	DEAD	1,3	1,3
1125	1657	DEAD	1,3	1,3
1125	1654	CP	3,261E-13	-1,398E-13
1125	1655	CP	3,261E-13	-1,398E-13
1125	1656	CP	3,261E-13	-1,398E-13
1125	1657	CP	3,261E-13	-1,398E-13
1125	1654	NIEVE	4,193E-13	-1,398E-13
1125	1655	NIEVE	4,193E-13	-1,398E-13
1125	1656	NIEVE	4,193E-13	-1,398E-13
1125	1657	NIEVE	4,193E-13	-1,398E-13
1125	1654	VH1	4,659E-13	-9,317E-14
1125	1655	VH1	4,659E-13	-9,317E-14
1125	1656	VH1	4,659E-13	-9,317E-14
1125	1657	VH1	4,659E-13	-9,317E-14
1125	1654	VH2	-1,491E-12	-1,863E-13
1125	1655	VH2	-1,491E-12	-1,863E-13
1125	1656	VH2	-1,491E-12	-1,863E-13
1125	1657	VH2	-1,491E-12	-1,863E-13
1125	1654	CP TOTAL	1,3	1,3
1125	1655	CP TOTAL	1,3	1,3
1125	1656	CP TOTAL	1,3	1,3
1125	1657	CP TOTAL	1,3	1,3
1125	1654	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	0,
1125	1655	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	0,
1125	1656	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	0,
1125	1657	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	0,
1125	1654	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	-1,863E-13
1125	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	-1,863E-13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1125	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	-1,863E-13
1125	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	-1,863E-13
1125	1654	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1125	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1125	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1125	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	8,945E-12
1126	1657	DEAD	2,45	0,65
1126	1656	DEAD	2,45	0,65
1126	1650	DEAD	2,45	0,65
1126	1658	DEAD	2,45	0,65
1126	1657	CP	5,590E-13	9,317E-13
1126	1656	CP	5,590E-13	9,317E-13
1126	1650	CP	5,590E-13	9,317E-13
1126	1658	CP	5,590E-13	9,317E-13
1126	1657	NIEVE	6,522E-13	5,590E-13
1126	1656	NIEVE	6,522E-13	5,590E-13
1126	1650	NIEVE	6,522E-13	5,590E-13
1126	1658	NIEVE	6,522E-13	5,590E-13
1126	1657	VH1	1,491E-12	1,677E-12
1126	1656	VH1	1,491E-12	1,677E-12
1126	1650	VH1	1,491E-12	1,677E-12
1126	1658	VH1	1,491E-12	1,677E-12
1126	1657	VH2	-2,982E-12	-2,236E-12
1126	1656	VH2	-2,982E-12	-2,236E-12
1126	1650	VH2	-2,982E-12	-2,236E-12
1126	1658	VH2	-2,982E-12	-2,236E-12
1126	1657	CP TOTAL	2,45	0,65
1126	1656	CP TOTAL	2,45	0,65
1126	1650	CP TOTAL	2,45	0,65
1126	1658	CP TOTAL	2,45	0,65
1126	1657	EMPUJE DE TIERRAS	1,193E-11	-2,982E-11
1126	1656	EMPUJE DE TIERRAS	1,193E-11	-2,982E-11
1126	1650	EMPUJE DE TIERRAS	1,193E-11	-2,982E-11
1126	1658	EMPUJE DE TIERRAS	1,193E-11	-2,982E-11
1126	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	7,920E-13
1126	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	7,920E-13
1126	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	7,920E-13
1126	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-14	7,920E-13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1126	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	-2,385E-11
1126	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	-2,385E-11
1126	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	-2,385E-11
1126	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	-2,385E-11
1127	1658	DEAD	2,45	-0,65
1127	1650	DEAD	2,45	-0,65
1127	1659	DEAD	2,45	-0,65
1127	1660	DEAD	2,45	-0,65
1127	1658	CP	9,317E-14	-2,143E-12
1127	1650	CP	9,317E-14	-2,143E-12
1127	1659	CP	9,317E-14	-2,143E-12
1127	1660	CP	9,317E-14	-2,143E-12
1127	1658	NIEVE	-1,863E-13	-1,957E-12
1127	1650	NIEVE	-1,863E-13	-1,957E-12
1127	1659	NIEVE	-1,863E-13	-1,957E-12
1127	1660	NIEVE	-1,863E-13	-1,957E-12
1127	1658	VH1	0,	-5,031E-12
1127	1650	VH1	0,	-5,031E-12
1127	1659	VH1	0,	-5,031E-12
1127	1660	VH1	0,	-5,031E-12
1127	1658	VH2	-3,727E-13	7,827E-12
1127	1650	VH2	-3,727E-13	7,827E-12
1127	1659	VH2	-3,727E-13	7,827E-12
1127	1660	VH2	-3,727E-13	7,827E-12
1127	1658	CP TOTAL	2,45	-0,65
1127	1650	CP TOTAL	2,45	-0,65
1127	1659	CP TOTAL	2,45	-0,65
1127	1660	CP TOTAL	2,45	-0,65
1127	1658	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,491E-11
1127	1650	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,491E-11
1127	1659	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,491E-11
1127	1660	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,491E-11
1127	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,727E-13	-9,084E-13
1127	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,727E-13	-9,084E-13
1127	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,727E-13	-9,084E-13
1127	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,727E-13	-9,084E-13
1127	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	1,193E-11
1127	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	1,193E-11
1127	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	1,193E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1127	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	1,193E-11
1128	1660	DEAD	1,3	-1,3
1128	1659	DEAD	1,3	-1,3
1128	1661	DEAD	1,3	-1,3
1128	1662	DEAD	1,3	-1,3
1128	1660	CP	3,727E-13	-3,727E-13
1128	1659	CP	3,727E-13	-3,727E-13
1128	1661	CP	3,727E-13	-3,727E-13
1128	1662	CP	3,727E-13	-3,727E-13
1128	1660	NIEVE	1,863E-13	-3,727E-13
1128	1659	NIEVE	1,863E-13	-3,727E-13
1128	1661	NIEVE	1,863E-13	-3,727E-13
1128	1662	NIEVE	1,863E-13	-3,727E-13
1128	1660	VH1	7,454E-13	-1,118E-12
1128	1659	VH1	7,454E-13	-1,118E-12
1128	1661	VH1	7,454E-13	-1,118E-12
1128	1662	VH1	7,454E-13	-1,118E-12
1128	1660	VH2	-1,118E-12	1,118E-12
1128	1659	VH2	-1,118E-12	1,118E-12
1128	1661	VH2	-1,118E-12	1,118E-12
1128	1662	VH2	-1,118E-12	1,118E-12
1128	1660	CP TOTAL	1,3	-1,3
1128	1659	CP TOTAL	1,3	-1,3
1128	1661	CP TOTAL	1,3	-1,3
1128	1662	CP TOTAL	1,3	-1,3
1128	1660	EMPUJE DE TIERRAS	1,044E-11	-4,472E-12
1128	1659	EMPUJE DE TIERRAS	1,044E-11	-4,472E-12
1128	1661	EMPUJE DE TIERRAS	1,044E-11	-4,472E-12
1128	1662	EMPUJE DE TIERRAS	1,044E-11	-4,472E-12
1128	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-14	-1,165E-14
1128	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-14	-1,165E-14
1128	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-14	-1,165E-14
1128	1662	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-14	-1,165E-14
1128	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-2,982E-12
1128	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-2,982E-12
1128	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-2,982E-12
1128	1662	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-2,982E-12
1129	1655	DEAD	0,65	2,45
1129	1663	DEAD	0,65	2,45
1129	1652	DEAD	0,65	2,45

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1129	1656	DEAD	0,65	2,45
1129	1655	CP	-7,454E-13	-3,727E-13
1129	1663	CP	-7,454E-13	-3,727E-13
1129	1652	CP	-7,454E-13	-3,727E-13
1129	1656	CP	-7,454E-13	-3,727E-13
1129	1655	NIEVE	-7,454E-13	-3,261E-13
1129	1663	NIEVE	-7,454E-13	-3,261E-13
1129	1652	NIEVE	-7,454E-13	-3,261E-13
1129	1656	NIEVE	-7,454E-13	-3,261E-13
1129	1655	VH1	-1,770E-12	-7,454E-13
1129	1663	VH1	-1,770E-12	-7,454E-13
1129	1652	VH1	-1,770E-12	-7,454E-13
1129	1656	VH1	-1,770E-12	-7,454E-13
1129	1655	VH2	3,168E-12	7,454E-13
1129	1663	VH2	3,168E-12	7,454E-13
1129	1652	VH2	3,168E-12	7,454E-13
1129	1656	VH2	3,168E-12	7,454E-13
1129	1655	CP TOTAL	0,65	2,45
1129	1663	CP TOTAL	0,65	2,45
1129	1652	CP TOTAL	0,65	2,45
1129	1656	CP TOTAL	0,65	2,45
1129	1655	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	1,193E-11
1129	1663	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	1,193E-11
1129	1652	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	1,193E-11
1129	1656	EMPUJE DE TIERRAS	1,789E-11	1,193E-11
1129	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,920E-13	-5,125E-13
1129	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,920E-13	-5,125E-13
1129	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,920E-13	-5,125E-13
1129	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,920E-13	-5,125E-13
1129	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,087E-11	1,789E-11
1129	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,087E-11	1,789E-11
1129	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,087E-11	1,789E-11
1129	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,087E-11	1,789E-11
1130	1656	DEAD	10,6	10,6
1130	1652	DEAD	10,6	10,6
1130	1030	DEAD	10,6	10,6
1130	1650	DEAD	10,6	10,6
1130	1656	CP	4,193E-12	-2,329E-12
1130	1652	CP	4,193E-12	-2,329E-12
1130	1030	CP	4,193E-12	-2,329E-12
1130	1650	CP	4,193E-12	-2,329E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1130	1656	NIEVE	4,286E-12	-2,329E-12
1130	1652	NIEVE	4,286E-12	-2,329E-12
1130	1030	NIEVE	4,286E-12	-2,329E-12
1130	1650	NIEVE	4,286E-12	-2,329E-12
1130	1656	VH1	9,876E-12	-4,845E-12
1130	1652	VH1	9,876E-12	-4,845E-12
1130	1030	VH1	9,876E-12	-4,845E-12
1130	1650	VH1	9,876E-12	-4,845E-12
1130	1656	VH2	-1,677E-11	9,317E-12
1130	1652	VH2	-1,677E-11	9,317E-12
1130	1030	VH2	-1,677E-11	9,317E-12
1130	1650	VH2	-1,677E-11	9,317E-12
1130	1656	CP TOTAL	10,6	10,6
1130	1652	CP TOTAL	10,6	10,6
1130	1030	CP TOTAL	10,6	10,6
1130	1650	CP TOTAL	10,6	10,6
1130	1656	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	9,541E-11
1130	1652	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	9,541E-11
1130	1030	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	9,541E-11
1130	1650	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-12	9,541E-11
1130	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,211E-12	-2,749E-12
1130	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,211E-12	-2,749E-12
1130	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,211E-12	-2,749E-12
1130	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,211E-12	-2,749E-12
1130	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	1,014E-10
1130	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	1,014E-10
1130	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	1,014E-10
1130	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,963E-12	1,014E-10
1131	1650	DEAD	10,6	-10,6
1131	1030	DEAD	10,6	-10,6
1131	1653	DEAD	10,6	-10,6
1131	1659	DEAD	10,6	-10,6
1131	1650	CP	-5,590E-13	1,491E-12
1131	1030	CP	-5,590E-13	1,491E-12
1131	1653	CP	-5,590E-13	1,491E-12
1131	1659	CP	-5,590E-13	1,491E-12
1131	1650	NIEVE	-9,317E-14	9,317E-13
1131	1030	NIEVE	-9,317E-14	9,317E-13
1131	1653	NIEVE	-9,317E-14	9,317E-13
1131	1659	NIEVE	-9,317E-14	9,317E-13
1131	1650	VH1	-9,317E-13	2,050E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1131	1030	VH1	-9,317E-13	2,050E-12
1131	1653	VH1	-9,317E-13	2,050E-12
1131	1659	VH1	-9,317E-13	2,050E-12
1131	1650	VH2	1,863E-12	-5,218E-12
1131	1030	VH2	1,863E-12	-5,218E-12
1131	1653	VH2	1,863E-12	-5,218E-12
1131	1659	VH2	1,863E-12	-5,218E-12
1131	1650	CP TOTAL	10,6	-10,6
1131	1030	CP TOTAL	10,6	-10,6
1131	1653	CP TOTAL	10,6	-10,6
1131	1659	CP TOTAL	10,6	-10,6
1131	1650	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-11	-1,103E-10
1131	1030	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-11	-1,103E-10
1131	1653	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-11	-1,103E-10
1131	1659	EMPUJE DE TIERRAS	8,945E-11	-1,103E-10
1131	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,283E-12	2,609E-12
1131	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,283E-12	2,609E-12
1131	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,283E-12	2,609E-12
1131	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,283E-12	2,609E-12
1131	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,050E-11	-1,103E-10
1131	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,050E-11	-1,103E-10
1131	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,050E-11	-1,103E-10
1131	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,050E-11	-1,103E-10
1132	1659	DEAD	0,65	-2,45
1132	1653	DEAD	0,65	-2,45
1132	1664	DEAD	0,65	-2,45
1132	1661	DEAD	0,65	-2,45
1132	1659	CP	1,677E-12	-3,727E-13
1132	1653	CP	1,677E-12	-3,727E-13
1132	1664	CP	1,677E-12	-3,727E-13
1132	1661	CP	1,677E-12	-3,727E-13
1132	1659	NIEVE	1,677E-12	-4,659E-13
1132	1653	NIEVE	1,677E-12	-4,659E-13
1132	1664	NIEVE	1,677E-12	-4,659E-13
1132	1661	NIEVE	1,677E-12	-4,659E-13
1132	1659	VH1	3,354E-12	-1,118E-12
1132	1653	VH1	3,354E-12	-1,118E-12
1132	1664	VH1	3,354E-12	-1,118E-12
1132	1661	VH1	3,354E-12	-1,118E-12
1132	1659	VH2	-5,963E-12	1,863E-12
1132	1653	VH2	-5,963E-12	1,863E-12

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1132	1664	VH2	-5,963E-12	1,863E-12
1132	1661	VH2	-5,963E-12	1,863E-12
1132	1659	CP TOTAL	0,65	-2,45
1132	1653	CP TOTAL	0,65	-2,45
1132	1664	CP TOTAL	0,65	-2,45
1132	1661	CP TOTAL	0,65	-2,45
1132	1659	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-12	-7,454E-12
1132	1653	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-12	-7,454E-12
1132	1664	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-12	-7,454E-12
1132	1661	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-12	-7,454E-12
1132	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,892E-13	8,153E-14
1132	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,892E-13	8,153E-14
1132	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,892E-13	8,153E-14
1132	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,892E-13	8,153E-14
1132	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-1,044E-11
1132	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-1,044E-11
1132	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-1,044E-11
1132	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-1,044E-11
1133	1663	DEAD	-0,65	2,45
1133	1665	DEAD	-0,65	2,45
1133	1666	DEAD	-0,65	2,45
1133	1652	DEAD	-0,65	2,45
1133	1663	CP	1,351E-12	1,863E-13
1133	1665	CP	1,351E-12	1,863E-13
1133	1666	CP	1,351E-12	1,863E-13
1133	1652	CP	1,351E-12	1,863E-13
1133	1663	NIEVE	1,304E-12	4,659E-14
1133	1665	NIEVE	1,304E-12	4,659E-14
1133	1666	NIEVE	1,304E-12	4,659E-14
1133	1652	NIEVE	1,304E-12	4,659E-14
1133	1663	VH1	2,888E-12	4,659E-13
1133	1665	VH1	2,888E-12	4,659E-13
1133	1666	VH1	2,888E-12	4,659E-13
1133	1652	VH1	2,888E-12	4,659E-13
1133	1663	VH2	-4,472E-12	-7,454E-13
1133	1665	VH2	-4,472E-12	-7,454E-13
1133	1666	VH2	-4,472E-12	-7,454E-13
1133	1652	VH2	-4,472E-12	-7,454E-13
1133	1663	CP TOTAL	-0,65	2,45
1133	1665	CP TOTAL	-0,65	2,45
1133	1666	CP TOTAL	-0,65	2,45

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1133	1652	CP TOTAL	-0,65	2,45
1133	1663	EMPUJE DE TIERRAS	-8,945E-12	2,982E-12
1133	1665	EMPUJE DE TIERRAS	-8,945E-12	2,982E-12
1133	1666	EMPUJE DE TIERRAS	-8,945E-12	2,982E-12
1133	1652	EMPUJE DE TIERRAS	-8,945E-12	2,982E-12
1133	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,522E-13	0,
1133	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,522E-13	0,
1133	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,522E-13	0,
1133	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,522E-13	0,
1133	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	0,
1133	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	0,
1133	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	0,
1133	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	0,
1134	1652	DEAD	-10,6	10,6
1134	1666	DEAD	-10,6	10,6
1134	1651	DEAD	-10,6	10,6
1134	1030	DEAD	-10,6	10,6
1134	1652	CP	-3,634E-12	4,286E-12
1134	1666	CP	-3,634E-12	4,286E-12
1134	1651	CP	-3,634E-12	4,286E-12
1134	1030	CP	-3,634E-12	4,286E-12
1134	1652	NIEVE	-3,727E-12	4,286E-12
1134	1666	NIEVE	-3,727E-12	4,286E-12
1134	1651	NIEVE	-3,727E-12	4,286E-12
1134	1030	NIEVE	-3,727E-12	4,286E-12
1134	1652	VH1	-8,758E-12	9,690E-12
1134	1666	VH1	-8,758E-12	9,690E-12
1134	1651	VH1	-8,758E-12	9,690E-12
1134	1030	VH1	-8,758E-12	9,690E-12
1134	1652	VH2	1,528E-11	-1,677E-11
1134	1666	VH2	1,528E-11	-1,677E-11
1134	1651	VH2	1,528E-11	-1,677E-11
1134	1030	VH2	1,528E-11	-1,677E-11
1134	1652	CP TOTAL	-10,6	10,6
1134	1666	CP TOTAL	-10,6	10,6
1134	1651	CP TOTAL	-10,6	10,6
1134	1030	CP TOTAL	-10,6	10,6
1134	1652	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	-3,280E-11
1134	1666	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	-3,280E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1134	1651	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	-3,280E-11
1134	1030	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	-3,280E-11
1134	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,258E-12	1,537E-12
1134	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,258E-12	1,537E-12
1134	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,258E-12	1,537E-12
1134	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,258E-12	1,537E-12
1134	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,982E-12	-2,683E-11
1134	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,982E-12	-2,683E-11
1134	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,982E-12	-2,683E-11
1134	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,982E-12	-2,683E-11
1135	1030	DEAD	-10,6	-10,6
1135	1651	DEAD	-10,6	-10,6
1135	1667	DEAD	-10,6	-10,6
1135	1653	DEAD	-10,6	-10,6
1135	1030	CP	1,398E-12	-5,218E-12
1135	1651	CP	1,398E-12	-5,218E-12
1135	1667	CP	1,398E-12	-5,218E-12
1135	1653	CP	1,398E-12	-5,218E-12
1135	1030	NIEVE	1,491E-12	-4,752E-12
1135	1651	NIEVE	1,491E-12	-4,752E-12
1135	1667	NIEVE	1,491E-12	-4,752E-12
1135	1653	NIEVE	1,491E-12	-4,752E-12
1135	1030	VH1	3,354E-12	-1,174E-11
1135	1651	VH1	3,354E-12	-1,174E-11
1135	1667	VH1	3,354E-12	-1,174E-11
1135	1653	VH1	3,354E-12	-1,174E-11
1135	1030	VH2	-5,218E-12	1,901E-11
1135	1651	VH2	-5,218E-12	1,901E-11
1135	1667	VH2	-5,218E-12	1,901E-11
1135	1653	VH2	-5,218E-12	1,901E-11
1135	1030	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1135	1651	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1135	1667	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1135	1653	CP TOTAL	-10,6	-10,6
1135	1030	EMPUJE DE TIERRAS	-6,559E-11	3,280E-11
1135	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-6,559E-11	3,280E-11
1135	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-6,559E-11	3,280E-11
1135	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-6,559E-11	3,280E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1135	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,120E-12	-1,910E-12
1135	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,120E-12	-1,910E-12
1135	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,120E-12	-1,910E-12
1135	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,120E-12	-1,910E-12
1135	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,559E-11	3,578E-11
1135	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,559E-11	3,578E-11
1135	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,559E-11	3,578E-11
1135	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,559E-11	3,578E-11
1136	1653	DEAD	-0,65	-2,45
1136	1667	DEAD	-0,65	-2,45
1136	1668	DEAD	-0,65	-2,45
1136	1664	DEAD	-0,65	-2,45
1136	1653	CP	-9,317E-13	-1,211E-12
1136	1667	CP	-9,317E-13	-1,211E-12
1136	1668	CP	-9,317E-13	-1,211E-12
1136	1664	CP	-9,317E-13	-1,211E-12
1136	1653	NIEVE	-4,659E-13	-1,491E-12
1136	1667	NIEVE	-4,659E-13	-1,491E-12
1136	1668	NIEVE	-4,659E-13	-1,491E-12
1136	1664	NIEVE	-4,659E-13	-1,491E-12
1136	1653	VH1	-1,118E-12	-2,982E-12
1136	1667	VH1	-1,118E-12	-2,982E-12
1136	1668	VH1	-1,118E-12	-2,982E-12
1136	1664	VH1	-1,118E-12	-2,982E-12
1136	1653	VH2	1,491E-12	4,100E-12
1136	1667	VH2	1,491E-12	4,100E-12
1136	1668	VH2	1,491E-12	4,100E-12
1136	1664	VH2	1,491E-12	4,100E-12
1136	1653	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1136	1667	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1136	1668	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1136	1664	CP TOTAL	-0,65	-2,45
1136	1653	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	-5,963E-12
1136	1667	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	-5,963E-12
1136	1668	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	-5,963E-12
1136	1664	EMPUJE DE TIERRAS	2,385E-11	-5,963E-12
1136	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,619E-13	-1,747E-13
1136	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,619E-13	-1,747E-13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1136	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,619E-13	-1,747E-13
1136	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,619E-13	-1,747E-13
1136	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,683E-11	-5,963E-12
1136	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,683E-11	-5,963E-12
1136	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,683E-11	-5,963E-12
1136	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,683E-11	-5,963E-12
1137	1665	DEAD	-1,3	1,3
1137	1669	DEAD	-1,3	1,3
1137	1670	DEAD	-1,3	1,3
1137	1666	DEAD	-1,3	1,3
1137	1665	CP	9,317E-14	9,317E-14
1137	1669	CP	9,317E-14	9,317E-14
1137	1670	CP	9,317E-14	9,317E-14
1137	1666	CP	9,317E-14	9,317E-14
1137	1665	NIEVE	1,863E-13	4,659E-14
1137	1669	NIEVE	1,863E-13	4,659E-14
1137	1670	NIEVE	1,863E-13	4,659E-14
1137	1666	NIEVE	1,863E-13	4,659E-14
1137	1665	VH1	2,795E-13	0,
1137	1669	VH1	2,795E-13	0,
1137	1670	VH1	2,795E-13	0,
1137	1666	VH1	2,795E-13	0,
1137	1665	VH2	-5,590E-13	-1,863E-13
1137	1669	VH2	-5,590E-13	-1,863E-13
1137	1670	VH2	-5,590E-13	-1,863E-13
1137	1666	VH2	-5,590E-13	-1,863E-13
1137	1665	CP TOTAL	-1,3	1,3
1137	1669	CP TOTAL	-1,3	1,3
1137	1670	CP TOTAL	-1,3	1,3
1137	1666	CP TOTAL	-1,3	1,3
1137	1665	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-1,193E-11
1137	1669	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-1,193E-11
1137	1670	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-1,193E-11
1137	1666	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-1,193E-11
1137	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,795E-13	2,795E-13
1137	1669	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,795E-13	2,795E-13
1137	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,795E-13	2,795E-13
1137	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,795E-13	2,795E-13

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1137	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-5,963E-12
1137	1669	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-5,963E-12
1137	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-5,963E-12
1137	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,945E-12	-5,963E-12
1138	1666	DEAD	-2,45	0,65
1138	1670	DEAD	-2,45	0,65
1138	1671	DEAD	-2,45	0,65
1138	1651	DEAD	-2,45	0,65
1138	1666	CP	-3,727E-13	-1,677E-12
1138	1670	CP	-3,727E-13	-1,677E-12
1138	1671	CP	-3,727E-13	-1,677E-12
1138	1651	CP	-3,727E-13	-1,677E-12
1138	1666	NIEVE	-1,863E-13	-1,584E-12
1138	1670	NIEVE	-1,863E-13	-1,584E-12
1138	1671	NIEVE	-1,863E-13	-1,584E-12
1138	1651	NIEVE	-1,863E-13	-1,584E-12
1138	1666	VH1	-5,590E-13	-3,354E-12
1138	1670	VH1	-5,590E-13	-3,354E-12
1138	1671	VH1	-5,590E-13	-3,354E-12
1138	1651	VH1	-5,590E-13	-3,354E-12
1138	1666	VH2	1,118E-12	6,336E-12
1138	1670	VH2	1,118E-12	6,336E-12
1138	1671	VH2	1,118E-12	6,336E-12
1138	1651	VH2	1,118E-12	6,336E-12
1138	1666	CP TOTAL	-2,45	0,65
1138	1670	CP TOTAL	-2,45	0,65
1138	1671	CP TOTAL	-2,45	0,65
1138	1651	CP TOTAL	-2,45	0,65
1138	1666	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	2,982E-11
1138	1670	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	2,982E-11
1138	1671	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	2,982E-11
1138	1651	EMPUJE DE TIERRAS	5,963E-12	2,982E-11
1138	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,193E-13	-8,386E-13
1138	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,193E-13	-8,386E-13
1138	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,193E-13	-8,386E-13
1138	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,193E-13	-8,386E-13
1138	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	2,385E-11
1138	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	2,385E-11
1138	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	2,385E-11

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1138	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,193E-11	2,385E-11
1139	1651	DEAD	-2,45	-0,65
1139	1671	DEAD	-2,45	-0,65
1139	1672	DEAD	-2,45	-0,65
1139	1667	DEAD	-2,45	-0,65
1139	1651	CP	0,	8,386E-13
1139	1671	CP	0,	8,386E-13
1139	1672	CP	0,	8,386E-13
1139	1667	CP	0,	8,386E-13
1139	1651	NIEVE	1,863E-13	1,118E-12
1139	1671	NIEVE	1,863E-13	1,118E-12
1139	1672	NIEVE	1,863E-13	1,118E-12
1139	1667	NIEVE	1,863E-13	1,118E-12
1139	1651	VH1	5,590E-13	2,236E-12
1139	1671	VH1	5,590E-13	2,236E-12
1139	1672	VH1	5,590E-13	2,236E-12
1139	1667	VH1	5,590E-13	2,236E-12
1139	1651	VH2	-1,118E-12	-3,727E-12
1139	1671	VH2	-1,118E-12	-3,727E-12
1139	1672	VH2	-1,118E-12	-3,727E-12
1139	1667	VH2	-1,118E-12	-3,727E-12
1139	1651	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1139	1671	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1139	1672	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1139	1667	CP TOTAL	-2,45	-0,65
1139	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,385E-11
1139	1671	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,385E-11
1139	1672	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,385E-11
1139	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-2,982E-12	-2,385E-11
1139	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,631E-13	6,056E-13
1139	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,631E-13	6,056E-13
1139	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,631E-13	6,056E-13
1139	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,631E-13	6,056E-13
1139	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-2,087E-11
1139	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-2,087E-11
1139	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-2,087E-11
1139	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-12	-2,087E-11
1140	1667	DEAD	-1,3	-1,3
1140	1672	DEAD	-1,3	-1,3
1140	1673	DEAD	-1,3	-1,3

Table 28: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13	V23
			KN/m	KN/m
1140	1668	DEAD	-1,3	-1,3
1140	1667	CP	0,	-6,522E-13
1140	1672	CP	0,	-6,522E-13
1140	1673	CP	0,	-6,522E-13
1140	1668	CP	0,	-6,522E-13
1140	1667	NIEVE	2,795E-13	-8,386E-13
1140	1672	NIEVE	2,795E-13	-8,386E-13
1140	1673	NIEVE	2,795E-13	-8,386E-13
1140	1668	NIEVE	2,795E-13	-8,386E-13
1140	1667	VH1	0,	-1,118E-12
1140	1672	VH1	0,	-1,118E-12
1140	1673	VH1	0,	-1,118E-12
1140	1668	VH1	0,	-1,118E-12
1140	1667	VH2	3,727E-13	1,491E-12
1140	1672	VH2	3,727E-13	1,491E-12
1140	1673	VH2	3,727E-13	1,491E-12
1140	1668	VH2	3,727E-13	1,491E-12
1140	1667	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1140	1672	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1140	1673	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1140	1668	CP TOTAL	-1,3	-1,3
1140	1667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,044E-11
1140	1672	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,044E-11
1140	1673	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,044E-11
1140	1668	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,044E-11
1140	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,153E-14	1,165E-14
1140	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,153E-14	1,165E-14
1140	1673	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,153E-14	1,165E-14
1140	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,153E-14	1,165E-14
1140	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-1,044E-11
1140	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-1,044E-11
1140	1673	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-1,044E-11
1140	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-12	-1,044E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-1	2	DEAD	-11,3	-11,47	-9,69
1	1-1	~1	DEAD	-34,66	-16,49	-19,29
1	1-1	~2	DEAD	-31,48	-5,4	-33,04
1	1-1	~3	DEAD	-8,1	-0,42	-23,44
1	1-1	2	CP	201,81	-326,51	130,36
1	1-1	~1	CP	11,62	-330,58	-14,23
1	1-1	~2	CP	23,32	-118,28	163,
1	1-1	~3	CP	206,13	-104,13	307,6
1	1-1	2	NIEVE	203,62	-323,87	129,84
1	1-1	~1	NIEVE	11,54	-328,06	-15,05
1	1-1	~2	NIEVE	22,31	-119,26	162,78
1	1-1	~3	NIEVE	206,96	-104,91	307,66
1	1-1	2	VH1	477,88	-760,07	304,71
1	1-1	~1	VH1	27,08	-769,9	-35,32
1	1-1	~2	VH1	52,36	-279,89	382,02
1	1-1	~3	VH1	485,71	-246,2	722,05
1	1-1	2	VH2	-824,29	1311,02	-525,59
1	1-1	~1	VH2	-46,71	1327,99	60,92
1	1-1	~2	VH2	-90,32	482,79	-658,94
1	1-1	~3	VH2	-837,8	424,68	-1245,45
1	1-1	2	CP TOTAL	190,51	-337,99	120,67
1	1-1	~1	CP TOTAL	-23,04	-347,07	-33,52
1	1-1	~2	CP TOTAL	-8,16	-123,69	129,96
1	1-1	~3	CP TOTAL	198,03	-104,55	284,16
1	1-1	2	EMPUJE DE TIERRAS	-207,21	-42,2	-28,76
1	1-1	~1	EMPUJE DE TIERRAS	-163,11	-64,88	-31,39
1	1-1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	36,62	-21,87	-95,62
1	1-1	~3	EMPUJE DE TIERRAS	-6,24	-0,99	-92,99
1	1-1	2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,86	2,63	2,23
1	1-1	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,93	3,12	3,92
1	1-1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,42	0,7	8,8
1	1-1	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,26	0,33	7,11
1	1-1	2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-197,34	-39,58	-26,53
1	1-1	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-154,18	-61,76	-27,47
1	1-1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	45,03	-21,17	-86,82
1	1-1	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,02	-0,66	-85,88
1	1-2	~3	DEAD	-68,12	-12,53	-20,15
1	1-2	~2	DEAD	-62,24	-11,44	-30,64
1	1-2	~4	DEAD	-58,75	0,12	-30,22
1	1-2	~5	DEAD	-64,6	-1,03	-19,72

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-2	~3	CP	-55,15	-137,17	265,77
1	1-2	~2	CP	50,72	-132,03	185,59
1	1-2	~4	CP	52,26	-23,69	69,71
1	1-2	~5	CP	-55,66	-25,99	149,89
1	1-2	~3	NIEVE	-58,59	-138,66	267,71
1	1-2	~2	NIEVE	50,76	-132,93	186,38
1	1-2	~4	NIEVE	52,37	-23,51	70,19
1	1-2	~5	NIEVE	-59,05	-26,37	151,53
1	1-2	~3	VH1	-137,51	-325,41	628,28
1	1-2	~2	VH1	119,14	-311,98	437,41
1	1-2	~4	VH1	122,91	-55,17	164,74
1	1-2	~5	VH1	-138,57	-61,88	355,61
1	1-2	~3	VH2	237,21	561,3	-1083,72
1	1-2	~2	VH2	-205,5	538,13	-754,48
1	1-2	~4	VH2	-212,01	95,16	-284,15
1	1-2	~5	VH2	239,03	106,74	-613,39
1	1-2	~3	CP TOTAL	-123,27	-149,7	245,62
1	1-2	~2	CP TOTAL	-11,51	-143,47	154,95
1	1-2	~4	CP TOTAL	-6,49	-23,57	39,49
1	1-2	~5	CP TOTAL	-120,26	-27,02	130,17
1	1-2	~3	EMPUJE DE TIERRAS	-39,7	-15,8	-96,6
1	1-2	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-31,69	-27,41	-89,12
1	1-2	~4	EMPUJE DE TIERRAS	178,33	3,32	-95,59
1	1-2	~5	EMPUJE DE TIERRAS	171,35	13,43	-103,07
1	1-2	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,28	1,43	6,89
1	1-2	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,22	1,17	7,98
1	1-2	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,73	-0,22	8,79
1	1-2	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,7	0,16	7,7
1	1-2	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,43	-14,37	-89,7
1	1-2	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,47	-26,24	-81,14
1	1-2	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	189,06	3,09	-86,8
1	1-2	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	185,05	13,59	-95,37
1	1-3	~5	DEAD	-123,28	-12,79	-19,92
1	1-3	~4	DEAD	-95,76	-7,25	-29,39
1	1-3	~6	DEAD	-92,66	2,9	-28,91
1	1-3	~7	DEAD	-120,15	-2,7	-19,44
1	1-3	~5	CP	-23,84	-26,95	107,25
1	1-3	~4	CP	-7,86	-28,39	113,71
1	1-3	~6	CP	-9,94	-39,8	91,15
1	1-3	~7	CP	-27,86	-35,71	84,69
1	1-3	~5	NIEVE	-26,51	-27,24	108,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-3	~4	NIEVE	-9,04	-28,41	114,75
1	1-3	~6	NIEVE	-11,14	-39,94	91,93
1	1-3	~7	NIEVE	-30,58	-36,1	85,29
1	1-3	~5	VH1	-62,22	-63,93	253,71
1	1-3	~4	VH1	-21,21	-66,67	269,29
1	1-3	~6	VH1	-26,16	-93,74	215,75
1	1-3	~7	VH1	-71,77	-84,72	200,17
1	1-3	~5	VH2	107,33	110,28	-437,63
1	1-3	~4	VH2	36,59	115,	-464,5
1	1-3	~6	VH2	45,12	161,69	-372,14
1	1-3	~7	VH2	123,8	146,13	-345,27
1	1-3	~5	CP TOTAL	-147,12	-39,74	87,33
1	1-3	~4	CP TOTAL	-103,62	-35,64	84,32
1	1-3	~6	CP TOTAL	-102,6	-36,9	62,24
1	1-3	~7	CP TOTAL	-148,01	-38,4	65,25
1	1-3	~5	EMPUJE DE TIERRAS	74,87	-8,84	-106,63
1	1-3	~4	EMPUJE DE TIERRAS	91,34	-11,11	-92,46
1	1-3	~6	EMPUJE DE TIERRAS	292,42	8,81	-94,43
1	1-3	~7	EMPUJE DE TIERRAS	276,84	9,82	-108,59
1	1-3	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,25	1,42	7,44
1	1-3	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,06	0,5	8,28
1	1-3	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,56	-0,72	8,87
1	1-3	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,66	0,34	8,02
1	1-3	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	95,12	-7,43	-99,19
1	1-3	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	105,4	-10,61	-84,18
1	1-3	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	305,98	8,09	-85,56
1	1-3	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	296,49	10,16	-100,57
1	1-4	~7	DEAD	-172,15	-13,06	-17,77
1	1-4	~6	DEAD	-126,32	-3,87	-26,17
1	1-4	~8	DEAD	-124,03	4,64	-25,04
1	1-4	~9	DEAD	-169,81	-4,63	-16,64
1	1-4	~7	CP	-34,96	-38,08	96,49
1	1-4	~6	CP	-6,63	-38,18	79,05
1	1-4	~8	CP	-8,16	-15,05	47,6
1	1-4	~9	CP	-37,55	-13,5	65,04
1	1-4	~7	NIEVE	-37,52	-38,45	97,31
1	1-4	~6	NIEVE	-7,99	-38,35	79,64
1	1-4	~8	NIEVE	-9,55	-15,1	47,98
1	1-4	~9	NIEVE	-40,14	-13,73	65,65
1	1-4	~7	VH1	-88,05	-90,23	228,36
1	1-4	~6	VH1	-18,76	-90,01	186,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-4	~8	VH1	-22,4	-35,43	112,61
1	1-4	~9	VH1	-94,2	-32,23	154,07
1	1-4	~7	VH2	151,88	155,63	-393,9
1	1-4	~6	VH2	32,37	155,26	-322,38
1	1-4	~8	VH2	38,65	61,11	-194,23
1	1-4	~9	VH2	162,49	55,59	-265,75
1	1-4	~7	CP TOTAL	-207,11	-51,14	78,72
1	1-4	~6	CP TOTAL	-132,95	-42,05	52,88
1	1-4	~8	CP TOTAL	-132,19	-10,41	22,56
1	1-4	~9	CP TOTAL	-207,36	-18,12	48,4
1	1-4	~7	EMPUJE DE TIERRAS	170,76	-13,16	-100,75
1	1-4	~6	EMPUJE DE TIERRAS	191,6	-9,6	-100,5
1	1-4	~8	EMPUJE DE TIERRAS	372,74	25,	-95,47
1	1-4	~9	EMPUJE DE TIERRAS	352,81	20,15	-95,72
1	1-4	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,33	1,19	7,57
1	1-4	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,8	-0,18	7,89
1	1-4	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,33	-0,73	8,38
1	1-4	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,75	0,79	8,06
1	1-4	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	195,09	-11,97	-93,18
1	1-4	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	207,4	-9,78	-92,61
1	1-4	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	388,07	24,26	-87,09
1	1-4	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	376,56	20,94	-87,66
1	1-5	~9	DEAD	-211,08	-12,85	-14,92
1	1-5	~8	DEAD	-151,72	-0,94	-21,29
1	1-5	~10	DEAD	-150,27	4,95	-19,83
1	1-5	~11	DEAD	-209,58	-7,04	-13,47
1	1-5	~9	CP	-30,44	-14,08	54,91
1	1-5	~8	CP	-15,68	-14,55	58,09
1	1-5	~10	CP	-17,75	-20,5	41,04
1	1-5	~11	CP	-33,38	-18,85	37,86
1	1-5	~9	NIEVE	-32,87	-14,29	55,35
1	1-5	~8	NIEVE	-17,25	-14,62	58,59
1	1-5	~10	NIEVE	-19,34	-20,57	41,4
1	1-5	~11	NIEVE	-35,82	-19,05	38,16
1	1-5	~9	VH1	-77,13	-33,54	129,91
1	1-5	~8	VH1	-40,5	-34,32	137,51
1	1-5	~10	VH1	-45,39	-48,27	97,15
1	1-5	~11	VH1	-84,06	-44,71	89,55
1	1-5	~9	VH2	133,06	57,86	-224,08
1	1-5	~8	VH2	69,85	59,2	-237,19
1	1-5	~10	VH2	78,29	83,27	-167,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-5	~11	VH2	145,01	77,11	-154,46
1	1-5	~9	CP TOTAL	-241,53	-26,92	39,99
1	1-5	~8	CP TOTAL	-167,4	-15,49	36,81
1	1-5	~10	CP TOTAL	-168,02	-15,56	21,21
1	1-5	~11	CP TOTAL	-242,95	-25,89	24,39
1	1-5	~9	EMPUJE DE TIERRAS	249,08	-1,73	-98,46
1	1-5	~8	EMPUJE DE TIERRAS	271,25	5,83	-89,76
1	1-5	~10	EMPUJE DE TIERRAS	424,55	23,52	-77,35
1	1-5	~11	EMPUJE DE TIERRAS	403,08	14,99	-86,06
1	1-5	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,41	1,06	7,4
1	1-5	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,05	-0,52	7,41
1	1-5	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,58	-0,93	7,55
1	1-5	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,81	0,82	7,54
1	1-5	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	274,49	-0,67	-91,07
1	1-5	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	287,3	5,31	-82,34
1	1-5	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	440,12	22,59	-69,8
1	1-5	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	427,88	15,82	-78,52
1	1-6	~11	DEAD	-239,4	-12,94	-11,71
1	1-6	~10	DEAD	-170,81	0,77	-16,18
1	1-6	~12	DEAD	-170,01	4,89	-14,83
1	1-6	~13	DEAD	-238,53	-8,9	-10,35
1	1-6	~11	CP	-31,5	-19,13	43,05
1	1-6	~10	CP	-16,55	-19,6	35,96
1	1-6	~12	CP	-17,71	-10,26	19,38
1	1-6	~13	CP	-33,12	-9,17	26,46
1	1-6	~11	NIEVE	-33,94	-19,34	43,41
1	1-6	~10	NIEVE	-18,2	-19,68	36,23
1	1-6	~12	NIEVE	-19,38	-10,28	19,52
1	1-6	~13	NIEVE	-35,58	-9,32	26,71
1	1-6	~11	VH1	-79,65	-45,39	101,89
1	1-6	~10	VH1	-42,72	-46,18	85,02
1	1-6	~12	VH1	-45,49	-24,13	45,81
1	1-6	~13	VH1	-83,49	-21,88	62,68
1	1-6	~11	VH2	137,39	78,28	-175,75
1	1-6	~10	VH2	73,69	79,65	-146,65
1	1-6	~12	VH2	78,47	41,61	-79,03
1	1-6	~13	VH2	144,02	37,73	-108,12
1	1-6	~11	CP TOTAL	-270,9	-32,07	31,34
1	1-6	~10	CP TOTAL	-187,36	-18,83	19,78
1	1-6	~12	CP TOTAL	-187,72	-5,36	4,55
1	1-6	~13	CP TOTAL	-271,65	-18,07	16,12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-6	~11	EMPUJE DE TIERRAS	310,47	-3,84	-79,75
1	1-6	~10	EMPUJE DE TIERRAS	336,2	6,16	-80,22
1	1-6	~12	EMPUJE DE TIERRAS	458,74	30,45	-64,96
1	1-6	~13	EMPUJE DE TIERRAS	433,64	19,56	-64,49
1	1-6	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,39	0,42	7,3
1	1-6	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,83	-1,16	6,15
1	1-6	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,37	-0,18	6,51
1	1-6	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,79	1,58	7,66
1	1-6	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	333,86	-3,42	-72,45
1	1-6	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	350,04	5,01	-74,08
1	1-6	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	472,11	30,28	-58,45
1	1-6	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	456,43	21,15	-56,83
1	1-7	~13	DEAD	-257,31	-12,62	-8,63
1	1-7	~12	DEAD	-183,86	2,08	-11,55
1	1-7	~14	DEAD	-183,57	4,56	-10,07
1	1-7	~15	DEAD	-256,96	-10,22	-7,14
1	1-7	~13	CP	-30,25	-9,24	21,21
1	1-7	~12	CP	-18,61	-9,8	24,75
1	1-7	~14	CP	-19,75	-15,39	11,54
1	1-7	~15	CP	-31,69	-14,41	8,01
1	1-7	~13	NIEVE	-32,73	-9,4	21,38
1	1-7	~12	NIEVE	-20,36	-9,83	24,96
1	1-7	~14	NIEVE	-21,5	-15,43	11,65
1	1-7	~15	NIEVE	-34,18	-14,56	8,07
1	1-7	~13	VH1	-76,8	-22,05	50,17
1	1-7	~12	VH1	-47,78	-23,07	58,57
1	1-7	~14	VH1	-50,46	-36,2	27,34
1	1-7	~15	VH1	-80,22	-34,17	18,94
1	1-7	~13	VH2	132,48	38,04	-86,55
1	1-7	~12	VH2	82,42	39,79	-101,03
1	1-7	~14	VH2	87,04	62,44	-47,16
1	1-7	~15	VH2	138,37	58,95	-32,67
1	1-7	~13	CP TOTAL	-287,56	-21,86	12,58
1	1-7	~12	CP TOTAL	-202,48	-7,72	13,19
1	1-7	~14	CP TOTAL	-203,33	-10,83	1,48
1	1-7	~15	CP TOTAL	-288,65	-24,63	0,87
1	1-7	~13	EMPUJE DE TIERRAS	359,8	4,7	-66,
1	1-7	~12	EMPUJE DE TIERRAS	386,46	16,09	-59,88
1	1-7	~14	EMPUJE DE TIERRAS	475,81	25,13	-41,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-7	~15	EMPUJE DE TIERRAS	449,55	13,18	-48,04
1	1-7	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,65	0,5	6,61
1	1-7	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,94	-0,81	5,93
1	1-7	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,38	-0,9	5,62
1	1-7	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,93	0,62	6,3
1	1-7	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	377,44	5,2	-59,39
1	1-7	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	396,4	15,29	-53,94
1	1-7	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	485,2	24,23	-36,3
1	1-7	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	466,49	13,8	-41,74
1	1-8	~15	DEAD	-265,83	-11,93	-5,91
1	1-8	~14	DEAD	-190,45	3,12	-6,61
1	1-8	~16	DEAD	-190,55	3,78	-5,23
1	1-8	~17	DEAD	-265,87	-11,36	-4,53
1	1-8	~15	CP	-30,2	-14,31	11,86
1	1-8	~14	CP	-19,19	-15,08	7,66
1	1-8	~16	CP	-19,54	-9,13	-4,89
1	1-8	~17	CP	-30,55	-8,36	-0,69
1	1-8	~15	NIEVE	-32,73	-14,48	11,99
1	1-8	~14	NIEVE	-20,98	-15,12	7,72
1	1-8	~16	NIEVE	-21,34	-9,14	-4,93
1	1-8	~17	NIEVE	-33,1	-8,49	-0,66
1	1-8	~15	VH1	-76,81	-33,97	28,14
1	1-8	~14	VH1	-49,23	-35,48	18,11
1	1-8	~16	VH1	-50,08	-21,45	-11,57
1	1-8	~17	VH1	-77,67	-19,93	-1,55
1	1-8	~15	VH2	132,5	58,6	-48,53
1	1-8	~14	VH2	84,92	61,2	-31,24
1	1-8	~16	VH2	86,38	37,	19,96
1	1-8	~17	VH2	133,98	34,38	2,67
1	1-8	~15	CP TOTAL	-296,03	-26,24	5,96
1	1-8	~14	CP TOTAL	-209,63	-11,96	1,05
1	1-8	~16	CP TOTAL	-210,08	-5,35	-10,12
1	1-8	~17	CP TOTAL	-296,42	-19,71	-5,22
1	1-8	~15	EMPUJE DE TIERRAS	396,48	2,83	-42,68
1	1-8	~14	EMPUJE DE TIERRAS	424,31	14,56	-43,75
1	1-8	~16	EMPUJE DE TIERRAS	480,54	27,27	-25,56
1	1-8	~17	EMPUJE DE TIERRAS	453,	15,13	-24,49
1	1-8	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,53	-1,2	6,62

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-8	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,72	-2,08	3,61
1	1-8	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,19	0,84	3,65
1	1-8	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,85	1,91	6,66
1	1-8	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	405,01	1,62	-36,06
1	1-8	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	427,03	12,48	-40,14
1	1-8	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	482,73	28,1	-21,91
1	1-8	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	460,85	17,05	-17,83
1	1-9	~17	DEAD	-264,87	-11,13	-2,66
1	1-9	~16	DEAD	-191,22	3,61	-2,5
1	1-9	~18	DEAD	-191,68	3,26	-0,83
1	1-9	~19	DEAD	-265,26	-11,58	-0,99
1	1-9	~17	CP	-31,04	-8,14	-6,22
1	1-9	~16	CP	-16,93	-8,92	0,67
1	1-9	~18	CP	-17,38	-18,59	-14,98
1	1-9	~19	CP	-31,37	-17,95	-21,87
1	1-9	~17	NIEVE	-33,65	-8,29	-6,27
1	1-9	~16	NIEVE	-18,73	-8,94	0,71
1	1-9	~18	NIEVE	-19,17	-18,63	-15,05
1	1-9	~19	NIEVE	-33,98	-18,14	-22,03
1	1-9	~17	VH1	-78,96	-19,45	-14,71
1	1-9	~16	VH1	-43,95	-20,97	1,67
1	1-9	~18	VH1	-45,	-43,73	-35,33
1	1-9	~19	VH1	-79,74	-42,57	-51,71
1	1-9	~17	VH2	136,21	33,54	25,37
1	1-9	~16	VH2	75,81	36,17	-2,89
1	1-9	~18	VH2	77,62	75,43	60,94
1	1-9	~19	VH2	137,55	73,43	89,19
1	1-9	~17	CP TOTAL	-295,91	-19,27	-8,88
1	1-9	~16	CP TOTAL	-208,16	-5,31	-1,82
1	1-9	~18	CP TOTAL	-209,06	-15,33	-15,8
1	1-9	~19	CP TOTAL	-296,63	-29,53	-22,86
1	1-9	~17	EMPUJE DE TIERRAS	420,6	9,27	-25,96
1	1-9	~16	EMPUJE DE TIERRAS	449,8	20,5	-20,52
1	1-9	~18	EMPUJE DE TIERRAS	472,98	17,98	-4,76
1	1-9	~19	EMPUJE DE TIERRAS	443,83	6,69	-10,2
1	1-9	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,33	-0,71	4,75
1	1-9	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,05	-0,83	3,78
1	1-9	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,77	-1,21	2,28

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-9	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,23	-0,84	3,25
1	1-9	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	415,26	8,56	-21,21
1	1-9	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	443,75	19,67	-16,74
1	1-9	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	466,21	16,77	-2,48
1	1-9	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	437,6	5,85	-6,95
1	1-10	~19	DEAD	-254,87	-9,44	-0,19
1	1-10	~18	DEAD	-185,55	4,42	2,87
1	1-10	~20	DEAD	-186,31	1,46	4,45
1	1-10	~21	DEAD	-255,57	-12,48	1,39
1	1-10	~19	CP	-30,82	-17,67	-15,81
1	1-10	~18	CP	-18,47	-18,97	-21,13
1	1-10	~20	CP	-18,15	-10,84	-35,31
1	1-10	~21	CP	-29,98	-10,23	-29,99
1	1-10	~19	NIEVE	-33,46	-17,87	-15,87
1	1-10	~18	NIEVE	-20,26	-19,02	-21,28
1	1-10	~20	NIEVE	-19,94	-10,86	-35,58
1	1-10	~21	NIEVE	-32,63	-10,4	-30,17
1	1-10	~19	VH1	-78,52	-41,93	-37,25
1	1-10	~18	VH1	-47,56	-44,64	-49,95
1	1-10	~20	VH1	-46,81	-25,48	-83,5
1	1-10	~21	VH1	-76,58	-24,41	-70,8
1	1-10	~19	VH2	135,45	72,32	64,26
1	1-10	~18	VH2	82,04	77,	86,16
1	1-10	~20	VH2	80,74	43,95	144,03
1	1-10	~21	VH2	132,09	42,1	122,13
1	1-10	~19	CP TOTAL	-285,69	-27,11	-15,99
1	1-10	~18	CP TOTAL	-204,03	-14,55	-18,26
1	1-10	~20	CP TOTAL	-204,46	-9,38	-30,86
1	1-10	~21	CP TOTAL	-285,55	-22,71	-28,6
1	1-10	~19	EMPUJE DE TIERRAS	430,44	4,71	-3,56
1	1-10	~18	EMPUJE DE TIERRAS	457,72	14,23	-7,95
1	1-10	~20	EMPUJE DE TIERRAS	450,36	19,47	6,13
1	1-10	~21	EMPUJE DE TIERRAS	423,05	10,	10,52
1	1-10	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,55	-4,46	4,66
1	1-10	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,7	-3,64	-0,96
1	1-10	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,28	2,51	-1,95
1	1-10	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,26	1,88	3,67
1	1-10	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	406,89	0,25	1,1

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-10	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	438,02	10,59	-8,91
1	1-10	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	430,09	21,97	4,18
1	1-10	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	398,79	11,87	14,19
1	1-11	~21	DEAD	-235,63	-8,48	3,58
1	1-11	~20	DEAD	-174,76	3,75	6,37
1	1-11	~22	DEAD	-175,77	0,41	7,98
1	1-11	~23	DEAD	-236,58	-11,92	5,18
1	1-11	~21	CP	-36,1	-9,89	-41,19
1	1-11	~20	CP	-10,31	-10,83	-24,08
1	1-11	~22	CP	-10,85	-34,25	-51,76
1	1-11	~23	CP	-36,01	-34,15	-68,86
1	1-11	~21	NIEVE	-38,84	-10,07	-41,52
1	1-11	~20	NIEVE	-11,96	-10,84	-24,2
1	1-11	~22	NIEVE	-12,5	-34,39	-52,04
1	1-11	~23	NIEVE	-38,75	-34,46	-69,37
1	1-11	~21	VH1	-91,15	-23,63	-97,44
1	1-11	~20	VH1	-28,08	-25,43	-56,78
1	1-11	~22	VH1	-29,33	-80,71	-122,14
1	1-11	~23	VH1	-90,95	-80,88	-162,8
1	1-11	~21	VH2	157,24	40,75	168,08
1	1-11	~20	VH2	48,44	43,87	97,94
1	1-11	~22	VH2	50,6	139,21	210,68
1	1-11	~23	VH2	156,88	139,52	280,81
1	1-11	~21	CP TOTAL	-271,73	-18,37	-37,61
1	1-11	~20	CP TOTAL	-185,07	-7,08	-17,71
1	1-11	~22	CP TOTAL	-186,62	-33,84	-43,79
1	1-11	~23	CP TOTAL	-272,59	-46,07	-63,68
1	1-11	~21	EMPUJE DE TIERRAS	422,03	11,05	8,07
1	1-11	~20	EMPUJE DE TIERRAS	448,23	17,78	11,73
1	1-11	~22	EMPUJE DE TIERRAS	412,81	6,21	20,44
1	1-11	~23	EMPUJE DE TIERRAS	386,33	-0,1	16,78
1	1-11	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-47,54	-2,7	0,72
1	1-11	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-35,17	-0,56	-0,49
1	1-11	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,08	-1,14	-3,59
1	1-11	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-48,64	-3,04	-2,38
1	1-11	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	374,49	8,36	8,79
1	1-11	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	413,06	17,23	11,24
1	1-11	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	376,73	5,07	16,85
1	1-11	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	337,69	-3,14	14,4

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-12	~23	DEAD	-209,09	-6,36	4,7
1	1-12	~22	DEAD	-159,08	3,69	11,1
1	1-12	~24	DEAD	-160,32	-3,07	12,55
1	1-12	~25	DEAD	-210,29	-13,18	6,16
1	1-12	~23	CP	-28,5	-32,48	-54,67
1	1-12	~22	CP	-16,78	-35,61	-66,71
1	1-12	~24	CP	-16,77	-17,66	-81,71
1	1-12	~25	CP	-27,04	-16,5	-69,66
1	1-12	~23	NIEVE	-31,16	-32,78	-54,91
1	1-12	~22	NIEVE	-18,33	-35,72	-67,15
1	1-12	~24	NIEVE	-18,31	-17,62	-82,31
1	1-12	~25	NIEVE	-29,69	-16,66	-70,07
1	1-12	~23	VH1	-73,13	-76,92	-128,87
1	1-12	~22	VH1	-43,01	-83,84	-157,6
1	1-12	~24	VH1	-42,97	-41,36	-193,17
1	1-12	~25	VH1	-69,68	-39,09	-164,45
1	1-12	~23	VH2	126,15	132,68	222,29
1	1-12	~22	VH2	74,19	144,62	271,84
1	1-12	~24	VH2	74,12	71,34	333,2
1	1-12	~25	VH2	120,2	67,43	283,66
1	1-12	~23	CP TOTAL	-237,59	-38,84	-49,97
1	1-12	~22	CP TOTAL	-175,86	-31,92	-55,62
1	1-12	~24	CP TOTAL	-177,09	-20,73	-69,15
1	1-12	~25	CP TOTAL	-237,33	-29,68	-63,51
1	1-12	~23	EMPUJE DE TIERRAS	390,5	2,14	25,12
1	1-12	~22	EMPUJE DE TIERRAS	411,82	4,6	14,11
1	1-12	~24	EMPUJE DE TIERRAS	354,87	9,	18,87
1	1-12	~25	EMPUJE DE TIERRAS	333,24	7,	29,87
1	1-12	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-75,4	-8,55	0,72
1	1-12	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-56,25	-5,01	-7,69
1	1-12	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-56,94	5,25	-9,15
1	1-12	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-76,17	1,83	-0,74
1	1-12	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	315,1	-6,41	25,84
1	1-12	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	355,57	-0,41	6,43
1	1-12	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	297,94	14,25	9,72
1	1-12	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	257,07	8,82	29,14
1	1-13	~25	DEAD	-176,76	-6,44	9,06
1	1-13	~24	DEAD	-144,32	9,718E-02	11,31
1	1-13	~26	DEAD	-145,03	-2,88	10,46
1	1-13	~27	DEAD	-177,42	-9,49	8,2
1	1-13	~25	CP	-59,63	-16,59	-113,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-13	~24	CP	39,6	-12,81	-37,27
1	1-13	~26	CP	35,95	-116,62	-138,78
1	1-13	~27	CP	-61,95	-122,27	-215,17
1	1-13	~25	NIEVE	-62,43	-16,73	-114,74
1	1-13	~24	NIEVE	39,16	-12,6	-37,27
1	1-13	~26	NIEVE	35,41	-117,5	-139,04
1	1-13	~27	NIEVE	-64,83	-123,51	-216,52
1	1-13	~25	VH1	-146,51	-39,27	-269,28
1	1-13	~24	VH1	91,91	-29,57	-87,46
1	1-13	~26	VH1	83,11	-275,76	-326,31
1	1-13	~27	VH1	-152,16	-289,86	-508,13
1	1-13	~25	VH2	252,72	67,74	464,49
1	1-13	~24	VH2	-158,52	51,	150,86
1	1-13	~26	VH2	-143,35	475,65	562,85
1	1-13	~27	VH2	262,46	499,98	876,48
1	1-13	~25	CP TOTAL	-236,39	-23,03	-104,61
1	1-13	~24	CP TOTAL	-104,71	-12,71	-25,96
1	1-13	~26	CP TOTAL	-109,08	-119,5	-128,32
1	1-13	~27	CP TOTAL	-239,38	-131,76	-206,97
1	1-13	~25	EMPUJE DE TIERRAS	341,14	9,87	30,
1	1-13	~24	EMPUJE DE TIERRAS	339,75	4,67	19,69
1	1-13	~26	EMPUJE DE TIERRAS	269,07	4,27	31,5
1	1-13	~27	EMPUJE DE TIERRAS	269,93	10,24	41,81
1	1-13	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-105,86	-4,03	-3,62
1	1-13	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-77,63	1,03	-5,04
1	1-13	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-78,46	0,74	-9,45
1	1-13	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-106,83	-4,11	-8,04
1	1-13	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	235,27	5,85	26,38
1	1-13	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	262,12	5,7	14,65
1	1-13	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	190,61	5,01	22,05
1	1-13	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	163,1	6,13	33,77
1	1-14	~27	DEAD	-150,05	-4,08	1,25
1	1-14	~26	DEAD	-126,32	0,93	9,55
1	1-14	~28	DEAD	-131,59	-26,6	7,84
1	1-14	4	DEAD	-155,27	-31,67	-0,46
1	1-14	~27	CP	176,07	-93,65	-246,68
1	1-14	~26	CP	3,36	-104,15	-123,43
1	1-14	~28	CP	-8,49	-284,33	53,45
1	1-14	4	CP	170,43	-282,32	-69,8
1	1-14	~27	NIEVE	177,83	-94,1	-246,39
1	1-14	~26	NIEVE	1,55	-105,15	-122,95

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-14	~28	NIEVE	-9,56	-282,52	54,75
1	1-14	4	NIEVE	172,97	-280,03	-68,69
1	1-14	~27	VH1	417,34	-220,84	-578,24
1	1-14	~26	VH1	3,64	-246,77	-288,55
1	1-14	~28	VH1	-22,44	-663,03	128,48
1	1-14	4	VH1	405,93	-657,19	-161,21
1	1-14	~27	VH2	-719,86	380,93	997,4
1	1-14	~26	VH2	-6,28	425,65	497,72
1	1-14	~28	VH2	38,72	1143,64	-221,62
1	1-14	4	VH2	-700,19	1133,57	278,06
1	1-14	~27	CP TOTAL	26,02	-97,73	-245,43
1	1-14	~26	CP TOTAL	-122,96	-103,22	-113,88
1	1-14	~28	CP TOTAL	-140,08	-310,92	61,29
1	1-14	4	CP TOTAL	15,16	-313,99	-70,26
1	1-14	~27	EMPUJE DE TIERRAS	226,42	7,67	47,14
1	1-14	~26	EMPUJE DE TIERRAS	258,37	-4,	22,33
1	1-14	~28	EMPUJE DE TIERRAS	185,8	5,7	-8,46
1	1-14	4	EMPUJE DE TIERRAS	152,8	18,89	16,34
1	1-14	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-140,04	-10,94	-11,11
1	1-14	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-91,94	-1,77	-12,18
1	1-14	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-95,31	-10,56	-8,52
1	1-14	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-143,4	-19,76	-7,45
1	1-14	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	86,38	-3,27	36,03
1	1-14	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	166,43	-5,77	10,16
1	1-14	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	90,48	-4,86	-16,98
1	1-14	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,4	-0,87	8,89
1	1-15	~1	DEAD	-39,55	-40,23	-24,65
1	1-15	~29	DEAD	-30,8	-38,76	-40,11
1	1-15	~30	DEAD	-25,8	-19,95	-66,39
1	1-15	~2	DEAD	-34,54	-21,43	-50,93
1	1-15	~1	CP	10,52	-289,03	51,8
1	1-15	~29	CP	-44,71	-289,76	20,09
1	1-15	~30	CP	-42,48	-234,51	68,91
1	1-15	~2	CP	10,3	-230,46	100,62
1	1-15	~1	NIEVE	10,3	-286,84	51,12
1	1-15	~29	NIEVE	-44,67	-287,44	19,53
1	1-15	~30	NIEVE	-43,02	-234,78	68,18
1	1-15	~2	NIEVE	9,48	-230,83	99,77
1	1-15	~1	VH1	24,17	-673,17	119,98
1	1-15	~29	VH1	-104,83	-674,57	45,84
1	1-15	~30	VH1	-100,97	-550,99	160,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-15	~2	VH1	22,25	-541,73	234,15
1	1-15	~1	VH2	-41,69	1161,14	-206,94
1	1-15	~29	VH2	180,81	1163,55	-79,06
1	1-15	~30	VH2	174,17	950,39	-276,01
1	1-15	~2	VH2	-38,37	934,43	-403,88
1	1-15	~1	CP TOTAL	-29,03	-329,26	27,14
1	1-15	~29	CP TOTAL	-75,51	-328,52	-20,02
1	1-15	~30	CP TOTAL	-68,28	-254,46	2,52
1	1-15	~2	CP TOTAL	-24,24	-251,89	49,69
1	1-15	~1	EMPUJE DE TIERRAS	-172,78	-67,09	-54,19
1	1-15	~29	EMPUJE DE TIERRAS	-163,55	-138,3	-73,56
1	1-15	~30	EMPUJE DE TIERRAS	58,92	-70,06	-105,16
1	1-15	~2	EMPUJE DE TIERRAS	50,24	0,1	-85,8
1	1-15	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,43	5,54	5,29
1	1-15	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,08	5,38	7,39
1	1-15	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,46	1,94	12,51
1	1-15	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,71	2,25	10,41
1	1-15	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-163,35	-61,55	-48,9
1	1-15	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-157,47	-132,92	-66,17
1	1-15	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	64,37	-68,12	-92,65
1	1-15	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	58,95	2,35	-75,39
1	1-16	~2	DEAD	-65,69	-27,88	-49,39
1	1-16	~30	DEAD	-55,68	-25,71	-63,43
1	1-16	~31	DEAD	-51,37	-11,64	-63,8
1	1-16	~4	DEAD	-61,37	-13,81	-49,76
1	1-16	~2	CP	32,36	-227,13	116,65
1	1-16	~30	CP	1,75	-224,58	46,45
1	1-16	~31	CP	4,76	-123,22	70,33
1	1-16	~4	CP	32,09	-121,27	140,54
1	1-16	~2	NIEVE	32,55	-227,31	116,78
1	1-16	~30	NIEVE	1,89	-224,71	45,81
1	1-16	~31	NIEVE	4,65	-123,95	70,24
1	1-16	~4	NIEVE	32,01	-122,03	141,21
1	1-16	~2	VH1	76,39	-533,46	274,08
1	1-16	~30	VH1	4,43	-527,36	107,52
1	1-16	~31	VH1	10,91	-290,9	164,85
1	1-16	~4	VH1	75,12	-286,4	331,4
1	1-16	~2	VH2	-131,77	920,15	-472,75
1	1-16	~30	VH2	-7,65	909,63	-185,46
1	1-16	~31	VH2	-18,81	501,77	-284,35
1	1-16	~4	VH2	-129,57	494,	-571,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-16	~2	CP TOTAL	-33,33	-255,	67,26
1	1-16	~30	CP TOTAL	-53,93	-250,29	-16,98
1	1-16	~31	CP TOTAL	-46,61	-134,85	6,53
1	1-16	~4	CP TOTAL	-29,28	-135,09	90,77
1	1-16	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-39,49	-31,24	-96,77
1	1-16	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-28,04	-74,05	-92,31
1	1-16	~31	EMPUJE DE TIERRAS	197,27	-39,43	-105,99
1	1-16	~4	EMPUJE DE TIERRAS	185,44	3,71	-110,45
1	1-16	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,56	2,79	10,17
1	1-16	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,96	2,67	11,53
1	1-16	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,43	0,58	12,26
1	1-16	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,93	0,83	10,9
1	1-16	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,93	-28,45	-86,6
1	1-16	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,07	-71,38	-80,78
1	1-16	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	205,69	-38,85	-93,73
1	1-16	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	196,37	4,54	-99,55
1	1-17	~4	DEAD	-98,57	-21,33	-49,07
1	1-17	~31	DEAD	-75,99	-16,48	-63,03
1	1-17	~32	DEAD	-72,71	-5,11	-60,74
1	1-17	~6	DEAD	-95,25	-10,01	-46,78
1	1-17	~4	CP	-22,81	-128,06	123,05
1	1-17	~31	CP	12,87	-125,79	84,23
1	1-17	~32	CP	15,	-72,85	44,36
1	1-17	~6	CP	-21,7	-73,69	83,18
1	1-17	~4	NIEVE	-24,15	-129,04	123,82
1	1-17	~31	NIEVE	12,84	-126,54	84,53
1	1-17	~32	NIEVE	14,99	-73,25	44,62
1	1-17	~6	NIEVE	-23,04	-74,31	83,91
1	1-17	~4	VH1	-56,67	-302,85	290,6
1	1-17	~31	VH1	30,14	-296,96	198,39
1	1-17	~32	VH1	35,18	-171,91	104,71
1	1-17	~6	VH1	-54,07	-174,39	196,92
1	1-17	~4	VH2	97,75	522,38	-501,25
1	1-17	~31	VH2	-51,99	512,23	-342,2
1	1-17	~32	VH2	-60,68	296,52	-180,62
1	1-17	~6	VH2	93,26	300,8	-339,67
1	1-17	~4	CP TOTAL	-121,38	-149,39	73,98
1	1-17	~31	CP TOTAL	-63,12	-142,27	21,2
1	1-17	~32	CP TOTAL	-57,7	-77,96	-16,38
1	1-17	~6	CP TOTAL	-116,95	-83,7	36,4

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-17	~4	EMPUJE DE TIERRAS	86,18	-25,59	-102,75
1	1-17	~31	EMPUJE DE TIERRAS	99,68	-49,5	-114,74
1	1-17	~32	EMPUJE DE TIERRAS	312,25	3,7	-119,3
1	1-17	~6	EMPUJE DE TIERRAS	298,49	27,85	-107,31
1	1-17	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,25	1,41	10,23
1	1-17	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,31	1,04	11,41
1	1-17	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,87	-0,53	11,36
1	1-17	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,7	-1,960E-02	10,18
1	1-17	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	100,43	-24,18	-92,52
1	1-17	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	109,99	-48,45	-103,33
1	1-17	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	322,12	3,18	-107,93
1	1-17	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	312,19	27,83	-97,12
1	1-18	~6	DEAD	-128,91	-16,74	-44,03
1	1-18	~32	DEAD	-93,17	-9,2	-55,28
1	1-18	~33	DEAD	-91,32	-2,77	-50,72
1	1-18	~8	DEAD	-127,02	-10,36	-39,47
1	1-18	~6	CP	-14,61	-74,41	69,21
1	1-18	~32	CP	-6,13	-74,95	58,71
1	1-18	~33	CP	-6,58	-62,15	46,58
1	1-18	~8	CP	-16,38	-59,82	57,08
1	1-18	~6	NIEVE	-16,08	-75,06	69,74
1	1-18	~32	NIEVE	-6,7	-75,44	59,14
1	1-18	~33	NIEVE	-7,16	-62,53	46,86
1	1-18	~8	NIEVE	-17,86	-60,35	57,47
1	1-18	~6	VH1	-37,73	-176,16	163,67
1	1-18	~32	VH1	-15,73	-177,05	138,79
1	1-18	~33	VH1	-16,82	-146,74	109,98
1	1-18	~8	VH1	-41,91	-141,64	134,86
1	1-18	~6	VH2	65,09	303,86	-282,32
1	1-18	~32	VH2	27,14	305,39	-239,4
1	1-18	~33	VH2	29,01	253,12	-189,71
1	1-18	~8	VH2	72,29	244,31	-232,63
1	1-18	~6	CP TOTAL	-143,52	-91,15	25,18
1	1-18	~32	CP TOTAL	-99,3	-84,15	3,43
1	1-18	~33	CP TOTAL	-97,91	-64,92	-4,14
1	1-18	~8	CP TOTAL	-143,39	-70,18	17,61
1	1-18	~6	EMPUJE DE TIERRAS	190,52	-0,28	-112,21
1	1-18	~32	EMPUJE DE TIERRAS	201,72	-11,86	-110,96
1	1-18	~33	EMPUJE DE TIERRAS	388,7	17,83	-103,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-18	~8	EMPUJE DE TIERRAS	376,75	30,37	-104,89
1	1-18	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,91	0,36	9,25
1	1-18	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,05	-0,23	9,63
1	1-18	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,7	-0,9	8,78
1	1-18	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,44	-0,15	8,4
1	1-18	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	206,43	8,047E-02	-102,96
1	1-18	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	212,78	-12,1	-101,33
1	1-18	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	399,4	16,94	-94,86
1	1-18	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	392,2	30,22	-96,49
1	1-19	~8	DEAD	-154,63	-15,78	-35,65
1	1-19	~33	DEAD	-106,7	-5,94	-44,65
1	1-19	~34	DEAD	-105,81	-1,94	-39,65
1	1-19	~10	DEAD	-153,69	-11,86	-30,65
1	1-19	~8	CP	-23,12	-61,33	59,53
1	1-19	~33	CP	-5,5	-61,78	44,02
1	1-19	~34	CP	-5,43	-40,97	24,19
1	1-19	~10	CP	-23,54	-39,84	39,7
1	1-19	~8	NIEVE	-24,78	-61,89	59,98
1	1-19	~33	NIEVE	-6,3	-62,2	44,27
1	1-19	~34	NIEVE	-6,22	-41,23	24,31
1	1-19	~10	NIEVE	-25,2	-40,24	40,02
1	1-19	~8	VH1	-58,15	-145,25	140,77
1	1-19	~33	VH1	-14,79	-145,97	103,89
1	1-19	~34	VH1	-14,61	-96,77	57,05
1	1-19	~10	VH1	-59,15	-94,44	93,93
1	1-19	~8	VH2	100,31	250,55	-242,81
1	1-19	~33	VH2	25,51	251,78	-179,2
1	1-19	~34	VH2	25,2	166,91	-98,41
1	1-19	~10	VH2	102,03	162,9	-162,02
1	1-19	~8	CP TOTAL	-177,75	-77,11	23,88
1	1-19	~33	CP TOTAL	-112,2	-67,72	-0,63
1	1-19	~34	CP TOTAL	-111,24	-42,91	-15,46
1	1-19	~10	CP TOTAL	-177,23	-51,71	9,05
1	1-19	~8	EMPUJE DE TIERRAS	271,15	5,58	-97,7
1	1-19	~33	EMPUJE DE TIERRAS	287,17	1,19	-105,37
1	1-19	~34	EMPUJE DE TIERRAS	444,92	37,69	-94,26
1	1-19	~10	EMPUJE DE TIERRAS	428,43	42,67	-86,59
1	1-19	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,18	-0,13	7,35

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-19	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,16	-0,88	6,82
1	1-19	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,84	-0,75	6,23
1	1-19	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,75	0,17	6,76
1	1-19	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	287,33	5,45	-90,35
1	1-19	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	297,33	0,31	-98,56
1	1-19	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	454,75	36,94	-88,03
1	1-19	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	444,17	42,84	-79,82
1	1-20	~10	DEAD	-174,11	-15,88	-27,01
1	1-20	~34	DEAD	-117,7	-4,39	-33,56
1	1-20	~35	DEAD	-117,41	-2,13	-28,33
1	1-20	~12	DEAD	-173,76	-13,7	-21,78
1	1-20	~10	CP	-21,35	-40,53	32,98
1	1-20	~34	CP	-12,9	-41,35	31,25
1	1-20	~35	CP	-13,69	-40,09	20,64
1	1-20	~12	CP	-22,73	-38,46	22,37
1	1-20	~10	NIEVE	-23,08	-40,94	33,2
1	1-20	~34	NIEVE	-13,92	-41,64	31,45
1	1-20	~35	NIEVE	-14,71	-40,31	20,74
1	1-20	~12	NIEVE	-24,46	-38,8	22,49
1	1-20	~10	VH1	-54,17	-96,09	77,91
1	1-20	~34	VH1	-32,66	-97,73	73,81
1	1-20	~35	VH1	-34,52	-94,6	48,67
1	1-20	~12	VH1	-57,41	-91,06	52,78
1	1-20	~10	VH2	93,44	165,75	-134,39
1	1-20	~34	VH2	56,35	168,57	-127,31
1	1-20	~35	VH2	59,54	163,17	-83,96
1	1-20	~12	VH2	99,04	157,07	-91,04
1	1-20	~10	CP TOTAL	-195,47	-56,4	5,97
1	1-20	~34	CP TOTAL	-130,61	-45,73	-2,31
1	1-20	~35	CP TOTAL	-131,11	-42,21	-7,69
1	1-20	~12	CP TOTAL	-196,49	-52,16	0,59
1	1-20	~10	EMPUJE DE TIERRAS	338,22	21,99	-88,35
1	1-20	~34	EMPUJE DE TIERRAS	351,96	21,73	-86,07
1	1-20	~35	EMPUJE DE TIERRAS	476,24	38,96	-67,04
1	1-20	~12	EMPUJE DE TIERRAS	461,83	40,11	-69,31
1	1-20	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,95	-0,24	5,41
1	1-20	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,9	-0,88	4,55
1	1-20	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,5	-1,15	3,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-20	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,4	-0,31	4,03
1	1-20	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	352,17	21,75	-82,94
1	1-20	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	360,87	20,85	-81,52
1	1-20	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	484,74	37,81	-63,86
1	1-20	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	475,23	39,8	-65,28
1	1-21	~12	DEAD	-187,54	-16,34	-18,52
1	1-21	~35	DEAD	-125,35	-3,83	-22,44
1	1-21	~36	DEAD	-125,37	-2,43	-17,67
1	1-21	~14	DEAD	-187,5	-15,04	-13,74
1	1-21	~12	CP	-23,49	-38,85	24,24
1	1-21	~35	CP	-13,24	-39,76	18,73
1	1-21	~36	CP	-13,48	-32,2	6,78
1	1-21	~14	CP	-23,84	-31,13	12,28
1	1-21	~12	NIEVE	-25,29	-39,21	24,41
1	1-21	~35	NIEVE	-14,34	-40,	18,8
1	1-21	~36	NIEVE	-14,59	-32,38	6,77
1	1-21	~14	NIEVE	-25,65	-31,43	12,37
1	1-21	~12	VH1	-59,35	-92,01	57,28
1	1-21	~35	VH1	-33,66	-93,86	44,13
1	1-21	~36	VH1	-34,23	-75,98	15,88
1	1-21	~14	VH1	-60,19	-73,76	29,03
1	1-21	~12	VH2	102,37	158,71	-98,8
1	1-21	~35	VH2	58,06	161,91	-76,12
1	1-21	~36	VH2	59,05	131,06	-27,4
1	1-21	~14	VH2	103,83	127,23	-50,08
1	1-21	~12	CP TOTAL	-211,03	-55,19	5,72
1	1-21	~35	CP TOTAL	-138,58	-43,59	-3,71
1	1-21	~36	CP TOTAL	-138,85	-34,63	-10,89
1	1-21	~14	CP TOTAL	-211,34	-46,17	-1,46
1	1-21	~12	EMPUJE DE TIERRAS	388,63	24,41	-64,14
1	1-21	~35	EMPUJE DE TIERRAS	406,39	26,05	-65,75
1	1-21	~36	EMPUJE DE TIERRAS	496,91	43,54	-46,63
1	1-21	~14	EMPUJE DE TIERRAS	478,76	42,42	-45,02
1	1-21	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,	-1,17	3,26
1	1-21	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,32	-1,61	0,89
1	1-21	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,89	-0,58	0,33
1	1-21	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,44	3,501E-02	2,7
1	1-21	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	398,63	23,24	-60,88

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-21	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	411,72	24,45	-64,87
1	1-21	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	501,8	42,97	-46,31
1	1-21	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	488,2	42,45	-42,32
1	1-22	~14	DEAD	-194,28	-16,33	-10,32
1	1-22	~36	DEAD	-130,41	-3,5	-12,34
1	1-22	~37	DEAD	-130,66	-2,57	-7,36
1	1-22	~16	DEAD	-194,45	-15,5	-5,34
1	1-22	~14	CP	-23,28	-31,15	7,57
1	1-22	~36	CP	-12,74	-31,92	11,56
1	1-22	~37	CP	-13,51	-37,85	-0,67
1	1-22	~16	CP	-24,21	-36,86	-4,67
1	1-22	~14	NIEVE	-25,12	-31,46	7,6
1	1-22	~36	NIEVE	-13,89	-32,1	11,63
1	1-22	~37	NIEVE	-14,65	-38,05	-0,68
1	1-22	~16	NIEVE	-26,06	-37,17	-4,72
1	1-22	~14	VH1	-58,96	-73,83	17,83
1	1-22	~36	VH1	-32,59	-75,34	27,3
1	1-22	~37	VH1	-34,39	-89,3	-1,6
1	1-22	~16	VH1	-61,17	-87,24	-11,07
1	1-22	~14	VH2	101,71	127,35	-30,76
1	1-22	~36	VH2	56,21	129,96	-47,1
1	1-22	~37	VH2	59,32	154,03	2,76
1	1-22	~16	VH2	105,52	150,47	19,09
1	1-22	~14	CP TOTAL	-217,56	-47,48	-2,75
1	1-22	~36	CP TOTAL	-143,15	-35,42	-0,78
1	1-22	~37	CP TOTAL	-144,16	-40,42	-8,04
1	1-22	~16	CP TOTAL	-218,67	-52,35	-10,01
1	1-22	~14	EMPUJE DE TIERRAS	427,35	31,88	-45,23
1	1-22	~36	EMPUJE DE TIERRAS	446,79	33,78	-39,89
1	1-22	~37	EMPUJE DE TIERRAS	502,48	36,44	-21,11
1	1-22	~16	EMPUJE DE TIERRAS	482,55	35,2	-26,45
1	1-22	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,67	-1,32	0,77
1	1-22	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,1	-1,13	-0,84
1	1-22	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,43	-2,2	-3,18
1	1-22	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8	-2,14	-1,56
1	1-22	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	430,01	30,55	-44,46
1	1-22	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	448,89	32,65	-40,73
1	1-22	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	503,91	34,23	-24,28
1	1-22	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	484,36	33,06	-28,01

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-23	~16	DEAD	-195,1	-15,52	-2,56
1	1-23	~37	DEAD	-131,6	-2,86	-1,62
1	1-23	~38	DEAD	-132,05	-3,32	3,02
1	1-23	~18	DEAD	-195,49	-16,06	2,08
1	1-23	~16	CP	-21,63	-36,53	-2,39
1	1-23	~37	CP	-14,16	-37,8	-3,11
1	1-23	~38	CP	-14,41	-36,25	-12,37
1	1-23	~18	CP	-21,57	-35,4	-11,65
1	1-23	~16	NIEVE	-23,48	-36,84	-2,39
1	1-23	~37	NIEVE	-15,31	-37,99	-3,14
1	1-23	~38	NIEVE	-15,57	-36,46	-12,47
1	1-23	~18	NIEVE	-23,42	-35,73	-11,72
1	1-23	~16	VH1	-55,09	-86,46	-5,6
1	1-23	~37	VH1	-35,93	-89,17	-7,36
1	1-23	~38	VH1	-36,54	-85,58	-29,26
1	1-23	~18	VH1	-54,97	-83,86	-27,49
1	1-23	~16	VH2	95,04	149,13	9,66
1	1-23	~37	VH2	61,98	153,8	12,7
1	1-23	~38	VH2	63,03	147,61	50,47
1	1-23	~18	VH2	94,83	144,65	47,42
1	1-23	~16	CP TOTAL	-216,73	-52,04	-4,95
1	1-23	~37	CP TOTAL	-145,76	-40,66	-4,73
1	1-23	~38	CP TOTAL	-146,47	-39,58	-9,35
1	1-23	~18	CP TOTAL	-217,06	-51,47	-9,57
1	1-23	~16	EMPUJE DE TIERRAS	452,91	29,71	-20,88
1	1-23	~37	EMPUJE DE TIERRAS	471,07	29,71	-20,28
1	1-23	~38	EMPUJE DE TIERRAS	493,33	34,02	-1,08
1	1-23	~18	EMPUJE DE TIERRAS	474,98	34,3	-1,68
1	1-23	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,38	-4,	-1,79
1	1-23	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,02	-3,27	-6,24
1	1-23	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,65	-1,01	-7,08
1	1-23	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,15	-1,56	-2,63
1	1-23	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	446,53	25,71	-22,67
1	1-23	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	466,06	26,45	-26,52
1	1-23	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	487,68	33,01	-8,16
1	1-23	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	467,83	32,74	-4,31
1	1-24	~18	DEAD	-189,29	-14,81	5,74
1	1-24	~38	DEAD	-130,25	-2,98	7,78
1	1-24	~39	DEAD	-130,96	-4,02	12,72
1	1-24	~20	DEAD	-189,9	-15,97	10,68
1	1-24	~18	CP	-23,6	-34,96	-18,62

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-24	~38	CP	-5,95	-35,41	-5,34
1	1-24	~39	CP	-7,26	-53,84	-24,6
1	1-24	~20	CP	-24,77	-53,58	-37,88
1	1-24	~18	NIEVE	-25,46	-35,28	-18,76
1	1-24	~38	NIEVE	-6,99	-35,6	-5,33
1	1-24	~39	NIEVE	-8,31	-54,14	-24,69
1	1-24	~20	NIEVE	-26,64	-54,02	-38,12
1	1-24	~18	VH1	-59,74	-82,8	-44,03
1	1-24	~38	VH1	-16,39	-83,56	-12,51
1	1-24	~39	VH1	-19,49	-127,06	-57,94
1	1-24	~20	VH1	-62,51	-126,77	-89,47
1	1-24	~18	VH2	103,06	142,82	75,95
1	1-24	~38	VH2	28,28	144,13	21,57
1	1-24	~39	VH2	33,63	219,17	99,94
1	1-24	~20	VH2	107,83	218,66	154,32
1	1-24	~18	CP TOTAL	-212,89	-49,76	-12,88
1	1-24	~38	CP TOTAL	-136,2	-38,39	2,44
1	1-24	~39	CP TOTAL	-138,22	-57,86	-11,88
1	1-24	~20	CP TOTAL	-214,67	-69,55	-27,21
1	1-24	~18	EMPUJE DE TIERRAS	461,61	33,52	-2,99
1	1-24	~38	EMPUJE DE TIERRAS	484,15	30,29	6,65
1	1-24	~39	EMPUJE DE TIERRAS	473,48	16,56	18,23
1	1-24	~20	EMPUJE DE TIERRAS	450,52	20,39	8,59
1	1-24	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,27	-4,03	-5,72
1	1-24	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,58	-2,15	-7,2
1	1-24	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,57	-4,66	-11,69
1	1-24	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,52	-6,18	-10,22
1	1-24	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	441,34	29,49	-8,72
1	1-24	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	473,57	28,14	-0,55
1	1-24	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	461,91	11,89	6,54
1	1-24	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	428,99	14,2	-1,63
1	1-25	~20	DEAD	-178,34	-13,55	12,5
1	1-25	~39	DEAD	-124,08	-2,74	18,32
1	1-25	~40	DEAD	-125,23	-7,59	22,26
1	1-25	~22	DEAD	-179,43	-18,48	16,45
1	1-25	~20	CP	-17,34	-52,51	-33,71
1	1-25	~39	CP	-10,95	-54,17	-29,3
1	1-25	~40	CP	-11,72	-59,49	-37,63
1	1-25	~22	CP	-17,14	-59,16	-42,04
1	1-25	~20	NIEVE	-19,06	-52,92	-33,85
1	1-25	~39	NIEVE	-11,94	-54,45	-29,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-25	~40	NIEVE	-12,72	-59,78	-37,81
1	1-25	~22	NIEVE	-18,86	-59,58	-42,24
1	1-25	~20	VH1	-44,74	-124,19	-79,44
1	1-25	~39	VH1	-28,03	-127,79	-69,03
1	1-25	~40	VH1	-29,84	-140,29	-88,74
1	1-25	~22	VH1	-44,25	-139,83	-99,14
1	1-25	~20	VH2	77,17	214,22	137,03
1	1-25	~39	VH2	48,35	220,42	119,08
1	1-25	~40	VH2	51,48	241,99	153,06
1	1-25	~22	VH2	76,34	241,2	171,01
1	1-25	~20	CP TOTAL	-195,67	-66,07	-21,21
1	1-25	~39	CP TOTAL	-135,03	-56,91	-10,98
1	1-25	~40	CP TOTAL	-136,95	-67,08	-15,37
1	1-25	~22	CP TOTAL	-196,57	-77,64	-25,6
1	1-25	~20	EMPUJE DE TIERRAS	452,09	23,16	17,1
1	1-25	~39	EMPUJE DE TIERRAS	471,13	13,64	15,31
1	1-25	~40	EMPUJE DE TIERRAS	432,02	10,52	24,92
1	1-25	~22	EMPUJE DE TIERRAS	412,84	20,28	26,7
1	1-25	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,34	-9,41	-8,55
1	1-25	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,41	-6,77	-16,37
1	1-25	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,95	-0,23	-18,1
1	1-25	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,99	-2,72	-10,29
1	1-25	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	415,75	13,75	8,54
1	1-25	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	447,73	6,86	-1,06
1	1-25	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	408,07	10,29	6,81
1	1-25	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	375,85	17,56	16,42
1	1-26	~22	DEAD	-162,68	-15,13	19,43
1	1-26	~40	DEAD	-115,89	-5,73	24,67
1	1-26	~41	DEAD	-117,18	-10,46	26,62
1	1-26	~24	DEAD	-163,87	-20,	21,39
1	1-26	~22	CP	-26,43	-59,11	-56,68
1	1-26	~40	CP	9,08	-57,23	-23,17
1	1-26	~41	CP	5,45	-103,81	-60,01
1	1-26	~24	CP	-29,57	-106,39	-93,53
1	1-26	~22	NIEVE	-28,06	-59,5	-57,04
1	1-26	~40	NIEVE	8,42	-57,47	-23,12
1	1-26	~41	NIEVE	4,77	-104,32	-59,98
1	1-26	~24	NIEVE	-31,21	-107,07	-93,9
1	1-26	~22	VH1	-65,86	-139,65	-133,87
1	1-26	~40	VH1	19,76	-134,88	-54,27
1	1-26	~41	VH1	11,2	-244,84	-140,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-26	~24	VH1	-73,25	-251,27	-220,36
1	1-26	~22	VH2	113,61	240,88	230,9
1	1-26	~40	VH2	-34,08	232,65	93,6
1	1-26	~41	VH2	-19,31	422,31	242,8
1	1-26	~24	VH2	126,36	433,42	380,1
1	1-26	~22	CP TOTAL	-189,12	-74,24	-37,25
1	1-26	~40	CP TOTAL	-106,81	-62,96	1,5
1	1-26	~41	CP TOTAL	-111,72	-114,27	-33,39
1	1-26	~24	CP TOTAL	-193,43	-126,39	-72,14
1	1-26	~22	EMPUJE DE TIERRAS	417,42	25,61	23,29
1	1-26	~40	EMPUJE DE TIERRAS	437,94	7,28	32,39
1	1-26	~41	EMPUJE DE TIERRAS	373,43	-16,25	32,39
1	1-26	~24	EMPUJE DE TIERRAS	352,28	3,04	23,29
1	1-26	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-57,34	-6,59	-13,86
1	1-26	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-35,54	-2,75	-15,7
1	1-26	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,62	-4,32	-20,9
1	1-26	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-58,75	-7,7	-19,06
1	1-26	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	360,08	19,03	9,42
1	1-26	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	402,4	4,53	16,69
1	1-26	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	336,8	-20,57	11,49
1	1-26	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	293,52	-4,66	4,23
1	1-27	~24	DEAD	-147,88	-16,72	19,72
1	1-27	~41	DEAD	-103,09	-7,72	26,95
1	1-27	~42	DEAD	-105,54	-21,09	26,32
1	1-27	~26	DEAD	-150,28	-30,16	19,09
1	1-27	~24	CP	23,	-100,62	-105,02
1	1-27	~41	CP	-9,51	-102,06	-52,27
1	1-27	~42	CP	-13,19	-178,81	-20,31
1	1-27	~26	CP	22,08	-181,15	-73,06
1	1-27	~24	NIEVE	22,43	-101,12	-105,19
1	1-27	~41	NIEVE	-10,62	-102,63	-51,93
1	1-27	~42	NIEVE	-14,09	-178,77	-19,45
1	1-27	~26	NIEVE	21,73	-181,06	-72,71
1	1-27	~24	VH1	52,63	-237,31	-246,85
1	1-27	~41	VH1	-24,92	-240,85	-121,86
1	1-27	~42	VH1	-33,07	-419,54	-45,65
1	1-27	~26	VH1	51,	-424,91	-170,64
1	1-27	~24	VH2	-90,78	409,33	425,8
1	1-27	~41	VH2	42,99	415,44	210,2
1	1-27	~42	VH2	57,05	723,65	78,74
1	1-27	~26	VH2	-87,97	732,93	294,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-27	~24	CP TOTAL	-124,88	-117,34	-85,3
1	1-27	~41	CP TOTAL	-112,61	-109,78	-25,32
1	1-27	~42	CP TOTAL	-118,73	-199,9	6,01
1	1-27	~26	CP TOTAL	-128,2	-211,3	-53,97
1	1-27	~24	EMPUJE DE TIERRAS	346,06	7,84	36,62
1	1-27	~41	EMPUJE DE TIERRAS	368,78	-23,22	18,23
1	1-27	~42	EMPUJE DE TIERRAS	288,83	-16,38	9,57
1	1-27	~26	EMPUJE DE TIERRAS	265,63	15,45	27,97
1	1-27	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-79,29	-12,11	-14,62
1	1-27	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-53,96	-7,49	-24,9
1	1-27	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-54,93	0,99	-24,48
1	1-27	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-80,3	-3,57	-14,2
1	1-27	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	266,77	-4,27	22,
1	1-27	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	314,82	-30,71	-6,67
1	1-27	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	233,9	-15,4	-14,91
1	1-27	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	185,33	11,88	13,77
1	1-28	~26	DEAD	-131,69	-26,42	18,4
1	1-28	~42	DEAD	-90,97	-18,2	25,86
1	1-28	~43	DEAD	-94,81	-36,99	14,98
1	1-28	~28	DEAD	-135,44	-45,35	7,52
1	1-28	~26	CP	-3,83	-184,61	-58,1
1	1-28	~42	CP	-48,87	-187,66	-39,51
1	1-28	~43	CP	-50,42	-218,5	5,06
1	1-28	~28	CP	-3,98	-217,34	-13,53
1	1-28	~26	NIEVE	-5,41	-184,76	-57,02
1	1-28	~42	NIEVE	-50,54	-187,78	-38,67
1	1-28	~43	NIEVE	-51,76	-217,16	5,63
1	1-28	~28	NIEVE	-5,23	-216,03	-12,72
1	1-28	~26	VH1	-12,7	-433,6	-133,81
1	1-28	~42	VH1	-118,6	-440,7	-90,75
1	1-28	~43	VH1	-121,47	-509,64	13,21
1	1-28	~28	VH1	-12,27	-507,	-29,85
1	1-28	~26	VH2	21,9	747,91	230,8
1	1-28	~42	VH2	204,58	760,15	156,53
1	1-28	~43	VH2	209,53	879,06	-22,79
1	1-28	~28	VH2	21,16	874,51	51,48
1	1-28	~26	CP TOTAL	-135,53	-211,03	-39,7
1	1-28	~42	CP TOTAL	-139,84	-205,86	-13,65
1	1-28	~43	CP TOTAL	-145,24	-255,49	20,04
1	1-28	~28	CP TOTAL	-139,42	-262,68	-6,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-28	~26	EMPUJE DE TIERRAS	267,97	23,2	14,8
1	1-28	~42	EMPUJE DE TIERRAS	276,39	-26,15	21,68
1	1-28	~43	EMPUJE DE TIERRAS	188,34	-58,88	12,4
1	1-28	~28	EMPUJE DE TIERRAS	178,9	-7,97	5,52
1	1-28	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-92,99	-6,06	-17,9
1	1-28	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-69,25	-1,92	-18,48
1	1-28	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-70,17	-2,38	-9,37
1	1-28	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-94,22	-6,09	-8,8
1	1-28	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	174,97	17,14	-3,11
1	1-28	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	207,14	-28,07	3,2
1	1-28	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	118,17	-61,26	3,03
1	1-28	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	84,68	-14,06	-3,28
1	1-29	~29	DEAD	-37,76	-71,5	-46,91
1	1-29	~44	DEAD	-29,86	-70,18	-58,58
1	1-29	~45	DEAD	-21,97	-41,44	-87,66
1	1-29	~30	DEAD	-29,93	-42,7	-75,99
1	1-29	~29	CP	-40,76	-266,62	39,03
1	1-29	~44	CP	-52,92	-265,86	16,74
1	1-29	~45	CP	-49,61	-225,78	27,33
1	1-29	~30	CP	-39,62	-223,57	49,63
1	1-29	~29	NIEVE	-40,78	-264,57	38,51
1	1-29	~44	NIEVE	-52,85	-263,77	16,21
1	1-29	~45	NIEVE	-49,95	-225,54	26,57
1	1-29	~30	NIEVE	-40,06	-223,36	48,87
1	1-29	~29	VH1	-95,69	-620,91	90,38
1	1-29	~44	VH1	-124,02	-619,03	38,04
1	1-29	~45	VH1	-117,22	-529,32	62,36
1	1-29	~30	VH1	-94,01	-524,19	114,7
1	1-29	~29	VH2	165,06	1070,99	-155,89
1	1-29	~44	VH2	213,92	1067,75	-65,62
1	1-29	~45	VH2	202,19	913,02	-107,57
1	1-29	~30	VH2	162,16	904,16	-197,84
1	1-29	~29	CP TOTAL	-78,52	-338,12	-7,87
1	1-29	~44	CP TOTAL	-82,77	-336,04	-41,84
1	1-29	~45	CP TOTAL	-71,58	-267,22	-60,32
1	1-29	~30	CP TOTAL	-69,55	-266,27	-26,36
1	1-29	~29	EMPUJE DE TIERRAS	-178,71	-120,14	-83,51
1	1-29	~44	EMPUJE DE TIERRAS	-197,04	-255,16	-100,57
1	1-29	~45	EMPUJE DE TIERRAS	66,35	-177,44	-120,68

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-29	~30	EMPUJE DE TIERRAS	83,48	-41,2	-103,62
1	1-29	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,83	9,09	8,5
1	1-29	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,48	9,05	9,84
1	1-29	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,55	3,63	14,61
1	1-29	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,82	3,8	13,27
1	1-29	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-171,88	-111,04	-75,02
1	1-29	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-192,56	-246,12	-90,73
1	1-29	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	69,9	-173,81	-106,07
1	1-29	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	89,3	-37,39	-90,36
1	1-30	~30	DEAD	-60,62	-49,28	-73,65
1	1-30	~45	DEAD	-47,8	-46,17	-82,53
1	1-30	~46	DEAD	-40,51	-19,41	-81,47
1	1-30	~31	DEAD	-53,32	-22,54	-72,59
1	1-30	~30	CP	-0,35	-217,44	53,2
1	1-30	~45	CP	-14,37	-217,01	21,12
1	1-30	~46	CP	-13,46	-167,07	31,58
1	1-30	~31	CP	-0,33	-166,31	63,66
1	1-30	~30	NIEVE	-0,15	-217,11	52,73
1	1-30	~45	NIEVE	-14,01	-216,62	20,48
1	1-30	~46	NIEVE	-13,37	-167,7	31,16
1	1-30	~31	NIEVE	-0,4	-166,99	63,42
1	1-30	~30	VH1	-0,35	-509,53	123,75
1	1-30	~45	VH1	-32,88	-508,38	48,06
1	1-30	~46	VH1	-31,37	-393,57	73,14
1	1-30	~31	VH1	-0,94	-391,89	148,83
1	1-30	~30	VH2	0,6	878,88	-213,45
1	1-30	~45	VH2	56,71	876,89	-82,89
1	1-30	~46	VH2	54,11	678,86	-126,16
1	1-30	~31	VH2	1,63	675,97	-256,71
1	1-30	~30	CP TOTAL	-60,97	-266,71	-20,45
1	1-30	~45	CP TOTAL	-62,16	-263,17	-61,42
1	1-30	~46	CP TOTAL	-53,97	-186,49	-49,89
1	1-30	~31	CP TOTAL	-53,65	-188,85	-8,93
1	1-30	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-40,83	-86,93	-99,31
1	1-30	~45	EMPUJE DE TIERRAS	-38,38	-177,52	-122,6
1	1-30	~46	EMPUJE DE TIERRAS	219,3	-90,31	-133,89
1	1-30	~31	EMPUJE DE TIERRAS	215,68	1,56	-110,6
1	1-30	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,27	4,39	12,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-30	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,82	4,39	13,44
1	1-30	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,98	-0,23	13,94
1	1-30	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,33	-7,957E-02	13,
1	1-30	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,56	-82,53	-86,82
1	1-30	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,56	-173,13	-109,16
1	1-30	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	225,27	-90,54	-119,96
1	1-30	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	224,01	1,48	-97,61
1	1-31	~31	DEAD	-78,33	-27,72	-72,01
1	1-31	~46	DEAD	-57,6	-22,66	-78,03
1	1-31	~47	DEAD	-53,68	-9,02	-74,47
1	1-31	~32	DEAD	-74,41	-14,1	-68,44
1	1-31	~31	CP	5,74	-165,7	63,17
1	1-31	~46	CP	-1,2	-164,02	30,17
1	1-31	~47	CP	0,22	-116,79	33,92
1	1-31	~32	CP	5,48	-116,17	66,91
1	1-31	~31	NIEVE	5,75	-166,37	63,21
1	1-31	~46	NIEVE	-0,93	-164,6	29,81
1	1-31	~47	NIEVE	0,39	-117,53	33,7
1	1-31	~32	NIEVE	5,38	-116,97	67,11
1	1-31	~31	VH1	13,48	-390,44	148,36
1	1-31	~46	VH1	-2,18	-386,3	69,96
1	1-31	~47	VH1	0,92	-275,82	79,1
1	1-31	~32	VH1	12,62	-274,5	157,49
1	1-31	~31	VH2	-23,26	673,47	-255,9
1	1-31	~46	VH2	3,76	666,32	-120,68
1	1-31	~47	VH2	-1,59	475,76	-136,43
1	1-31	~32	VH2	-21,76	473,49	-271,65
1	1-31	~31	CP TOTAL	-72,59	-193,42	-8,84
1	1-31	~46	CP TOTAL	-58,8	-186,67	-47,86
1	1-31	~47	CP TOTAL	-53,47	-125,82	-40,55
1	1-31	~32	CP TOTAL	-68,93	-130,27	-1,53
1	1-31	~31	EMPUJE DE TIERRAS	93,59	-38,42	-122,42
1	1-31	~46	EMPUJE DE TIERRAS	93,84	-99,83	-123,24
1	1-31	~47	EMPUJE DE TIERRAS	324,93	-51,82	-124,08
1	1-31	~32	EMPUJE DE TIERRAS	322,34	12,63	-123,26
1	1-31	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,18	0,23	12,21
1	1-31	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,8	0,19	12,25
1	1-31	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,34	-1,74	11,49

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-31	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,63	-1,57	11,44
1	1-31	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	103,77	-38,19	-110,21
1	1-31	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,63	-99,64	-110,99
1	1-31	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	332,27	-53,56	-112,59
1	1-31	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	331,96	11,06	-111,82
1	1-32	~32	DEAD	-94,83	-18,08	-62,81
1	1-32	~47	DEAD	-62,09	-10,81	-67,81
1	1-32	~48	DEAD	-60,57	-4,52	-62,05
1	1-32	~33	DEAD	-93,26	-11,86	-57,05
1	1-32	~32	CP	-12,97	-118,22	63,2
1	1-32	~47	CP	4,48	-117,58	36,52
1	1-32	~48	CP	5,7	-80,77	17,03
1	1-32	~33	CP	-12,14	-80,88	43,71
1	1-32	~32	NIEVE	-13,62	-119,11	63,43
1	1-32	~47	NIEVE	4,55	-118,35	36,44
1	1-32	~48	NIEVE	5,77	-81,33	16,92
1	1-32	~33	NIEVE	-12,79	-81,55	43,92
1	1-32	~32	VH1	-31,97	-279,54	148,87
1	1-32	~47	VH1	10,68	-277,74	85,51
1	1-32	~48	VH1	13,55	-190,86	39,72
1	1-32	~33	VH1	-30,01	-191,39	103,08
1	1-32	~32	VH2	55,14	482,18	-256,78
1	1-32	~47	VH2	-18,42	479,08	-147,49
1	1-32	~48	VH2	-23,38	329,22	-68,51
1	1-32	~33	VH2	51,77	330,12	-177,79
1	1-32	~32	CP TOTAL	-107,81	-136,3	0,39
1	1-32	~47	CP TOTAL	-57,62	-128,39	-31,29
1	1-32	~48	CP TOTAL	-54,87	-85,29	-45,01
1	1-32	~33	CP TOTAL	-105,39	-92,73	-13,33
1	1-32	~32	EMPUJE DE TIERRAS	197,26	-21,73	-113,73
1	1-32	~47	EMPUJE DE TIERRAS	204,59	-66,54	-128,14
1	1-32	~48	EMPUJE DE TIERRAS	404,66	-7,91	-125,55
1	1-32	~33	EMPUJE DE TIERRAS	395,49	39,3	-111,14
1	1-32	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,82	-1,46	9,59
1	1-32	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,11	-1,67	9,44
1	1-32	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,85	-2,42	8,59
1	1-32	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,46	-2,07	8,74
1	1-32	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	208,08	-23,19	-104,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-32	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	211,71	-68,21	-118,7
1	1-32	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	411,51	-10,34	-116,96
1	1-32	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	405,94	37,23	-102,4
1	1-33	~33	DEAD	-108,39	-14,79	-50,97
1	1-33	~48	DEAD	-66,01	-5,69	-54,88
1	1-33	~49	DEAD	-65,82	-4,11	-48,07
1	1-33	~34	DEAD	-108,15	-13,28	-44,15
1	1-33	~33	CP	-9,77	-81,83	35,99
1	1-33	~48	CP	-9,26	-82,34	24,97
1	1-33	~49	CP	-8,94	-68,2	21,79
1	1-33	~34	CP	-10,29	-66,54	32,82
1	1-33	~33	NIEVE	-10,62	-82,55	36,12
1	1-33	~48	NIEVE	-9,54	-82,96	24,96
1	1-33	~49	NIEVE	-9,21	-68,65	21,75
1	1-33	~34	NIEVE	-11,14	-67,09	32,91
1	1-33	~33	VH1	-24,93	-193,74	84,77
1	1-33	~48	VH1	-22,39	-194,69	58,57
1	1-33	~49	VH1	-21,63	-161,11	51,03
1	1-33	~34	VH1	-26,15	-157,44	77,23
1	1-33	~33	VH2	43,01	334,18	-146,22
1	1-33	~48	VH2	38,62	335,81	-101,03
1	1-33	~49	VH2	37,3	277,89	-88,03
1	1-33	~34	VH2	45,11	271,57	-133,21
1	1-33	~33	CP TOTAL	-118,16	-96,62	-14,98
1	1-33	~48	CP TOTAL	-75,27	-88,04	-29,92
1	1-33	~49	CP TOTAL	-74,76	-72,31	-26,27
1	1-33	~34	CP TOTAL	-118,44	-79,82	-11,33
1	1-33	~33	EMPUJE DE TIERRAS	286,38	10,3	-114,31
1	1-33	~48	EMPUJE DE TIERRAS	282,31	-25,2	-114,18
1	1-33	~49	EMPUJE DE TIERRAS	446,8	4,65	-93,46
1	1-33	~34	EMPUJE DE TIERRAS	448,62	43,17	-93,6
1	1-33	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,89	-2,22	6,86
1	1-33	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,61	-2,44	6,35
1	1-33	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,42	-2,45	4,58
1	1-33	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,58	-2,07	5,09
1	1-33	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	296,27	8,08	-107,46
1	1-33	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	288,92	-27,64	-107,83
1	1-33	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	453,22	2,19	-88,88
1	1-33	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	458,2	41,09	-88,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-34	~34	DEAD	-119,84	-15,44	-38,15
1	1-34	~49	DEAD	-69,13	-4,96	-41,15
1	1-34	~50	DEAD	-69,44	-4,59	-34,84
1	1-34	~35	DEAD	-120,08	-15,15	-31,84
1	1-34	~34	CP	-17,37	-67,66	31,96
1	1-34	~49	CP	-7,71	-68,24	22,43
1	1-34	~50	CP	-7,58	-55,38	11,02
1	1-34	~35	CP	-17,39	-54,58	20,55
1	1-34	~34	NIEVE	-18,43	-68,25	32,08
1	1-34	~49	NIEVE	-8,15	-68,72	22,41
1	1-34	~50	NIEVE	-8,	-55,72	10,95
1	1-34	~35	NIEVE	-18,46	-55,03	20,62
1	1-34	~34	VH1	-43,26	-160,18	75,28
1	1-34	~49	VH1	-19,12	-161,29	52,59
1	1-34	~50	VH1	-18,78	-130,78	25,71
1	1-34	~35	VH1	-43,31	-129,14	48,4
1	1-34	~34	VH2	74,63	276,3	-129,85
1	1-34	~49	VH2	32,98	278,2	-90,71
1	1-34	~50	VH2	32,4	225,58	-44,34
1	1-34	~35	VH2	74,72	222,75	-83,48
1	1-34	~34	CP TOTAL	-137,21	-83,1	-6,19
1	1-34	~49	CP TOTAL	-76,85	-73,2	-18,72
1	1-34	~50	CP TOTAL	-77,01	-59,97	-23,82
1	1-34	~35	CP TOTAL	-137,48	-69,73	-11,29
1	1-34	~34	EMPUJE DE TIERRAS	351,3	20,31	-88,4
1	1-34	~49	EMPUJE DE TIERRAS	356,8	-9,96	-89,95
1	1-34	~50	EMPUJE DE TIERRAS	485,42	14,97	-72,15
1	1-34	~35	EMPUJE DE TIERRAS	478,31	47,41	-70,6
1	1-34	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,64	-2,44	3,22
1	1-34	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,7	-2,61	2,29
1	1-34	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,46	-2,25	1,53
1	1-34	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,29	-1,92	2,46
1	1-34	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	359,95	17,86	-85,18
1	1-34	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	361,51	-12,57	-87,66
1	1-34	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	489,88	12,73	-70,62
1	1-34	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	486,6	45,49	-68,14
1	1-35	~35	DEAD	-127,84	-16,6	-26,01
1	1-35	~50	DEAD	-72,64	-5,34	-28,32
1	1-35	~51	DEAD	-73,1	-5,06	-21,83
1	1-35	~36	DEAD	-128,23	-16,41	-19,52
1	1-35	~35	CP	-16,65	-54,91	16,53

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-35	~50	CP	-11,18	-55,62	15,08
1	1-35	~51	CP	-11,43	-54,34	7,65
1	1-35	~36	CP	-17,28	-53,12	9,11
1	1-35	~35	NIEVE	-17,8	-55,38	16,57
1	1-35	~50	NIEVE	-11,73	-55,99	15,09
1	1-35	~51	NIEVE	-11,98	-54,65	7,63
1	1-35	~36	NIEVE	-18,43	-53,53	9,1
1	1-35	~35	VH1	-41,78	-129,97	38,88
1	1-35	~50	VH1	-27,53	-131,39	35,42
1	1-35	~51	VH1	-28,12	-128,25	17,9
1	1-35	~36	VH1	-43,26	-125,62	21,36
1	1-35	~35	VH2	72,07	224,18	-67,06
1	1-35	~50	VH2	47,49	226,64	-61,09
1	1-35	~51	VH2	48,51	221,21	-30,88
1	1-35	~36	VH2	74,62	216,68	-36,84
1	1-35	~35	CP TOTAL	-144,49	-71,5	-9,48
1	1-35	~50	CP TOTAL	-83,81	-60,95	-13,24
1	1-35	~51	CP TOTAL	-84,53	-59,4	-14,17
1	1-35	~36	CP TOTAL	-145,51	-69,54	-10,41
1	1-35	~35	EMPUJE DE TIERRAS	406,84	30,79	-68,82
1	1-35	~50	EMPUJE DE TIERRAS	412,06	2,62	-64,99
1	1-35	~51	EMPUJE DE TIERRAS	504,18	13,37	-43,6
1	1-35	~36	EMPUJE DE TIERRAS	497,43	43,64	-47,42
1	1-35	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,05	-2,6	0,24
1	1-35	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,98	-2,31	-0,39
1	1-35	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,59	-2,94	-2,7
1	1-35	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,48	-2,99	-2,07
1	1-35	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	411,9	28,2	-68,58
1	1-35	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	416,04	0,31	-65,38
1	1-35	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	507,77	10,43	-46,3
1	1-35	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	501,91	40,65	-49,49
1	1-36	~36	DEAD	-133,15	-17,24	-14,15
1	1-36	~51	DEAD	-75,06	-5,61	-15,31
1	1-36	~52	DEAD	-75,53	-5,29	-9,37
1	1-36	~37	DEAD	-133,55	-17,01	-8,2
1	1-36	~36	CP	-16,55	-53,17	8,86
1	1-36	~51	CP	-11,67	-54,19	7,62
1	1-36	~52	CP	-11,94	-52,27	0,97
1	1-36	~37	CP	-16,67	-51,44	2,2
1	1-36	~36	NIEVE	-17,73	-53,58	8,89
1	1-36	~51	NIEVE	-12,26	-54,51	7,62

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-36	~52	NIEVE	-12,54	-52,57	0,94
1	1-36	~37	NIEVE	-17,86	-51,85	2,21
1	1-36	~36	VH1	-41,61	-125,75	20,86
1	1-36	~51	VH1	-28,78	-127,92	17,88
1	1-36	~52	VH1	-29,43	-123,38	2,21
1	1-36	~37	VH1	-41,92	-121,68	5,19
1	1-36	~36	VH2	71,78	216,91	-35,99
1	1-36	~51	VH2	49,64	220,65	-30,84
1	1-36	~52	VH2	50,76	212,82	-3,81
1	1-36	~37	VH2	72,32	209,88	-8,96
1	1-36	~36	CP TOTAL	-149,69	-70,41	-5,29
1	1-36	~51	CP TOTAL	-86,73	-59,8	-7,69
1	1-36	~52	CP TOTAL	-87,47	-57,57	-8,4
1	1-36	~37	CP TOTAL	-150,23	-68,46	-6,
1	1-36	~36	EMPUJE DE TIERRAS	447,52	32,84	-42,
1	1-36	~51	EMPUJE DE TIERRAS	454,54	4,25	-40,31
1	1-36	~52	EMPUJE DE TIERRAS	510,52	11,91	-18,91
1	1-36	~37	EMPUJE DE TIERRAS	502,62	41,71	-20,6
1	1-36	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,7	-3,82	-3,79
1	1-36	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,88	-3,2	-5,24
1	1-36	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,34	-3,	-5,65
1	1-36	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,04	-3,47	-4,2
1	1-36	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	449,22	29,02	-45,79
1	1-36	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	455,43	1,05	-45,55
1	1-36	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	510,86	8,91	-24,56
1	1-36	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	503,66	38,25	-24,8
1	1-37	~37	DEAD	-134,39	-17,12	-2,5
1	1-37	~52	DEAD	-77,55	-5,75	-3,29
1	1-37	~53	DEAD	-78,11	-5,44	3,18
1	1-37	~38	DEAD	-134,84	-16,94	3,97
1	1-37	~37	CP	-17,66	-51,33	-1,79
1	1-37	~52	CP	-7,1	-51,62	4,91
1	1-37	~53	CP	-7,85	-61,17	-7,25
1	1-37	~38	CP	-18,52	-60,74	-13,95
1	1-37	~37	NIEVE	-18,86	-51,73	-1,81
1	1-37	~52	NIEVE	-7,64	-51,91	4,97
1	1-37	~53	NIEVE	-8,4	-61,51	-7,24
1	1-37	~38	NIEVE	-19,72	-61,2	-14,02
1	1-37	~37	VH1	-44,25	-121,41	-4,25
1	1-37	~52	VH1	-17,93	-121,82	11,67
1	1-37	~53	VH1	-19,71	-144,36	-16,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-37	~38	VH1	-46,28	-143,62	-32,91
1	1-37	~37	VH2	76,33	209,41	7,34
1	1-37	~52	VH2	30,94	210,13	-20,13
1	1-37	~53	VH2	34,	249,01	29,3
1	1-37	~38	VH2	79,83	247,72	56,77
1	1-37	~37	CP TOTAL	-152,05	-68,45	-4,28
1	1-37	~52	CP TOTAL	-84,65	-57,37	1,62
1	1-37	~53	CP TOTAL	-85,96	-66,61	-4,07
1	1-37	~38	CP TOTAL	-153,36	-77,68	-9,98
1	1-37	~37	EMPUJE DE TIERRAS	473,17	36,61	-18,6
1	1-37	~52	EMPUJE DE TIERRAS	484,86	6,	-12,07
1	1-37	~53	EMPUJE DE TIERRAS	504,74	0,3	4,12
1	1-37	~38	EMPUJE DE TIERRAS	492,22	32,07	-2,41
1	1-37	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,51	-4,68	-7,16
1	1-37	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,56	-3,06	-7,03
1	1-37	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-5,33	-11,05
1	1-37	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,56	-6,6	-11,18
1	1-37	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	467,66	31,93	-25,76
1	1-37	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	485,42	2,94	-19,11
1	1-37	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	504,51	-5,03	-6,94
1	1-37	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	485,66	25,47	-13,59
1	1-38	~38	DEAD	-133,	-16,41	8,91
1	1-38	~53	DEAD	-77,61	-5,5	9,75
1	1-38	~54	DEAD	-78,44	-7,37	15,33
1	1-38	~39	DEAD	-133,77	-18,37	14,49
1	1-38	~38	CP	-10,38	-59,83	-14,13
1	1-38	~53	CP	-10,51	-60,99	-7,51
1	1-38	~54	CP	-11,54	-69,7	-9,31
1	1-38	~39	CP	-10,82	-69,35	-15,92
1	1-38	~38	NIEVE	-11,46	-60,26	-14,14
1	1-38	~53	NIEVE	-11,03	-61,32	-7,47
1	1-38	~54	NIEVE	-12,07	-70,08	-9,27
1	1-38	~39	NIEVE	-11,9	-69,84	-15,94
1	1-38	~38	VH1	-26,9	-141,43	-33,18
1	1-38	~53	VH1	-25,89	-143,91	-17,54
1	1-38	~54	VH1	-28,34	-164,46	-21,75
1	1-38	~39	VH1	-27,93	-163,91	-37,4
1	1-38	~38	VH2	46,4	243,95	57,24
1	1-38	~53	VH2	44,66	248,23	30,25
1	1-38	~54	VH2	48,88	283,68	37,52
1	1-38	~39	VH2	48,19	282,73	64,51

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-38	~38	CP TOTAL	-143,38	-76,24	-5,22
1	1-38	~53	CP TOTAL	-88,12	-66,49	2,24
1	1-38	~54	CP TOTAL	-89,99	-77,07	6,03
1	1-38	~39	CP TOTAL	-144,59	-87,73	-1,43
1	1-38	~38	EMPUJE DE TIERRAS	487,6	32,78	3,92
1	1-38	~53	EMPUJE DE TIERRAS	492,8	-3,72	6,33
1	1-38	~54	EMPUJE DE TIERRAS	477,86	-10,48	25,99
1	1-38	~39	EMPUJE DE TIERRAS	472,48	26,3	23,58
1	1-38	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,37	-7,97	-12,35
1	1-38	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,18	-5,92	-14,41
1	1-38	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,99	-4,52	-14,48
1	1-38	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,29	-6,42	-12,41
1	1-38	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	476,22	24,8	-8,43
1	1-38	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	487,62	-9,63	-8,08
1	1-38	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	471,87	-15,01	11,52
1	1-38	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	460,19	19,88	11,17
1	1-39	~39	DEAD	-126,79	-17,02	20,04
1	1-39	~54	DEAD	-77,41	-7,12	20,56
1	1-39	~55	DEAD	-78,85	-11,13	26,46
1	1-39	~40	DEAD	-128,1	-21,2	25,94
1	1-39	~39	CP	-15,72	-68,95	-23,36
1	1-39	~54	CP	4,26	-67,92	-1,95
1	1-39	~55	CP	2,15	-98,08	-23,07
1	1-39	~40	CP	-17,84	-99,12	-44,49
1	1-39	~39	NIEVE	-16,76	-69,43	-23,42
1	1-39	~54	NIEVE	3,92	-68,27	-1,79
1	1-39	~55	NIEVE	1,81	-98,54	-22,95
1	1-39	~40	NIEVE	-18,88	-99,7	-44,58
1	1-39	~39	VH1	-39,34	-162,93	-54,97
1	1-39	~54	VH1	9,2	-160,22	-4,21
1	1-39	~55	VH1	4,24	-231,26	-53,87
1	1-39	~40	VH1	-44,3	-233,99	-104,63
1	1-39	~39	VH2	67,86	281,04	94,82
1	1-39	~54	VH2	-15,86	276,36	7,26
1	1-39	~55	VH2	-7,32	398,9	92,91
1	1-39	~40	VH2	76,42	403,6	180,47
1	1-39	~39	CP TOTAL	-142,51	-85,97	-3,32
1	1-39	~54	CP TOTAL	-73,15	-75,04	18,61
1	1-39	~55	CP TOTAL	-76,71	-109,2	3,39
1	1-39	~40	CP TOTAL	-145,94	-120,33	-18,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-39	~39	EMPUJE DE TIERRAS	477,1	32,31	21,43
1	1-39	~54	EMPUJE DE TIERRAS	495,61	-12,01	36,34
1	1-39	~55	EMPUJE DE TIERRAS	446,98	-44,46	38,09
1	1-39	~40	EMPUJE DE TIERRAS	427,85	0,81	23,17
1	1-39	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,32	-8,33	-16,94
1	1-39	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,23	-4,87	-13,89
1	1-39	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,15	-9,01	-21,66
1	1-39	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,67	-11,87	-24,71
1	1-39	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	452,78	23,98	4,48
1	1-39	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	490,38	-16,88	22,45
1	1-39	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	440,82	-53,47	16,43
1	1-39	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	402,17	-11,06	-1,54
1	1-40	~40	DEAD	-118,74	-19,17	28,02
1	1-40	~55	DEAD	-70,6	-9,63	32,21
1	1-40	~56	DEAD	-73,26	-22,41	34,49
1	1-40	~41	DEAD	-121,34	-32,04	30,3
1	1-40	~40	CP	0,91	-97,58	-45,58
1	1-40	~55	CP	-7,98	-97,9	-23,41
1	1-40	~56	CP	-10,32	-130,05	-15,64
1	1-40	~41	CP	-1,641E-02	-131,66	-37,82
1	1-40	~40	NIEVE	0,19	-98,11	-45,57
1	1-40	~55	NIEVE	-8,5	-98,38	-23,19
1	1-40	~56	NIEVE	-10,75	-130,29	-15,28
1	1-40	~41	NIEVE	-0,65	-131,97	-37,66
1	1-40	~40	VH1	0,44	-230,25	-106,93
1	1-40	~55	VH1	-19,95	-230,88	-54,41
1	1-40	~56	VH1	-25,24	-305,78	-35,85
1	1-40	~41	VH1	-1,53	-309,71	-88,37
1	1-40	~40	VH2	-0,75	397,16	184,45
1	1-40	~55	VH2	34,41	398,25	93,86
1	1-40	~56	VH2	43,53	527,43	61,84
1	1-40	~41	VH2	2,64	534,22	152,43
1	1-40	~40	CP TOTAL	-117,83	-116,75	-17,56
1	1-40	~55	CP TOTAL	-78,58	-107,53	8,81
1	1-40	~56	CP TOTAL	-83,57	-152,46	18,85
1	1-40	~41	CP TOTAL	-121,35	-163,7	-7,52
1	1-40	~40	EMPUJE DE TIERRAS	445,47	10,35	35,43
1	1-40	~55	EMPUJE DE TIERRAS	459,47	-47,97	31,6
1	1-40	~56	EMPUJE DE TIERRAS	382,87	-63,08	31,28

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-40	~41	EMPUJE DE TIERRAS	368,84	-4,58	35,11
1	1-40	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,13	-14,64	-21,27
1	1-40	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,62	-11,03	-27,96
1	1-40	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,75	-0,62	-29,1
1	1-40	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,36	-4,09	-22,41
1	1-40	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	408,34	-4,29	14,16
1	1-40	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	440,85	-59,	3,64
1	1-40	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	364,12	-63,7	2,19
1	1-40	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	331,48	-8,67	12,71
1	1-41	~41	DEAD	-107,21	-29,22	30,46
1	1-41	~56	DEAD	-60,26	-19,81	33,95
1	1-41	~57	DEAD	-63,88	-36,23	34,94
1	1-41	~42	DEAD	-110,67	-45,85	31,44
1	1-41	~41	CP	-12,47	-132,98	-38,5
1	1-41	~56	CP	-20,11	-133,17	-16,44
1	1-41	~57	CP	-21,95	-166,93	-10,61
1	1-41	~42	CP	-14,07	-167,06	-32,67
1	1-41	~41	NIEVE	-13,52	-133,37	-38,09
1	1-41	~56	NIEVE	-20,89	-133,5	-16,05
1	1-41	~57	NIEVE	-22,56	-166,57	-10,12
1	1-41	~42	NIEVE	-14,94	-166,76	-32,16
1	1-41	~41	VH1	-31,73	-312,99	-89,39
1	1-41	~56	VH1	-49,02	-313,3	-37,66
1	1-41	~57	VH1	-52,93	-390,92	-23,74
1	1-41	~42	VH1	-35,06	-391,36	-75,47
1	1-41	~41	VH2	54,73	539,88	154,18
1	1-41	~56	VH2	84,55	540,4	64,96
1	1-41	~57	VH2	91,31	674,29	40,95
1	1-41	~42	VH2	60,48	675,06	130,17
1	1-41	~41	CP TOTAL	-119,69	-162,2	-8,04
1	1-41	~56	CP TOTAL	-80,37	-152,99	17,51
1	1-41	~57	CP TOTAL	-85,82	-203,16	24,32
1	1-41	~42	CP TOTAL	-124,74	-212,91	-1,23
1	1-41	~41	EMPUJE DE TIERRAS	380,16	7,42	23,84
1	1-41	~56	EMPUJE DE TIERRAS	402,16	-68,96	42,39
1	1-41	~57	EMPUJE DE TIERRAS	301,01	-123,07	28,76
1	1-41	~42	EMPUJE DE TIERRAS	277,86	-44,92	10,21
1	1-41	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-54,51	-7,23	-26,01

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-41	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-32,06	-3,58	-23,17
1	1-41	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-32,8	-3,63	-25,98
1	1-41	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-55,82	-6,5	-28,81
1	1-41	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	325,65	0,18	-2,16
1	1-41	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	370,09	-72,53	19,22
1	1-41	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	268,21	-126,7	2,78
1	1-41	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	222,04	-51,42	-18,61
1	1-42	~42	DEAD	-96,05	-42,81	30,87
1	1-42	~57	DEAD	-46,77	-32,93	36,93
1	1-42	~58	DEAD	-50,78	-53,93	20,7
1	1-42	~43	DEAD	-100,03	-63,85	14,65
1	1-42	~42	CP	-44,63	-172,57	-26,35
1	1-42	~57	CP	-65,49	-176,25	-18,44
1	1-42	~58	CP	-68,51	-189,61	1,61
1	1-42	~43	CP	-45,67	-188,62	-6,3
1	1-42	~42	NIEVE	-46,23	-172,41	-25,68
1	1-42	~57	NIEVE	-66,84	-176,04	-17,93
1	1-42	~58	NIEVE	-69,69	-188,58	1,93
1	1-42	~43	NIEVE	-47,09	-187,67	-5,82
1	1-42	~42	VH1	-108,5	-404,62	-60,26
1	1-42	~57	VH1	-156,87	-413,14	-42,08
1	1-42	~58	VH1	-163,56	-442,58	4,53
1	1-42	~43	VH1	-110,52	-440,43	-13,65
1	1-42	~42	VH2	187,15	697,92	103,94
1	1-42	~57	VH2	270,59	712,62	72,58
1	1-42	~58	VH2	282,12	763,39	-7,81
1	1-42	~43	VH2	190,64	759,68	23,55
1	1-42	~42	CP TOTAL	-140,68	-215,37	4,52
1	1-42	~57	CP TOTAL	-112,27	-209,18	18,48
1	1-42	~58	CP TOTAL	-119,29	-243,53	22,31
1	1-42	~43	CP TOTAL	-145,7	-252,47	8,34
1	1-42	~42	EMPUJE DE TIERRAS	287,61	-32,39	21,71
1	1-42	~57	EMPUJE DE TIERRAS	283,89	-137,08	17,09
1	1-42	~58	EMPUJE DE TIERRAS	173,09	-162,47	11,21
1	1-42	~43	EMPUJE DE TIERRAS	176,28	-56,79	15,83
1	1-42	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-69,96	-9,63	-21,68
1	1-42	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-55,48	-7,86	-28,49
1	1-42	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-55,1	6,49	-15,1

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-42	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-69,58	4,72	-8,29
1	1-42	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	217,65	-42,02	2,580E-02
1	1-42	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	228,41	-144,94	-11,4
1	1-42	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	117,99	-155,98	-3,89
1	1-42	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	106,7	-52,08	7,53
1	1-43	~44	DEAD	-38,85	-110,91	-65,39
1	1-43	~59	DEAD	-36,75	-110,46	-75,19
1	1-43	~60	DEAD	-22,4	-58,27	-104,83
1	1-43	~45	DEAD	-24,57	-58,65	-95,03
1	1-43	~44	CP	-50,52	-254,64	15,93
1	1-43	~59	CP	-62,43	-254,81	-6,25
1	1-43	~60	CP	-59,69	-215,43	5,63
1	1-43	~45	CP	-47,68	-215,4	27,81
1	1-43	~44	NIEVE	-50,5	-252,76	15,44
1	1-43	~59	NIEVE	-62,41	-252,91	-6,67
1	1-43	~60	NIEVE	-60,	-215,05	4,99
1	1-43	~45	NIEVE	-47,99	-215,03	27,1
1	1-43	~44	VH1	-118,51	-593,2	36,24
1	1-43	~59	VH1	-146,46	-593,55	-15,65
1	1-43	~60	VH1	-140,8	-504,7	11,71
1	1-43	~45	VH1	-112,63	-504,65	63,6
1	1-43	~44	VH2	204,41	1023,19	-62,51
1	1-43	~59	VH2	252,63	1023,8	27,
1	1-43	~60	VH2	242,87	870,55	-20,19
1	1-43	~45	VH2	194,28	870,47	-109,71
1	1-43	~44	CP TOTAL	-89,37	-365,54	-49,46
1	1-43	~59	CP TOTAL	-99,18	-365,27	-81,44
1	1-43	~60	CP TOTAL	-82,09	-273,7	-99,21
1	1-43	~45	CP TOTAL	-72,25	-274,05	-67,22
1	1-43	~44	EMPUJE DE TIERRAS	-214,25	-211,25	-111,5
1	1-43	~59	EMPUJE DE TIERRAS	-271,24	-424,37	-153,34
1	1-43	~60	EMPUJE DE TIERRAS	56,07	-296,36	-156,1
1	1-43	~45	EMPUJE DE TIERRAS	111,49	-81,72	-114,25
1	1-43	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,36	13,74	10,73
1	1-43	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,81	13,8	12,24
1	1-43	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,25	3,92	16,77
1	1-43	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,69	4,01	15,26
1	1-43	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-208,89	-197,5	-100,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-43	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-267,43	-410,57	-141,11
1	1-43	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	58,32	-292,43	-139,33
1	1-43	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	115,17	-77,71	-98,99
1	1-44	~45	DEAD	-52,12	-64,96	-91,12
1	1-44	~60	DEAD	-41,17	-61,22	-94,02
1	1-44	~61	DEAD	-30,79	-24,96	-89,75
1	1-44	~46	DEAD	-41,79	-28,65	-86,85
1	1-44	~45	CP	-14,13	-208,42	24,53
1	1-44	~60	CP	-18,73	-207,51	8,66
1	1-44	~61	CP	-17,7	-179,6	11,77
1	1-44	~46	CP	-14,33	-178,81	27,65
1	1-44	~45	NIEVE	-13,75	-207,92	23,97
1	1-44	~60	NIEVE	-18,3	-206,98	8,
1	1-44	~61	NIEVE	-17,51	-180,1	11,21
1	1-44	~46	NIEVE	-14,21	-179,33	27,18
1	1-44	~45	VH1	-32,28	-487,96	56,25
1	1-44	~60	VH1	-42,94	-485,75	18,78
1	1-44	~61	VH1	-41,1	-422,67	26,31
1	1-44	~46	VH1	-33,35	-420,87	63,78
1	1-44	~45	VH2	55,67	841,68	-97,03
1	1-44	~60	VH2	74,07	837,86	-32,39
1	1-44	~61	VH2	70,89	729,06	-45,37
1	1-44	~46	VH2	57,52	725,95	-110,01
1	1-44	~45	CP TOTAL	-66,25	-273,38	-66,6
1	1-44	~60	CP TOTAL	-59,9	-268,72	-85,36
1	1-44	~61	CP TOTAL	-48,49	-204,56	-77,97
1	1-44	~46	CP TOTAL	-56,12	-207,46	-59,21
1	1-44	~45	EMPUJE DE TIERRAS	-51,7	-143,85	-130,98
1	1-44	~60	EMPUJE DE TIERRAS	-69,99	-292,07	-133,24
1	1-44	~61	EMPUJE DE TIERRAS	230,03	-218,61	-137,96
1	1-44	~46	EMPUJE DE TIERRAS	244,34	-65,35	-135,69
1	1-44	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,86	4,49	14,44
1	1-44	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,11	4,65	14,34
1	1-44	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,05	-1,41	14,02
1	1-44	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,71	-1,45	14,13
1	1-44	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-44,84	-139,36	-116,53
1	1-44	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-64,88	-287,42	-118,9
1	1-44	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	234,08	-220,02	-123,94
1	1-44	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	250,05	-66,8	-121,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-45	~46	DEAD	-59,34	-32,21	-82,87
1	1-45	~61	DEAD	-35,02	-25,77	-83,73
1	1-45	~62	DEAD	-30,7	-8,15	-78,74
1	1-45	~47	DEAD	-54,98	-14,66	-77,88
1	1-45	~46	CP	-3,26	-176,15	36,54
1	1-45	~61	CP	4,38	-175,63	2,36
1	1-45	~62	CP	5,56	-125,75	-5,75
1	1-45	~47	CP	-2,05	-126,32	28,44
1	1-45	~46	NIEVE	-2,98	-176,64	36,18
1	1-45	~61	NIEVE	4,92	-176,06	1,75
1	1-45	~62	NIEVE	5,98	-126,47	-6,32
1	1-45	~47	NIEVE	-1,88	-127,09	28,12
1	1-45	~46	VH1	-6,99	-414,54	84,91
1	1-45	~61	VH1	11,54	-413,2	4,1
1	1-45	~62	VH1	14,03	-296,8	-14,82
1	1-45	~47	VH1	-4,41	-298,27	65,99
1	1-45	~46	VH2	12,05	715,04	-146,46
1	1-45	~61	VH2	-19,9	712,72	-7,07
1	1-45	~62	VH2	-24,21	511,94	25,57
1	1-45	~47	VH2	7,61	514,48	-113,82
1	1-45	~46	CP TOTAL	-62,61	-208,35	-46,33
1	1-45	~61	CP TOTAL	-30,64	-201,39	-81,38
1	1-45	~62	CP TOTAL	-25,14	-133,9	-84,49
1	1-45	~47	CP TOTAL	-57,03	-140,98	-49,44
1	1-45	~46	EMPUJE DE TIERRAS	83,83	-116,32	-121,17
1	1-45	~61	EMPUJE DE TIERRAS	86,57	-228,44	-151,42
1	1-45	~62	EMPUJE DE TIERRAS	345,78	-127,12	-164,69
1	1-45	~47	EMPUJE DE TIERRAS	339,84	-10,84	-134,44
1	1-45	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,48	-1,22	12,29
1	1-45	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,51	-1,2	12,15
1	1-45	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,99	-4,41	11,4
1	1-45	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,86	-4,29	11,54
1	1-45	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	91,31	-117,54	-108,88
1	1-45	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	91,07	-229,63	-139,27
1	1-45	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	349,77	-131,53	-153,29
1	1-45	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	346,7	-15,13	-122,91
1	1-46	~47	DEAD	-62,99	-16,16	-71,07
1	1-46	~62	DEAD	-28,82	-7,88	-71,22
1	1-46	~63	DEAD	-28,11	-3,76	-63,65
1	1-46	~48	DEAD	-62,25	-12,08	-63,5
1	1-46	~47	CP	2,44	-127,4	21,89

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-46	~62	CP	-10,94	-127,07	0,44
1	1-46	~63	CP	-9,75	-97,38	11,31
1	1-46	~48	CP	2,65	-96,38	32,76
1	1-46	~47	NIEVE	2,51	-128,2	21,64
1	1-46	~62	NIEVE	-10,67	-127,81	-5,707E-02
1	1-46	~63	NIEVE	-9,5	-98,04	10,91
1	1-46	~48	NIEVE	2,69	-97,08	32,61
1	1-46	~47	VH1	5,89	-300,87	50,79
1	1-46	~62	VH1	-25,05	-299,95	-0,13
1	1-46	~63	VH1	-22,3	-230,08	25,6
1	1-46	~48	VH1	6,32	-227,83	76,53
1	1-46	~47	VH2	-10,16	518,97	-87,61
1	1-46	~62	VH2	43,21	517,38	0,23
1	1-46	~63	VH2	38,46	396,87	-44,16
1	1-46	~48	VH2	-10,91	392,99	-132,
1	1-46	~47	CP TOTAL	-60,55	-143,56	-49,18
1	1-46	~62	CP TOTAL	-39,76	-134,95	-70,78
1	1-46	~63	CP TOTAL	-37,87	-101,14	-52,34
1	1-46	~48	CP TOTAL	-59,6	-108,45	-30,74
1	1-46	~47	EMPUJE DE TIERRAS	201,71	-53,04	-143,51
1	1-46	~62	EMPUJE DE TIERRAS	171,7	-147,37	-147,1
1	1-46	~63	EMPUJE DE TIERRAS	386,67	-97,56	-119,79
1	1-46	~48	EMPUJE DE TIERRAS	412,35	2,59	-116,21
1	1-46	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,62	-4,33	9,63
1	1-46	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,87	-4,43	8,86
1	1-46	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,75	-4,66	6,88
1	1-46	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,41	-4,43	7,65
1	1-46	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	208,33	-57,37	-133,88
1	1-46	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	175,57	-151,8	-138,24
1	1-46	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	390,43	-102,22	-112,91
1	1-46	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	418,75	-1,84	-108,55
1	1-47	~48	DEAD	-67,27	-12,77	-56,69
1	1-47	~63	DEAD	-23,85	-3,22	-56,71
1	1-47	~64	DEAD	-24,46	-3,74	-49,91
1	1-47	~49	DEAD	-67,82	-13,36	-49,89
1	1-47	~48	CP	-11,92	-97,99	28,18
1	1-47	~63	CP	-4,82	-97,7	15,23
1	1-47	~64	CP	-4,6	-80,05	6,88
1	1-47	~49	CP	-11,81	-80,17	19,83
1	1-47	~48	NIEVE	-12,23	-98,75	28,05
1	1-47	~63	NIEVE	-4,68	-98,39	14,93

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-47	~64	NIEVE	-4,46	-80,57	6,59
1	1-47	~49	NIEVE	-12,11	-80,76	19,72
1	1-47	~48	VH1	-28,69	-231,76	65,83
1	1-47	~63	VH1	-10,99	-230,9	35,03
1	1-47	~64	VH1	-10,46	-189,08	15,48
1	1-47	~49	VH1	-28,43	-189,54	46,28
1	1-47	~48	VH2	49,49	399,76	-113,56
1	1-47	~63	VH2	18,96	398,28	-60,42
1	1-47	~64	VH2	18,03	326,14	-26,7
1	1-47	~49	VH2	49,03	326,94	-79,83
1	1-47	~48	CP TOTAL	-79,19	-110,75	-28,5
1	1-47	~63	CP TOTAL	-28,68	-100,92	-41,47
1	1-47	~64	CP TOTAL	-29,06	-83,78	-43,03
1	1-47	~49	CP TOTAL	-79,63	-93,53	-30,06
1	1-47	~48	EMPUJE DE TIERRAS	279,27	-30,4	-113,62
1	1-47	~63	EMPUJE DE TIERRAS	270,28	-114,46	-113,11
1	1-47	~64	EMPUJE DE TIERRAS	443,73	-81,41	-97,34
1	1-47	~49	EMPUJE DE TIERRAS	449,32	7,25	-97,85
1	1-47	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,18	-4,64	5,34
1	1-47	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,26	-4,79	4,75
1	1-47	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,22	-4,53	3,85
1	1-47	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,05	-4,24	4,44
1	1-47	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	285,45	-35,04	-108,28
1	1-47	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	272,54	-119,25	-108,36
1	1-47	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	445,95	-85,94	-93,49
1	1-47	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	455,37	3,	-93,4
1	1-48	~49	DEAD	-70,79	-13,76	-43,08
1	1-48	~64	DEAD	-21,64	-3,37	-43,42
1	1-48	~65	DEAD	-22,62	-4,94	-36,4
1	1-48	~50	DEAD	-71,71	-15,41	-36,07
1	1-48	~49	CP	-10,18	-80,44	17,19
1	1-48	~64	CP	-11,83	-80,89	9,31
1	1-48	~65	CP	-11,57	-70,94	8,89
1	1-48	~50	CP	-10,43	-69,79	16,77
1	1-48	~49	NIEVE	-10,64	-81,07	17,08
1	1-48	~64	NIEVE	-11,86	-81,45	9,12
1	1-48	~65	NIEVE	-11,59	-71,35	8,72
1	1-48	~50	NIEVE	-10,89	-70,27	16,68
1	1-48	~49	VH1	-24,98	-190,26	40,09
1	1-48	~64	VH1	-27,83	-191,14	21,4
1	1-48	~65	VH1	-27,2	-167,44	20,45

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-48	~50	VH1	-25,55	-164,91	39,15
1	1-48	~49	VH2	43,08	328,18	-69,15
1	1-48	~64	VH2	48,01	329,7	-36,91
1	1-48	~65	VH2	46,91	288,81	-35,28
1	1-48	~50	VH2	44,07	284,46	-67,52
1	1-48	~49	CP TOTAL	-80,97	-94,2	-25,89
1	1-48	~64	CP TOTAL	-33,47	-84,26	-34,1
1	1-48	~65	CP TOTAL	-34,19	-75,88	-27,51
1	1-48	~50	CP TOTAL	-82,14	-85,2	-19,3
1	1-48	~49	EMPUJE DE TIERRAS	354,22	-17,02	-94,71
1	1-48	~64	EMPUJE DE TIERRAS	341,1	-96,69	-90,77
1	1-48	~65	EMPUJE DE TIERRAS	475,	-77,74	-66,33
1	1-48	~50	EMPUJE DE TIERRAS	484,87	6,35	-70,27
1	1-48	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,29	-4,64	2,21
1	1-48	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,22	-4,49	1,68
1	1-48	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,15	-4,28	-0,38
1	1-48	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,07	-4,23	0,15
1	1-48	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	358,51	-21,66	-92,5
1	1-48	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	343,32	-101,18	-89,09
1	1-48	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	477,14	-82,02	-66,71
1	1-48	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	488,94	2,12	-70,12
1	1-49	~50	DEAD	-74,66	-15,78	-29,58
1	1-49	~65	DEAD	-20,73	-4,79	-30,09
1	1-49	~66	DEAD	-21,65	-5,69	-23,7
1	1-49	~51	DEAD	-75,51	-16,77	-23,19
1	1-49	~50	CP	-13,9	-70,24	14,18
1	1-49	~65	CP	-10,36	-70,93	10,94
1	1-49	~66	CP	-10,45	-66,53	5,74
1	1-49	~51	CP	-13,95	-65,89	8,98
1	1-49	~50	NIEVE	-14,48	-70,75	14,14
1	1-49	~65	NIEVE	-10,45	-71,35	10,84
1	1-49	~66	NIEVE	-10,53	-66,88	5,65
1	1-49	~51	NIEVE	-14,53	-66,34	8,96
1	1-49	~50	VH1	-33,98	-166,05	33,18
1	1-49	~65	VH1	-24,52	-167,46	25,43
1	1-49	~66	VH1	-24,72	-156,97	13,27
1	1-49	~51	VH1	-34,09	-155,68	21,02
1	1-49	~50	VH2	58,62	286,42	-57,23
1	1-49	~65	VH2	42,3	288,84	-43,86
1	1-49	~66	VH2	42,64	270,75	-22,88
1	1-49	~51	VH2	58,8	268,53	-36,25

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-49	~50	CP TOTAL	-88,56	-86,02	-15,4
1	1-49	~65	CP TOTAL	-31,1	-75,72	-19,15
1	1-49	~66	CP TOTAL	-32,1	-72,21	-17,95
1	1-49	~51	CP TOTAL	-89,45	-82,67	-14,2
1	1-49	~50	EMPUJE DE TIERRAS	409,39	-11,37	-65,64
1	1-49	~65	EMPUJE DE TIERRAS	404,06	-89,3	-61,63
1	1-49	~66	EMPUJE DE TIERRAS	498,89	-77,86	-40,84
1	1-49	~51	EMPUJE DE TIERRAS	502,	3,11	-44,86
1	1-49	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,56	-4,6	-2,19
1	1-49	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,12	-4,22	-2,47
1	1-49	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,88	-4,46	-2,87
1	1-49	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,21	-4,69	-2,58
1	1-49	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	412,94	-15,96	-67,83
1	1-49	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	405,18	-93,52	-64,1
1	1-49	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	499,77	-82,31	-43,71
1	1-49	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	505,21	-1,58	-47,44
1	1-50	~51	DEAD	-77,28	-17,01	-16,73
1	1-50	~66	DEAD	-21,93	-5,86	-17,53
1	1-50	~67	DEAD	-22,71	-5,92	-10,72
1	1-50	~52	DEAD	-77,97	-17,2	-9,92
1	1-50	~51	CP	-14,24	-66,01	7,29
1	1-50	~66	CP	-9,89	-66,35	7,18
1	1-50	~67	CP	-9,9	-66,64	1,09
1	1-50	~52	CP	-14,48	-65,99	1,2
1	1-50	~51	NIEVE	-14,86	-66,47	7,27
1	1-50	~66	NIEVE	-9,99	-66,71	7,17
1	1-50	~67	NIEVE	-10,	-66,98	1,09
1	1-50	~52	NIEVE	-15,1	-66,42	1,18
1	1-50	~51	VH1	-34,88	-155,99	17,06
1	1-50	~66	VH1	-23,44	-156,56	16,83
1	1-50	~67	VH1	-23,46	-157,19	2,55
1	1-50	~52	VH1	-35,44	-155,88	2,78
1	1-50	~51	VH2	60,17	269,06	-29,43
1	1-50	~66	VH2	40,44	270,06	-29,03
1	1-50	~67	VH2	40,47	271,14	-4,39
1	1-50	~52	VH2	61,13	268,88	-4,79
1	1-50	~51	CP TOTAL	-91,52	-83,03	-9,45
1	1-50	~66	CP TOTAL	-31,83	-72,21	-10,36
1	1-50	~67	CP TOTAL	-32,61	-72,56	-9,63
1	1-50	~52	CP TOTAL	-92,45	-83,19	-8,72

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-50	~51	EMPUJE DE TIERRAS	452,69	-8,04	-40,07
1	1-50	~66	EMPUJE DE TIERRAS	450,12	-86,32	-36,29
1	1-50	~67	EMPUJE DE TIERRAS	506,51	-81,95	-16,73
1	1-50	~52	EMPUJE DE TIERRAS	507,29	-1,2	-20,51
1	1-50	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,42	-5,26	-4,97
1	1-50	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,61	-4,1	-4,93
1	1-50	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,21	-5,09	-7,86
1	1-50	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-5,95	-7,9
1	1-50	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	453,11	-13,3	-45,04
1	1-50	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	452,73	-90,42	-41,22
1	1-50	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	508,73	-87,03	-24,59
1	1-50	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	507,09	-7,15	-28,41
1	1-51	~52	DEAD	-79,87	-17,38	-3,66
1	1-51	~67	DEAD	-23,31	-6,24	-4,47
1	1-51	~68	DEAD	-24,03	-6,18	1,68
1	1-51	~53	DEAD	-80,51	-17,41	2,5
1	1-51	~52	CP	-9,86	-65,65	-1,27
1	1-51	~67	CP	-11,85	-66,45	3,02
1	1-51	~68	CP	-12,32	-72,	3,17
1	1-51	~53	CP	-10,	-71,66	-1,12
1	1-51	~52	NIEVE	-10,42	-66,08	-1,24
1	1-51	~67	NIEVE	-11,94	-66,78	3,08
1	1-51	~68	NIEVE	-12,43	-72,38	3,26
1	1-51	~53	NIEVE	-10,57	-72,13	-1,06
1	1-51	~52	VH1	-24,46	-155,07	-2,9
1	1-51	~67	VH1	-28,03	-156,73	7,23
1	1-51	~68	VH1	-29,17	-169,86	7,65
1	1-51	~53	VH1	-24,81	-169,28	-2,48
1	1-51	~52	VH2	42,2	267,48	5,
1	1-51	~67	VH2	48,35	270,34	-12,47
1	1-51	~68	VH2	50,31	293,	-13,2
1	1-51	~53	VH2	42,8	292,	4,28
1	1-51	~52	CP TOTAL	-89,72	-83,03	-4,92
1	1-51	~67	CP TOTAL	-35,16	-72,69	-1,45
1	1-51	~68	CP TOTAL	-36,35	-78,18	4,85
1	1-51	~53	CP TOTAL	-90,51	-89,07	1,38
1	1-51	~52	EMPUJE DE TIERRAS	484,46	-5,82	-15,69
1	1-51	~67	EMPUJE DE TIERRAS	478,33	-87,54	-12,42
1	1-51	~68	EMPUJE DE TIERRAS	496,	-89,58	10,53

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-51	~53	EMPUJE DE TIERRAS	501,36	-6,78	7,26
1	1-51	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,234E-02	-6,35	-10,41
1	1-51	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,29	-4,83	-9,96
1	1-51	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,62	-5,97	-9,36
1	1-51	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,76	-7,34	-9,81
1	1-51	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	484,48	-12,17	-26,1
1	1-51	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	479,62	-92,36	-22,38
1	1-51	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	496,63	-95,55	1,17
1	1-51	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	500,61	-14,13	-2,55
1	1-52	~53	DEAD	-79,9	-17,25	9,
1	1-52	~68	DEAD	-26,69	-6,74	7,79
1	1-52	~69	DEAD	-27,7	-8,07	14,98
1	1-52	~54	DEAD	-80,78	-18,75	16,19
1	1-52	~53	CP	-13,14	-71,72	-3,39
1	1-52	~68	CP	-3,77	-70,86	5,24
1	1-52	~69	CP	-4,38	-83,19	-5,38
1	1-52	~54	CP	-13,89	-83,85	-14,01
1	1-52	~53	NIEVE	-13,69	-72,18	-3,31
1	1-52	~68	NIEVE	-3,77	-71,22	5,42
1	1-52	~69	NIEVE	-4,37	-83,59	-5,22
1	1-52	~54	NIEVE	-14,45	-84,36	-13,94
1	1-52	~53	VH1	-32,13	-169,41	-7,77
1	1-52	~68	VH1	-8,84	-167,14	12,71
1	1-52	~69	VH1	-10,26	-196,19	-12,24
1	1-52	~54	VH1	-33,9	-197,98	-32,72
1	1-52	~53	VH2	55,41	292,21	13,4
1	1-52	~68	VH2	15,25	288,3	-21,92
1	1-52	~69	VH2	17,7	338,4	21,12
1	1-52	~54	VH2	58,48	341,49	56,44
1	1-52	~53	CP TOTAL	-93,03	-88,98	5,61
1	1-52	~68	CP TOTAL	-30,46	-77,6	13,04
1	1-52	~69	CP TOTAL	-32,07	-91,26	9,6
1	1-52	~54	CP TOTAL	-94,67	-102,6	2,18
1	1-52	~53	EMPUJE DE TIERRAS	495,14	-5,16	10,7
1	1-52	~68	EMPUJE DE TIERRAS	499,09	-91,82	16,51
1	1-52	~69	EMPUJE DE TIERRAS	478,2	-106,39	27,65
1	1-52	~54	EMPUJE DE TIERRAS	473,57	-18,75	21,85
1	1-52	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,78	-8,12	-12,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-52	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,66	-5,19	-10,93
1	1-52	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,93	-7,38	-16,67
1	1-52	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,89	-9,81	-18,64
1	1-52	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	489,36	-13,29	-2,2
1	1-52	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	504,76	-97,01	5,57
1	1-52	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	483,13	-113,77	10,98
1	1-52	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	466,69	-28,55	3,2
1	1-53	~54	DEAD	-79,74	-18,31	21,94
1	1-53	~69	DEAD	-27,61	-8,28	21,36
1	1-53	~70	DEAD	-29,43	-14,67	26,61
1	1-53	~55	DEAD	-81,49	-24,79	27,19
1	1-53	~54	CP	1,51	-82,43	-18,01
1	1-53	~69	CP	-11,47	-82,95	-2,05
1	1-53	~70	CP	-13,36	-105,4	8,92
1	1-53	~55	CP	0,41	-105,96	-7,04
1	1-53	~54	NIEVE	1,15	-82,91	-17,91
1	1-53	~69	NIEVE	-11,51	-83,35	-1,8
1	1-53	~70	NIEVE	-13,38	-105,78	9,27
1	1-53	~55	NIEVE	7,209E-02	-106,42	-6,83
1	1-53	~54	VH1	2,7	-194,58	-42,02
1	1-53	~69	VH1	-27,02	-195,61	-4,23
1	1-53	~70	VH1	-31,41	-248,24	21,76
1	1-53	~55	VH1	0,17	-249,76	-16,03
1	1-53	~54	VH2	-4,65	335,64	72,48
1	1-53	~69	VH2	46,61	337,41	7,3
1	1-53	~70	VH2	54,18	428,19	-37,53
1	1-53	~55	VH2	-0,29	430,81	27,65
1	1-53	~54	CP TOTAL	-78,23	-100,74	3,93
1	1-53	~69	CP TOTAL	-39,07	-91,23	19,31
1	1-53	~70	CP TOTAL	-42,78	-120,07	35,53
1	1-53	~55	CP TOTAL	-81,08	-130,75	20,15
1	1-53	~54	EMPUJE DE TIERRAS	502,38	-9,2	26,57
1	1-53	~69	EMPUJE DE TIERRAS	488,76	-108,06	31,8
1	1-53	~70	EMPUJE DE TIERRAS	429,05	-131,96	55,11
1	1-53	~55	EMPUJE DE TIERRAS	442,98	-33,42	49,88
1	1-53	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,76	-10,3	-20,73
1	1-53	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,32	-7,38	-19,3
1	1-53	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,47	-6,28	-16,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-53	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,72	-9,05	-18,08
1	1-53	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	496,62	-19,5	5,84
1	1-53	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	490,09	-115,44	12,51
1	1-53	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	429,52	-138,24	38,47
1	1-53	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	436,26	-42,47	31,8
1	1-54	~55	DEAD	-73,08	-23,31	32,89
1	1-54	~70	DEAD	-29,45	-14,47	31,63
1	1-54	~71	DEAD	-33,16	-28,59	38,42
1	1-54	~56	DEAD	-76,57	-37,71	39,68
1	1-54	~55	CP	-9,93	-105,73	-11,8
1	1-54	~70	CP	4,56	-104,12	13,48
1	1-54	~71	CP	2,57	-141,22	-1,66
1	1-54	~56	CP	-12,37	-142,21	-26,93
1	1-54	~55	NIEVE	-10,45	-106,21	-11,52
1	1-54	~70	NIEVE	4,57	-104,5	13,87
1	1-54	~71	NIEVE	2,66	-141,38	-1,33
1	1-54	~56	NIEVE	-12,81	-142,46	-26,72
1	1-54	~55	VH1	-24,52	-249,26	-27,04
1	1-54	~70	VH1	10,73	-245,26	32,56
1	1-54	~71	VH1	6,25	-331,8	-3,11
1	1-54	~56	VH1	-30,05	-334,34	-62,7
1	1-54	~55	VH2	42,29	429,95	46,64
1	1-54	~70	VH2	-18,5	423,04	-56,16
1	1-54	~71	VH2	-10,77	572,32	5,37
1	1-54	~56	VH2	51,84	576,71	108,16
1	1-54	~55	CP TOTAL	-83,01	-129,03	21,1
1	1-54	~70	CP TOTAL	-24,89	-118,59	45,11
1	1-54	~71	CP TOTAL	-30,59	-169,81	36,76
1	1-54	~56	CP TOTAL	-88,94	-179,92	12,75
1	1-54	~55	EMPUJE DE TIERRAS	471,14	-16,63	42,
1	1-54	~70	EMPUJE DE TIERRAS	491,79	-130,58	71,29
1	1-54	~71	EMPUJE DE TIERRAS	394,34	-201,55	54,53
1	1-54	~56	EMPUJE DE TIERRAS	372,84	-86,25	25,24
1	1-54	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,45	-10,3	-24,32
1	1-54	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,22	-5,63	-14,18
1	1-54	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,84	-11,15	-27,45
1	1-54	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,6	-14,76	-37,59
1	1-54	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	451,69	-26,92	17,68

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-54	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	502,01	-136,2	57,11
1	1-54	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	404,18	-212,7	27,08
1	1-54	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	352,24	-101,01	-12,35
1	1-55	~56	DEAD	-63,55	-34,84	38,18
1	1-55	~71	DEAD	-17,22	-25,66	44,45
1	1-55	~72	DEAD	-23,07	-55,62	45,39
1	1-55	~57	DEAD	-69,33	-64,89	39,12
1	1-55	~56	CP	-20,47	-145,09	-16,44
1	1-55	~71	CP	-29,75	-146,42	-12,52
1	1-55	~72	CP	-32,11	-155,12	-5,08
1	1-55	~57	CP	-21,66	-155,38	-9,
1	1-55	~56	NIEVE	-21,23	-145,42	-16,13
1	1-55	~71	NIEVE	-30,17	-146,68	-12,27
1	1-55	~72	NIEVE	-32,39	-154,71	-4,77
1	1-55	~57	NIEVE	-22,29	-155,05	-8,63
1	1-55	~56	VH1	-49,84	-341,27	-37,84
1	1-55	~71	VH1	-70,8	-344,24	-28,79
1	1-55	~72	VH1	-76,02	-363,08	-11,19
1	1-55	~57	VH1	-52,3	-363,88	-20,24
1	1-55	~56	VH2	85,96	588,65	65,28
1	1-55	~71	VH2	122,11	593,78	49,66
1	1-55	~72	VH2	131,12	626,27	19,3
1	1-55	~57	VH2	90,22	627,65	34,91
1	1-55	~56	CP TOTAL	-84,01	-179,93	21,74
1	1-55	~71	CP TOTAL	-46,97	-172,09	31,93
1	1-55	~72	CP TOTAL	-55,18	-210,75	40,31
1	1-55	~57	CP TOTAL	-90,99	-220,27	30,12
1	1-55	~56	EMPUJE DE TIERRAS	416,93	-66,08	43,09
1	1-55	~71	EMPUJE DE TIERRAS	420,54	-207,66	39,56
1	1-55	~72	EMPUJE DE TIERRAS	294,48	-243,84	31,23
1	1-55	~57	EMPUJE DE TIERRAS	291,	-102,16	34,76
1	1-55	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,49	-18,13	-27,15
1	1-55	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,79	-15,08	-37,4
1	1-55	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,25	10,4	-37,71
1	1-55	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-32,06	7,5	-27,46
1	1-55	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	383,44	-84,21	15,94
1	1-55	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	406,75	-222,74	2,16
1	1-55	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	282,23	-233,44	-6,48
1	1-55	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	258,93	-94,66	7,3

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-56	~57	DEAD	-52,38	-61,39	41,41
1	1-56	~72	DEAD	-1,15	-51,35	48,07
1	1-56	~73	DEAD	-6,27	-75,64	27,37
1	1-56	~58	DEAD	-57,28	-85,99	20,71
1	1-56	~57	CP	-62,4	-162,62	-11,41
1	1-56	~72	CP	-70,93	-163,8	-2,49
1	1-56	~73	CP	-74,35	-179,68	3,79
1	1-56	~58	CP	-66,47	-177,6	-5,14
1	1-56	~57	NIEVE	-63,75	-162,43	-10,98
1	1-56	~72	NIEVE	-71,85	-163,52	-2,18
1	1-56	~73	NIEVE	-75,16	-178,82	3,93
1	1-56	~58	NIEVE	-67,71	-176,82	-4,86
1	1-56	~57	VH1	-149,61	-381,2	-25,76
1	1-56	~72	VH1	-168,63	-383,75	-5,12
1	1-56	~73	VH1	-176,39	-419,66	9,23
1	1-56	~58	VH1	-158,9	-414,96	-11,42
1	1-56	~57	VH2	258,07	657,52	44,43
1	1-56	~72	VH2	290,87	661,92	8,83
1	1-56	~73	VH2	304,25	723,86	-15,92
1	1-56	~58	VH2	274,09	715,76	19,69
1	1-56	~57	CP TOTAL	-114,78	-224,01	30,
1	1-56	~72	CP TOTAL	-72,08	-215,14	45,58
1	1-56	~73	CP TOTAL	-80,62	-255,32	31,16
1	1-56	~58	CP TOTAL	-123,75	-263,59	15,57
1	1-56	~57	EMPUJE DE TIERRAS	309,09	-82,59	23,61
1	1-56	~72	EMPUJE DE TIERRAS	298,73	-258,94	45,48
1	1-56	~73	EMPUJE DE TIERRAS	153,04	-330,31	29,5
1	1-56	~58	EMPUJE DE TIERRAS	161,17	-150,56	7,62
1	1-56	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-53,45	3,12	-31,09
1	1-56	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,57	4,64	-30,76
1	1-56	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,11	12,21	-15,03
1	1-56	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-53,85	11,9	-15,36
1	1-56	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	255,64	-79,47	-7,48
1	1-56	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	257,16	-254,3	14,72
1	1-56	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	111,94	-318,11	14,46
1	1-56	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	107,32	-138,66	-7,74
1	1-57	~59	DEAD	-48,79	-158,36	-83,61
1	1-57	~74	DEAD	-47,99	-157,08	-87,41
1	1-57	~75	DEAD	-21,34	-69,25	-110,02
1	1-57	~60	DEAD	-22,35	-70,31	-106,22
1	1-57	~59	CP	-63,06	-253,23	-0,83

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-57	~74	CP	-62,39	-253,74	-6,94
1	1-57	~75	CP	-61,65	-236,16	-7,36
1	1-57	~60	CP	-62,69	-235,13	-1,26
1	1-57	~59	NIEVE	-63,07	-251,5	-1,18
1	1-57	~74	NIEVE	-62,39	-252,	-7,16
1	1-57	~75	NIEVE	-61,98	-235,97	-7,76
1	1-57	~60	NIEVE	-63,03	-234,94	-1,78
1	1-57	~59	VH1	-148,01	-590,24	-2,77
1	1-57	~74	VH1	-146,42	-591,41	-16,81
1	1-57	~75	VH1	-145,45	-553,78	-18,21
1	1-57	~60	VH1	-147,92	-551,37	-4,17
1	1-57	~59	VH2	255,31	1018,09	4,78
1	1-57	~74	VH2	252,57	1020,11	29,
1	1-57	~75	VH2	250,89	955,21	31,41
1	1-57	~60	VH2	255,14	951,04	7,19
1	1-57	~59	CP TOTAL	-111,84	-411,6	-84,44
1	1-57	~74	CP TOTAL	-110,38	-410,82	-94,34
1	1-57	~75	CP TOTAL	-82,99	-305,41	-117,38
1	1-57	~60	CP TOTAL	-85,04	-305,44	-107,48
1	1-57	~59	EMPUJE DE TIERRAS	-303,27	-346,98	-158,58
1	1-57	~74	EMPUJE DE TIERRAS	-399,38	-647,8	-171,5
1	1-57	~75	EMPUJE DE TIERRAS	27,07	-532,93	-166,45
1	1-57	~60	EMPUJE DE TIERRAS	117,71	-225,71	-153,52
1	1-57	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,8	19,17	12,87
1	1-57	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,3	19,09	13,13
1	1-57	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,605E-02	3,91	17,51
1	1-57	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,37	4,09	17,25
1	1-57	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-298,47	-327,81	-145,7
1	1-57	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-397,08	-628,71	-158,38
1	1-57	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,02	-529,02	-148,94
1	1-57	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	120,08	-221,61	-136,27
1	1-58	~60	DEAD	-44,3	-76,	-95,43
1	1-58	~75	DEAD	-25,14	-68,71	-98,63
1	1-58	~76	DEAD	-12,09	-20,47	-92,08
1	1-58	~61	DEAD	-31,19	-27,85	-88,87
1	1-58	~60	CP	-19,29	-224,27	22,2
1	1-58	~75	CP	8,44	-224,33	-29,68
1	1-58	~76	CP	12,2	-145,95	-54,19
1	1-58	~61	CP	-14,13	-147,84	-2,31
1	1-58	~60	NIEVE	-18,89	-223,92	21,76
1	1-58	~75	NIEVE	9,06	-223,95	-30,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-58	~76	NIEVE	12,6	-146,33	-55,03
1	1-58	~61	NIEVE	-13,94	-148,26	-2,93
1	1-58	~60	VH1	-44,34	-525,51	51,08
1	1-58	~75	VH1	21,27	-525,57	-71,21
1	1-58	~76	VH1	29,58	-343,42	-129,15
1	1-58	~61	VH1	-32,71	-347,96	-6,87
1	1-58	~60	VH2	76,48	906,45	-88,1
1	1-58	~75	VH2	-36,68	906,55	122,83
1	1-58	~76	VH2	-51,02	592,36	222,78
1	1-58	~61	VH2	56,42	600,18	11,85
1	1-58	~60	CP TOTAL	-63,59	-300,27	-73,23
1	1-58	~75	CP TOTAL	-16,69	-293,04	-128,32
1	1-58	~76	CP TOTAL	0,11	-166,42	-146,26
1	1-58	~61	CP TOTAL	-45,32	-175,69	-91,18
1	1-58	~60	EMPUJE DE TIERRAS	-90,04	-308,45	-120,53
1	1-58	~75	EMPUJE DE TIERRAS	-87,59	-514,66	-187,57
1	1-58	~76	EMPUJE DE TIERRAS	273,49	-328,53	-225,58
1	1-58	~61	EMPUJE DE TIERRAS	267,06	-117,35	-158,54
1	1-58	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,92	4,34	14,5
1	1-58	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,61	4,5	15,32
1	1-58	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-5,23	14,62
1	1-58	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,42	-5,22	13,8
1	1-58	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,12	-304,11	-106,03
1	1-58	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,98	-510,16	-172,24
1	1-58	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	273,72	-333,76	-210,96
1	1-58	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	270,47	-122,57	-144,74
1	1-59	~61	DEAD	-35,05	-28,59	-82,23
1	1-59	~76	DEAD	-1,91	-18,47	-82,77
1	1-59	~77	DEAD	0,55	-4,72	-74,51
1	1-59	~62	DEAD	-32,57	-14,85	-73,97
1	1-59	~61	CP	8,31	-148,32	-16,72
1	1-59	~76	CP	-24,09	-148,24	-38,35
1	1-59	~77	CP	-22,36	-116,21	-8,09
1	1-59	~62	CP	9,21	-115,17	13,54
1	1-59	~61	NIEVE	8,85	-148,69	-17,4
1	1-59	~76	NIEVE	-23,69	-148,6	-39,24
1	1-59	~77	NIEVE	-22,05	-116,82	-8,85
1	1-59	~62	NIEVE	9,66	-115,78	12,99
1	1-59	~61	VH1	20,77	-348,96	-40,83
1	1-59	~76	VH1	-55,6	-348,75	-92,08
1	1-59	~77	VH1	-51,75	-274,17	-20,78

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-59	~62	VH1	22,66	-271,73	30,47
1	1-59	~61	VH2	-35,83	601,92	70,43
1	1-59	~76	VH2	95,9	601,56	158,83
1	1-59	~77	VH2	89,27	472,91	35,84
1	1-59	~62	VH2	-39,09	468,7	-52,56
1	1-59	~61	CP TOTAL	-26,74	-176,91	-98,95
1	1-59	~76	CP TOTAL	-26,	-166,71	-121,12
1	1-59	~77	CP TOTAL	-21,81	-120,93	-82,61
1	1-59	~62	CP TOTAL	-23,36	-130,02	-60,44
1	1-59	~61	EMPUJE DE TIERRAS	86,3	-181,35	-182,77
1	1-59	~76	EMPUJE DE TIERRAS	12,38	-352,91	-194,44
1	1-59	~77	EMPUJE DE TIERRAS	295,58	-272,57	-146,77
1	1-59	~62	EMPUJE DE TIERRAS	362,56	-91,65	-135,11
1	1-59	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,85	-5,04	12,35
1	1-59	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,45	-5,28	11,32
1	1-59	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,744E-02	-7,02	8,96
1	1-59	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,42	-6,67	9,99
1	1-59	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	90,15	-186,38	-170,42
1	1-59	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,82	-358,19	-183,12
1	1-59	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	295,67	-279,59	-137,82
1	1-59	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	365,98	-98,32	-125,12
1	1-60	~62	DEAD	-29,62	-13,47	-67,43
1	1-60	~77	DEAD	12,43	-3,12	-66,84
1	1-60	~78	DEAD	11,84	-2,02	-60,32
1	1-60	~63	DEAD	-30,16	-12,43	-60,91
1	1-60	~62	CP	-9,49	-116,76	7,2
1	1-60	~77	CP	-7,7	-115,43	-2,17
1	1-60	~78	CP	-8,58	-101,68	-3,78
1	1-60	~63	CP	-10,29	-103,11	5,59
1	1-60	~62	NIEVE	-9,2	-117,4	6,66
1	1-60	~77	NIEVE	-7,29	-116,03	-2,86
1	1-60	~78	NIEVE	-8,21	-102,3	-4,4
1	1-60	~63	NIEVE	-10,04	-103,76	5,11
1	1-60	~62	VH1	-21,58	-275,51	15,62
1	1-60	~77	VH1	-17,11	-272,3	-6,71
1	1-60	~78	VH1	-19,27	-240,09	-10,32
1	1-60	~63	VH1	-23,56	-243,51	12,
1	1-60	~62	VH2	37,23	475,23	-26,94
1	1-60	~77	VH2	29,51	469,69	11,57
1	1-60	~78	VH2	33,23	414,12	17,81
1	1-60	~63	VH2	40,64	420,03	-20,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-60	~62	CP TOTAL	-39,11	-130,23	-60,23
1	1-60	~77	CP TOTAL	4,73	-118,55	-69,01
1	1-60	~78	CP TOTAL	3,25	-103,69	-64,1
1	1-60	~63	CP TOTAL	-40,45	-115,54	-55,32
1	1-60	~62	EMPUJE DE TIERRAS	168,94	-138,25	-140,2
1	1-60	~77	EMPUJE DE TIERRAS	141,5	-295,51	-131,63
1	1-60	~78	EMPUJE DE TIERRAS	369,99	-260,92	-116,35
1	1-60	~63	EMPUJE DE TIERRAS	391,61	-95,76	-124,91
1	1-60	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,41	-6,82	7,67
1	1-60	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,76	-7,24	6,77
1	1-60	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,74	-7,22	6,01
1	1-60	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,33	-6,68	6,91
1	1-60	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	172,35	-145,07	-132,52
1	1-60	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	139,75	-302,75	-124,86
1	1-60	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	368,25	-268,15	-110,34
1	1-60	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	394,94	-102,44	-118,
1	1-61	~63	DEAD	-25,2	-11,01	-54,2
1	1-61	~78	DEAD	22,12	-0,39	-53,93
1	1-61	~79	DEAD	20,54	-3,29	-47,5
1	1-61	~64	DEAD	-26,72	-13,98	-47,76
1	1-61	~63	CP	-5,47	-102,63	7,04
1	1-61	~78	CP	-15,85	-102,64	-5,73
1	1-61	~79	CP	-15,76	-85,7	2,93
1	1-61	~64	CP	-5,92	-84,93	15,7
1	1-61	~63	NIEVE	-5,32	-103,3	6,64
1	1-61	~78	NIEVE	-15,53	-103,28	-6,27
1	1-61	~79	NIEVE	-15,44	-86,19	2,48
1	1-61	~64	NIEVE	-5,78	-85,45	15,4
1	1-61	~63	VH1	-12,49	-242,44	15,59
1	1-61	~78	VH1	-36,46	-242,38	-14,73
1	1-61	~79	VH1	-36,24	-202,27	5,82
1	1-61	~64	VH1	-13,56	-200,55	36,14
1	1-61	~63	VH2	21,54	418,18	-26,89
1	1-61	~78	VH2	62,89	418,08	25,4
1	1-61	~79	VH2	62,51	348,89	-10,04
1	1-61	~64	VH2	23,39	345,93	-62,34
1	1-61	~63	CP TOTAL	-30,66	-113,64	-47,16
1	1-61	~78	CP TOTAL	6,27	-103,03	-59,66
1	1-61	~79	CP TOTAL	4,78	-88,98	-44,57
1	1-61	~64	CP TOTAL	-32,64	-98,91	-32,07

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-61	~63	EMPUJE DE TIERRAS	265,39	-129,2	-118,45
1	1-61	~78	EMPUJE DE TIERRAS	230,03	-280,73	-112,54
1	1-61	~79	EMPUJE DE TIERRAS	413,02	-255,73	-84,28
1	1-61	~64	EMPUJE DE TIERRAS	442,67	-96,42	-90,19
1	1-61	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,84	-7,01	4,76
1	1-61	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,88	-7,22	3,79
1	1-61	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,73	-6,48	2,15
1	1-61	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,88	-6,12	3,12
1	1-61	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	267,23	-136,21	-113,69
1	1-61	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	228,15	-287,94	-108,75
1	1-61	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	411,29	-262,21	-82,13
1	1-61	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	444,55	-102,54	-87,07
1	1-62	~64	DEAD	-23,43	-12,98	-41,41
1	1-62	~79	DEAD	28,63	-2,01	-41,49
1	1-62	~80	DEAD	26,99	-5,06	-35,75
1	1-62	~65	DEAD	-25,	-16,13	-35,67
1	1-62	~64	CP	-12,91	-85,43	10,75
1	1-62	~79	CP	-11,53	-85,74	7,02
1	1-62	~80	CP	-11,92	-80,77	4,32
1	1-62	~65	CP	-13,3	-80,47	8,06
1	1-62	~64	NIEVE	-12,95	-85,99	10,5
1	1-62	~79	NIEVE	-11,21	-86,24	6,68
1	1-62	~80	NIEVE	-11,6	-81,17	4,05
1	1-62	~65	NIEVE	-13,33	-80,94	7,87
1	1-62	~64	VH1	-30,39	-201,81	24,65
1	1-62	~79	VH1	-26,31	-202,38	15,69
1	1-62	~80	VH1	-27,22	-190,51	9,52
1	1-62	~65	VH1	-31,28	-189,95	18,48
1	1-62	~64	VH2	52,41	348,11	-42,51
1	1-62	~79	VH2	45,38	349,09	-27,06
1	1-62	~80	VH2	46,95	328,6	-16,41
1	1-62	~65	VH2	53,95	327,64	-31,87
1	1-62	~64	CP TOTAL	-36,34	-98,42	-30,65
1	1-62	~79	CP TOTAL	17,1	-87,75	-34,47
1	1-62	~80	CP TOTAL	15,07	-85,83	-31,43
1	1-62	~65	CP TOTAL	-38,3	-96,6	-27,61
1	1-62	~64	EMPUJE DE TIERRAS	335,07	-122,57	-87,07
1	1-62	~79	EMPUJE DE TIERRAS	315,16	-270,68	-77,9
1	1-62	~80	EMPUJE DE TIERRAS	454,78	-259,27	-59,38

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-62	~65	EMPUJE DE TIERRAS	470,35	-105,25	-68,54
1	1-62	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,83	-6,34	0,74
1	1-62	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,11	-6,35	0,21
1	1-62	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,04	-6,22	-0,21
1	1-62	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,81	-6,07	0,32
1	1-62	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	336,9	-128,9	-86,33
1	1-62	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	313,05	-277,02	-77,7
1	1-62	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	452,75	-265,49	-59,59
1	1-62	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	472,16	-111,31	-68,22
1	1-63	~65	DEAD	-22,79	-15,49	-29,42
1	1-63	~80	DEAD	31,79	-4,29	-29,76
1	1-63	~81	DEAD	30,39	-6,22	-23,74
1	1-63	~66	DEAD	-24,1	-17,53	-23,4
1	1-63	~65	CP	-12,04	-80,39	8,64
1	1-63	~80	CP	-13,38	-80,89	3,18
1	1-63	~81	CP	-13,03	-73,91	2,66
1	1-63	~66	CP	-11,96	-73,03	8,12
1	1-63	~65	NIEVE	-12,14	-80,87	8,51
1	1-63	~80	NIEVE	-13,08	-81,3	3,
1	1-63	~81	NIEVE	-12,72	-74,23	2,53
1	1-63	~66	NIEVE	-12,05	-73,43	8,04
1	1-63	~65	VH1	-28,49	-189,78	19,96
1	1-63	~80	VH1	-30,69	-190,8	7,04
1	1-63	~81	VH1	-29,84	-174,22	5,94
1	1-63	~66	VH1	-28,29	-172,32	18,86
1	1-63	~65	VH2	49,14	327,36	-34,44
1	1-63	~80	VH2	52,93	329,11	-12,15
1	1-63	~81	VH2	51,47	300,5	-10,25
1	1-63	~66	VH2	48,79	297,23	-32,54
1	1-63	~65	CP TOTAL	-34,83	-95,88	-20,78
1	1-63	~80	CP TOTAL	18,4	-85,19	-26,57
1	1-63	~81	CP TOTAL	17,36	-80,14	-21,08
1	1-63	~66	CP TOTAL	-36,06	-90,56	-15,28
1	1-63	~65	EMPUJE DE TIERRAS	397,49	-123,57	-61,27
1	1-63	~80	EMPUJE DE TIERRAS	378,15	-270,85	-57,44
1	1-63	~81	EMPUJE DE TIERRAS	476,79	-260,	-36,9
1	1-63	~66	EMPUJE DE TIERRAS	492,6	-107,89	-40,74
1	1-63	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-6,35	-1,61

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-63	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,32	-5,81	-2,56
1	1-63	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-5,53	-4,43
1	1-63	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,58	-5,85	-3,49
1	1-63	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	398,21	-129,92	-62,89
1	1-63	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	377,83	-276,66	-60,
1	1-63	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	476,5	-265,53	-41,34
1	1-63	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	493,18	-113,74	-44,23
1	1-64	~66	DEAD	-24,16	-17,32	-17,15
1	1-64	~81	DEAD	33,15	-5,89	-17,76
1	1-64	~82	DEAD	32,07	-6,35	-12,19
1	1-64	~67	DEAD	-25,17	-17,88	-11,58
1	1-64	~66	CP	-11,51	-73,1	4,18
1	1-64	~81	CP	-13,3	-73,81	5,87
1	1-64	~82	CP	-13,33	-75,91	5,87
1	1-64	~67	CP	-11,38	-75,41	4,18
1	1-64	~66	NIEVE	-11,62	-73,5	4,14
1	1-64	~81	NIEVE	-12,99	-74,13	5,83
1	1-64	~82	NIEVE	-13,02	-76,23	5,89
1	1-64	~67	NIEVE	-11,49	-75,81	4,2
1	1-64	~66	VH1	-27,27	-172,48	9,72
1	1-64	~81	VH1	-30,48	-173,97	13,69
1	1-64	~82	VH1	-30,55	-178,91	13,83
1	1-64	~67	VH1	-26,96	-177,93	9,86
1	1-64	~66	VH2	47,03	297,52	-16,77
1	1-64	~81	VH2	52,57	300,09	-23,62
1	1-64	~82	VH2	52,69	308,6	-23,86
1	1-64	~67	VH2	46,51	306,9	-17,02
1	1-64	~66	CP TOTAL	-35,67	-90,42	-12,98
1	1-64	~81	CP TOTAL	19,85	-79,7	-11,89
1	1-64	~82	CP TOTAL	18,74	-82,26	-6,32
1	1-64	~67	CP TOTAL	-36,55	-93,29	-7,4
1	1-64	~66	EMPUJE DE TIERRAS	444,26	-119,54	-36,86
1	1-64	~81	EMPUJE DE TIERRAS	427,23	-267,94	-31,93
1	1-64	~82	EMPUJE DE TIERRAS	484,41	-265,29	-11,59
1	1-64	~67	EMPUJE DE TIERRAS	499,32	-113,99	-16,51
1	1-64	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,2	-5,88	-6,18
1	1-64	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6	-4,99	-6,08
1	1-64	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	-6,36	-5,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-64	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,87	-7,1	-5,76
1	1-64	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	446,46	-125,42	-43,04
1	1-64	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	427,83	-272,92	-38,01
1	1-64	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	484,78	-271,64	-17,25
1	1-64	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	501,19	-121,09	-22,27
1	1-65	~67	DEAD	-25,61	-17,86	-5,43
1	1-65	~82	DEAD	31,64	-6,55	-5,98
1	1-65	~83	DEAD	30,66	-6,8	0,29
1	1-65	~68	DEAD	-26,47	-18,27	0,84
1	1-65	~67	CP	-13,56	-75,77	5,
1	1-65	~82	CP	-10,93	-75,5	4,61
1	1-65	~83	CP	-10,32	-75,17	0,45
1	1-65	~68	CP	-13,12	-75,21	0,85
1	1-65	~67	NIEVE	-13,67	-76,17	5,08
1	1-65	~82	NIEVE	-10,58	-75,82	4,7
1	1-65	~83	NIEVE	-9,97	-75,48	0,58
1	1-65	~68	NIEVE	-13,23	-75,62	0,95
1	1-65	~67	VH1	-32,08	-178,77	11,91
1	1-65	~82	VH1	-24,82	-177,95	11,04
1	1-65	~83	VH1	-23,39	-177,15	1,36
1	1-65	~68	VH1	-31,04	-177,46	2,24
1	1-65	~67	VH2	55,34	308,36	-20,55
1	1-65	~82	VH2	42,82	306,94	-19,04
1	1-65	~83	VH2	40,35	305,56	-2,35
1	1-65	~68	VH2	53,54	306,1	-3,86
1	1-65	~67	CP TOTAL	-39,17	-93,63	-0,43
1	1-65	~82	CP TOTAL	20,71	-82,05	-1,37
1	1-65	~83	CP TOTAL	20,34	-81,97	0,74
1	1-65	~68	CP TOTAL	-39,59	-93,48	1,68
1	1-65	~67	EMPUJE DE TIERRAS	474,07	-118,99	-9,38
1	1-65	~82	EMPUJE DE TIERRAS	462,68	-269,68	-9,73
1	1-65	~83	EMPUJE DE TIERRAS	478,86	-267,54	5,72
1	1-65	~68	EMPUJE DE TIERRAS	488,9	-114,99	6,06
1	1-65	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,85	-7,33	-7,42
1	1-65	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,1	-5,39	-8,35
1	1-65	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,89	-5,42	-11,48
1	1-65	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	-6,99	-10,55
1	1-65	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	474,91	-126,31	-16,81

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-65	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	467,78	-275,07	-18,08
1	1-65	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	483,75	-272,97	-5,76
1	1-65	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	489,26	-121,98	-4,49
1	1-66	~68	DEAD	-29,01	-18,52	7,35
1	1-66	~83	DEAD	29,15	-7,35	6,33
1	1-66	~84	DEAD	28,02	-8,42	11,72
1	1-66	~69	DEAD	-30,06	-19,7	12,74
1	1-66	~68	CP	-5,01	-74,78	-4,29
1	1-66	~83	CP	-15,17	-74,95	4,95
1	1-66	~84	CP	-15,44	-87,4	13,29
1	1-66	~69	CP	-4,85	-87,81	4,05
1	1-66	~68	NIEVE	-5,01	-75,17	-4,15
1	1-66	~83	NIEVE	-14,84	-75,26	5,17
1	1-66	~84	NIEVE	-15,11	-87,76	13,6
1	1-66	~69	NIEVE	-4,85	-88,26	4,28
1	1-66	~68	VH1	-11,76	-176,42	-9,74
1	1-66	~83	VH1	-34,84	-176,63	12,14
1	1-66	~84	VH1	-35,45	-205,96	31,92
1	1-66	~69	VH1	-11,38	-207,12	10,04
1	1-66	~68	VH2	20,29	304,3	16,8
1	1-66	~83	VH2	60,09	304,66	-20,94
1	1-66	~84	VH2	61,15	355,26	-55,06
1	1-66	~69	VH2	19,64	357,27	-17,32
1	1-66	~68	CP TOTAL	-34,02	-93,31	3,06
1	1-66	~83	CP TOTAL	13,98	-82,3	11,28
1	1-66	~84	CP TOTAL	12,59	-95,82	25,01
1	1-66	~69	CP TOTAL	-34,91	-107,52	16,79
1	1-66	~68	EMPUJE DE TIERRAS	498,4	-111,95	8,73
1	1-66	~83	EMPUJE DE TIERRAS	476,18	-269,22	12,04
1	1-66	~84	EMPUJE DE TIERRAS	449,22	-280,64	36,85
1	1-66	~69	EMPUJE DE TIERRAS	471,48	-123,35	33,54
1	1-66	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,36	-6,71	-14,13
1	1-66	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,29	-4,43	-12,51
1	1-66	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,69	-6,7	-9,91
1	1-66	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,64	-8,81	-11,54
1	1-66	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	503,77	-118,65	-5,4
1	1-66	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	482,47	-273,65	-0,47
1	1-66	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	454,91	-287,34	26,94
1	1-66	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	476,12	-132,16	22,01

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-67	~69	DEAD	-29,87	-19,64	18,91
1	1-67	~84	DEAD	23,12	-9,42	18,55
1	1-67	~85	DEAD	20,97	-16,29	26,08
1	1-67	~70	DEAD	-31,85	-26,73	26,44
1	1-67	~69	CP	-12,	-88,64	6,45
1	1-67	~84	CP	-6,37	-86,19	10,75
1	1-67	~85	CP	-5,96	-93,21	4,44
1	1-67	~70	CP	-11,92	-95,2	0,14
1	1-67	~69	NIEVE	-12,05	-89,08	6,75
1	1-67	~84	NIEVE	-5,98	-86,55	11,08
1	1-67	~85	NIEVE	-5,54	-93,45	4,76
1	1-67	~70	NIEVE	-11,95	-95,54	0,43
1	1-67	~69	VH1	-28,29	-209,07	15,84
1	1-67	~84	VH1	-14,05	-203,12	26,01
1	1-67	~85	VH1	-13,	-219,33	11,18
1	1-67	~70	VH1	-28,04	-224,23	1,02
1	1-67	~69	VH2	48,79	360,62	-27,33
1	1-67	~84	VH2	24,23	350,35	-44,86
1	1-67	~85	VH2	22,42	378,31	-19,28
1	1-67	~70	VH2	48,36	386,77	-1,75
1	1-67	~69	CP TOTAL	-41,87	-108,28	25,36
1	1-67	~84	CP TOTAL	16,76	-95,62	29,29
1	1-67	~85	CP TOTAL	15,02	-109,49	30,51
1	1-67	~70	CP TOTAL	-43,77	-121,94	26,58
1	1-67	~69	EMPUJE DE TIERRAS	493,79	-113,02	39,86
1	1-67	~84	EMPUJE DE TIERRAS	489,06	-278,54	40,19
1	1-67	~85	EMPUJE DE TIERRAS	418,1	-298,52	45,23
1	1-67	~70	EMPUJE DE TIERRAS	422,84	-132,91	44,9
1	1-67	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1	-9,21	-13,27
1	1-67	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,37	-4,88	-12,97
1	1-67	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,2	-2,46	-20,5
1	1-67	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	-6,05	-20,79
1	1-67	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	494,89	-122,23	26,59
1	1-67	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	505,42	-283,42	27,22
1	1-67	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	434,3	-300,98	24,73
1	1-67	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	423,22	-138,96	24,1
1	1-68	~70	DEAD	-32,01	-26,36	33,06
1	1-68	~85	DEAD	20,	-16,88	32,44
1	1-68	~86	DEAD	16,2	-32,72	36,49
1	1-68	~71	DEAD	-35,73	-42,31	37,11
1	1-68	~70	CP	7,69	-93,68	-7,12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-68	~85	CP	-22,01	-94,01	11,59
1	1-68	~86	CP	-25,02	-121,35	38,37
1	1-68	~71	CP	5,38	-121,95	19,66
1	1-68	~70	NIEVE	7,72	-94,03	-6,86
1	1-68	~85	NIEVE	-21,77	-94,28	11,97
1	1-68	~86	NIEVE	-24,72	-121,45	38,89
1	1-68	~71	NIEVE	5,46	-122,14	20,05
1	1-68	~70	VH1	18,11	-220,67	-16,1
1	1-68	~85	VH1	-51,08	-221,27	28,1
1	1-68	~86	VH1	-58,02	-285,03	91,26
1	1-68	~71	VH1	12,81	-286,65	47,06
1	1-68	~70	VH2	-31,24	380,64	27,78
1	1-68	~85	VH2	88,11	381,66	-48,47
1	1-68	~86	VH2	100,08	491,64	-157,42
1	1-68	~71	VH2	-22,09	494,43	-81,17
1	1-68	~70	CP TOTAL	-24,32	-120,05	25,94
1	1-68	~85	CP TOTAL	-2,01	-110,9	44,04
1	1-68	~86	CP TOTAL	-8,82	-154,07	74,87
1	1-68	~71	CP TOTAL	-30,35	-164,26	56,77
1	1-68	~70	EMPUJE DE TIERRAS	508,18	-109,06	43,02
1	1-68	~85	EMPUJE DE TIERRAS	457,97	-297,33	56,44
1	1-68	~86	EMPUJE DE TIERRAS	338,31	-350,48	96,7
1	1-68	~71	EMPUJE DE TIERRAS	389,81	-163,75	83,28
1	1-68	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,33	-5,26	-25,74
1	1-68	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,15	-1,86	-20,32
1	1-68	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,29	-0,31	-10,07
1	1-68	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,33	-3,5	-15,49
1	1-68	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	519,52	-114,32	17,29
1	1-68	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	470,11	-299,2	36,12
1	1-68	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	349,6	-350,79	86,63
1	1-68	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	400,14	-167,25	67,8
1	1-69	~71	DEAD	-19,53	-39,71	43,16
1	1-69	~86	DEAD	12,31	-32,86	41,17
1	1-69	~87	DEAD	4,25	-66,39	53,52
1	1-69	~72	DEAD	-27,21	-73,76	55,51
1	1-69	~71	CP	-27,26	-122,81	10,81
1	1-69	~86	CP	11,45	-119,73	48,62
1	1-69	~87	CP	6,12	-176,76	10,36
1	1-69	~72	CP	-34,34	-177,42	-27,45
1	1-69	~71	NIEVE	-27,68	-123,06	11,13
1	1-69	~86	NIEVE	11,84	-119,85	49,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-69	~87	NIEVE	6,61	-176,56	10,54
1	1-69	~72	NIEVE	-34,67	-177,33	-27,43
1	1-69	~71	VH1	-64,97	-288,8	26,13
1	1-69	~86	VH1	27,79	-281,26	115,24
1	1-69	~87	VH1	15,52	-414,35	24,73
1	1-69	~72	VH1	-81,37	-416,17	-64,39
1	1-69	~71	VH2	112,07	498,15	-45,07
1	1-69	~86	VH2	-47,93	485,15	-198,79
1	1-69	~87	VH2	-26,76	714,71	-42,66
1	1-69	~72	VH2	140,36	717,85	111,06
1	1-69	~71	CP TOTAL	-46,79	-162,52	53,96
1	1-69	~86	CP TOTAL	23,76	-152,58	89,78
1	1-69	~87	CP TOTAL	10,38	-243,15	63,88
1	1-69	~72	CP TOTAL	-61,54	-251,18	28,06
1	1-69	~71	EMPUJE DE TIERRAS	447,77	-128,53	63,71
1	1-69	~86	EMPUJE DE TIERRAS	478,98	-345,98	124,88
1	1-69	~87	EMPUJE DE TIERRAS	310,93	-489,92	74,54
1	1-69	~72	EMPUJE DE TIERRAS	277,92	-269,62	13,37
1	1-69	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,69	-4,82	-25,41
1	1-69	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	38,39	1,62	-3,03
1	1-69	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	38,97	-7,08	-32,91
1	1-69	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,65	-11,4	-55,28
1	1-69	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	434,07	-133,35	38,3
1	1-69	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	517,37	-344,36	121,85
1	1-69	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	349,9	-497,	41,63
1	1-69	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	263,27	-281,02	-41,91
1	1-70	~72	DEAD	-5,01	-68,71	55,9
1	1-70	~87	DEAD	42,52	-59,35	65,79
1	1-70	~88	DEAD	33,73	-105,52	36,74
1	1-70	~73	DEAD	-13,74	-114,97	26,85
1	1-70	~72	CP	-73,24	-188,13	-3,01
1	1-70	~87	CP	-85,68	-192,2	-13,69
1	1-70	~88	CP	-89,89	-182,03	-4,97
1	1-70	~73	CP	-76,76	-178,9	5,71
1	1-70	~72	NIEVE	-74,21	-188,18	-2,87
1	1-70	~87	NIEVE	-86,2	-192,18	-13,75
1	1-70	~88	NIEVE	-90,3	-181,22	-5,03
1	1-70	~73	NIEVE	-77,61	-178,17	5,86
1	1-70	~72	VH1	-174,16	-441,64	-6,73
1	1-70	~87	VH1	-202,3	-451,01	-32,27
1	1-70	~88	VH1	-211,91	-425,29	-11,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-70	~73	VH1	-182,13	-418,13	13,75
1	1-70	~72	VH2	300,4	761,77	11,61
1	1-70	~87	VH2	348,94	777,94	55,67
1	1-70	~88	VH2	365,52	733,58	20,35
1	1-70	~73	VH2	314,16	721,23	-23,71
1	1-70	~72	CP TOTAL	-78,25	-256,84	52,88
1	1-70	~87	CP TOTAL	-43,16	-251,54	52,11
1	1-70	~88	CP TOTAL	-56,16	-287,55	31,78
1	1-70	~73	CP TOTAL	-90,5	-293,87	32,55
1	1-70	~72	EMPUJE DE TIERRAS	328,3	-239,48	52,32
1	1-70	~87	EMPUJE DE TIERRAS	298,39	-512,5	43,77
1	1-70	~88	EMPUJE DE TIERRAS	105,71	-564,58	20,14
1	1-70	~73	EMPUJE DE TIERRAS	135,31	-290,63	28,69
1	1-70	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-44,2	-19,46	-37,57
1	1-70	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,25	-19,57	-52,62
1	1-70	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-31,35	21,39	-27,76
1	1-70	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,41	21,66	-12,71
1	1-70	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	284,1	-258,94	14,75
1	1-70	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	264,14	-532,07	-8,85
1	1-70	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,36	-543,18	-7,62
1	1-70	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	93,9	-268,96	15,98
1	1-71	~74	DEAD	-66,65	-215,58	-96,94
1	1-71	1	DEAD	-58,84	-207,6	-92,85
1	1-71	~89	DEAD	-4,12	-48,59	-106,03
1	1-71	~75	DEAD	-11,9	-56,85	-110,12
1	1-71	~74	CP	-57,27	-275,73	8,58
1	1-71	1	CP	-22,14	-278,48	-102,96
1	1-71	~89	CP	-17,87	-114,42	-133,45
1	1-71	~75	CP	-47,71	-118,88	-21,91
1	1-71	~74	NIEVE	-57,27	-274,12	8,45
1	1-71	1	NIEVE	-21,81	-276,83	-103,06
1	1-71	~89	NIEVE	-17,9	-114,12	-133,88
1	1-71	~75	NIEVE	-48,06	-118,65	-22,37
1	1-71	~74	VH1	-134,4	-643,33	19,82
1	1-71	1	VH1	-51,18	-649,69	-241,87
1	1-71	~89	VH1	-42,02	-267,82	-314,2
1	1-71	~75	VH1	-112,79	-278,46	-52,51
1	1-71	~74	VH2	231,83	1109,66	-34,19
1	1-71	1	VH2	88,28	1120,63	417,2
1	1-71	~89	VH2	72,47	461,96	541,97
1	1-71	~75	VH2	194,56	480,31	90,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-71	~74	CP TOTAL	-123,92	-491,31	-88,36
1	1-71	1	CP TOTAL	-80,98	-486,09	-195,81
1	1-71	~89	CP TOTAL	-21,99	-163,02	-239,48
1	1-71	~75	CP TOTAL	-59,61	-175,74	-132,03
1	1-71	~74	EMPUJE DE TIERRAS	-475,27	-589,13	-182,
1	1-71	1	EMPUJE DE TIERRAS	-670,42	-968,4	-355,3
1	1-71	~89	EMPUJE DE TIERRAS	-9,13	-569,64	-328,06
1	1-71	~75	EMPUJE DE TIERRAS	183,38	-189,5	-154,76
1	1-71	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,73	25,19	12,84
1	1-71	1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,62	25,04	15,88
1	1-71	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,82	-3,6	20,77
1	1-71	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,69	-3,16	17,74
1	1-71	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-472,53	-563,94	-169,16
1	1-71	1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-673,04	-943,36	-339,42
1	1-71	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,95	-573,24	-307,29
1	1-71	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	182,69	-192,66	-137,03
1	1-72	~75	DEAD	-21,32	-61,26	-102,21
1	1-72	~89	DEAD	33,36	-38,58	-60,64
1	1-72	~90	DEAD	38,44	-6,71	-54,4
1	1-72	~76	DEAD	-16,19	-29,37	-95,97
1	1-72	~75	CP	24,96	-110,54	-69,42
1	1-72	~89	CP	-30,98	-110,85	-79,5
1	1-72	~90	CP	-26,22	-92,7	-24,55
1	1-72	~76	CP	29,26	-91,84	-14,47
1	1-72	~75	NIEVE	25,56	-110,15	-70,25
1	1-72	~89	NIEVE	-30,92	-110,5	-80,18
1	1-72	~90	NIEVE	-26,29	-92,94	-25,16
1	1-72	~76	NIEVE	29,73	-92,04	-15,23
1	1-72	~75	VH1	59,97	-258,52	-164,87
1	1-72	~89	VH1	-72,56	-259,32	-188,18
1	1-72	~90	VH1	-61,71	-218,11	-59,05
1	1-72	~76	VH1	69,76	-216,	-35,74
1	1-72	~75	VH2	-103,45	445,91	284,38
1	1-72	~89	VH2	125,16	447,3	324,59
1	1-72	~90	VH2	106,44	376,22	101,85
1	1-72	~76	VH2	-120,33	372,58	61,65
1	1-72	~75	CP TOTAL	3,63	-171,81	-171,63
1	1-72	~89	CP TOTAL	2,38	-149,43	-140,14
1	1-72	~90	CP TOTAL	12,21	-99,41	-78,94
1	1-72	~76	CP TOTAL	13,07	-121,21	-110,43

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-72	~75	EMPUJE DE TIERRAS	-55,	-307,31	-239,85
1	1-72	~89	EMPUJE DE TIERRAS	-160,65	-529,81	-190,84
1	1-72	~90	EMPUJE DE TIERRAS	205,14	-472,42	-133,14
1	1-72	~76	EMPUJE DE TIERRAS	300,89	-235,97	-182,15
1	1-72	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,55	-2,98	16,65
1	1-72	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,27	-3,62	11,48
1	1-72	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,53	-8,65	7,91
1	1-72	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,75	-7,95	13,08
1	1-72	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-54,45	-310,29	-223,2
1	1-72	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-166,92	-533,43	-179,36
1	1-72	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	197,61	-481,07	-125,23
1	1-72	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	300,14	-243,92	-169,07
1	1-73	~76	DEAD	-1,74	-22,81	-87,54
1	1-73	~90	DEAD	50,07	-8,05	-49,48
1	1-73	~91	DEAD	49,01	-1,17	-40,51
1	1-73	~77	DEAD	-2,75	-15,97	-78,57
1	1-73	~76	CP	-16,04	-97,76	-24,26
1	1-73	~90	CP	-15,96	-93,78	-13,78
1	1-73	~91	CP	-19,78	-107,45	-10,58
1	1-73	~77	CP	-19,46	-111,95	-21,06
1	1-73	~76	NIEVE	-15,62	-97,95	-25,16
1	1-73	~90	NIEVE	-15,76	-93,99	-14,38
1	1-73	~91	NIEVE	-19,68	-108,01	-11,17
1	1-73	~77	NIEVE	-19,13	-112,49	-21,96
1	1-73	~76	VH1	-36,66	-229,88	-59,06
1	1-73	~90	VH1	-37,	-220,58	-33,74
1	1-73	~91	VH1	-46,19	-253,48	-26,23
1	1-73	~77	VH1	-44,89	-264,	-51,54
1	1-73	~76	VH2	63,22	396,52	101,87
1	1-73	~90	VH2	63,81	380,47	58,2
1	1-73	~91	VH2	79,67	437,23	45,24
1	1-73	~77	VH2	77,42	455,37	88,9
1	1-73	~76	CP TOTAL	-17,78	-120,58	-111,8
1	1-73	~90	CP TOTAL	34,11	-101,83	-63,26
1	1-73	~91	CP TOTAL	29,22	-108,62	-51,09
1	1-73	~77	CP TOTAL	-22,21	-127,91	-99,62
1	1-73	~76	EMPUJE DE TIERRAS	18,71	-285,53	-186,9
1	1-73	~90	EMPUJE DE TIERRAS	-35,62	-527,44	-114,32
1	1-73	~91	EMPUJE DE TIERRAS	257,79	-526,18	-90,26

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-73	~77	EMPUJE DE TIERRAS	302,9	-271,66	-162,83
1	1-73	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,597E-02	-7,76	10,59
1	1-73	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,79	-8,93	6,95
1	1-73	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,07	-9,63	5,69
1	1-73	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-8,35	9,33
1	1-73	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,78	-293,29	-176,31
1	1-73	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-44,4	-536,37	-107,38
1	1-73	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	248,72	-535,81	-84,56
1	1-73	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	302,61	-280,01	-153,5
1	1-74	~77	DEAD	11,05	-11,99	-71,28
1	1-74	~91	DEAD	64,45	0,7	-40,78
1	1-74	~92	DEAD	62,34	-1,58	-33,13
1	1-74	~78	DEAD	8,98	-14,34	-63,63
1	1-74	~77	CP	-5,51	-108,53	-9,45
1	1-74	~91	CP	-19,7	-108,06	-22,27
1	1-74	~92	CP	-21,28	-92,55	-8,4
1	1-74	~78	CP	-7,54	-92,41	4,42
1	1-74	~77	NIEVE	-5,08	-109,05	-10,26
1	1-74	~91	NIEVE	-19,37	-108,58	-22,89
1	1-74	~92	NIEVE	-20,98	-93,05	-8,9
1	1-74	~78	NIEVE	-7,14	-92,9	3,73
1	1-74	~77	VH1	-11,93	-255,92	-24,08
1	1-74	~91	VH1	-45,46	-254,83	-53,73
1	1-74	~92	VH1	-49,25	-218,38	-20,89
1	1-74	~78	VH1	-16,76	-218,01	8,75
1	1-74	~77	VH2	20,58	441,43	41,54
1	1-74	~91	VH2	78,42	439,55	92,67
1	1-74	~92	VH2	84,94	376,67	36,03
1	1-74	~78	VH2	28,9	376,05	-15,1
1	1-74	~77	CP TOTAL	5,53	-120,52	-80,73
1	1-74	~91	CP TOTAL	44,75	-107,35	-63,05
1	1-74	~92	CP TOTAL	41,05	-94,13	-41,53
1	1-74	~78	CP TOTAL	1,44	-106,75	-59,21
1	1-74	~77	EMPUJE DE TIERRAS	135,99	-313,19	-142,6
1	1-74	~91	EMPUJE DE TIERRAS	83,85	-552,81	-102,03
1	1-74	~92	EMPUJE DE TIERRAS	325,19	-531,71	-72,93
1	1-74	~78	EMPUJE DE TIERRAS	368,22	-279,65	-113,5
1	1-74	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,02	-8,71	6,86

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-74	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,18	-9,64	5,82
1	1-74	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,03	-9,15	4,06
1	1-74	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,95	-8,11	5,1
1	1-74	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	133,97	-321,9	-135,74
1	1-74	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,67	-562,46	-96,21
1	1-74	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	316,17	-540,87	-68,87
1	1-74	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	366,27	-287,76	-108,4
1	1-75	~78	DEAD	20,15	-11,6	-57,28
1	1-75	~92	DEAD	75,33	0,51	-33,92
1	1-75	~93	DEAD	72,74	-4,25	-27,29
1	1-75	~79	DEAD	17,63	-16,45	-50,65
1	1-75	~78	CP	-14,69	-92,66	-1,82
1	1-75	~92	CP	-17,33	-92,94	-2,89
1	1-75	~93	CP	-19,06	-93,24	-1,01
1	1-75	~79	CP	-16,38	-92,99	6,815E-02
1	1-75	~78	NIEVE	-14,35	-93,15	-2,46
1	1-75	~92	NIEVE	-16,83	-93,41	-3,32
1	1-75	~93	NIEVE	-18,57	-93,67	-1,32
1	1-75	~79	NIEVE	-16,06	-93,45	-0,46
1	1-75	~78	VH1	-33,67	-218,61	-5,77
1	1-75	~92	VH1	-39,5	-219,21	-7,8
1	1-75	~93	VH1	-43,59	-219,83	-3,1
1	1-75	~79	VH1	-37,68	-219,32	-1,07
1	1-75	~78	VH2	58,08	377,08	9,96
1	1-75	~92	VH2	68,14	378,12	13,45
1	1-75	~93	VH2	75,18	379,18	5,34
1	1-75	~79	VH2	64,99	378,3	1,85
1	1-75	~78	CP TOTAL	5,46	-104,26	-59,1
1	1-75	~92	CP TOTAL	57,99	-92,43	-36,82
1	1-75	~93	CP TOTAL	53,68	-97,49	-28,3
1	1-75	~79	CP TOTAL	1,25	-109,44	-50,58
1	1-75	~78	EMPUJE DE TIERRAS	221,44	-315,76	-110,35
1	1-75	~92	EMPUJE DE TIERRAS	185,86	-552,82	-70,78
1	1-75	~93	EMPUJE DE TIERRAS	376,94	-550,49	-52,87
1	1-75	~79	EMPUJE DE TIERRAS	405,09	-303,28	-92,44
1	1-75	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,1	-8,27	2,82
1	1-75	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,56	-8,93	4,21
1	1-75	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,31	-8,36	3,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-75	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,94	-7,57	1,75
1	1-75	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	219,34	-324,03	-107,53
1	1-75	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	177,3	-561,75	-66,57
1	1-75	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	368,63	-558,84	-49,73
1	1-75	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	403,16	-310,85	-90,69
1	1-76	~79	DEAD	26,3	-14,39	-44,59
1	1-76	~93	DEAD	82,87	-2,55	-27,74
1	1-76	~94	DEAD	80,67	-6,5	-21,17
1	1-76	~80	DEAD	24,18	-18,44	-38,02
1	1-76	~79	CP	-12,22	-92,17	4,12
1	1-76	~93	CP	-17,79	-92,97	-5,62
1	1-76	~94	CP	-17,76	-81,36	-1,96
1	1-76	~80	CP	-12,42	-80,25	7,79
1	1-76	~79	NIEVE	-11,89	-92,63	3,71
1	1-76	~93	NIEVE	-17,16	-93,38	-5,92
1	1-76	~94	NIEVE	-17,13	-81,67	-2,15
1	1-76	~80	NIEVE	-12,09	-80,61	7,48
1	1-76	~79	VH1	-27,9	-217,39	8,7
1	1-76	~93	VH1	-40,28	-219,14	-13,9
1	1-76	~94	VH1	-40,21	-191,66	-5,04
1	1-76	~80	VH1	-28,37	-189,18	17,56
1	1-76	~79	VH2	48,12	374,97	-15,
1	1-76	~93	VH2	69,48	377,99	23,98
1	1-76	~94	VH2	69,35	330,6	8,7
1	1-76	~80	VH2	48,93	326,31	-30,28
1	1-76	~79	CP TOTAL	14,08	-106,56	-40,47
1	1-76	~93	CP TOTAL	65,08	-95,52	-33,36
1	1-76	~94	CP TOTAL	62,91	-87,87	-23,12
1	1-76	~80	CP TOTAL	11,76	-98,69	-30,23
1	1-76	~79	EMPUJE DE TIERRAS	303,64	-329,63	-80,73
1	1-76	~93	EMPUJE DE TIERRAS	268,32	-566,15	-60,18
1	1-76	~94	EMPUJE DE TIERRAS	415,41	-554,12	-40,45
1	1-76	~80	EMPUJE DE TIERRAS	444,54	-309,14	-61,
1	1-76	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,35	-7,74	-0,17
1	1-76	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,85	-7,98	2,91
1	1-76	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,54	-7,1	1,32
1	1-76	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,17	-6,69	-1,76
1	1-76	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	301,29	-337,37	-80,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-76	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	261,47	-574,12	-57,27
1	1-76	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	408,87	-561,22	-39,13
1	1-76	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	442,37	-315,84	-62,76
1	1-77	~80	DEAD	29,31	-17,18	-31,99
1	1-77	~94	DEAD	88,28	-5,22	-21,15
1	1-77	~95	DEAD	86,47	-7,63	-14,67
1	1-77	~81	DEAD	27,59	-19,71	-25,52
1	1-77	~80	CP	-13,82	-80,37	2,74
1	1-77	~94	CP	-16,69	-81,31	2,48
1	1-77	~95	CP	-16,8	-81,63	3,29
1	1-77	~81	CP	-13,86	-80,79	3,56
1	1-77	~80	NIEVE	-13,51	-80,73	2,5
1	1-77	~94	NIEVE	-15,98	-81,59	2,33
1	1-77	~95	NIEVE	-16,09	-81,9	3,25
1	1-77	~81	NIEVE	-13,55	-81,13	3,41
1	1-77	~80	VH1	-31,7	-189,47	5,86
1	1-77	~94	VH1	-37,5	-191,49	5,47
1	1-77	~95	VH1	-37,76	-192,2	7,63
1	1-77	~81	VH1	-31,8	-190,4	8,01
1	1-77	~80	VH2	54,68	326,82	-10,1
1	1-77	~94	VH2	64,67	330,3	-9,44
1	1-77	~95	VH2	65,12	331,53	-13,15
1	1-77	~81	VH2	54,85	328,42	-13,82
1	1-77	~80	CP TOTAL	15,49	-97,55	-29,25
1	1-77	~94	CP TOTAL	71,59	-86,52	-18,67
1	1-77	~95	CP TOTAL	69,67	-89,26	-11,38
1	1-77	~81	CP TOTAL	13,73	-100,5	-21,96
1	1-77	~80	EMPUJE DE TIERRAS	366,54	-329,02	-57,22
1	1-77	~94	EMPUJE DE TIERRAS	336,42	-565,64	-40,11
1	1-77	~95	EMPUJE DE TIERRAS	439,06	-562,5	-22,92
1	1-77	~81	EMPUJE DE TIERRAS	464,79	-319,88	-40,03
1	1-77	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,58	-6,59	-4,32
1	1-77	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,36	-6,44	1,65
1	1-77	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,16	-7,1	0,86
1	1-77	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5	-7,1	-5,11
1	1-77	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	365,96	-335,61	-61,54
1	1-77	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	332,07	-572,08	-38,46
1	1-77	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	434,89	-569,6	-22,06
1	1-77	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	464,29	-326,98	-45,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-78	~81	DEAD	30,58	-18,95	-19,58
1	1-78	~95	DEAD	91,32	-6,83	-14,33
1	1-78	~96	DEAD	89,84	-8,23	-7,62
1	1-78	~82	DEAD	29,2	-20,48	-12,87
1	1-78	~81	CP	-14,29	-80,95	5,7
1	1-78	~95	CP	-16,75	-81,54	0,78
1	1-78	~96	CP	-15,82	-75,16	1,1
1	1-78	~82	CP	-13,48	-74,41	6,02
1	1-78	~81	NIEVE	-13,97	-81,3	5,65
1	1-78	~95	NIEVE	-16,	-81,8	0,74
1	1-78	~96	NIEVE	-15,06	-75,38	1,14
1	1-78	~82	NIEVE	-13,16	-74,71	6,05
1	1-78	~81	VH1	-32,79	-190,8	13,25
1	1-78	~95	VH1	-37,55	-191,97	1,73
1	1-78	~96	VH1	-35,35	-176,9	2,68
1	1-78	~82	VH1	-30,89	-175,33	14,19
1	1-78	~81	VH2	56,56	329,1	-22,86
1	1-78	~95	VH2	64,76	331,12	-2,99
1	1-78	~96	VH2	60,98	305,13	-4,61
1	1-78	~82	VH2	53,27	302,43	-24,48
1	1-78	~81	CP TOTAL	16,3	-99,9	-13,88
1	1-78	~95	CP TOTAL	74,56	-88,37	-13,55
1	1-78	~96	CP TOTAL	74,02	-83,38	-6,52
1	1-78	~82	CP TOTAL	15,73	-94,89	-6,85
1	1-78	~81	EMPUJE DE TIERRAS	415,68	-332,38	-30,81
1	1-78	~95	EMPUJE DE TIERRAS	388,16	-570,	-27,98
1	1-78	~96	EMPUJE DE TIERRAS	447,79	-560,6	-11,56
1	1-78	~82	EMPUJE DE TIERRAS	472,35	-318,94	-14,4
1	1-78	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	-7,1	-6,42
1	1-78	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,83	-6,29	1,688E-02
1	1-78	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,54	-5,26	-1,89
1	1-78	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	-5,81	-8,32
1	1-78	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	415,95	-339,48	-37,23
1	1-78	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	387,33	-576,29	-27,96
1	1-78	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	447,25	-565,86	-13,45
1	1-78	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	472,73	-324,75	-22,72
1	1-79	~82	DEAD	28,97	-20,33	-6,55
1	1-79	~96	DEAD	92,09	-7,98	-7,74
1	1-79	~97	DEAD	90,86	-8,03	-1,14
1	1-79	~83	DEAD	27,83	-20,5	4,923E-02
1	1-79	~82	CP	-11,48	-74,42	0,77

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-79	~96	CP	-16,91	-74,96	5,84
1	1-79	~97	CP	-16,33	-81,35	9,33
1	1-79	~83	CP	-10,73	-81,06	4,26
1	1-79	~82	NIEVE	-11,13	-74,72	0,85
1	1-79	~96	NIEVE	-16,16	-75,18	5,93
1	1-79	~97	NIEVE	-15,58	-81,62	9,5
1	1-79	~83	NIEVE	-10,38	-81,41	4,42
1	1-79	~82	VH1	-26,12	-175,36	1,99
1	1-79	~96	VH1	-37,92	-176,43	13,92
1	1-79	~97	VH1	-36,58	-191,55	22,3
1	1-79	~83	VH1	-24,36	-191,05	10,37
1	1-79	~82	VH2	45,05	302,48	-3,43
1	1-79	~96	VH2	65,4	304,33	-24,01
1	1-79	~97	VH2	63,09	330,4	-38,46
1	1-79	~83	VH2	42,02	329,54	-17,89
1	1-79	~82	CP TOTAL	17,49	-94,75	-5,78
1	1-79	~96	CP TOTAL	75,18	-82,94	-1,9
1	1-79	~97	CP TOTAL	74,52	-89,38	8,18
1	1-79	~83	CP TOTAL	17,1	-101,56	4,3
1	1-79	~82	EMPUJE DE TIERRAS	453,	-323,88	-11,37
1	1-79	~96	EMPUJE DE TIERRAS	425,11	-564,06	-10,58
1	1-79	~97	EMPUJE DE TIERRAS	439,83	-565,14	7,94
1	1-79	~83	EMPUJE DE TIERRAS	466,54	-323,33	7,15
1	1-79	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,86	-5,33	-11,61
1	1-79	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,39	-4,06	-0,68
1	1-79	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,43	-6,22	-0,73
1	1-79	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,77	-7,32	-11,67
1	1-79	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	457,86	-329,22	-22,98
1	1-79	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	428,51	-568,12	-11,26
1	1-79	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	443,26	-571,35	7,21
1	1-79	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	471,3	-330,65	-4,52
1	1-80	~83	DEAD	26,46	-20,63	5,87
1	1-80	~97	DEAD	90,21	-8,3	-0,8
1	1-80	~98	DEAD	88,78	-10,41	6,61
1	1-80	~84	DEAD	25,16	-22,92	13,28
1	1-80	~83	CP	-15,82	-82,21	8,91
1	1-80	~97	CP	-17,2	-81,4	4,38
1	1-80	~98	CP	-15,1	-74,92	4,45
1	1-80	~84	CP	-13,87	-75,53	8,98
1	1-80	~83	NIEVE	-15,5	-82,56	9,16
1	1-80	~97	NIEVE	-16,49	-81,67	4,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-80	~98	NIEVE	-14,37	-75,13	4,67
1	1-80	~84	NIEVE	-13,53	-75,83	9,29
1	1-80	~83	VH1	-36,36	-193,76	21,51
1	1-80	~97	VH1	-38,7	-191,67	10,66
1	1-80	~98	VH1	-33,74	-176,32	10,96
1	1-80	~84	VH1	-31,75	-177,95	21,81
1	1-80	~83	VH2	62,72	334,21	-37,1
1	1-80	~97	VH2	66,75	330,61	-18,39
1	1-80	~98	VH2	58,19	304,13	-18,9
1	1-80	~84	VH2	54,76	306,95	-37,62
1	1-80	~83	CP TOTAL	10,64	-102,84	14,78
1	1-80	~97	CP TOTAL	73,01	-89,7	3,58
1	1-80	~98	CP TOTAL	73,68	-85,33	11,06
1	1-80	~84	CP TOTAL	11,29	-98,45	22,26
1	1-80	~83	EMPUJE DE TIERRAS	469,51	-321,3	17,99
1	1-80	~97	EMPUJE DE TIERRAS	447,43	-565,05	1,24
1	1-80	~98	EMPUJE DE TIERRAS	416,73	-557,99	15,26
1	1-80	~84	EMPUJE DE TIERRAS	438,77	-314,15	32,01
1	1-80	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,04	-7,28	-11,69
1	1-80	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,08	-4,87	-2,67
1	1-80	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,55	-0,57	-5,77
1	1-80	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,2	-2,56	-14,8
1	1-80	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	475,55	-328,58	6,29
1	1-80	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	456,5	-569,92	-1,43
1	1-80	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	426,28	-558,56	9,49
1	1-80	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	444,97	-316,71	17,21
1	1-81	~84	DEAD	20,41	-23,57	20,66
1	1-81	~98	DEAD	85,64	-11,33	6,16
1	1-81	~99	DEAD	83,52	-16,27	12,89
1	1-81	~85	DEAD	18,38	-28,64	27,39
1	1-81	~84	CP	-5,33	-75,24	1,57
1	1-81	~98	CP	-18,55	-74,19	11,52
1	1-81	~99	CP	-17,5	-87,33	23,55
1	1-81	~85	CP	-3,94	-88,87	13,6
1	1-81	~84	NIEVE	-4,94	-75,53	1,88
1	1-81	~98	NIEVE	-17,91	-74,41	11,81
1	1-81	~99	NIEVE	-16,84	-87,55	23,92
1	1-81	~85	NIEVE	-3,52	-89,17	13,99
1	1-81	~84	VH1	-11,6	-177,27	4,41
1	1-81	~98	VH1	-42,03	-174,63	27,71
1	1-81	~99	VH1	-39,52	-205,48	56,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-81	~85	VH1	-8,27	-209,26	32,83
1	1-81	~84	VH2	20,	305,77	-7,6
1	1-81	~98	VH2	72,5	301,22	-47,8
1	1-81	~99	VH2	68,17	354,43	-96,83
1	1-81	~85	VH2	14,26	360,95	-56,63
1	1-81	~84	CP TOTAL	15,08	-98,81	22,23
1	1-81	~98	CP TOTAL	67,09	-85,52	17,68
1	1-81	~99	CP TOTAL	66,01	-103,6	36,44
1	1-81	~85	CP TOTAL	14,45	-117,51	40,99
1	1-81	~84	EMPUJE DE TIERRAS	488,92	-301,27	31,87
1	1-81	~98	EMPUJE DE TIERRAS	454,96	-553,2	20,02
1	1-81	~99	EMPUJE DE TIERRAS	373,5	-571,48	44,86
1	1-81	~85	EMPUJE DE TIERRAS	409,07	-321,67	56,72
1	1-81	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,68	-1,38	-20,44
1	1-81	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,27	1,5	-2,59
1	1-81	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,37	0,35	0,14
1	1-81	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,61	-2,3	-17,71
1	1-81	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	505,6	-302,65	11,43
1	1-81	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	470,23	-551,7	17,42
1	1-81	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	388,87	-571,13	45,
1	1-81	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	425,68	-323,97	39,01
1	1-82	~85	DEAD	17,48	-28,62	33,1
1	1-82	~99	DEAD	76,79	-17,81	16,84
1	1-82	~100	DEAD	72,29	-37,47	24,9
1	1-82	~86	DEAD	13,2	-48,58	41,16
1	1-82	~85	CP	-19,72	-92,65	26,2
1	1-82	~99	CP	-16,4	-86,49	11,34
1	1-82	~100	CP	-13,48	-68,06	8,67
1	1-82	~86	CP	-17,45	-73,38	23,53
1	1-82	~85	NIEVE	-19,47	-92,98	26,68
1	1-82	~99	NIEVE	-15,81	-86,72	11,63
1	1-82	~100	NIEVE	-12,83	-67,95	8,9
1	1-82	~86	NIEVE	-17,14	-73,36	23,95
1	1-82	~85	VH1	-45,7	-218,21	62,61
1	1-82	~99	VH1	-37,1	-203,53	27,3
1	1-82	~100	VH1	-30,11	-159,46	20,89
1	1-82	~86	VH1	-40,23	-172,17	56,21
1	1-82	~85	VH2	78,82	376,4	-108,
1	1-82	~99	VH2	63,99	351,06	-47,09
1	1-82	~100	VH2	51,93	275,05	-36,04
1	1-82	~86	VH2	69,39	296,98	-96,95

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
1	1-82	~85	CP TOTAL	-2,24	-121,27	59,3
1	1-82	~99	CP TOTAL	60,39	-104,3	28,19
1	1-82	~100	CP TOTAL	58,81	-105,53	33,57
1	1-82	~86	CP TOTAL	-4,25	-121,96	64,68
1	1-82	~85	EMPUJE DE TIERRAS	470,54	-300,56	75,18
1	1-82	~99	EMPUJE DE TIERRAS	450,	-564,99	33,54
1	1-82	~100	EMPUJE DE TIERRAS	312,2	-567,75	40,47
1	1-82	~86	EMPUJE DE TIERRAS	334,16	-305,12	82,11
1	1-82	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,91	-3,45	-14,47
1	1-82	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,66	2,81	-7,04
1	1-82	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,53	24,03	-13,65
1	1-82	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,02	18,78	-21,08
1	1-82	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	483,45	-304,01	60,7
1	1-82	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	475,66	-562,18	26,51
1	1-82	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	339,73	-543,73	26,83
1	1-82	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	348,19	-286,35	61,02
1	1-83	~86	DEAD	8,41	-48,98	49,83
1	1-83	~100	DEAD	62,52	-39,97	32,47
1	1-83	~101	DEAD	56,22	-70,76	32,3
1	1-83	~87	DEAD	2,22	-79,93	49,66
1	1-83	~86	CP	25,86	-68,13	8,29
1	1-83	~100	CP	-20,83	-66,13	24,97
1	1-83	~101	CP	-28,65	-92,84	68,09
1	1-83	~87	CP	18,34	-95,2	51,41
1	1-83	~86	NIEVE	26,3	-68,1	8,53
1	1-83	~100	NIEVE	-20,28	-66,01	25,24
1	1-83	~101	NIEVE	-28,06	-92,45	68,52
1	1-83	~87	NIEVE	18,82	-94,91	51,81
1	1-83	~86	VH1	61,73	-159,83	20,03
1	1-83	~100	VH1	-47,59	-154,91	59,24
1	1-83	~101	VH1	-65,85	-216,98	160,81
1	1-83	~87	VH1	44,18	-222,74	121,6
1	1-83	~86	VH2	-106,48	275,69	-34,55
1	1-83	~100	VH2	82,08	267,2	-102,19
1	1-83	~101	VH2	113,59	374,26	-277,38
1	1-83	~87	VH2	-76,2	384,21	-209,74
1	1-83	~86	CP TOTAL	34,27	-117,11	58,12
1	1-83	~100	CP TOTAL	41,69	-106,1	57,44
1	1-83	~101	CP TOTAL	27,57	-163,6	100,38
1	1-83	~87	CP TOTAL	20,56	-175,13	101,07

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-83	~86	EMPUJE DE TIERRAS	522,81	-254,39	70,42
1	1-83	~100	EMPUJE DE TIERRAS	423,58	-558,48	64,11
1	1-83	~101	EMPUJE DE TIERRAS	215,5	-631,05	127,39
1	1-83	~87	EMPUJE DE TIERRAS	317,37	-330,17	133,69
1	1-83	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	46,16	23,24	-32,33
1	1-83	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,63	27,41	-10,64
1	1-83	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	31,98	35,26	14,22
1	1-83	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	43,24	31,51	-7,47
1	1-83	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	568,96	-231,15	38,09
1	1-83	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	458,21	-531,08	53,47
1	1-83	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	247,49	-595,79	141,6
1	1-83	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	360,61	-298,65	126,22
1	1-84	~87	DEAD	40,63	-73,43	63,18
1	1-84	~101	DEAD	34,95	-73,84	70,77
1	1-84	3	DEAD	17,49	-148,63	49,16
1	1-84	~88	DEAD	24,03	-149,41	41,57
1	1-84	~87	CP	-72,97	-103,54	19,9
1	1-84	~101	CP	-17,33	-100,5	104,87
1	1-84	3	CP	-31,92	-226,41	45,38
1	1-84	~88	CP	-92,87	-222,1	-39,6
1	1-84	~87	NIEVE	-73,5	-103,39	20,01
1	1-84	~101	NIEVE	-16,64	-100,16	105,15
1	1-84	3	NIEVE	-31,08	-225,65	45,26
1	1-84	~88	NIEVE	-93,29	-221,47	-39,88
1	1-84	~87	VH1	-172,5	-242,64	46,96
1	1-84	~101	VH1	-39,05	-235,06	246,77
1	1-84	3	VH1	-72,94	-529,56	106,23
1	1-84	~88	VH1	-218,93	-519,77	-93,58
1	1-84	~87	VH2	297,55	418,52	-81,
1	1-84	~101	VH2	67,36	405,44	-425,65
1	1-84	3	VH2	125,81	913,43	-183,23
1	1-84	~88	VH2	377,63	896,54	161,42
1	1-84	~87	CP TOTAL	-32,35	-176,97	83,08
1	1-84	~101	CP TOTAL	17,62	-174,33	175,64
1	1-84	3	CP TOTAL	-14,42	-375,04	94,54
1	1-84	~88	CP TOTAL	-68,84	-371,5	1,98
1	1-84	~87	EMPUJE DE TIERRAS	378,44	-266,7	89,83
1	1-84	~101	EMPUJE DE TIERRAS	388,24	-647,76	213,03
1	1-84	3	EMPUJE DE TIERRAS	96,64	-924,37	97,53

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-84	~88	EMPUJE DE TIERRAS	80,9	-534,15	-25,67
1	1-84	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-28,87	23,67	-32,73
1	1-84	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	56,58	33,61	9,64
1	1-84	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	59,48	17,99	-7,71
1	1-84	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-29,71	13,24	-50,09
1	1-84	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	349,57	-243,03	57,1
1	1-84	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	444,82	-614,16	222,67
1	1-84	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	156,12	-906,38	89,82
1	1-84	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,19	-520,92	-75,76
2	2-1	4	DEAD	-155,27	-31,67	0,46
2	2-1	~28	DEAD	-131,59	-26,6	-7,84
2	2-1	~102	DEAD	-126,32	0,93	-9,55
2	2-1	~103	DEAD	-150,05	-4,08	-1,25
2	2-1	4	CP	170,43	-282,32	69,8
2	2-1	~28	CP	-8,49	-284,33	-53,45
2	2-1	~102	CP	3,36	-104,15	123,43
2	2-1	~103	CP	176,07	-93,65	246,68
2	2-1	4	NIEVE	172,97	-280,03	68,69
2	2-1	~28	NIEVE	-9,56	-282,52	-54,75
2	2-1	~102	NIEVE	1,55	-105,15	122,95
2	2-1	~103	NIEVE	177,83	-94,1	246,39
2	2-1	4	VH1	405,93	-657,19	161,21
2	2-1	~28	VH1	-22,44	-663,03	-128,48
2	2-1	~102	VH1	3,64	-246,77	288,55
2	2-1	~103	VH1	417,34	-220,84	578,24
2	2-1	4	VH2	-700,19	1133,57	-278,06
2	2-1	~28	VH2	38,72	1143,64	221,62
2	2-1	~102	VH2	-6,28	425,65	-497,72
2	2-1	~103	VH2	-719,86	380,93	-997,4
2	2-1	4	CP TOTAL	15,16	-313,99	70,26
2	2-1	~28	CP TOTAL	-140,08	-310,92	-61,29
2	2-1	~102	CP TOTAL	-122,96	-103,22	113,88
2	2-1	~103	CP TOTAL	26,02	-97,73	245,43
2	2-1	4	EMPUJE DE TIERRAS	152,8	18,89	-16,34
2	2-1	~28	EMPUJE DE TIERRAS	185,8	5,7	8,46
2	2-1	~102	EMPUJE DE TIERRAS	258,37	-4,	-22,33
2	2-1	~103	EMPUJE DE TIERRAS	226,42	7,67	-47,14
2	2-1	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-143,4	-19,76	7,45

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-1	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-95,31	-10,56	8,52
2	2-1	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-91,94	-1,77	12,18
2	2-1	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-140,04	-10,94	11,11
2	2-1	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,4	-0,87	-8,89
2	2-1	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	90,48	-4,86	16,98
2	2-1	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	166,43	-5,77	-10,16
2	2-1	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	86,38	-3,27	-36,03
2	2-2	~103	DEAD	-177,42	-9,49	-8,2
2	2-2	~102	DEAD	-145,03	-2,88	-10,46
2	2-2	~104	DEAD	-144,32	9,718E-02	-11,31
2	2-2	~105	DEAD	-176,76	-6,44	-9,06
2	2-2	~103	CP	-61,95	-122,27	215,17
2	2-2	~102	CP	35,95	-116,62	138,78
2	2-2	~104	CP	39,6	-12,81	37,27
2	2-2	~105	CP	-59,63	-16,59	113,66
2	2-2	~103	NIEVE	-64,83	-123,51	216,52
2	2-2	~102	NIEVE	35,41	-117,5	139,04
2	2-2	~104	NIEVE	39,16	-12,6	37,27
2	2-2	~105	NIEVE	-62,43	-16,73	114,74
2	2-2	~103	VH1	-152,16	-289,86	508,13
2	2-2	~102	VH1	83,11	-275,76	326,31
2	2-2	~104	VH1	91,91	-29,57	87,46
2	2-2	~105	VH1	-146,51	-39,27	269,28
2	2-2	~103	VH2	262,46	499,98	-876,48
2	2-2	~102	VH2	-143,35	475,65	-562,85
2	2-2	~104	VH2	-158,52	51,	-150,86
2	2-2	~105	VH2	252,72	67,74	-464,49
2	2-2	~103	CP TOTAL	-239,38	-131,76	206,97
2	2-2	~102	CP TOTAL	-109,08	-119,5	128,32
2	2-2	~104	CP TOTAL	-104,71	-12,71	25,96
2	2-2	~105	CP TOTAL	-236,39	-23,03	104,61
2	2-2	~103	EMPUJE DE TIERRAS	269,93	10,24	-41,81
2	2-2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	269,07	4,27	-31,5
2	2-2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	339,75	4,67	-19,69
2	2-2	~105	EMPUJE DE TIERRAS	341,14	9,87	-30,
2	2-2	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-106,83	-4,11	8,04
2	2-2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-78,46	0,74	9,45
2	2-2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-77,63	1,03	5,04

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-2	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-105,86	-4,03	3,62
2	2-2	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	163,1	6,13	-33,77
2	2-2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	190,61	5,01	-22,05
2	2-2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	262,12	5,7	-14,65
2	2-2	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	235,27	5,85	-26,38
2	2-3	~105	DEAD	-210,29	-13,18	-6,16
2	2-3	~104	DEAD	-160,32	-3,07	-12,55
2	2-3	~106	DEAD	-159,08	3,69	-11,1
2	2-3	~107	DEAD	-209,09	-6,36	-4,7
2	2-3	~105	CP	-27,04	-16,5	69,66
2	2-3	~104	CP	-16,77	-17,66	81,71
2	2-3	~106	CP	-16,78	-35,61	66,71
2	2-3	~107	CP	-28,5	-32,48	54,67
2	2-3	~105	NIEVE	-29,69	-16,66	70,07
2	2-3	~104	NIEVE	-18,31	-17,62	82,31
2	2-3	~106	NIEVE	-18,33	-35,72	67,15
2	2-3	~107	NIEVE	-31,16	-32,78	54,91
2	2-3	~105	VH1	-69,68	-39,09	164,45
2	2-3	~104	VH1	-42,97	-41,36	193,17
2	2-3	~106	VH1	-43,01	-83,84	157,6
2	2-3	~107	VH1	-73,13	-76,92	128,87
2	2-3	~105	VH2	120,2	67,43	-283,66
2	2-3	~104	VH2	74,12	71,34	-333,2
2	2-3	~106	VH2	74,19	144,62	-271,84
2	2-3	~107	VH2	126,15	132,68	-222,29
2	2-3	~105	CP TOTAL	-237,33	-29,68	63,51
2	2-3	~104	CP TOTAL	-177,09	-20,73	69,15
2	2-3	~106	CP TOTAL	-175,86	-31,92	55,62
2	2-3	~107	CP TOTAL	-237,59	-38,84	49,97
2	2-3	~105	EMPUJE DE TIERRAS	333,24	7,	-29,87
2	2-3	~104	EMPUJE DE TIERRAS	354,87	9,	-18,87
2	2-3	~106	EMPUJE DE TIERRAS	411,82	4,6	-14,11
2	2-3	~107	EMPUJE DE TIERRAS	390,5	2,14	-25,12
2	2-3	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-76,17	1,83	0,74
2	2-3	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-56,94	5,25	9,15
2	2-3	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-56,25	-5,01	7,69
2	2-3	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-75,4	-8,55	-0,72
2	2-3	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	257,07	8,82	-29,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-3	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	297,94	14,25	-9,72
2	2-3	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	355,57	-0,41	-6,43
2	2-3	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	315,1	-6,41	-25,84
2	2-4	~107	DEAD	-236,58	-11,92	-5,18
2	2-4	~106	DEAD	-175,77	0,41	-7,98
2	2-4	~108	DEAD	-174,76	3,75	-6,37
2	2-4	~109	DEAD	-235,63	-8,48	-3,58
2	2-4	~107	CP	-36,01	-34,15	68,86
2	2-4	~106	CP	-10,85	-34,25	51,76
2	2-4	~108	CP	-10,31	-10,83	24,08
2	2-4	~109	CP	-36,1	-9,89	41,19
2	2-4	~107	NIEVE	-38,75	-34,46	69,37
2	2-4	~106	NIEVE	-12,5	-34,39	52,04
2	2-4	~108	NIEVE	-11,96	-10,84	24,2
2	2-4	~109	NIEVE	-38,84	-10,07	41,52
2	2-4	~107	VH1	-90,95	-80,88	162,8
2	2-4	~106	VH1	-29,33	-80,71	122,14
2	2-4	~108	VH1	-28,08	-25,43	56,78
2	2-4	~109	VH1	-91,15	-23,63	97,44
2	2-4	~107	VH2	156,88	139,52	-280,81
2	2-4	~106	VH2	50,6	139,21	-210,68
2	2-4	~108	VH2	48,44	43,87	-97,94
2	2-4	~109	VH2	157,24	40,75	-168,08
2	2-4	~107	CP TOTAL	-272,59	-46,07	63,68
2	2-4	~106	CP TOTAL	-186,62	-33,84	43,79
2	2-4	~108	CP TOTAL	-185,07	-7,08	17,71
2	2-4	~109	CP TOTAL	-271,73	-18,37	37,61
2	2-4	~107	EMPUJE DE TIERRAS	386,33	-0,1	-16,78
2	2-4	~106	EMPUJE DE TIERRAS	412,81	6,21	-20,44
2	2-4	~108	EMPUJE DE TIERRAS	448,23	17,78	-11,73
2	2-4	~109	EMPUJE DE TIERRAS	422,03	11,05	-8,07
2	2-4	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-48,64	-3,04	2,38
2	2-4	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,08	-1,14	3,59
2	2-4	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-35,17	-0,56	0,49
2	2-4	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-47,54	-2,7	-0,72
2	2-4	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	337,69	-3,14	-14,4
2	2-4	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	376,73	5,07	-16,85
2	2-4	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	413,06	17,23	-11,24
2	2-4	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	374,49	8,36	-8,79

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-5	~109	DEAD	-255,57	-12,48	-1,39
2	2-5	~108	DEAD	-186,31	1,46	-4,45
2	2-5	~110	DEAD	-185,55	4,42	-2,87
2	2-5	~111	DEAD	-254,87	-9,44	0,19
2	2-5	~109	CP	-29,98	-10,23	29,99
2	2-5	~108	CP	-18,15	-10,84	35,31
2	2-5	~110	CP	-18,47	-18,97	21,13
2	2-5	~111	CP	-30,82	-17,67	15,81
2	2-5	~109	NIEVE	-32,63	-10,4	30,17
2	2-5	~108	NIEVE	-19,94	-10,86	35,58
2	2-5	~110	NIEVE	-20,26	-19,02	21,28
2	2-5	~111	NIEVE	-33,46	-17,87	15,87
2	2-5	~109	VH1	-76,58	-24,41	70,8
2	2-5	~108	VH1	-46,81	-25,48	83,5
2	2-5	~110	VH1	-47,56	-44,64	49,95
2	2-5	~111	VH1	-78,52	-41,93	37,25
2	2-5	~109	VH2	132,09	42,1	-122,13
2	2-5	~108	VH2	80,74	43,95	-144,03
2	2-5	~110	VH2	82,04	77,	-86,16
2	2-5	~111	VH2	135,45	72,32	-64,26
2	2-5	~109	CP TOTAL	-285,55	-22,71	28,6
2	2-5	~108	CP TOTAL	-204,46	-9,38	30,86
2	2-5	~110	CP TOTAL	-204,03	-14,55	18,26
2	2-5	~111	CP TOTAL	-285,69	-27,11	15,99
2	2-5	~109	EMPUJE DE TIERRAS	423,05	10,	-10,52
2	2-5	~108	EMPUJE DE TIERRAS	450,36	19,47	-6,13
2	2-5	~110	EMPUJE DE TIERRAS	457,72	14,23	7,95
2	2-5	~111	EMPUJE DE TIERRAS	430,44	4,71	3,56
2	2-5	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,26	1,88	-3,67
2	2-5	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,28	2,51	1,95
2	2-5	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,7	-3,64	0,96
2	2-5	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,55	-4,46	-4,66
2	2-5	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	398,79	11,87	-14,19
2	2-5	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	430,09	21,97	-4,18
2	2-5	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	438,02	10,59	8,91
2	2-5	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	406,89	0,25	-1,1
2	2-6	~111	DEAD	-265,26	-11,58	0,99
2	2-6	~110	DEAD	-191,68	3,26	0,83
2	2-6	~112	DEAD	-191,22	3,61	2,5
2	2-6	~113	DEAD	-264,87	-11,13	2,66
2	2-6	~111	CP	-31,37	-17,95	21,87

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-6	~110	CP	-17,38	-18,59	14,98
2	2-6	~112	CP	-16,93	-8,92	-0,67
2	2-6	~113	CP	-31,04	-8,14	6,22
2	2-6	~111	NIEVE	-33,98	-18,14	22,03
2	2-6	~110	NIEVE	-19,17	-18,63	15,05
2	2-6	~112	NIEVE	-18,73	-8,94	-0,71
2	2-6	~113	NIEVE	-33,65	-8,29	6,27
2	2-6	~111	VH1	-79,74	-42,57	51,71
2	2-6	~110	VH1	-45,	-43,73	35,33
2	2-6	~112	VH1	-43,95	-20,97	-1,67
2	2-6	~113	VH1	-78,96	-19,45	14,71
2	2-6	~111	VH2	137,55	73,43	-89,19
2	2-6	~110	VH2	77,62	75,43	-60,94
2	2-6	~112	VH2	75,81	36,17	2,89
2	2-6	~113	VH2	136,21	33,54	-25,37
2	2-6	~111	CP TOTAL	-296,63	-29,53	22,86
2	2-6	~110	CP TOTAL	-209,06	-15,33	15,8
2	2-6	~112	CP TOTAL	-208,16	-5,31	1,82
2	2-6	~113	CP TOTAL	-295,91	-19,27	8,88
2	2-6	~111	EMPUJE DE TIERRAS	443,83	6,69	10,2
2	2-6	~110	EMPUJE DE TIERRAS	472,98	17,98	4,76
2	2-6	~112	EMPUJE DE TIERRAS	449,8	20,5	20,52
2	2-6	~113	EMPUJE DE TIERRAS	420,6	9,27	25,96
2	2-6	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,23	-0,84	-3,25
2	2-6	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,77	-1,21	-2,28
2	2-6	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,05	-0,83	-3,78
2	2-6	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,33	-0,71	-4,75
2	2-6	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	437,6	5,85	6,95
2	2-6	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	466,21	16,77	2,48
2	2-6	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	443,75	19,67	16,74
2	2-6	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	415,26	8,56	21,21
2	2-7	~113	DEAD	-265,87	-11,36	4,53
2	2-7	~112	DEAD	-190,55	3,78	5,23
2	2-7	~114	DEAD	-190,45	3,12	6,61
2	2-7	~115	DEAD	-265,83	-11,93	5,91
2	2-7	~113	CP	-30,55	-8,36	0,69
2	2-7	~112	CP	-19,54	-9,13	4,89
2	2-7	~114	CP	-19,19	-15,08	-7,66
2	2-7	~115	CP	-30,2	-14,31	-11,86
2	2-7	~113	NIEVE	-33,1	-8,49	0,66
2	2-7	~112	NIEVE	-21,34	-9,14	4,93

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-7	~114	NIEVE	-20,98	-15,12	-7,72
2	2-7	~115	NIEVE	-32,73	-14,48	-11,99
2	2-7	~113	VH1	-77,67	-19,93	1,55
2	2-7	~112	VH1	-50,08	-21,45	11,57
2	2-7	~114	VH1	-49,23	-35,48	-18,11
2	2-7	~115	VH1	-76,81	-33,97	-28,14
2	2-7	~113	VH2	133,98	34,38	-2,67
2	2-7	~112	VH2	86,38	37,	-19,96
2	2-7	~114	VH2	84,92	61,2	31,24
2	2-7	~115	VH2	132,5	58,6	48,53
2	2-7	~113	CP TOTAL	-296,42	-19,71	5,22
2	2-7	~112	CP TOTAL	-210,08	-5,35	10,12
2	2-7	~114	CP TOTAL	-209,63	-11,96	-1,05
2	2-7	~115	CP TOTAL	-296,03	-26,24	-5,96
2	2-7	~113	EMPUJE DE TIERRAS	453,	15,13	24,49
2	2-7	~112	EMPUJE DE TIERRAS	480,54	27,27	25,56
2	2-7	~114	EMPUJE DE TIERRAS	424,31	14,56	43,75
2	2-7	~115	EMPUJE DE TIERRAS	396,48	2,83	42,68
2	2-7	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,85	1,91	-6,66
2	2-7	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,19	0,84	-3,65
2	2-7	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,72	-2,08	-3,61
2	2-7	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,53	-1,2	-6,62
2	2-7	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	460,85	17,05	17,83
2	2-7	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	482,73	28,1	21,91
2	2-7	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	427,03	12,48	40,14
2	2-7	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	405,01	1,62	36,06
2	2-8	~115	DEAD	-256,96	-10,22	7,14
2	2-8	~114	DEAD	-183,57	4,56	10,07
2	2-8	~116	DEAD	-183,86	2,08	11,55
2	2-8	~117	DEAD	-257,31	-12,62	8,63
2	2-8	~115	CP	-31,69	-14,41	-8,01
2	2-8	~114	CP	-19,75	-15,39	-11,54
2	2-8	~116	CP	-18,61	-9,8	-24,75
2	2-8	~117	CP	-30,25	-9,24	-21,21
2	2-8	~115	NIEVE	-34,18	-14,56	-8,07
2	2-8	~114	NIEVE	-21,5	-15,43	-11,65
2	2-8	~116	NIEVE	-20,36	-9,83	-24,96
2	2-8	~117	NIEVE	-32,73	-9,4	-21,38
2	2-8	~115	VH1	-80,22	-34,17	-18,94
2	2-8	~114	VH1	-50,46	-36,2	-27,34
2	2-8	~116	VH1	-47,78	-23,07	-58,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-8	~117	VH1	-76,8	-22,05	-50,17
2	2-8	~115	VH2	138,37	58,95	32,67
2	2-8	~114	VH2	87,04	62,44	47,16
2	2-8	~116	VH2	82,42	39,79	101,03
2	2-8	~117	VH2	132,48	38,04	86,55
2	2-8	~115	CP TOTAL	-288,65	-24,63	-0,87
2	2-8	~114	CP TOTAL	-203,33	-10,83	-1,48
2	2-8	~116	CP TOTAL	-202,48	-7,72	-13,19
2	2-8	~117	CP TOTAL	-287,56	-21,86	-12,58
2	2-8	~115	EMPUJE DE TIERRAS	449,55	13,18	48,04
2	2-8	~114	EMPUJE DE TIERRAS	475,81	25,13	41,91
2	2-8	~116	EMPUJE DE TIERRAS	386,46	16,09	59,88
2	2-8	~117	EMPUJE DE TIERRAS	359,8	4,7	66,
2	2-8	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,93	0,62	-6,3
2	2-8	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,38	-0,9	-5,62
2	2-8	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,94	-0,81	-5,93
2	2-8	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,65	0,5	-6,61
2	2-8	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	466,49	13,8	41,74
2	2-8	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	485,2	24,23	36,3
2	2-8	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	396,4	15,29	53,94
2	2-8	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	377,44	5,2	59,39
2	2-9	~117	DEAD	-238,53	-8,9	10,35
2	2-9	~116	DEAD	-170,01	4,89	14,83
2	2-9	~118	DEAD	-170,81	0,77	16,18
2	2-9	~119	DEAD	-239,4	-12,94	11,71
2	2-9	~117	CP	-33,12	-9,17	-26,46
2	2-9	~116	CP	-17,71	-10,26	-19,38
2	2-9	~118	CP	-16,55	-19,6	-35,96
2	2-9	~119	CP	-31,5	-19,13	-43,05
2	2-9	~117	NIEVE	-35,58	-9,32	-26,71
2	2-9	~116	NIEVE	-19,38	-10,28	-19,52
2	2-9	~118	NIEVE	-18,2	-19,68	-36,23
2	2-9	~119	NIEVE	-33,94	-19,34	-43,41
2	2-9	~117	VH1	-83,49	-21,88	-62,68
2	2-9	~116	VH1	-45,49	-24,13	-45,81
2	2-9	~118	VH1	-42,72	-46,18	-85,02
2	2-9	~119	VH1	-79,65	-45,39	-101,89
2	2-9	~117	VH2	144,02	37,73	108,12
2	2-9	~116	VH2	78,47	41,61	79,03
2	2-9	~118	VH2	73,69	79,65	146,65
2	2-9	~119	VH2	137,39	78,28	175,75

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-9	~117	CP TOTAL	-271,65	-18,07	-16,12
2	2-9	~116	CP TOTAL	-187,72	-5,36	-4,55
2	2-9	~118	CP TOTAL	-187,36	-18,83	-19,78
2	2-9	~119	CP TOTAL	-270,9	-32,07	-31,34
2	2-9	~117	EMPUJE DE TIERRAS	433,64	19,56	64,49
2	2-9	~116	EMPUJE DE TIERRAS	458,74	30,45	64,96
2	2-9	~118	EMPUJE DE TIERRAS	336,2	6,16	80,22
2	2-9	~119	EMPUJE DE TIERRAS	310,47	-3,84	79,75
2	2-9	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,79	1,58	-7,66
2	2-9	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,37	-0,18	-6,51
2	2-9	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,83	-1,16	-6,15
2	2-9	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,39	0,42	-7,3
2	2-9	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	456,43	21,15	56,83
2	2-9	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	472,11	30,28	58,45
2	2-9	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	350,04	5,01	74,08
2	2-9	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	333,86	-3,42	72,45
2	2-10	~119	DEAD	-209,58	-7,04	13,47
2	2-10	~118	DEAD	-150,27	4,95	19,83
2	2-10	~120	DEAD	-151,72	-0,94	21,29
2	2-10	~121	DEAD	-211,08	-12,85	14,92
2	2-10	~119	CP	-33,38	-18,85	-37,86
2	2-10	~118	CP	-17,75	-20,5	-41,04
2	2-10	~120	CP	-15,68	-14,55	-58,09
2	2-10	~121	CP	-30,44	-14,08	-54,91
2	2-10	~119	NIEVE	-35,82	-19,05	-38,16
2	2-10	~118	NIEVE	-19,34	-20,57	-41,4
2	2-10	~120	NIEVE	-17,25	-14,62	-58,59
2	2-10	~121	NIEVE	-32,87	-14,29	-55,35
2	2-10	~119	VH1	-84,06	-44,71	-89,55
2	2-10	~118	VH1	-45,39	-48,27	-97,15
2	2-10	~120	VH1	-40,5	-34,32	-137,51
2	2-10	~121	VH1	-77,13	-33,54	-129,91
2	2-10	~119	VH2	145,01	77,11	154,46
2	2-10	~118	VH2	78,29	83,27	167,57
2	2-10	~120	VH2	69,85	59,2	237,19
2	2-10	~121	VH2	133,06	57,86	224,08
2	2-10	~119	CP TOTAL	-242,95	-25,89	-24,39
2	2-10	~118	CP TOTAL	-168,02	-15,56	-21,21
2	2-10	~120	CP TOTAL	-167,4	-15,49	-36,81
2	2-10	~121	CP TOTAL	-241,53	-26,92	-39,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-10	~119	EMPUJE DE TIERRAS	403,08	14,99	86,06
2	2-10	~118	EMPUJE DE TIERRAS	424,55	23,52	77,35
2	2-10	~120	EMPUJE DE TIERRAS	271,25	5,83	89,76
2	2-10	~121	EMPUJE DE TIERRAS	249,08	-1,73	98,46
2	2-10	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,81	0,82	-7,54
2	2-10	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,58	-0,93	-7,55
2	2-10	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,05	-0,52	-7,41
2	2-10	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,41	1,06	-7,4
2	2-10	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	427,88	15,82	78,52
2	2-10	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	440,12	22,59	69,8
2	2-10	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	287,3	5,31	82,34
2	2-10	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	274,49	-0,67	91,07
2	2-11	~121	DEAD	-169,81	-4,63	16,64
2	2-11	~120	DEAD	-124,03	4,64	25,04
2	2-11	~122	DEAD	-126,32	-3,87	26,17
2	2-11	~123	DEAD	-172,15	-13,06	17,77
2	2-11	~121	CP	-37,55	-13,5	-65,04
2	2-11	~120	CP	-8,16	-15,05	-47,6
2	2-11	~122	CP	-6,63	-38,18	-79,05
2	2-11	~123	CP	-34,96	-38,08	-96,49
2	2-11	~121	NIEVE	-40,14	-13,73	-65,65
2	2-11	~120	NIEVE	-9,55	-15,1	-47,98
2	2-11	~122	NIEVE	-7,99	-38,35	-79,64
2	2-11	~123	NIEVE	-37,52	-38,45	-97,31
2	2-11	~121	VH1	-94,2	-32,23	-154,07
2	2-11	~120	VH1	-22,4	-35,43	-112,61
2	2-11	~122	VH1	-18,76	-90,01	-186,9
2	2-11	~123	VH1	-88,05	-90,23	-228,36
2	2-11	~121	VH2	162,49	55,59	265,75
2	2-11	~120	VH2	38,65	61,11	194,23
2	2-11	~122	VH2	32,37	155,26	322,38
2	2-11	~123	VH2	151,88	155,63	393,9
2	2-11	~121	CP TOTAL	-207,36	-18,12	-48,4
2	2-11	~120	CP TOTAL	-132,19	-10,41	-22,56
2	2-11	~122	CP TOTAL	-132,95	-42,05	-52,88
2	2-11	~123	CP TOTAL	-207,11	-51,14	-78,72
2	2-11	~121	EMPUJE DE TIERRAS	352,81	20,15	95,72
2	2-11	~120	EMPUJE DE TIERRAS	372,74	25,	95,47
2	2-11	~122	EMPUJE DE TIERRAS	191,6	-9,6	100,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-11	~123	EMPUJE DE TIERRAS	170,76	-13,16	100,75
2	2-11	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,75	0,79	-8,06
2	2-11	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,33	-0,73	-8,38
2	2-11	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,8	-0,18	-7,89
2	2-11	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,33	1,19	-7,57
2	2-11	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	376,56	20,94	87,66
2	2-11	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	388,07	24,26	87,09
2	2-11	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	207,4	-9,78	92,61
2	2-11	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	195,09	-11,97	93,18
2	2-12	~123	DEAD	-120,15	-2,7	19,44
2	2-12	~122	DEAD	-92,66	2,9	28,91
2	2-12	~124	DEAD	-95,76	-7,25	29,39
2	2-12	~125	DEAD	-123,28	-12,79	19,92
2	2-12	~123	CP	-27,86	-35,71	-84,69
2	2-12	~122	CP	-9,94	-39,8	-91,15
2	2-12	~124	CP	-7,86	-28,39	-113,71
2	2-12	~125	CP	-23,84	-26,95	-107,25
2	2-12	~123	NIEVE	-30,58	-36,1	-85,29
2	2-12	~122	NIEVE	-11,14	-39,94	-91,93
2	2-12	~124	NIEVE	-9,04	-28,41	-114,75
2	2-12	~125	NIEVE	-26,51	-27,24	-108,11
2	2-12	~123	VH1	-71,77	-84,72	-200,17
2	2-12	~122	VH1	-26,16	-93,74	-215,75
2	2-12	~124	VH1	-21,21	-66,67	-269,29
2	2-12	~125	VH1	-62,22	-63,93	-253,71
2	2-12	~123	VH2	123,8	146,13	345,27
2	2-12	~122	VH2	45,12	161,69	372,14
2	2-12	~124	VH2	36,59	115,	464,5
2	2-12	~125	VH2	107,33	110,28	437,63
2	2-12	~123	CP TOTAL	-148,01	-38,4	-65,25
2	2-12	~122	CP TOTAL	-102,6	-36,9	-62,24
2	2-12	~124	CP TOTAL	-103,62	-35,64	-84,32
2	2-12	~125	CP TOTAL	-147,12	-39,74	-87,33
2	2-12	~123	EMPUJE DE TIERRAS	276,84	9,82	108,59
2	2-12	~122	EMPUJE DE TIERRAS	292,42	8,81	94,43
2	2-12	~124	EMPUJE DE TIERRAS	91,34	-11,11	92,46
2	2-12	~125	EMPUJE DE TIERRAS	74,87	-8,84	106,63
2	2-12	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,66	0,34	-8,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-12	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,56	-0,72	-8,87
2	2-12	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,06	0,5	-8,28
2	2-12	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,25	1,42	-7,44
2	2-12	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	296,49	10,16	100,57
2	2-12	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	305,98	8,09	85,56
2	2-12	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	105,4	-10,61	84,18
2	2-12	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	95,12	-7,43	99,19
2	2-13	~125	DEAD	-64,6	-1,03	19,72
2	2-13	~124	DEAD	-58,75	0,12	30,22
2	2-13	~126	DEAD	-62,24	-11,44	30,64
2	2-13	~127	DEAD	-68,12	-12,53	20,15
2	2-13	~125	CP	-55,66	-25,99	-149,89
2	2-13	~124	CP	52,26	-23,69	-69,71
2	2-13	~126	CP	50,72	-132,03	-185,59
2	2-13	~127	CP	-55,15	-137,17	-265,77
2	2-13	~125	NIEVE	-59,05	-26,37	-151,53
2	2-13	~124	NIEVE	52,37	-23,51	-70,19
2	2-13	~126	NIEVE	50,76	-132,93	-186,38
2	2-13	~127	NIEVE	-58,59	-138,66	-267,71
2	2-13	~125	VH1	-138,57	-61,88	-355,61
2	2-13	~124	VH1	122,91	-55,17	-164,74
2	2-13	~126	VH1	119,14	-311,98	-437,41
2	2-13	~127	VH1	-137,51	-325,41	-628,28
2	2-13	~125	VH2	239,03	106,74	613,39
2	2-13	~124	VH2	-212,01	95,16	284,15
2	2-13	~126	VH2	-205,5	538,13	754,48
2	2-13	~127	VH2	237,21	561,3	1083,72
2	2-13	~125	CP TOTAL	-120,26	-27,02	-130,17
2	2-13	~124	CP TOTAL	-6,49	-23,57	-39,49
2	2-13	~126	CP TOTAL	-11,51	-143,47	-154,95
2	2-13	~127	CP TOTAL	-123,27	-149,7	-245,62
2	2-13	~125	EMPUJE DE TIERRAS	171,35	13,43	103,07
2	2-13	~124	EMPUJE DE TIERRAS	178,33	3,32	95,59
2	2-13	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-31,69	-27,41	89,12
2	2-13	~127	EMPUJE DE TIERRAS	-39,7	-15,8	96,6
2	2-13	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,7	0,16	-7,7
2	2-13	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,73	-0,22	-8,79
2	2-13	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,22	1,17	-7,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-13	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,28	1,43	-6,89
2	2-13	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	185,05	13,59	95,37
2	2-13	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	189,06	3,09	86,8
2	2-13	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,47	-26,24	81,14
2	2-13	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,43	-14,37	89,7
2	2-14	~127	DEAD	-8,1	-0,42	23,44
2	2-14	~126	DEAD	-31,48	-5,4	33,04
2	2-14	~128	DEAD	-34,66	-16,49	19,29
2	2-14	6	DEAD	-11,3	-11,47	9,69
2	2-14	~127	CP	206,13	-104,13	-307,6
2	2-14	~126	CP	23,32	-118,28	-163,
2	2-14	~128	CP	11,62	-330,58	14,23
2	2-14	6	CP	201,81	-326,51	-130,36
2	2-14	~127	NIEVE	206,96	-104,91	-307,66
2	2-14	~126	NIEVE	22,31	-119,26	-162,78
2	2-14	~128	NIEVE	11,54	-328,06	15,05
2	2-14	6	NIEVE	203,62	-323,87	-129,84
2	2-14	~127	VH1	485,71	-246,2	-722,05
2	2-14	~126	VH1	52,36	-279,89	-382,02
2	2-14	~128	VH1	27,08	-769,9	35,32
2	2-14	6	VH1	477,88	-760,07	-304,71
2	2-14	~127	VH2	-837,8	424,68	1245,45
2	2-14	~126	VH2	-90,32	482,79	658,94
2	2-14	~128	VH2	-46,71	1327,99	-60,92
2	2-14	6	VH2	-824,29	1311,02	525,59
2	2-14	~127	CP TOTAL	198,03	-104,55	-284,16
2	2-14	~126	CP TOTAL	-8,16	-123,69	-129,96
2	2-14	~128	CP TOTAL	-23,04	-347,07	33,52
2	2-14	6	CP TOTAL	190,51	-337,99	-120,67
2	2-14	~127	EMPUJE DE TIERRAS	-6,24	-0,99	92,99
2	2-14	~126	EMPUJE DE TIERRAS	36,62	-21,87	95,62
2	2-14	~128	EMPUJE DE TIERRAS	-163,11	-64,88	31,39
2	2-14	6	EMPUJE DE TIERRAS	-207,21	-42,2	28,76
2	2-14	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,26	0,33	-7,11
2	2-14	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,42	0,7	-8,8
2	2-14	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,93	3,12	-3,92
2	2-14	6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,86	2,63	-2,23
2	2-14	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,02	-0,66	85,88

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-14	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	45,03	-21,17	86,82
2	2-14	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-154,18	-61,76	27,47
2	2-14	6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-197,34	-39,58	26,53
2	2-15	~28	DEAD	-135,44	-45,35	-7,52
2	2-15	~43	DEAD	-94,81	-36,99	-14,98
2	2-15	~129	DEAD	-90,97	-18,2	-25,86
2	2-15	~102	DEAD	-131,69	-26,42	-18,4
2	2-15	~28	CP	-3,98	-217,34	13,53
2	2-15	~43	CP	-50,42	-218,5	-5,06
2	2-15	~129	CP	-48,87	-187,66	39,51
2	2-15	~102	CP	-3,83	-184,61	58,1
2	2-15	~28	NIEVE	-5,23	-216,03	12,72
2	2-15	~43	NIEVE	-51,76	-217,16	-5,63
2	2-15	~129	NIEVE	-50,54	-187,78	38,67
2	2-15	~102	NIEVE	-5,41	-184,76	57,02
2	2-15	~28	VH1	-12,27	-507,	29,85
2	2-15	~43	VH1	-121,47	-509,64	-13,21
2	2-15	~129	VH1	-118,6	-440,7	90,75
2	2-15	~102	VH1	-12,7	-433,6	133,81
2	2-15	~28	VH2	21,16	874,51	-51,48
2	2-15	~43	VH2	209,53	879,06	22,79
2	2-15	~129	VH2	204,58	760,15	-156,53
2	2-15	~102	VH2	21,9	747,91	-230,8
2	2-15	~28	CP TOTAL	-139,42	-262,68	6,02
2	2-15	~43	CP TOTAL	-145,24	-255,49	-20,04
2	2-15	~129	CP TOTAL	-139,84	-205,86	13,65
2	2-15	~102	CP TOTAL	-135,53	-211,03	39,7
2	2-15	~28	EMPUJE DE TIERRAS	178,9	-7,97	-5,52
2	2-15	~43	EMPUJE DE TIERRAS	188,34	-58,88	-12,4
2	2-15	~129	EMPUJE DE TIERRAS	276,39	-26,15	-21,68
2	2-15	~102	EMPUJE DE TIERRAS	267,97	23,2	-14,8
2	2-15	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-94,22	-6,09	8,8
2	2-15	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-70,17	-2,38	9,37
2	2-15	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-69,25	-1,92	18,48
2	2-15	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-92,99	-6,06	17,9
2	2-15	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	84,68	-14,06	3,28
2	2-15	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	118,17	-61,26	-3,03
2	2-15	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	207,14	-28,07	-3,2
2	2-15	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	174,97	17,14	3,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-16	~102	DEAD	-150,28	-30,16	-19,09
2	2-16	~129	DEAD	-105,54	-21,09	-26,32
2	2-16	~130	DEAD	-103,09	-7,72	-26,95
2	2-16	~104	DEAD	-147,88	-16,72	-19,72
2	2-16	~102	CP	22,08	-181,15	73,06
2	2-16	~129	CP	-13,19	-178,81	20,31
2	2-16	~130	CP	-9,51	-102,06	52,27
2	2-16	~104	CP	23,	-100,62	105,02
2	2-16	~102	NIEVE	21,73	-181,06	72,71
2	2-16	~129	NIEVE	-14,09	-178,77	19,45
2	2-16	~130	NIEVE	-10,62	-102,63	51,93
2	2-16	~104	NIEVE	22,43	-101,12	105,19
2	2-16	~102	VH1	51,	-424,91	170,64
2	2-16	~129	VH1	-33,07	-419,54	45,65
2	2-16	~130	VH1	-24,92	-240,85	121,86
2	2-16	~104	VH1	52,63	-237,31	246,85
2	2-16	~102	VH2	-87,97	732,93	-294,34
2	2-16	~129	VH2	57,05	723,65	-78,74
2	2-16	~130	VH2	42,99	415,44	-210,2
2	2-16	~104	VH2	-90,78	409,33	-425,8
2	2-16	~102	CP TOTAL	-128,2	-211,3	53,97
2	2-16	~129	CP TOTAL	-118,73	-199,9	-6,01
2	2-16	~130	CP TOTAL	-112,61	-109,78	25,32
2	2-16	~104	CP TOTAL	-124,88	-117,34	85,3
2	2-16	~102	EMPUJE DE TIERRAS	265,63	15,45	-27,97
2	2-16	~129	EMPUJE DE TIERRAS	288,83	-16,38	-9,57
2	2-16	~130	EMPUJE DE TIERRAS	368,78	-23,22	-18,23
2	2-16	~104	EMPUJE DE TIERRAS	346,06	7,84	-36,62
2	2-16	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-80,3	-3,57	14,2
2	2-16	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-54,93	0,99	24,48
2	2-16	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-53,96	-7,49	24,9
2	2-16	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-79,29	-12,11	14,62
2	2-16	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	185,33	11,88	-13,77
2	2-16	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	233,9	-15,4	14,91
2	2-16	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	314,82	-30,71	6,67
2	2-16	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	266,77	-4,27	-22,
2	2-17	~104	DEAD	-163,87	-20,	-21,39
2	2-17	~130	DEAD	-117,18	-10,46	-26,62
2	2-17	~131	DEAD	-115,89	-5,73	-24,67
2	2-17	~106	DEAD	-162,68	-15,13	-19,43
2	2-17	~104	CP	-29,57	-106,39	93,53

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-17	~130	CP	5,45	-103,81	60,01
2	2-17	~131	CP	9,08	-57,23	23,17
2	2-17	~106	CP	-26,43	-59,11	56,68
2	2-17	~104	NIEVE	-31,21	-107,07	93,9
2	2-17	~130	NIEVE	4,77	-104,32	59,98
2	2-17	~131	NIEVE	8,42	-57,47	23,12
2	2-17	~106	NIEVE	-28,06	-59,5	57,04
2	2-17	~104	VH1	-73,25	-251,27	220,36
2	2-17	~130	VH1	11,2	-244,84	140,76
2	2-17	~131	VH1	19,76	-134,88	54,27
2	2-17	~106	VH1	-65,86	-139,65	133,87
2	2-17	~104	VH2	126,36	433,42	-380,1
2	2-17	~130	VH2	-19,31	422,31	-242,8
2	2-17	~131	VH2	-34,08	232,65	-93,6
2	2-17	~106	VH2	113,61	240,88	-230,9
2	2-17	~104	CP TOTAL	-193,43	-126,39	72,14
2	2-17	~130	CP TOTAL	-111,72	-114,27	33,39
2	2-17	~131	CP TOTAL	-106,81	-62,96	-1,5
2	2-17	~106	CP TOTAL	-189,12	-74,24	37,25
2	2-17	~104	EMPUJE DE TIERRAS	352,28	3,04	-23,29
2	2-17	~130	EMPUJE DE TIERRAS	373,43	-16,25	-32,39
2	2-17	~131	EMPUJE DE TIERRAS	437,94	7,28	-32,39
2	2-17	~106	EMPUJE DE TIERRAS	417,42	25,61	-23,29
2	2-17	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-58,75	-7,7	19,06
2	2-17	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,62	-4,32	20,9
2	2-17	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-35,54	-2,75	15,7
2	2-17	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-57,34	-6,59	13,86
2	2-17	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	293,52	-4,66	-4,23
2	2-17	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	336,8	-20,57	-11,49
2	2-17	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	402,4	4,53	-16,69
2	2-17	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	360,08	19,03	-9,42
2	2-18	~106	DEAD	-179,43	-18,48	-16,45
2	2-18	~131	DEAD	-125,23	-7,59	-22,26
2	2-18	~132	DEAD	-124,08	-2,74	-18,32
2	2-18	~108	DEAD	-178,34	-13,55	-12,5
2	2-18	~106	CP	-17,14	-59,16	42,04
2	2-18	~131	CP	-11,72	-59,49	37,63
2	2-18	~132	CP	-10,95	-54,17	29,3
2	2-18	~108	CP	-17,34	-52,51	33,71
2	2-18	~106	NIEVE	-18,86	-59,58	42,24
2	2-18	~131	NIEVE	-12,72	-59,78	37,81

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-18	~132	NIEVE	-11,94	-54,45	29,42
2	2-18	~108	NIEVE	-19,06	-52,92	33,85
2	2-18	~106	VH1	-44,25	-139,83	99,14
2	2-18	~131	VH1	-29,84	-140,29	88,74
2	2-18	~132	VH1	-28,03	-127,79	69,03
2	2-18	~108	VH1	-44,74	-124,19	79,44
2	2-18	~106	VH2	76,34	241,2	-171,01
2	2-18	~131	VH2	51,48	241,99	-153,06
2	2-18	~132	VH2	48,35	220,42	-119,08
2	2-18	~108	VH2	77,17	214,22	-137,03
2	2-18	~106	CP TOTAL	-196,57	-77,64	25,6
2	2-18	~131	CP TOTAL	-136,95	-67,08	15,37
2	2-18	~132	CP TOTAL	-135,03	-56,91	10,98
2	2-18	~108	CP TOTAL	-195,67	-66,07	21,21
2	2-18	~106	EMPUJE DE TIERRAS	412,84	20,28	-26,7
2	2-18	~131	EMPUJE DE TIERRAS	432,02	10,52	-24,92
2	2-18	~132	EMPUJE DE TIERRAS	471,13	13,64	-15,31
2	2-18	~108	EMPUJE DE TIERRAS	452,09	23,16	-17,1
2	2-18	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,99	-2,72	10,29
2	2-18	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,95	-0,23	18,1
2	2-18	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,41	-6,77	16,37
2	2-18	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,34	-9,41	8,55
2	2-18	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	375,85	17,56	-16,42
2	2-18	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	408,07	10,29	-6,81
2	2-18	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	447,73	6,86	1,06
2	2-18	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	415,75	13,75	-8,54
2	2-19	~108	DEAD	-189,9	-15,97	-10,68
2	2-19	~132	DEAD	-130,96	-4,02	-12,72
2	2-19	~133	DEAD	-130,25	-2,98	-7,78
2	2-19	~110	DEAD	-189,29	-14,81	-5,74
2	2-19	~108	CP	-24,77	-53,58	37,88
2	2-19	~132	CP	-7,26	-53,84	24,6
2	2-19	~133	CP	-5,95	-35,41	5,34
2	2-19	~110	CP	-23,6	-34,96	18,62
2	2-19	~108	NIEVE	-26,64	-54,02	38,12
2	2-19	~132	NIEVE	-8,31	-54,14	24,69
2	2-19	~133	NIEVE	-6,99	-35,6	5,33
2	2-19	~110	NIEVE	-25,46	-35,28	18,76
2	2-19	~108	VH1	-62,51	-126,77	89,47
2	2-19	~132	VH1	-19,49	-127,06	57,94
2	2-19	~133	VH1	-16,39	-83,56	12,51

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-19	~110	VH1	-59,74	-82,8	44,03
2	2-19	~108	VH2	107,83	218,66	-154,32
2	2-19	~132	VH2	33,63	219,17	-99,94
2	2-19	~133	VH2	28,28	144,13	-21,57
2	2-19	~110	VH2	103,06	142,82	-75,95
2	2-19	~108	CP TOTAL	-214,67	-69,55	27,21
2	2-19	~132	CP TOTAL	-138,22	-57,86	11,88
2	2-19	~133	CP TOTAL	-136,2	-38,39	-2,44
2	2-19	~110	CP TOTAL	-212,89	-49,76	12,88
2	2-19	~108	EMPUJE DE TIERRAS	450,52	20,39	-8,59
2	2-19	~132	EMPUJE DE TIERRAS	473,48	16,56	-18,23
2	2-19	~133	EMPUJE DE TIERRAS	484,15	30,29	-6,65
2	2-19	~110	EMPUJE DE TIERRAS	461,61	33,52	2,99
2	2-19	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,52	-6,18	10,22
2	2-19	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,57	-4,66	11,69
2	2-19	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,58	-2,15	7,2
2	2-19	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,27	-4,03	5,72
2	2-19	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	428,99	14,2	1,63
2	2-19	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	461,91	11,89	-6,54
2	2-19	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	473,57	28,14	0,55
2	2-19	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	441,34	29,49	8,72
2	2-20	~110	DEAD	-195,49	-16,06	-2,08
2	2-20	~133	DEAD	-132,05	-3,32	-3,02
2	2-20	~134	DEAD	-131,6	-2,86	1,62
2	2-20	~112	DEAD	-195,1	-15,52	2,56
2	2-20	~110	CP	-21,57	-35,4	11,65
2	2-20	~133	CP	-14,41	-36,25	12,37
2	2-20	~134	CP	-14,16	-37,8	3,11
2	2-20	~112	CP	-21,63	-36,53	2,39
2	2-20	~110	NIEVE	-23,42	-35,73	11,72
2	2-20	~133	NIEVE	-15,57	-36,46	12,47
2	2-20	~134	NIEVE	-15,31	-37,99	3,14
2	2-20	~112	NIEVE	-23,48	-36,84	2,39
2	2-20	~110	VH1	-54,97	-83,86	27,49
2	2-20	~133	VH1	-36,54	-85,58	29,26
2	2-20	~134	VH1	-35,93	-89,17	7,36
2	2-20	~112	VH1	-55,09	-86,46	5,6
2	2-20	~110	VH2	94,83	144,65	-47,42
2	2-20	~133	VH2	63,03	147,61	-50,47
2	2-20	~134	VH2	61,98	153,8	-12,7
2	2-20	~112	VH2	95,04	149,13	-9,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-20	~110	CP TOTAL	-217,06	-51,47	9,57
2	2-20	~133	CP TOTAL	-146,47	-39,58	9,35
2	2-20	~134	CP TOTAL	-145,76	-40,66	4,73
2	2-20	~112	CP TOTAL	-216,73	-52,04	4,95
2	2-20	~110	EMPUJE DE TIERRAS	474,98	34,3	1,68
2	2-20	~133	EMPUJE DE TIERRAS	493,33	34,02	1,08
2	2-20	~134	EMPUJE DE TIERRAS	471,07	29,71	20,28
2	2-20	~112	EMPUJE DE TIERRAS	452,91	29,71	20,88
2	2-20	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,15	-1,56	2,63
2	2-20	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,65	-1,01	7,08
2	2-20	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,02	-3,27	6,24
2	2-20	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,38	-4,	1,79
2	2-20	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	467,83	32,74	4,31
2	2-20	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	487,68	33,01	8,16
2	2-20	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	466,06	26,45	26,52
2	2-20	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	446,53	25,71	22,67
2	2-21	~112	DEAD	-194,45	-15,5	5,34
2	2-21	~134	DEAD	-130,66	-2,57	7,36
2	2-21	~135	DEAD	-130,41	-3,5	12,34
2	2-21	~114	DEAD	-194,28	-16,33	10,32
2	2-21	~112	CP	-24,21	-36,86	4,67
2	2-21	~134	CP	-13,51	-37,85	0,67
2	2-21	~135	CP	-12,74	-31,92	-11,56
2	2-21	~114	CP	-23,28	-31,15	-7,57
2	2-21	~112	NIEVE	-26,06	-37,17	4,72
2	2-21	~134	NIEVE	-14,65	-38,05	0,68
2	2-21	~135	NIEVE	-13,89	-32,1	-11,63
2	2-21	~114	NIEVE	-25,12	-31,46	-7,6
2	2-21	~112	VH1	-61,17	-87,24	11,07
2	2-21	~134	VH1	-34,39	-89,3	1,6
2	2-21	~135	VH1	-32,59	-75,34	-27,3
2	2-21	~114	VH1	-58,96	-73,83	-17,83
2	2-21	~112	VH2	105,52	150,47	-19,09
2	2-21	~134	VH2	59,32	154,03	-2,76
2	2-21	~135	VH2	56,21	129,96	47,1
2	2-21	~114	VH2	101,71	127,35	30,76
2	2-21	~112	CP TOTAL	-218,67	-52,35	10,01
2	2-21	~134	CP TOTAL	-144,16	-40,42	8,04
2	2-21	~135	CP TOTAL	-143,15	-35,42	0,78
2	2-21	~114	CP TOTAL	-217,56	-47,48	2,75

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-21	~112	EMPUJE DE TIERRAS	482,55	35,2	26,45
2	2-21	~134	EMPUJE DE TIERRAS	502,48	36,44	21,11
2	2-21	~135	EMPUJE DE TIERRAS	446,79	33,78	39,89
2	2-21	~114	EMPUJE DE TIERRAS	427,35	31,88	45,23
2	2-21	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8	-2,14	1,56
2	2-21	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,43	-2,2	3,18
2	2-21	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,1	-1,13	0,84
2	2-21	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,67	-1,32	-0,77
2	2-21	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	484,36	33,06	28,01
2	2-21	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	503,91	34,23	24,28
2	2-21	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	448,89	32,65	40,73
2	2-21	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	430,01	30,55	44,46
2	2-22	~114	DEAD	-187,5	-15,04	13,74
2	2-22	~135	DEAD	-125,37	-2,43	17,67
2	2-22	~136	DEAD	-125,35	-3,83	22,44
2	2-22	~116	DEAD	-187,54	-16,34	18,52
2	2-22	~114	CP	-23,84	-31,13	-12,28
2	2-22	~135	CP	-13,48	-32,2	-6,78
2	2-22	~136	CP	-13,24	-39,76	-18,73
2	2-22	~116	CP	-23,49	-38,85	-24,24
2	2-22	~114	NIEVE	-25,65	-31,43	-12,37
2	2-22	~135	NIEVE	-14,59	-32,38	-6,77
2	2-22	~136	NIEVE	-14,34	-40,	-18,8
2	2-22	~116	NIEVE	-25,29	-39,21	-24,41
2	2-22	~114	VH1	-60,19	-73,76	-29,03
2	2-22	~135	VH1	-34,23	-75,98	-15,88
2	2-22	~136	VH1	-33,66	-93,86	-44,13
2	2-22	~116	VH1	-59,35	-92,01	-57,28
2	2-22	~114	VH2	103,83	127,23	50,08
2	2-22	~135	VH2	59,05	131,06	27,4
2	2-22	~136	VH2	58,06	161,91	76,12
2	2-22	~116	VH2	102,37	158,71	98,8
2	2-22	~114	CP TOTAL	-211,34	-46,17	1,46
2	2-22	~135	CP TOTAL	-138,85	-34,63	10,89
2	2-22	~136	CP TOTAL	-138,58	-43,59	3,71
2	2-22	~116	CP TOTAL	-211,03	-55,19	-5,72
2	2-22	~114	EMPUJE DE TIERRAS	478,76	42,42	45,02
2	2-22	~135	EMPUJE DE TIERRAS	496,91	43,54	46,63
2	2-22	~136	EMPUJE DE TIERRAS	406,39	26,05	65,75

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-22	~116	EMPUJE DE TIERRAS	388,63	24,41	64,14
2	2-22	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,44	3,501E-02	-2,7
2	2-22	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,89	-0,58	-0,33
2	2-22	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,32	-1,61	-0,89
2	2-22	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,	-1,17	-3,26
2	2-22	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	488,2	42,45	42,32
2	2-22	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	501,8	42,97	46,31
2	2-22	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	411,72	24,45	64,87
2	2-22	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	398,63	23,24	60,88
2	2-23	~116	DEAD	-173,76	-13,7	21,78
2	2-23	~136	DEAD	-117,41	-2,13	28,33
2	2-23	~137	DEAD	-117,7	-4,39	33,56
2	2-23	~118	DEAD	-174,11	-15,88	27,01
2	2-23	~116	CP	-22,73	-38,46	-22,37
2	2-23	~136	CP	-13,69	-40,09	-20,64
2	2-23	~137	CP	-12,9	-41,35	-31,25
2	2-23	~118	CP	-21,35	-40,53	-32,98
2	2-23	~116	NIEVE	-24,46	-38,8	-22,49
2	2-23	~136	NIEVE	-14,71	-40,31	-20,74
2	2-23	~137	NIEVE	-13,92	-41,64	-31,45
2	2-23	~118	NIEVE	-23,08	-40,94	-33,2
2	2-23	~116	VH1	-57,41	-91,06	-52,78
2	2-23	~136	VH1	-34,52	-94,6	-48,67
2	2-23	~137	VH1	-32,66	-97,73	-73,81
2	2-23	~118	VH1	-54,17	-96,09	-77,91
2	2-23	~116	VH2	99,04	157,07	91,04
2	2-23	~136	VH2	59,54	163,17	83,96
2	2-23	~137	VH2	56,35	168,57	127,31
2	2-23	~118	VH2	93,44	165,75	134,39
2	2-23	~116	CP TOTAL	-196,49	-52,16	-0,59
2	2-23	~136	CP TOTAL	-131,11	-42,21	7,69
2	2-23	~137	CP TOTAL	-130,61	-45,73	2,31
2	2-23	~118	CP TOTAL	-195,47	-56,4	-5,97
2	2-23	~116	EMPUJE DE TIERRAS	461,83	40,11	69,31
2	2-23	~136	EMPUJE DE TIERRAS	476,24	38,96	67,04
2	2-23	~137	EMPUJE DE TIERRAS	351,96	21,73	86,07
2	2-23	~118	EMPUJE DE TIERRAS	338,22	21,99	88,35
2	2-23	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,4	-0,31	-4,03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-23	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,5	-1,15	-3,18
2	2-23	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,9	-0,88	-4,55
2	2-23	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,95	-0,24	-5,41
2	2-23	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	475,23	39,8	65,28
2	2-23	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	484,74	37,81	63,86
2	2-23	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	360,87	20,85	81,52
2	2-23	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	352,17	21,75	82,94
2	2-24	~118	DEAD	-153,69	-11,86	30,65
2	2-24	~137	DEAD	-105,81	-1,94	39,65
2	2-24	~138	DEAD	-106,7	-5,94	44,65
2	2-24	~120	DEAD	-154,63	-15,78	35,65
2	2-24	~118	CP	-23,54	-39,84	-39,7
2	2-24	~137	CP	-5,43	-40,97	-24,19
2	2-24	~138	CP	-5,5	-61,78	-44,02
2	2-24	~120	CP	-23,12	-61,33	-59,53
2	2-24	~118	NIEVE	-25,2	-40,24	-40,02
2	2-24	~137	NIEVE	-6,22	-41,23	-24,31
2	2-24	~138	NIEVE	-6,3	-62,2	-44,27
2	2-24	~120	NIEVE	-24,78	-61,89	-59,98
2	2-24	~118	VH1	-59,15	-94,44	-93,93
2	2-24	~137	VH1	-14,61	-96,77	-57,05
2	2-24	~138	VH1	-14,79	-145,97	-103,89
2	2-24	~120	VH1	-58,15	-145,25	-140,77
2	2-24	~118	VH2	102,03	162,9	162,02
2	2-24	~137	VH2	25,2	166,91	98,41
2	2-24	~138	VH2	25,51	251,78	179,2
2	2-24	~120	VH2	100,31	250,55	242,81
2	2-24	~118	CP TOTAL	-177,23	-51,71	-9,05
2	2-24	~137	CP TOTAL	-111,24	-42,91	15,46
2	2-24	~138	CP TOTAL	-112,2	-67,72	0,63
2	2-24	~120	CP TOTAL	-177,75	-77,11	-23,88
2	2-24	~118	EMPUJE DE TIERRAS	428,43	42,67	86,59
2	2-24	~137	EMPUJE DE TIERRAS	444,92	37,69	94,26
2	2-24	~138	EMPUJE DE TIERRAS	287,17	1,19	105,37
2	2-24	~120	EMPUJE DE TIERRAS	271,15	5,58	97,7
2	2-24	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,75	0,17	-6,76
2	2-24	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,84	-0,75	-6,23
2	2-24	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,16	-0,88	-6,82

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-24	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,18	-0,13	-7,35
2	2-24	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	444,17	42,84	79,82
2	2-24	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	454,75	36,94	88,03
2	2-24	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	297,33	0,31	98,56
2	2-24	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	287,33	5,45	90,35
2	2-25	~120	DEAD	-127,02	-10,36	39,47
2	2-25	~138	DEAD	-91,32	-2,77	50,72
2	2-25	~139	DEAD	-93,17	-9,2	55,28
2	2-25	~122	DEAD	-128,91	-16,74	44,03
2	2-25	~120	CP	-16,38	-59,82	-57,08
2	2-25	~138	CP	-6,58	-62,15	-46,58
2	2-25	~139	CP	-6,13	-74,95	-58,71
2	2-25	~122	CP	-14,61	-74,41	-69,21
2	2-25	~120	NIEVE	-17,86	-60,35	-57,47
2	2-25	~138	NIEVE	-7,16	-62,53	-46,86
2	2-25	~139	NIEVE	-6,7	-75,44	-59,14
2	2-25	~122	NIEVE	-16,08	-75,06	-69,74
2	2-25	~120	VH1	-41,91	-141,64	-134,86
2	2-25	~138	VH1	-16,82	-146,74	-109,98
2	2-25	~139	VH1	-15,73	-177,05	-138,79
2	2-25	~122	VH1	-37,73	-176,16	-163,67
2	2-25	~120	VH2	72,29	244,31	232,63
2	2-25	~138	VH2	29,01	253,12	189,71
2	2-25	~139	VH2	27,14	305,39	239,4
2	2-25	~122	VH2	65,09	303,86	282,32
2	2-25	~120	CP TOTAL	-143,39	-70,18	-17,61
2	2-25	~138	CP TOTAL	-97,91	-64,92	4,14
2	2-25	~139	CP TOTAL	-99,3	-84,15	-3,43
2	2-25	~122	CP TOTAL	-143,52	-91,15	-25,18
2	2-25	~120	EMPUJE DE TIERRAS	376,75	30,37	104,89
2	2-25	~138	EMPUJE DE TIERRAS	388,7	17,83	103,64
2	2-25	~139	EMPUJE DE TIERRAS	201,72	-11,86	110,96
2	2-25	~122	EMPUJE DE TIERRAS	190,52	-0,28	112,21
2	2-25	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,44	-0,15	-8,4
2	2-25	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,7	-0,9	-8,78
2	2-25	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,05	-0,23	-9,63
2	2-25	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,91	0,36	-9,25
2	2-25	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	392,2	30,22	96,49

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-25	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	399,4	16,94	94,86
2	2-25	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	212,78	-12,1	101,33
2	2-25	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	206,43	8,046E-02	102,96
2	2-26	~122	DEAD	-95,25	-10,01	46,78
2	2-26	~139	DEAD	-72,71	-5,11	60,74
2	2-26	~140	DEAD	-75,99	-16,48	63,03
2	2-26	~124	DEAD	-98,57	-21,33	49,07
2	2-26	~122	CP	-21,7	-73,69	-83,18
2	2-26	~139	CP	15,	-72,85	-44,36
2	2-26	~140	CP	12,87	-125,79	-84,23
2	2-26	~124	CP	-22,81	-128,06	-123,05
2	2-26	~122	NIEVE	-23,04	-74,31	-83,91
2	2-26	~139	NIEVE	14,99	-73,25	-44,62
2	2-26	~140	NIEVE	12,84	-126,54	-84,53
2	2-26	~124	NIEVE	-24,15	-129,04	-123,82
2	2-26	~122	VH1	-54,07	-174,39	-196,92
2	2-26	~139	VH1	35,18	-171,91	-104,71
2	2-26	~140	VH1	30,14	-296,96	-198,39
2	2-26	~124	VH1	-56,67	-302,85	-290,6
2	2-26	~122	VH2	93,26	300,8	339,67
2	2-26	~139	VH2	-60,68	296,52	180,62
2	2-26	~140	VH2	-51,99	512,23	342,2
2	2-26	~124	VH2	97,75	522,38	501,25
2	2-26	~122	CP TOTAL	-116,95	-83,7	-36,4
2	2-26	~139	CP TOTAL	-57,7	-77,96	16,38
2	2-26	~140	CP TOTAL	-63,12	-142,27	-21,2
2	2-26	~124	CP TOTAL	-121,38	-149,39	-73,98
2	2-26	~122	EMPUJE DE TIERRAS	298,49	27,85	107,31
2	2-26	~139	EMPUJE DE TIERRAS	312,25	3,7	119,3
2	2-26	~140	EMPUJE DE TIERRAS	99,68	-49,5	114,74
2	2-26	~124	EMPUJE DE TIERRAS	86,18	-25,59	102,75
2	2-26	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,7	-1,960E-02	-10,18
2	2-26	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,87	-0,53	-11,36
2	2-26	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,31	1,04	-11,41
2	2-26	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,25	1,41	-10,23
2	2-26	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	312,19	27,83	97,12
2	2-26	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	322,12	3,18	107,93
2	2-26	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	109,99	-48,45	103,33
2	2-26	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	100,43	-24,18	92,52

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-27	~124	DEAD	-61,37	-13,81	49,76
2	2-27	~140	DEAD	-51,37	-11,64	63,8
2	2-27	~141	DEAD	-55,68	-25,71	63,43
2	2-27	~126	DEAD	-65,69	-27,88	49,39
2	2-27	~124	CP	32,09	-121,27	-140,54
2	2-27	~140	CP	4,76	-123,22	-70,33
2	2-27	~141	CP	1,75	-224,58	-46,45
2	2-27	~126	CP	32,36	-227,13	-116,65
2	2-27	~124	NIEVE	32,01	-122,03	-141,21
2	2-27	~140	NIEVE	4,65	-123,95	-70,24
2	2-27	~141	NIEVE	1,89	-224,71	-45,81
2	2-27	~126	NIEVE	32,55	-227,31	-116,78
2	2-27	~124	VH1	75,12	-286,4	-331,4
2	2-27	~140	VH1	10,91	-290,9	-164,85
2	2-27	~141	VH1	4,43	-527,36	-107,52
2	2-27	~126	VH1	76,39	-533,46	-274,08
2	2-27	~124	VH2	-129,57	494,	571,64
2	2-27	~140	VH2	-18,81	501,77	284,35
2	2-27	~141	VH2	-7,65	909,63	185,46
2	2-27	~126	VH2	-131,77	920,15	472,75
2	2-27	~124	CP TOTAL	-29,28	-135,09	-90,77
2	2-27	~140	CP TOTAL	-46,61	-134,85	-6,53
2	2-27	~141	CP TOTAL	-53,93	-250,29	16,98
2	2-27	~126	CP TOTAL	-33,33	-255,	-67,26
2	2-27	~124	EMPUJE DE TIERRAS	185,44	3,71	110,45
2	2-27	~140	EMPUJE DE TIERRAS	197,27	-39,43	105,99
2	2-27	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-28,04	-74,05	92,31
2	2-27	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-39,49	-31,24	96,77
2	2-27	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,93	0,83	-10,9
2	2-27	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,43	0,58	-12,26
2	2-27	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,96	2,67	-11,53
2	2-27	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,56	2,79	-10,17
2	2-27	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	196,37	4,54	99,55
2	2-27	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	205,69	-38,85	93,73
2	2-27	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,07	-71,38	80,78
2	2-27	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,93	-28,45	86,6
2	2-28	~126	DEAD	-34,54	-21,43	50,93
2	2-28	~141	DEAD	-25,8	-19,95	66,39
2	2-28	~142	DEAD	-30,8	-38,76	40,11
2	2-28	~128	DEAD	-39,55	-40,23	24,65
2	2-28	~126	CP	10,3	-230,46	-100,62

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-28	~141	CP	-42,48	-234,51	-68,91
2	2-28	~142	CP	-44,71	-289,76	-20,09
2	2-28	~128	CP	10,52	-289,03	-51,8
2	2-28	~126	NIEVE	9,48	-230,83	-99,77
2	2-28	~141	NIEVE	-43,02	-234,78	-68,18
2	2-28	~142	NIEVE	-44,67	-287,44	-19,53
2	2-28	~128	NIEVE	10,3	-286,84	-51,12
2	2-28	~126	VH1	22,25	-541,73	-234,15
2	2-28	~141	VH1	-100,97	-550,99	-160,02
2	2-28	~142	VH1	-104,83	-674,57	-45,84
2	2-28	~128	VH1	24,17	-673,17	-119,98
2	2-28	~126	VH2	-38,37	934,43	403,88
2	2-28	~141	VH2	174,17	950,39	276,01
2	2-28	~142	VH2	180,81	1163,55	79,06
2	2-28	~128	VH2	-41,69	1161,14	206,94
2	2-28	~126	CP TOTAL	-24,24	-251,89	-49,69
2	2-28	~141	CP TOTAL	-68,28	-254,46	-2,52
2	2-28	~142	CP TOTAL	-75,51	-328,52	20,02
2	2-28	~128	CP TOTAL	-29,03	-329,26	-27,14
2	2-28	~126	EMPUJE DE TIERRAS	50,24	0,1	85,8
2	2-28	~141	EMPUJE DE TIERRAS	58,92	-70,06	105,16
2	2-28	~142	EMPUJE DE TIERRAS	-163,55	-138,3	73,56
2	2-28	~128	EMPUJE DE TIERRAS	-172,78	-67,09	54,19
2	2-28	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,71	2,25	-10,41
2	2-28	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,46	1,94	-12,51
2	2-28	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,08	5,38	-7,39
2	2-28	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,43	5,54	-5,29
2	2-28	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	58,95	2,35	75,39
2	2-28	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	64,37	-68,12	92,65
2	2-28	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-157,47	-132,92	66,17
2	2-28	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-163,35	-61,55	48,9
2	2-29	~43	DEAD	-100,03	-63,85	-14,65
2	2-29	~58	DEAD	-50,78	-53,93	-20,7
2	2-29	~143	DEAD	-46,77	-32,93	-36,93
2	2-29	~129	DEAD	-96,05	-42,81	-30,87
2	2-29	~43	CP	-45,67	-188,62	6,3
2	2-29	~58	CP	-68,51	-189,61	-1,61
2	2-29	~143	CP	-65,49	-176,25	18,44
2	2-29	~129	CP	-44,63	-172,57	26,35
2	2-29	~43	NIEVE	-47,09	-187,67	5,82
2	2-29	~58	NIEVE	-69,69	-188,58	-1,93

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-29	~143	NIEVE	-66,84	-176,04	17,93
2	2-29	~129	NIEVE	-46,23	-172,41	25,68
2	2-29	~43	VH1	-110,52	-440,43	13,65
2	2-29	~58	VH1	-163,56	-442,58	-4,53
2	2-29	~143	VH1	-156,87	-413,14	42,08
2	2-29	~129	VH1	-108,5	-404,62	60,26
2	2-29	~43	VH2	190,64	759,68	-23,55
2	2-29	~58	VH2	282,12	763,39	7,81
2	2-29	~143	VH2	270,59	712,62	-72,58
2	2-29	~129	VH2	187,15	697,92	-103,94
2	2-29	~43	CP TOTAL	-145,7	-252,47	-8,34
2	2-29	~58	CP TOTAL	-119,29	-243,53	-22,31
2	2-29	~143	CP TOTAL	-112,27	-209,18	-18,48
2	2-29	~129	CP TOTAL	-140,68	-215,37	-4,52
2	2-29	~43	EMPUJE DE TIERRAS	176,28	-56,79	-15,83
2	2-29	~58	EMPUJE DE TIERRAS	173,09	-162,47	-11,21
2	2-29	~143	EMPUJE DE TIERRAS	283,89	-137,08	-17,09
2	2-29	~129	EMPUJE DE TIERRAS	287,61	-32,39	-21,71
2	2-29	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-69,58	4,72	8,29
2	2-29	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-55,1	6,49	15,1
2	2-29	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-55,48	-7,86	28,49
2	2-29	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-69,96	-9,63	21,68
2	2-29	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	106,7	-52,08	-7,53
2	2-29	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	117,99	-155,98	3,89
2	2-29	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	228,41	-144,94	11,4
2	2-29	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	217,65	-42,02	-2,578E-02
2	2-30	~129	DEAD	-110,67	-45,85	-31,44
2	2-30	~143	DEAD	-63,88	-36,23	-34,94
2	2-30	~144	DEAD	-60,26	-19,81	-33,95
2	2-30	~130	DEAD	-107,21	-29,22	-30,46
2	2-30	~129	CP	-14,07	-167,06	32,67
2	2-30	~143	CP	-21,95	-166,93	10,61
2	2-30	~144	CP	-20,11	-133,17	16,44
2	2-30	~130	CP	-12,47	-132,98	38,5
2	2-30	~129	NIEVE	-14,94	-166,76	32,16
2	2-30	~143	NIEVE	-22,56	-166,57	10,12
2	2-30	~144	NIEVE	-20,89	-133,5	16,05
2	2-30	~130	NIEVE	-13,52	-133,37	38,09
2	2-30	~129	VH1	-35,06	-391,36	75,47
2	2-30	~143	VH1	-52,93	-390,92	23,74
2	2-30	~144	VH1	-49,02	-313,3	37,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-30	~130	VH1	-31,73	-312,99	89,39
2	2-30	~129	VH2	60,48	675,06	-130,17
2	2-30	~143	VH2	91,31	674,29	-40,95
2	2-30	~144	VH2	84,55	540,4	-64,96
2	2-30	~130	VH2	54,73	539,88	-154,18
2	2-30	~129	CP TOTAL	-124,74	-212,91	1,23
2	2-30	~143	CP TOTAL	-85,82	-203,16	-24,32
2	2-30	~144	CP TOTAL	-80,37	-152,99	-17,51
2	2-30	~130	CP TOTAL	-119,69	-162,2	8,04
2	2-30	~129	EMPUJE DE TIERRAS	277,86	-44,92	-10,21
2	2-30	~143	EMPUJE DE TIERRAS	301,01	-123,07	-28,76
2	2-30	~144	EMPUJE DE TIERRAS	402,16	-68,96	-42,39
2	2-30	~130	EMPUJE DE TIERRAS	380,16	7,42	-23,84
2	2-30	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-55,82	-6,5	28,81
2	2-30	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-32,8	-3,63	25,98
2	2-30	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-32,06	-3,58	23,17
2	2-30	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-54,51	-7,23	26,01
2	2-30	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	222,04	-51,42	18,61
2	2-30	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	268,21	-126,7	-2,78
2	2-30	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	370,09	-72,53	-19,22
2	2-30	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	325,65	0,18	2,16
2	2-31	~130	DEAD	-121,34	-32,04	-30,3
2	2-31	~144	DEAD	-73,26	-22,41	-34,49
2	2-31	~145	DEAD	-70,6	-9,63	-32,21
2	2-31	~131	DEAD	-118,74	-19,17	-28,02
2	2-31	~130	CP	-1,641E-02	-131,66	37,82
2	2-31	~144	CP	-10,32	-130,05	15,64
2	2-31	~145	CP	-7,98	-97,9	23,41
2	2-31	~131	CP	0,91	-97,58	45,58
2	2-31	~130	NIEVE	-0,65	-131,97	37,66
2	2-31	~144	NIEVE	-10,75	-130,29	15,28
2	2-31	~145	NIEVE	-8,5	-98,38	23,19
2	2-31	~131	NIEVE	0,19	-98,11	45,57
2	2-31	~130	VH1	-1,53	-309,71	88,37
2	2-31	~144	VH1	-25,24	-305,78	35,85
2	2-31	~145	VH1	-19,95	-230,88	54,41
2	2-31	~131	VH1	0,44	-230,25	106,93
2	2-31	~130	VH2	2,64	534,22	-152,43
2	2-31	~144	VH2	43,53	527,43	-61,84
2	2-31	~145	VH2	34,41	398,25	-93,86
2	2-31	~131	VH2	-0,75	397,16	-184,45

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-31	~130	CP TOTAL	-121,35	-163,7	7,52
2	2-31	~144	CP TOTAL	-83,57	-152,46	-18,85
2	2-31	~145	CP TOTAL	-78,58	-107,53	-8,81
2	2-31	~131	CP TOTAL	-117,83	-116,75	17,56
2	2-31	~130	EMPUJE DE TIERRAS	368,84	-4,58	-35,11
2	2-31	~144	EMPUJE DE TIERRAS	382,87	-63,08	-31,28
2	2-31	~145	EMPUJE DE TIERRAS	459,47	-47,97	-31,6
2	2-31	~131	EMPUJE DE TIERRAS	445,47	10,35	-35,43
2	2-31	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,36	-4,09	22,41
2	2-31	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,75	-0,62	29,1
2	2-31	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,62	-11,03	27,96
2	2-31	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,13	-14,64	21,27
2	2-31	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	331,48	-8,67	-12,71
2	2-31	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	364,12	-63,7	-2,19
2	2-31	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	440,85	-59,	-3,64
2	2-31	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	408,34	-4,29	-14,16
2	2-32	~131	DEAD	-128,1	-21,2	-25,94
2	2-32	~145	DEAD	-78,85	-11,13	-26,46
2	2-32	~146	DEAD	-77,41	-7,12	-20,56
2	2-32	~132	DEAD	-126,79	-17,02	-20,04
2	2-32	~131	CP	-17,84	-99,12	44,49
2	2-32	~145	CP	2,15	-98,08	23,07
2	2-32	~146	CP	4,26	-67,92	1,95
2	2-32	~132	CP	-15,72	-68,95	23,36
2	2-32	~131	NIEVE	-18,88	-99,7	44,58
2	2-32	~145	NIEVE	1,81	-98,54	22,95
2	2-32	~146	NIEVE	3,92	-68,27	1,79
2	2-32	~132	NIEVE	-16,76	-69,43	23,42
2	2-32	~131	VH1	-44,3	-233,99	104,63
2	2-32	~145	VH1	4,24	-231,26	53,87
2	2-32	~146	VH1	9,2	-160,22	4,21
2	2-32	~132	VH1	-39,34	-162,93	54,97
2	2-32	~131	VH2	76,42	403,6	-180,47
2	2-32	~145	VH2	-7,32	398,9	-92,91
2	2-32	~146	VH2	-15,86	276,36	-7,26
2	2-32	~132	VH2	67,86	281,04	-94,82
2	2-32	~131	CP TOTAL	-145,94	-120,33	18,54
2	2-32	~145	CP TOTAL	-76,71	-109,2	-3,39
2	2-32	~146	CP TOTAL	-73,15	-75,04	-18,61
2	2-32	~132	CP TOTAL	-142,51	-85,97	3,32

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-32	~131	EMPUJE DE TIERRAS	427,85	0,81	-23,17
2	2-32	~145	EMPUJE DE TIERRAS	446,98	-44,46	-38,09
2	2-32	~146	EMPUJE DE TIERRAS	495,61	-12,01	-36,34
2	2-32	~132	EMPUJE DE TIERRAS	477,1	32,31	-21,43
2	2-32	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,67	-11,87	24,71
2	2-32	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,15	-9,01	21,66
2	2-32	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,23	-4,87	13,89
2	2-32	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,32	-8,33	16,94
2	2-32	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	402,17	-11,06	1,54
2	2-32	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	440,82	-53,47	-16,43
2	2-32	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	490,38	-16,88	-22,45
2	2-32	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	452,78	23,98	-4,48
2	2-33	~132	DEAD	-133,77	-18,37	-14,49
2	2-33	~146	DEAD	-78,44	-7,37	-15,33
2	2-33	~147	DEAD	-77,61	-5,5	-9,75
2	2-33	~133	DEAD	-133,	-16,41	-8,91
2	2-33	~132	CP	-10,82	-69,35	15,92
2	2-33	~146	CP	-11,54	-69,7	9,31
2	2-33	~147	CP	-10,51	-60,99	7,51
2	2-33	~133	CP	-10,38	-59,83	14,13
2	2-33	~132	NIEVE	-11,9	-69,84	15,94
2	2-33	~146	NIEVE	-12,07	-70,08	9,27
2	2-33	~147	NIEVE	-11,03	-61,32	7,47
2	2-33	~133	NIEVE	-11,46	-60,26	14,14
2	2-33	~132	VH1	-27,93	-163,91	37,4
2	2-33	~146	VH1	-28,34	-164,46	21,75
2	2-33	~147	VH1	-25,89	-143,91	17,54
2	2-33	~133	VH1	-26,9	-141,43	33,18
2	2-33	~132	VH2	48,19	282,73	-64,51
2	2-33	~146	VH2	48,88	283,68	-37,52
2	2-33	~147	VH2	44,66	248,23	-30,25
2	2-33	~133	VH2	46,4	243,95	-57,24
2	2-33	~132	CP TOTAL	-144,59	-87,73	1,43
2	2-33	~146	CP TOTAL	-89,99	-77,07	-6,03
2	2-33	~147	CP TOTAL	-88,12	-66,49	-2,24
2	2-33	~133	CP TOTAL	-143,38	-76,24	5,22
2	2-33	~132	EMPUJE DE TIERRAS	472,48	26,3	-23,58
2	2-33	~146	EMPUJE DE TIERRAS	477,86	-10,48	-25,99
2	2-33	~147	EMPUJE DE TIERRAS	492,8	-3,72	-6,33

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-33	~133	EMPUJE DE TIERRAS	487,6	32,78	-3,92
2	2-33	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,29	-6,42	12,41
2	2-33	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,99	-4,52	14,48
2	2-33	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,18	-5,92	14,41
2	2-33	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,37	-7,97	12,35
2	2-33	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	460,19	19,88	-11,17
2	2-33	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	471,87	-15,01	-11,52
2	2-33	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	487,62	-9,63	8,08
2	2-33	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	476,22	24,8	8,43
2	2-34	~133	DEAD	-134,84	-16,94	-3,97
2	2-34	~147	DEAD	-78,11	-5,44	-3,18
2	2-34	~148	DEAD	-77,55	-5,75	3,29
2	2-34	~134	DEAD	-134,39	-17,12	2,5
2	2-34	~133	CP	-18,52	-60,74	13,95
2	2-34	~147	CP	-7,85	-61,17	7,25
2	2-34	~148	CP	-7,1	-51,62	-4,91
2	2-34	~134	CP	-17,66	-51,33	1,79
2	2-34	~133	NIEVE	-19,72	-61,2	14,02
2	2-34	~147	NIEVE	-8,4	-61,51	7,24
2	2-34	~148	NIEVE	-7,64	-51,91	-4,97
2	2-34	~134	NIEVE	-18,86	-51,73	1,81
2	2-34	~133	VH1	-46,28	-143,62	32,91
2	2-34	~147	VH1	-19,71	-144,36	16,99
2	2-34	~148	VH1	-17,93	-121,82	-11,67
2	2-34	~134	VH1	-44,25	-121,41	4,25
2	2-34	~133	VH2	79,83	247,72	-56,77
2	2-34	~147	VH2	34,	249,01	-29,3
2	2-34	~148	VH2	30,94	210,13	20,13
2	2-34	~134	VH2	76,33	209,41	-7,34
2	2-34	~133	CP TOTAL	-153,36	-77,68	9,98
2	2-34	~147	CP TOTAL	-85,96	-66,61	4,07
2	2-34	~148	CP TOTAL	-84,65	-57,37	-1,62
2	2-34	~134	CP TOTAL	-152,05	-68,45	4,28
2	2-34	~133	EMPUJE DE TIERRAS	492,22	32,07	2,41
2	2-34	~147	EMPUJE DE TIERRAS	504,74	0,3	-4,12
2	2-34	~148	EMPUJE DE TIERRAS	484,86	6,	12,07
2	2-34	~134	EMPUJE DE TIERRAS	473,17	36,61	18,6
2	2-34	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,56	-6,6	11,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-34	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-5,33	11,05
2	2-34	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,56	-3,06	7,03
2	2-34	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,51	-4,68	7,16
2	2-34	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	485,66	25,47	13,59
2	2-34	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	504,51	-5,03	6,94
2	2-34	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	485,42	2,94	19,11
2	2-34	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	467,66	31,93	25,76
2	2-35	~134	DEAD	-133,55	-17,01	8,2
2	2-35	~148	DEAD	-75,53	-5,29	9,37
2	2-35	~149	DEAD	-75,06	-5,61	15,31
2	2-35	~135	DEAD	-133,15	-17,24	14,15
2	2-35	~134	CP	-16,67	-51,44	-2,2
2	2-35	~148	CP	-11,94	-52,27	-0,97
2	2-35	~149	CP	-11,67	-54,19	-7,62
2	2-35	~135	CP	-16,55	-53,17	-8,86
2	2-35	~134	NIEVE	-17,86	-51,85	-2,21
2	2-35	~148	NIEVE	-12,54	-52,57	-0,94
2	2-35	~149	NIEVE	-12,26	-54,51	-7,62
2	2-35	~135	NIEVE	-17,73	-53,58	-8,89
2	2-35	~134	VH1	-41,92	-121,68	-5,19
2	2-35	~148	VH1	-29,43	-123,38	-2,21
2	2-35	~149	VH1	-28,78	-127,92	-17,88
2	2-35	~135	VH1	-41,61	-125,75	-20,86
2	2-35	~134	VH2	72,32	209,88	8,96
2	2-35	~148	VH2	50,76	212,82	3,81
2	2-35	~149	VH2	49,64	220,65	30,84
2	2-35	~135	VH2	71,78	216,91	35,99
2	2-35	~134	CP TOTAL	-150,23	-68,46	6,
2	2-35	~148	CP TOTAL	-87,47	-57,57	8,4
2	2-35	~149	CP TOTAL	-86,73	-59,8	7,69
2	2-35	~135	CP TOTAL	-149,69	-70,41	5,29
2	2-35	~134	EMPUJE DE TIERRAS	502,62	41,71	20,6
2	2-35	~148	EMPUJE DE TIERRAS	510,52	11,91	18,91
2	2-35	~149	EMPUJE DE TIERRAS	454,54	4,25	40,31
2	2-35	~135	EMPUJE DE TIERRAS	447,52	32,84	42,
2	2-35	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,04	-3,47	4,2
2	2-35	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,34	-3,	5,65
2	2-35	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,88	-3,2	5,24

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-35	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,7	-3,82	3,79
2	2-35	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	503,66	38,25	24,8
2	2-35	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	510,86	8,91	24,56
2	2-35	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	455,43	1,05	45,55
2	2-35	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	449,22	29,02	45,79
2	2-36	~135	DEAD	-128,23	-16,41	19,52
2	2-36	~149	DEAD	-73,1	-5,06	21,83
2	2-36	~150	DEAD	-72,64	-5,34	28,32
2	2-36	~136	DEAD	-127,84	-16,6	26,01
2	2-36	~135	CP	-17,28	-53,12	-9,11
2	2-36	~149	CP	-11,43	-54,34	-7,65
2	2-36	~150	CP	-11,18	-55,62	-15,08
2	2-36	~136	CP	-16,65	-54,91	-16,53
2	2-36	~135	NIEVE	-18,43	-53,53	-9,1
2	2-36	~149	NIEVE	-11,98	-54,65	-7,63
2	2-36	~150	NIEVE	-11,73	-55,99	-15,09
2	2-36	~136	NIEVE	-17,8	-55,38	-16,57
2	2-36	~135	VH1	-43,26	-125,62	-21,36
2	2-36	~149	VH1	-28,12	-128,25	-17,9
2	2-36	~150	VH1	-27,53	-131,39	-35,42
2	2-36	~136	VH1	-41,78	-129,97	-38,88
2	2-36	~135	VH2	74,62	216,68	36,84
2	2-36	~149	VH2	48,51	221,21	30,88
2	2-36	~150	VH2	47,49	226,64	61,09
2	2-36	~136	VH2	72,07	224,18	67,06
2	2-36	~135	CP TOTAL	-145,51	-69,54	10,41
2	2-36	~149	CP TOTAL	-84,53	-59,4	14,17
2	2-36	~150	CP TOTAL	-83,81	-60,95	13,24
2	2-36	~136	CP TOTAL	-144,49	-71,5	9,48
2	2-36	~135	EMPUJE DE TIERRAS	497,43	43,64	47,42
2	2-36	~149	EMPUJE DE TIERRAS	504,18	13,37	43,6
2	2-36	~150	EMPUJE DE TIERRAS	412,06	2,62	64,99
2	2-36	~136	EMPUJE DE TIERRAS	406,84	30,79	68,82
2	2-36	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,48	-2,99	2,07
2	2-36	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,59	-2,94	2,7
2	2-36	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,98	-2,31	0,39
2	2-36	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,05	-2,6	-0,24
2	2-36	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	501,91	40,65	49,49

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-36	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	507,77	10,43	46,3
2	2-36	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	416,04	0,31	65,38
2	2-36	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	411,9	28,2	68,58
2	2-37	~136	DEAD	-120,08	-15,15	31,84
2	2-37	~150	DEAD	-69,44	-4,59	34,84
2	2-37	~151	DEAD	-69,13	-4,96	41,15
2	2-37	~137	DEAD	-119,84	-15,44	38,15
2	2-37	~136	CP	-17,39	-54,58	-20,55
2	2-37	~150	CP	-7,58	-55,38	-11,02
2	2-37	~151	CP	-7,71	-68,24	-22,43
2	2-37	~137	CP	-17,37	-67,66	-31,96
2	2-37	~136	NIEVE	-18,46	-55,03	-20,62
2	2-37	~150	NIEVE	-8,	-55,72	-10,95
2	2-37	~151	NIEVE	-8,15	-68,72	-22,41
2	2-37	~137	NIEVE	-18,43	-68,25	-32,08
2	2-37	~136	VH1	-43,31	-129,14	-48,4
2	2-37	~150	VH1	-18,78	-130,78	-25,71
2	2-37	~151	VH1	-19,12	-161,29	-52,59
2	2-37	~137	VH1	-43,26	-160,18	-75,28
2	2-37	~136	VH2	74,72	222,75	83,48
2	2-37	~150	VH2	32,4	225,58	44,34
2	2-37	~151	VH2	32,98	278,2	90,71
2	2-37	~137	VH2	74,63	276,3	129,85
2	2-37	~136	CP TOTAL	-137,48	-69,73	11,29
2	2-37	~150	CP TOTAL	-77,01	-59,97	23,82
2	2-37	~151	CP TOTAL	-76,85	-73,2	18,72
2	2-37	~137	CP TOTAL	-137,21	-83,1	6,19
2	2-37	~136	EMPUJE DE TIERRAS	478,31	47,41	70,6
2	2-37	~150	EMPUJE DE TIERRAS	485,42	14,97	72,15
2	2-37	~151	EMPUJE DE TIERRAS	356,8	-9,96	89,95
2	2-37	~137	EMPUJE DE TIERRAS	351,3	20,31	88,4
2	2-37	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,29	-1,92	-2,46
2	2-37	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,46	-2,25	-1,53
2	2-37	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,7	-2,61	-2,29
2	2-37	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,64	-2,44	-3,22
2	2-37	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	486,6	45,49	68,14
2	2-37	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	489,88	12,73	70,62
2	2-37	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	361,51	-12,57	87,66
2	2-37	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	359,95	17,86	85,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-38	~137	DEAD	-108,15	-13,28	44,15
2	2-38	~151	DEAD	-65,82	-4,11	48,07
2	2-38	~152	DEAD	-66,01	-5,69	54,88
2	2-38	~138	DEAD	-108,39	-14,79	50,97
2	2-38	~137	CP	-10,29	-66,54	-32,82
2	2-38	~151	CP	-8,94	-68,2	-21,79
2	2-38	~152	CP	-9,26	-82,34	-24,97
2	2-38	~138	CP	-9,77	-81,83	-35,99
2	2-38	~137	NIEVE	-11,14	-67,09	-32,91
2	2-38	~151	NIEVE	-9,21	-68,65	-21,75
2	2-38	~152	NIEVE	-9,54	-82,96	-24,96
2	2-38	~138	NIEVE	-10,62	-82,55	-36,12
2	2-38	~137	VH1	-26,15	-157,44	-77,23
2	2-38	~151	VH1	-21,63	-161,11	-51,03
2	2-38	~152	VH1	-22,39	-194,69	-58,57
2	2-38	~138	VH1	-24,93	-193,74	-84,77
2	2-38	~137	VH2	45,11	271,57	133,21
2	2-38	~151	VH2	37,3	277,89	88,03
2	2-38	~152	VH2	38,62	335,81	101,03
2	2-38	~138	VH2	43,01	334,18	146,22
2	2-38	~137	CP TOTAL	-118,44	-79,82	11,33
2	2-38	~151	CP TOTAL	-74,76	-72,31	26,27
2	2-38	~152	CP TOTAL	-75,27	-88,04	29,92
2	2-38	~138	CP TOTAL	-118,16	-96,62	14,98
2	2-38	~137	EMPUJE DE TIERRAS	448,62	43,17	93,6
2	2-38	~151	EMPUJE DE TIERRAS	446,8	4,65	93,46
2	2-38	~152	EMPUJE DE TIERRAS	282,31	-25,2	114,18
2	2-38	~138	EMPUJE DE TIERRAS	286,38	10,3	114,31
2	2-38	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,58	-2,07	-5,09
2	2-38	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,42	-2,45	-4,58
2	2-38	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,61	-2,44	-6,35
2	2-38	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,89	-2,22	-6,86
2	2-38	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	458,2	41,09	88,5
2	2-38	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	453,22	2,19	88,88
2	2-38	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	288,92	-27,64	107,83
2	2-38	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	296,27	8,08	107,46
2	2-39	~138	DEAD	-93,26	-11,86	57,05
2	2-39	~152	DEAD	-60,57	-4,52	62,05
2	2-39	~153	DEAD	-62,09	-10,81	67,81
2	2-39	~139	DEAD	-94,83	-18,08	62,81
2	2-39	~138	CP	-12,14	-80,88	-43,71

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-39	~152	CP	5,7	-80,77	-17,03
2	2-39	~153	CP	4,48	-117,58	-36,52
2	2-39	~139	CP	-12,97	-118,22	-63,2
2	2-39	~138	NIEVE	-12,79	-81,55	-43,92
2	2-39	~152	NIEVE	5,77	-81,33	-16,92
2	2-39	~153	NIEVE	4,55	-118,35	-36,44
2	2-39	~139	NIEVE	-13,62	-119,11	-63,43
2	2-39	~138	VH1	-30,01	-191,39	-103,08
2	2-39	~152	VH1	13,55	-190,86	-39,72
2	2-39	~153	VH1	10,68	-277,74	-85,51
2	2-39	~139	VH1	-31,97	-279,54	-148,87
2	2-39	~138	VH2	51,77	330,12	177,79
2	2-39	~152	VH2	-23,38	329,22	68,51
2	2-39	~153	VH2	-18,42	479,08	147,49
2	2-39	~139	VH2	55,14	482,18	256,78
2	2-39	~138	CP TOTAL	-105,39	-92,73	13,33
2	2-39	~152	CP TOTAL	-54,87	-85,29	45,01
2	2-39	~153	CP TOTAL	-57,62	-128,39	31,29
2	2-39	~139	CP TOTAL	-107,81	-136,3	-0,39
2	2-39	~138	EMPUJE DE TIERRAS	395,49	39,3	111,14
2	2-39	~152	EMPUJE DE TIERRAS	404,66	-7,91	125,55
2	2-39	~153	EMPUJE DE TIERRAS	204,59	-66,54	128,14
2	2-39	~139	EMPUJE DE TIERRAS	197,26	-21,73	113,73
2	2-39	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,46	-2,07	-8,74
2	2-39	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,85	-2,42	-8,59
2	2-39	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,11	-1,67	-9,44
2	2-39	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,82	-1,46	-9,59
2	2-39	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	405,94	37,23	102,4
2	2-39	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	411,51	-10,34	116,96
2	2-39	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	211,71	-68,21	118,7
2	2-39	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	208,08	-23,19	104,14
2	2-40	~139	DEAD	-74,41	-14,1	68,44
2	2-40	~153	DEAD	-53,68	-9,02	74,47
2	2-40	~154	DEAD	-57,6	-22,66	78,03
2	2-40	~140	DEAD	-78,33	-27,72	72,01
2	2-40	~139	CP	5,48	-116,17	-66,91
2	2-40	~153	CP	0,22	-116,79	-33,92
2	2-40	~154	CP	-1,2	-164,02	-30,17
2	2-40	~140	CP	5,74	-165,7	-63,17
2	2-40	~139	NIEVE	5,38	-116,97	-67,11
2	2-40	~153	NIEVE	0,39	-117,53	-33,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-40	~154	NIEVE	-0,93	-164,6	-29,81
2	2-40	~140	NIEVE	5,75	-166,37	-63,21
2	2-40	~139	VH1	12,62	-274,5	-157,49
2	2-40	~153	VH1	0,92	-275,82	-79,1
2	2-40	~154	VH1	-2,18	-386,3	-69,96
2	2-40	~140	VH1	13,48	-390,44	-148,36
2	2-40	~139	VH2	-21,76	473,49	271,65
2	2-40	~153	VH2	-1,59	475,76	136,43
2	2-40	~154	VH2	3,76	666,32	120,68
2	2-40	~140	VH2	-23,26	673,47	255,9
2	2-40	~139	CP TOTAL	-68,93	-130,27	1,53
2	2-40	~153	CP TOTAL	-53,47	-125,82	40,55
2	2-40	~154	CP TOTAL	-58,8	-186,67	47,86
2	2-40	~140	CP TOTAL	-72,59	-193,42	8,84
2	2-40	~139	EMPUJE DE TIERRAS	322,34	12,63	123,26
2	2-40	~153	EMPUJE DE TIERRAS	324,93	-51,82	124,08
2	2-40	~154	EMPUJE DE TIERRAS	93,84	-99,83	123,24
2	2-40	~140	EMPUJE DE TIERRAS	93,59	-38,42	122,42
2	2-40	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,63	-1,57	-11,44
2	2-40	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,34	-1,74	-11,49
2	2-40	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,8	0,19	-12,25
2	2-40	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,18	0,23	-12,21
2	2-40	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	331,96	11,06	111,82
2	2-40	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	332,27	-53,56	112,59
2	2-40	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	101,63	-99,64	110,99
2	2-40	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	103,77	-38,19	110,21
2	2-41	~140	DEAD	-53,32	-22,54	72,59
2	2-41	~154	DEAD	-40,51	-19,41	81,47
2	2-41	~155	DEAD	-47,8	-46,17	82,53
2	2-41	~141	DEAD	-60,62	-49,28	73,65
2	2-41	~140	CP	-0,33	-166,31	-63,66
2	2-41	~154	CP	-13,46	-167,07	-31,58
2	2-41	~155	CP	-14,37	-217,01	-21,12
2	2-41	~141	CP	-0,35	-217,44	-53,2
2	2-41	~140	NIEVE	-0,4	-166,99	-63,42
2	2-41	~154	NIEVE	-13,37	-167,7	-31,16
2	2-41	~155	NIEVE	-14,01	-216,62	-20,48
2	2-41	~141	NIEVE	-0,15	-217,11	-52,73
2	2-41	~140	VH1	-0,94	-391,89	-148,83
2	2-41	~154	VH1	-31,37	-393,57	-73,14
2	2-41	~155	VH1	-32,88	-508,38	-48,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-41	~141	VH1	-0,35	-509,53	-123,75
2	2-41	~140	VH2	1,63	675,97	256,71
2	2-41	~154	VH2	54,11	678,86	126,16
2	2-41	~155	VH2	56,71	876,89	82,89
2	2-41	~141	VH2	0,6	878,88	213,45
2	2-41	~140	CP TOTAL	-53,65	-188,85	8,93
2	2-41	~154	CP TOTAL	-53,97	-186,49	49,89
2	2-41	~155	CP TOTAL	-62,16	-263,17	61,42
2	2-41	~141	CP TOTAL	-60,97	-266,71	20,45
2	2-41	~140	EMPUJE DE TIERRAS	215,68	1,56	110,6
2	2-41	~154	EMPUJE DE TIERRAS	219,3	-90,31	133,89
2	2-41	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-38,38	-177,52	122,6
2	2-41	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-40,83	-86,93	99,31
2	2-41	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,33	-7,957E-02	-13,
2	2-41	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,98	-0,23	-13,94
2	2-41	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,82	4,39	-13,44
2	2-41	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,27	4,39	-12,5
2	2-41	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	224,01	1,48	97,61
2	2-41	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	225,27	-90,54	119,96
2	2-41	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,56	-173,13	109,16
2	2-41	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,56	-82,53	86,82
2	2-42	~141	DEAD	-29,93	-42,7	75,99
2	2-42	~155	DEAD	-21,97	-41,44	87,66
2	2-42	~156	DEAD	-29,86	-70,18	58,58
2	2-42	~142	DEAD	-37,76	-71,5	46,91
2	2-42	~141	CP	-39,62	-223,57	-49,63
2	2-42	~155	CP	-49,61	-225,78	-27,33
2	2-42	~156	CP	-52,92	-265,86	-16,74
2	2-42	~142	CP	-40,76	-266,62	-39,03
2	2-42	~141	NIEVE	-40,06	-223,36	-48,87
2	2-42	~155	NIEVE	-49,95	-225,54	-26,57
2	2-42	~156	NIEVE	-52,85	-263,77	-16,21
2	2-42	~142	NIEVE	-40,78	-264,57	-38,51
2	2-42	~141	VH1	-94,01	-524,19	-114,7
2	2-42	~155	VH1	-117,22	-529,32	-62,36
2	2-42	~156	VH1	-124,02	-619,03	-38,04
2	2-42	~142	VH1	-95,69	-620,91	-90,38
2	2-42	~141	VH2	162,16	904,16	197,84
2	2-42	~155	VH2	202,19	913,02	107,57
2	2-42	~156	VH2	213,92	1067,75	65,62
2	2-42	~142	VH2	165,06	1070,99	155,89

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-42	~141	CP TOTAL	-69,55	-266,27	26,36
2	2-42	~155	CP TOTAL	-71,58	-267,22	60,32
2	2-42	~156	CP TOTAL	-82,77	-336,04	41,84
2	2-42	~142	CP TOTAL	-78,52	-338,12	7,87
2	2-42	~141	EMPUJE DE TIERRAS	83,48	-41,2	103,62
2	2-42	~155	EMPUJE DE TIERRAS	66,35	-177,44	120,68
2	2-42	~156	EMPUJE DE TIERRAS	-197,04	-255,16	100,57
2	2-42	~142	EMPUJE DE TIERRAS	-178,71	-120,14	83,51
2	2-42	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,82	3,8	-13,27
2	2-42	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,55	3,63	-14,61
2	2-42	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,48	9,05	-9,84
2	2-42	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,83	9,09	-8,5
2	2-42	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	89,3	-37,39	90,36
2	2-42	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	69,9	-173,81	106,07
2	2-42	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-192,56	-246,12	90,73
2	2-42	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-171,88	-111,04	75,02
2	2-43	~58	DEAD	-57,28	-85,99	-20,71
2	2-43	~73	DEAD	-6,27	-75,64	-27,37
2	2-43	~157	DEAD	-1,15	-51,35	-48,07
2	2-43	~143	DEAD	-52,38	-61,39	-41,41
2	2-43	~58	CP	-66,47	-177,6	5,14
2	2-43	~73	CP	-74,35	-179,68	-3,79
2	2-43	~157	CP	-70,93	-163,8	2,49
2	2-43	~143	CP	-62,4	-162,62	11,41
2	2-43	~58	NIEVE	-67,71	-176,82	4,86
2	2-43	~73	NIEVE	-75,16	-178,82	-3,93
2	2-43	~157	NIEVE	-71,85	-163,52	2,18
2	2-43	~143	NIEVE	-63,75	-162,43	10,98
2	2-43	~58	VH1	-158,9	-414,96	11,42
2	2-43	~73	VH1	-176,39	-419,66	-9,23
2	2-43	~157	VH1	-168,63	-383,75	5,12
2	2-43	~143	VH1	-149,61	-381,2	25,76
2	2-43	~58	VH2	274,09	715,76	-19,69
2	2-43	~73	VH2	304,25	723,86	15,92
2	2-43	~157	VH2	290,87	661,92	-8,83
2	2-43	~143	VH2	258,07	657,52	-44,43
2	2-43	~58	CP TOTAL	-123,75	-263,59	-15,57
2	2-43	~73	CP TOTAL	-80,62	-255,32	-31,16
2	2-43	~157	CP TOTAL	-72,08	-215,14	-45,58
2	2-43	~143	CP TOTAL	-114,78	-224,01	-30,

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-43	~58	EMPUJE DE TIERRAS	161,17	-150,56	-7,62
2	2-43	~73	EMPUJE DE TIERRAS	153,04	-330,31	-29,5
2	2-43	~157	EMPUJE DE TIERRAS	298,73	-258,94	-45,48
2	2-43	~143	EMPUJE DE TIERRAS	309,09	-82,59	-23,61
2	2-43	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-53,85	11,9	15,36
2	2-43	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,11	12,21	15,03
2	2-43	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,57	4,64	30,76
2	2-43	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-53,45	3,12	31,09
2	2-43	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	107,32	-138,66	7,74
2	2-43	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	111,94	-318,11	-14,46
2	2-43	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	257,16	-254,3	-14,72
2	2-43	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	255,64	-79,47	7,48
2	2-44	~143	DEAD	-69,33	-64,89	-39,12
2	2-44	~157	DEAD	-23,07	-55,62	-45,39
2	2-44	~158	DEAD	-17,22	-25,66	-44,45
2	2-44	~144	DEAD	-63,55	-34,84	-38,18
2	2-44	~143	CP	-21,66	-155,38	9,
2	2-44	~157	CP	-32,11	-155,12	5,08
2	2-44	~158	CP	-29,75	-146,42	12,52
2	2-44	~144	CP	-20,47	-145,09	16,44
2	2-44	~143	NIEVE	-22,29	-155,05	8,63
2	2-44	~157	NIEVE	-32,39	-154,71	4,77
2	2-44	~158	NIEVE	-30,17	-146,68	12,27
2	2-44	~144	NIEVE	-21,23	-145,42	16,13
2	2-44	~143	VH1	-52,3	-363,88	20,24
2	2-44	~157	VH1	-76,02	-363,08	11,19
2	2-44	~158	VH1	-70,8	-344,24	28,79
2	2-44	~144	VH1	-49,84	-341,27	37,84
2	2-44	~143	VH2	90,22	627,65	-34,91
2	2-44	~157	VH2	131,12	626,27	-19,3
2	2-44	~158	VH2	122,11	593,78	-49,66
2	2-44	~144	VH2	85,96	588,65	-65,28
2	2-44	~143	CP TOTAL	-90,99	-220,27	-30,12
2	2-44	~157	CP TOTAL	-55,18	-210,75	-40,31
2	2-44	~158	CP TOTAL	-46,97	-172,09	-31,93
2	2-44	~144	CP TOTAL	-84,01	-179,93	-21,74
2	2-44	~143	EMPUJE DE TIERRAS	291,	-102,16	-34,76
2	2-44	~157	EMPUJE DE TIERRAS	294,48	-243,84	-31,23
2	2-44	~158	EMPUJE DE TIERRAS	420,54	-207,66	-39,56

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-44	~144	EMPUJE DE TIERRAS	416,93	-66,08	-43,09
2	2-44	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-32,06	7,5	27,46
2	2-44	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,25	10,4	37,71
2	2-44	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,79	-15,08	37,4
2	2-44	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,49	-18,13	27,15
2	2-44	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	258,93	-94,66	-7,3
2	2-44	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	282,23	-233,44	6,48
2	2-44	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	406,75	-222,74	-2,16
2	2-44	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	383,44	-84,21	-15,94
2	2-45	~144	DEAD	-76,57	-37,71	-39,68
2	2-45	~158	DEAD	-33,16	-28,59	-38,42
2	2-45	~159	DEAD	-29,45	-14,47	-31,63
2	2-45	~145	DEAD	-73,08	-23,31	-32,89
2	2-45	~144	CP	-12,37	-142,21	26,93
2	2-45	~158	CP	2,57	-141,22	1,66
2	2-45	~159	CP	4,56	-104,12	-13,48
2	2-45	~145	CP	-9,93	-105,73	11,8
2	2-45	~144	NIEVE	-12,81	-142,46	26,72
2	2-45	~158	NIEVE	2,66	-141,38	1,33
2	2-45	~159	NIEVE	4,57	-104,5	-13,87
2	2-45	~145	NIEVE	-10,45	-106,21	11,52
2	2-45	~144	VH1	-30,05	-334,34	62,7
2	2-45	~158	VH1	6,25	-331,8	3,11
2	2-45	~159	VH1	10,73	-245,26	-32,56
2	2-45	~145	VH1	-24,52	-249,26	27,04
2	2-45	~144	VH2	51,84	576,71	-108,16
2	2-45	~158	VH2	-10,77	572,32	-5,37
2	2-45	~159	VH2	-18,5	423,04	56,16
2	2-45	~145	VH2	42,29	429,95	-46,64
2	2-45	~144	CP TOTAL	-88,94	-179,92	-12,75
2	2-45	~158	CP TOTAL	-30,59	-169,81	-36,76
2	2-45	~159	CP TOTAL	-24,89	-118,59	-45,11
2	2-45	~145	CP TOTAL	-83,01	-129,03	-21,1
2	2-45	~144	EMPUJE DE TIERRAS	372,84	-86,25	-25,24
2	2-45	~158	EMPUJE DE TIERRAS	394,34	-201,55	-54,53
2	2-45	~159	EMPUJE DE TIERRAS	491,79	-130,58	-71,29
2	2-45	~145	EMPUJE DE TIERRAS	471,14	-16,63	-42,
2	2-45	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,6	-14,76	37,59

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-45	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,84	-11,15	27,45
2	2-45	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,22	-5,63	14,18
2	2-45	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,45	-10,3	24,32
2	2-45	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	352,24	-101,01	12,35
2	2-45	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	404,18	-212,7	-27,08
2	2-45	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	502,01	-136,2	-57,11
2	2-45	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	451,69	-26,92	-17,68
2	2-46	~145	DEAD	-81,49	-24,79	-27,19
2	2-46	~159	DEAD	-29,43	-14,67	-26,61
2	2-46	~160	DEAD	-27,61	-8,28	-21,36
2	2-46	~146	DEAD	-79,74	-18,31	-21,94
2	2-46	~145	CP	0,41	-105,96	7,04
2	2-46	~159	CP	-13,36	-105,4	-8,92
2	2-46	~160	CP	-11,47	-82,95	2,05
2	2-46	~146	CP	1,51	-82,43	18,01
2	2-46	~145	NIEVE	7,209E-02	-106,42	6,83
2	2-46	~159	NIEVE	-13,38	-105,78	-9,27
2	2-46	~160	NIEVE	-11,51	-83,35	1,8
2	2-46	~146	NIEVE	1,15	-82,91	17,91
2	2-46	~145	VH1	0,17	-249,76	16,03
2	2-46	~159	VH1	-31,41	-248,24	-21,76
2	2-46	~160	VH1	-27,02	-195,61	4,23
2	2-46	~146	VH1	2,7	-194,58	42,02
2	2-46	~145	VH2	-0,29	430,81	-27,65
2	2-46	~159	VH2	54,18	428,19	37,53
2	2-46	~160	VH2	46,61	337,41	-7,3
2	2-46	~146	VH2	-4,65	335,64	-72,48
2	2-46	~145	CP TOTAL	-81,08	-130,75	-20,15
2	2-46	~159	CP TOTAL	-42,78	-120,07	-35,53
2	2-46	~160	CP TOTAL	-39,07	-91,23	-19,31
2	2-46	~146	CP TOTAL	-78,23	-100,74	-3,93
2	2-46	~145	EMPUJE DE TIERRAS	442,98	-33,42	-49,88
2	2-46	~159	EMPUJE DE TIERRAS	429,05	-131,96	-55,11
2	2-46	~160	EMPUJE DE TIERRAS	488,76	-108,06	-31,8
2	2-46	~146	EMPUJE DE TIERRAS	502,38	-9,2	-26,57
2	2-46	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,72	-9,05	18,08
2	2-46	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,47	-6,28	16,64
2	2-46	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,32	-7,38	19,3

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-46	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,76	-10,3	20,73
2	2-46	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	436,26	-42,47	-31,8
2	2-46	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	429,52	-138,24	-38,47
2	2-46	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	490,09	-115,44	-12,51
2	2-46	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	496,62	-19,5	-5,84
2	2-47	~146	DEAD	-80,78	-18,75	-16,19
2	2-47	~160	DEAD	-27,7	-8,07	-14,98
2	2-47	~161	DEAD	-26,69	-6,74	-7,79
2	2-47	~147	DEAD	-79,9	-17,25	-9,
2	2-47	~146	CP	-13,89	-83,85	14,01
2	2-47	~160	CP	-4,38	-83,19	5,38
2	2-47	~161	CP	-3,77	-70,86	-5,24
2	2-47	~147	CP	-13,14	-71,72	3,39
2	2-47	~146	NIEVE	-14,45	-84,36	13,94
2	2-47	~160	NIEVE	-4,37	-83,59	5,22
2	2-47	~161	NIEVE	-3,77	-71,22	-5,42
2	2-47	~147	NIEVE	-13,69	-72,18	3,31
2	2-47	~146	VH1	-33,9	-197,98	32,72
2	2-47	~160	VH1	-10,26	-196,19	12,24
2	2-47	~161	VH1	-8,84	-167,14	-12,71
2	2-47	~147	VH1	-32,13	-169,41	7,77
2	2-47	~146	VH2	58,48	341,49	-56,44
2	2-47	~160	VH2	17,7	338,4	-21,12
2	2-47	~161	VH2	15,25	288,3	21,92
2	2-47	~147	VH2	55,41	292,21	-13,4
2	2-47	~146	CP TOTAL	-94,67	-102,6	-2,18
2	2-47	~160	CP TOTAL	-32,07	-91,26	-9,6
2	2-47	~161	CP TOTAL	-30,46	-77,6	-13,04
2	2-47	~147	CP TOTAL	-93,03	-88,98	-5,61
2	2-47	~146	EMPUJE DE TIERRAS	473,57	-18,75	-21,85
2	2-47	~160	EMPUJE DE TIERRAS	478,2	-106,39	-27,65
2	2-47	~161	EMPUJE DE TIERRAS	499,09	-91,82	-16,51
2	2-47	~147	EMPUJE DE TIERRAS	495,14	-5,16	-10,7
2	2-47	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,89	-9,81	18,64
2	2-47	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,93	-7,38	16,67
2	2-47	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,66	-5,19	10,93
2	2-47	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,78	-8,12	12,9
2	2-47	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	466,69	-28,55	-3,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-47	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	483,13	-113,77	-10,98
2	2-47	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	504,76	-97,01	-5,57
2	2-47	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	489,36	-13,29	2,2
2	2-48	~147	DEAD	-80,51	-17,41	-2,5
2	2-48	~161	DEAD	-24,03	-6,18	-1,68
2	2-48	~162	DEAD	-23,31	-6,24	4,47
2	2-48	~148	DEAD	-79,87	-17,38	3,66
2	2-48	~147	CP	-10,	-71,66	1,12
2	2-48	~161	CP	-12,32	-72,	-3,17
2	2-48	~162	CP	-11,85	-66,45	-3,02
2	2-48	~148	CP	-9,86	-65,65	1,27
2	2-48	~147	NIEVE	-10,57	-72,13	1,06
2	2-48	~161	NIEVE	-12,43	-72,38	-3,26
2	2-48	~162	NIEVE	-11,94	-66,78	-3,08
2	2-48	~148	NIEVE	-10,42	-66,08	1,24
2	2-48	~147	VH1	-24,81	-169,28	2,48
2	2-48	~161	VH1	-29,17	-169,86	-7,65
2	2-48	~162	VH1	-28,03	-156,73	-7,23
2	2-48	~148	VH1	-24,46	-155,07	2,9
2	2-48	~147	VH2	42,8	292,	-4,28
2	2-48	~161	VH2	50,31	293,	13,2
2	2-48	~162	VH2	48,35	270,34	12,47
2	2-48	~148	VH2	42,2	267,48	-5,
2	2-48	~147	CP TOTAL	-90,51	-89,07	-1,38
2	2-48	~161	CP TOTAL	-36,35	-78,18	-4,85
2	2-48	~162	CP TOTAL	-35,16	-72,69	1,45
2	2-48	~148	CP TOTAL	-89,72	-83,03	4,92
2	2-48	~147	EMPUJE DE TIERRAS	501,36	-6,78	-7,26
2	2-48	~161	EMPUJE DE TIERRAS	496,	-89,58	-10,53
2	2-48	~162	EMPUJE DE TIERRAS	478,33	-87,54	12,42
2	2-48	~148	EMPUJE DE TIERRAS	484,46	-5,82	15,69
2	2-48	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,76	-7,34	9,81
2	2-48	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,62	-5,97	9,36
2	2-48	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,29	-4,83	9,96
2	2-48	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,234E-02	-6,35	10,41
2	2-48	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	500,61	-14,13	2,55
2	2-48	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	496,63	-95,55	-1,17
2	2-48	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	479,62	-92,36	22,38
2	2-48	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	484,48	-12,17	26,1

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-49	~148	DEAD	-77,97	-17,2	9,92
2	2-49	~162	DEAD	-22,71	-5,92	10,72
2	2-49	~163	DEAD	-21,93	-5,86	17,53
2	2-49	~149	DEAD	-77,28	-17,01	16,73
2	2-49	~148	CP	-14,48	-65,99	-1,2
2	2-49	~162	CP	-9,9	-66,64	-1,09
2	2-49	~163	CP	-9,89	-66,35	-7,18
2	2-49	~149	CP	-14,24	-66,01	-7,29
2	2-49	~148	NIEVE	-15,1	-66,42	-1,18
2	2-49	~162	NIEVE	-10,	-66,98	-1,09
2	2-49	~163	NIEVE	-9,99	-66,71	-7,17
2	2-49	~149	NIEVE	-14,86	-66,47	-7,27
2	2-49	~148	VH1	-35,44	-155,88	-2,78
2	2-49	~162	VH1	-23,46	-157,19	-2,55
2	2-49	~163	VH1	-23,44	-156,56	-16,83
2	2-49	~149	VH1	-34,88	-155,99	-17,06
2	2-49	~148	VH2	61,13	268,88	4,79
2	2-49	~162	VH2	40,47	271,14	4,39
2	2-49	~163	VH2	40,44	270,06	29,03
2	2-49	~149	VH2	60,17	269,06	29,43
2	2-49	~148	CP TOTAL	-92,45	-83,19	8,72
2	2-49	~162	CP TOTAL	-32,61	-72,56	9,63
2	2-49	~163	CP TOTAL	-31,83	-72,21	10,36
2	2-49	~149	CP TOTAL	-91,52	-83,03	9,45
2	2-49	~148	EMPUJE DE TIERRAS	507,29	-1,2	20,51
2	2-49	~162	EMPUJE DE TIERRAS	506,51	-81,95	16,73
2	2-49	~163	EMPUJE DE TIERRAS	450,12	-86,32	36,29
2	2-49	~149	EMPUJE DE TIERRAS	452,69	-8,04	40,07
2	2-49	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-5,95	7,9
2	2-49	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,21	-5,09	7,86
2	2-49	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,61	-4,1	4,93
2	2-49	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,42	-5,26	4,97
2	2-49	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	507,09	-7,15	28,41
2	2-49	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	508,73	-87,03	24,59
2	2-49	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	452,73	-90,42	41,22
2	2-49	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	453,11	-13,3	45,04
2	2-50	~149	DEAD	-75,51	-16,77	23,19
2	2-50	~163	DEAD	-21,65	-5,69	23,7
2	2-50	~164	DEAD	-20,73	-4,79	30,09
2	2-50	~150	DEAD	-74,66	-15,78	29,58
2	2-50	~149	CP	-13,95	-65,89	-8,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-50	~163	CP	-10,45	-66,53	-5,74
2	2-50	~164	CP	-10,36	-70,93	-10,94
2	2-50	~150	CP	-13,9	-70,24	-14,18
2	2-50	~149	NIEVE	-14,53	-66,34	-8,96
2	2-50	~163	NIEVE	-10,53	-66,88	-5,65
2	2-50	~164	NIEVE	-10,45	-71,35	-10,84
2	2-50	~150	NIEVE	-14,48	-70,75	-14,14
2	2-50	~149	VH1	-34,09	-155,68	-21,02
2	2-50	~163	VH1	-24,72	-156,97	-13,27
2	2-50	~164	VH1	-24,52	-167,46	-25,43
2	2-50	~150	VH1	-33,98	-166,05	-33,18
2	2-50	~149	VH2	58,8	268,53	36,25
2	2-50	~163	VH2	42,64	270,75	22,88
2	2-50	~164	VH2	42,3	288,84	43,86
2	2-50	~150	VH2	58,62	286,42	57,23
2	2-50	~149	CP TOTAL	-89,45	-82,67	14,2
2	2-50	~163	CP TOTAL	-32,1	-72,21	17,95
2	2-50	~164	CP TOTAL	-31,1	-75,72	19,15
2	2-50	~150	CP TOTAL	-88,56	-86,02	15,4
2	2-50	~149	EMPUJE DE TIERRAS	502,	3,11	44,86
2	2-50	~163	EMPUJE DE TIERRAS	498,89	-77,86	40,84
2	2-50	~164	EMPUJE DE TIERRAS	404,06	-89,3	61,63
2	2-50	~150	EMPUJE DE TIERRAS	409,39	-11,37	65,64
2	2-50	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,21	-4,69	2,58
2	2-50	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,88	-4,46	2,87
2	2-50	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,12	-4,22	2,47
2	2-50	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,56	-4,6	2,19
2	2-50	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	505,21	-1,58	47,44
2	2-50	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	499,77	-82,31	43,71
2	2-50	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	405,18	-93,52	64,1
2	2-50	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	412,94	-15,96	67,83
2	2-51	~150	DEAD	-71,71	-15,41	36,07
2	2-51	~164	DEAD	-22,62	-4,94	36,4
2	2-51	~165	DEAD	-21,64	-3,37	43,42
2	2-51	~151	DEAD	-70,79	-13,76	43,08
2	2-51	~150	CP	-10,43	-69,79	-16,77
2	2-51	~164	CP	-11,57	-70,94	-8,89
2	2-51	~165	CP	-11,83	-80,89	-9,31
2	2-51	~151	CP	-10,18	-80,44	-17,19
2	2-51	~150	NIEVE	-10,89	-70,27	-16,68
2	2-51	~164	NIEVE	-11,59	-71,35	-8,72

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-51	~165	NIEVE	-11,86	-81,45	-9,12
2	2-51	~151	NIEVE	-10,64	-81,07	-17,08
2	2-51	~150	VH1	-25,55	-164,91	-39,15
2	2-51	~164	VH1	-27,2	-167,44	-20,45
2	2-51	~165	VH1	-27,83	-191,14	-21,4
2	2-51	~151	VH1	-24,98	-190,26	-40,09
2	2-51	~150	VH2	44,07	284,46	67,52
2	2-51	~164	VH2	46,91	288,81	35,28
2	2-51	~165	VH2	48,01	329,7	36,91
2	2-51	~151	VH2	43,08	328,18	69,15
2	2-51	~150	CP TOTAL	-82,14	-85,2	19,3
2	2-51	~164	CP TOTAL	-34,19	-75,88	27,51
2	2-51	~165	CP TOTAL	-33,47	-84,26	34,1
2	2-51	~151	CP TOTAL	-80,97	-94,2	25,89
2	2-51	~150	EMPUJE DE TIERRAS	484,87	6,35	70,27
2	2-51	~164	EMPUJE DE TIERRAS	475,	-77,74	66,33
2	2-51	~165	EMPUJE DE TIERRAS	341,1	-96,69	90,77
2	2-51	~151	EMPUJE DE TIERRAS	354,22	-17,02	94,71
2	2-51	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,07	-4,23	-0,15
2	2-51	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,15	-4,28	0,38
2	2-51	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,22	-4,49	-1,68
2	2-51	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,29	-4,64	-2,21
2	2-51	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	488,94	2,12	70,12
2	2-51	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	477,14	-82,02	66,71
2	2-51	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	343,32	-101,18	89,09
2	2-51	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	358,51	-21,66	92,5
2	2-52	~151	DEAD	-67,82	-13,36	49,89
2	2-52	~165	DEAD	-24,46	-3,74	49,91
2	2-52	~166	DEAD	-23,85	-3,22	56,71
2	2-52	~152	DEAD	-67,27	-12,77	56,69
2	2-52	~151	CP	-11,81	-80,17	-19,83
2	2-52	~165	CP	-4,6	-80,05	-6,88
2	2-52	~166	CP	-4,82	-97,7	-15,23
2	2-52	~152	CP	-11,92	-97,99	-28,18
2	2-52	~151	NIEVE	-12,11	-80,76	-19,72
2	2-52	~165	NIEVE	-4,46	-80,57	-6,59
2	2-52	~166	NIEVE	-4,68	-98,39	-14,93
2	2-52	~152	NIEVE	-12,23	-98,75	-28,05
2	2-52	~151	VH1	-28,43	-189,54	-46,28
2	2-52	~165	VH1	-10,46	-189,08	-15,48
2	2-52	~166	VH1	-10,99	-230,9	-35,03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-52	~152	VH1	-28,69	-231,76	-65,83
2	2-52	~151	VH2	49,03	326,94	79,83
2	2-52	~165	VH2	18,03	326,14	26,7
2	2-52	~166	VH2	18,96	398,28	60,42
2	2-52	~152	VH2	49,49	399,76	113,56
2	2-52	~151	CP TOTAL	-79,63	-93,53	30,06
2	2-52	~165	CP TOTAL	-29,06	-83,78	43,03
2	2-52	~166	CP TOTAL	-28,68	-100,92	41,47
2	2-52	~152	CP TOTAL	-79,19	-110,75	28,5
2	2-52	~151	EMPUJE DE TIERRAS	449,32	7,25	97,85
2	2-52	~165	EMPUJE DE TIERRAS	443,73	-81,41	97,34
2	2-52	~166	EMPUJE DE TIERRAS	270,28	-114,46	113,11
2	2-52	~152	EMPUJE DE TIERRAS	279,27	-30,4	113,62
2	2-52	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,05	-4,24	-4,44
2	2-52	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,22	-4,53	-3,85
2	2-52	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,26	-4,79	-4,75
2	2-52	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,18	-4,64	-5,34
2	2-52	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	455,37	3,	93,4
2	2-52	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	445,95	-85,94	93,49
2	2-52	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	272,54	-119,25	108,36
2	2-52	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	285,45	-35,04	108,28
2	2-53	~152	DEAD	-62,25	-12,08	63,5
2	2-53	~166	DEAD	-28,11	-3,76	63,65
2	2-53	~167	DEAD	-28,82	-7,88	71,22
2	2-53	~153	DEAD	-62,99	-16,16	71,07
2	2-53	~152	CP	2,65	-96,38	-32,76
2	2-53	~166	CP	-9,75	-97,38	-11,31
2	2-53	~167	CP	-10,94	-127,07	-0,44
2	2-53	~153	CP	2,44	-127,4	-21,89
2	2-53	~152	NIEVE	2,69	-97,08	-32,61
2	2-53	~166	NIEVE	-9,5	-98,04	-10,91
2	2-53	~167	NIEVE	-10,67	-127,81	5,707E-02
2	2-53	~153	NIEVE	2,51	-128,2	-21,64
2	2-53	~152	VH1	6,32	-227,83	-76,53
2	2-53	~166	VH1	-22,3	-230,08	-25,6
2	2-53	~167	VH1	-25,05	-299,95	0,13
2	2-53	~153	VH1	5,89	-300,87	-50,79
2	2-53	~152	VH2	-10,91	392,99	132,
2	2-53	~166	VH2	38,46	396,87	44,16
2	2-53	~167	VH2	43,21	517,38	-0,23
2	2-53	~153	VH2	-10,16	518,97	87,61

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-53	~152	CP TOTAL	-59,6	-108,45	30,74
2	2-53	~166	CP TOTAL	-37,87	-101,14	52,34
2	2-53	~167	CP TOTAL	-39,76	-134,95	70,78
2	2-53	~153	CP TOTAL	-60,55	-143,56	49,18
2	2-53	~152	EMPUJE DE TIERRAS	412,35	2,59	116,21
2	2-53	~166	EMPUJE DE TIERRAS	386,67	-97,56	119,79
2	2-53	~167	EMPUJE DE TIERRAS	171,7	-147,37	147,1
2	2-53	~153	EMPUJE DE TIERRAS	201,71	-53,04	143,51
2	2-53	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,41	-4,43	-7,65
2	2-53	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,75	-4,66	-6,88
2	2-53	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,87	-4,43	-8,86
2	2-53	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,62	-4,33	-9,63
2	2-53	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	418,75	-1,84	108,55
2	2-53	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	390,43	-102,22	112,91
2	2-53	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	175,57	-151,8	138,24
2	2-53	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	208,33	-57,37	133,88
2	2-54	~153	DEAD	-54,98	-14,66	77,88
2	2-54	~167	DEAD	-30,7	-8,15	78,74
2	2-54	~168	DEAD	-35,02	-25,77	83,73
2	2-54	~154	DEAD	-59,34	-32,21	82,87
2	2-54	~153	CP	-2,05	-126,32	-28,44
2	2-54	~167	CP	5,56	-125,75	5,75
2	2-54	~168	CP	4,38	-175,63	-2,36
2	2-54	~154	CP	-3,26	-176,15	-36,54
2	2-54	~153	NIEVE	-1,88	-127,09	-28,12
2	2-54	~167	NIEVE	5,98	-126,47	6,32
2	2-54	~168	NIEVE	4,92	-176,06	-1,75
2	2-54	~154	NIEVE	-2,98	-176,64	-36,18
2	2-54	~153	VH1	-4,41	-298,27	-65,99
2	2-54	~167	VH1	14,03	-296,8	14,82
2	2-54	~168	VH1	11,54	-413,2	-4,1
2	2-54	~154	VH1	-6,99	-414,54	-84,91
2	2-54	~153	VH2	7,61	514,48	113,82
2	2-54	~167	VH2	-24,21	511,94	-25,57
2	2-54	~168	VH2	-19,9	712,72	7,07
2	2-54	~154	VH2	12,05	715,04	146,46
2	2-54	~153	CP TOTAL	-57,03	-140,98	49,44
2	2-54	~167	CP TOTAL	-25,14	-133,9	84,49
2	2-54	~168	CP TOTAL	-30,64	-201,39	81,38
2	2-54	~154	CP TOTAL	-62,61	-208,35	46,33

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-54	~153	EMPUJE DE TIERRAS	339,84	-10,84	134,44
2	2-54	~167	EMPUJE DE TIERRAS	345,78	-127,12	164,69
2	2-54	~168	EMPUJE DE TIERRAS	86,57	-228,44	151,42
2	2-54	~154	EMPUJE DE TIERRAS	83,83	-116,32	121,17
2	2-54	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,86	-4,29	-11,54
2	2-54	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,99	-4,41	-11,4
2	2-54	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,51	-1,2	-12,15
2	2-54	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,48	-1,22	-12,29
2	2-54	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	346,7	-15,13	122,91
2	2-54	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	349,77	-131,53	153,29
2	2-54	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	91,07	-229,63	139,27
2	2-54	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	91,31	-117,54	108,88
2	2-55	~154	DEAD	-41,79	-28,65	86,85
2	2-55	~168	DEAD	-30,79	-24,96	89,75
2	2-55	~169	DEAD	-41,17	-61,22	94,02
2	2-55	~155	DEAD	-52,12	-64,96	91,12
2	2-55	~154	CP	-14,33	-178,81	-27,65
2	2-55	~168	CP	-17,7	-179,6	-11,77
2	2-55	~169	CP	-18,73	-207,51	-8,66
2	2-55	~155	CP	-14,13	-208,42	-24,53
2	2-55	~154	NIEVE	-14,21	-179,33	-27,18
2	2-55	~168	NIEVE	-17,51	-180,1	-11,21
2	2-55	~169	NIEVE	-18,3	-206,98	-8,
2	2-55	~155	NIEVE	-13,75	-207,92	-23,97
2	2-55	~154	VH1	-33,35	-420,87	-63,78
2	2-55	~168	VH1	-41,1	-422,67	-26,31
2	2-55	~169	VH1	-42,94	-485,75	-18,78
2	2-55	~155	VH1	-32,28	-487,96	-56,25
2	2-55	~154	VH2	57,52	725,95	110,01
2	2-55	~168	VH2	70,89	729,06	45,37
2	2-55	~169	VH2	74,07	837,86	32,39
2	2-55	~155	VH2	55,67	841,68	97,03
2	2-55	~154	CP TOTAL	-56,12	-207,46	59,21
2	2-55	~168	CP TOTAL	-48,49	-204,56	77,97
2	2-55	~169	CP TOTAL	-59,9	-268,72	85,36
2	2-55	~155	CP TOTAL	-66,25	-273,38	66,6
2	2-55	~154	EMPUJE DE TIERRAS	244,34	-65,35	135,69
2	2-55	~168	EMPUJE DE TIERRAS	230,03	-218,61	137,96
2	2-55	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-69,99	-292,07	133,24

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-55	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-51,7	-143,85	130,98
2	2-55	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,71	-1,45	-14,13
2	2-55	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,05	-1,41	-14,02
2	2-55	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,11	4,65	-14,34
2	2-55	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,86	4,49	-14,44
2	2-55	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	250,05	-66,8	121,57
2	2-55	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	234,08	-220,02	123,94
2	2-55	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-64,88	-287,42	118,9
2	2-55	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-44,84	-139,36	116,53
2	2-56	~155	DEAD	-24,57	-58,65	95,03
2	2-56	~169	DEAD	-22,4	-58,27	104,83
2	2-56	~170	DEAD	-36,75	-110,46	75,19
2	2-56	~156	DEAD	-38,85	-110,91	65,39
2	2-56	~155	CP	-47,68	-215,4	-27,81
2	2-56	~169	CP	-59,69	-215,43	-5,63
2	2-56	~170	CP	-62,43	-254,81	6,25
2	2-56	~156	CP	-50,52	-254,64	-15,93
2	2-56	~155	NIEVE	-47,99	-215,03	-27,1
2	2-56	~169	NIEVE	-60,	-215,05	-4,99
2	2-56	~170	NIEVE	-62,41	-252,91	6,67
2	2-56	~156	NIEVE	-50,5	-252,76	-15,44
2	2-56	~155	VH1	-112,63	-504,65	-63,6
2	2-56	~169	VH1	-140,8	-504,7	-11,71
2	2-56	~170	VH1	-146,46	-593,55	15,65
2	2-56	~156	VH1	-118,51	-593,2	-36,24
2	2-56	~155	VH2	194,28	870,47	109,71
2	2-56	~169	VH2	242,87	870,55	20,19
2	2-56	~170	VH2	252,63	1023,8	-27,
2	2-56	~156	VH2	204,41	1023,19	62,51
2	2-56	~155	CP TOTAL	-72,25	-274,05	67,22
2	2-56	~169	CP TOTAL	-82,09	-273,7	99,21
2	2-56	~170	CP TOTAL	-99,18	-365,27	81,44
2	2-56	~156	CP TOTAL	-89,37	-365,54	49,46
2	2-56	~155	EMPUJE DE TIERRAS	111,49	-81,72	114,25
2	2-56	~169	EMPUJE DE TIERRAS	56,07	-296,36	156,1
2	2-56	~170	EMPUJE DE TIERRAS	-271,24	-424,37	153,34
2	2-56	~156	EMPUJE DE TIERRAS	-214,25	-211,25	111,5
2	2-56	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,69	4,01	-15,26

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-56	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,25	3,92	-16,77
2	2-56	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,81	13,8	-12,24
2	2-56	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,36	13,74	-10,73
2	2-56	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	115,17	-77,71	98,99
2	2-56	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	58,32	-292,43	139,33
2	2-56	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-267,43	-410,57	141,11
2	2-56	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-208,89	-197,5	100,76
2	2-57	~73	DEAD	-13,74	-114,97	-26,85
2	2-57	~88	DEAD	33,73	-105,52	-36,74
2	2-57	~171	DEAD	42,52	-59,35	-65,79
2	2-57	~157	DEAD	-5,01	-68,71	-55,9
2	2-57	~73	CP	-76,76	-178,9	-5,71
2	2-57	~88	CP	-89,89	-182,03	4,97
2	2-57	~171	CP	-85,68	-192,2	13,69
2	2-57	~157	CP	-73,24	-188,13	3,01
2	2-57	~73	NIEVE	-77,61	-178,17	-5,86
2	2-57	~88	NIEVE	-90,3	-181,22	5,03
2	2-57	~171	NIEVE	-86,2	-192,18	13,75
2	2-57	~157	NIEVE	-74,21	-188,18	2,87
2	2-57	~73	VH1	-182,13	-418,13	-13,75
2	2-57	~88	VH1	-211,91	-425,29	11,8
2	2-57	~171	VH1	-202,3	-451,01	32,27
2	2-57	~157	VH1	-174,16	-441,64	6,73
2	2-57	~73	VH2	314,16	721,23	23,71
2	2-57	~88	VH2	365,52	733,58	-20,35
2	2-57	~171	VH2	348,94	777,94	-55,67
2	2-57	~157	VH2	300,4	761,77	-11,61
2	2-57	~73	CP TOTAL	-90,5	-293,87	-32,55
2	2-57	~88	CP TOTAL	-56,16	-287,55	-31,78
2	2-57	~171	CP TOTAL	-43,16	-251,54	-52,11
2	2-57	~157	CP TOTAL	-78,25	-256,84	-52,88
2	2-57	~73	EMPUJE DE TIERRAS	135,31	-290,63	-28,69
2	2-57	~88	EMPUJE DE TIERRAS	105,71	-564,58	-20,14
2	2-57	~171	EMPUJE DE TIERRAS	298,39	-512,5	-43,77
2	2-57	~157	EMPUJE DE TIERRAS	328,3	-239,48	-52,32
2	2-57	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,41	21,66	12,71
2	2-57	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-31,35	21,39	27,76
2	2-57	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,25	-19,57	52,62

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-57	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-44,2	-19,46	37,57
2	2-57	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	93,9	-268,96	-15,98
2	2-57	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,36	-543,18	7,62
2	2-57	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	264,14	-532,07	8,85
2	2-57	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	284,1	-258,94	-14,75
2	2-58	~157	DEAD	-27,21	-73,76	-55,51
2	2-58	~171	DEAD	4,25	-66,39	-53,52
2	2-58	~172	DEAD	12,31	-32,86	-41,17
2	2-58	~158	DEAD	-19,53	-39,71	-43,16
2	2-58	~157	CP	-34,34	-177,42	27,45
2	2-58	~171	CP	6,12	-176,76	-10,36
2	2-58	~172	CP	11,45	-119,73	-48,62
2	2-58	~158	CP	-27,26	-122,81	-10,81
2	2-58	~157	NIEVE	-34,67	-177,33	27,43
2	2-58	~171	NIEVE	6,61	-176,56	-10,54
2	2-58	~172	NIEVE	11,84	-119,85	-49,11
2	2-58	~158	NIEVE	-27,68	-123,06	-11,13
2	2-58	~157	VH1	-81,37	-416,17	64,39
2	2-58	~171	VH1	15,52	-414,35	-24,73
2	2-58	~172	VH1	27,79	-281,26	-115,24
2	2-58	~158	VH1	-64,97	-288,8	-26,13
2	2-58	~157	VH2	140,36	717,85	-111,06
2	2-58	~171	VH2	-26,76	714,71	42,66
2	2-58	~172	VH2	-47,93	485,15	198,79
2	2-58	~158	VH2	112,07	498,15	45,07
2	2-58	~157	CP TOTAL	-61,54	-251,18	-28,06
2	2-58	~171	CP TOTAL	10,38	-243,15	-63,88
2	2-58	~172	CP TOTAL	23,76	-152,58	-89,78
2	2-58	~158	CP TOTAL	-46,79	-162,52	-53,96
2	2-58	~157	EMPUJE DE TIERRAS	277,92	-269,62	-13,37
2	2-58	~171	EMPUJE DE TIERRAS	310,93	-489,92	-74,54
2	2-58	~172	EMPUJE DE TIERRAS	478,98	-345,98	-124,88
2	2-58	~158	EMPUJE DE TIERRAS	447,77	-128,53	-63,71
2	2-58	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,65	-11,4	55,28
2	2-58	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	38,97	-7,08	32,91
2	2-58	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	38,39	1,62	3,03
2	2-58	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,69	-4,82	25,41
2	2-58	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	263,27	-281,02	41,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-58	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	349,9	-497,	-41,63
2	2-58	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	517,37	-344,36	-121,85
2	2-58	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	434,07	-133,35	-38,3
2	2-59	~158	DEAD	-35,73	-42,31	-37,11
2	2-59	~172	DEAD	16,2	-32,72	-36,49
2	2-59	~173	DEAD	20,	-16,88	-32,44
2	2-59	~159	DEAD	-32,01	-26,36	-33,06
2	2-59	~158	CP	5,38	-121,95	-19,66
2	2-59	~172	CP	-25,02	-121,35	-38,37
2	2-59	~173	CP	-22,01	-94,01	-11,59
2	2-59	~159	CP	7,69	-93,68	7,12
2	2-59	~158	NIEVE	5,46	-122,14	-20,05
2	2-59	~172	NIEVE	-24,72	-121,45	-38,89
2	2-59	~173	NIEVE	-21,77	-94,28	-11,97
2	2-59	~159	NIEVE	7,72	-94,03	6,86
2	2-59	~158	VH1	12,81	-286,65	-47,06
2	2-59	~172	VH1	-58,02	-285,03	-91,26
2	2-59	~173	VH1	-51,08	-221,27	-28,1
2	2-59	~159	VH1	18,11	-220,67	16,1
2	2-59	~158	VH2	-22,09	494,43	81,17
2	2-59	~172	VH2	100,08	491,64	157,42
2	2-59	~173	VH2	88,11	381,66	48,47
2	2-59	~159	VH2	-31,24	380,64	-27,78
2	2-59	~158	CP TOTAL	-30,35	-164,26	-56,77
2	2-59	~172	CP TOTAL	-8,82	-154,07	-74,87
2	2-59	~173	CP TOTAL	-2,01	-110,9	-44,04
2	2-59	~159	CP TOTAL	-24,32	-120,05	-25,94
2	2-59	~158	EMPUJE DE TIERRAS	389,81	-163,75	-83,28
2	2-59	~172	EMPUJE DE TIERRAS	338,31	-350,48	-96,7
2	2-59	~173	EMPUJE DE TIERRAS	457,97	-297,33	-56,44
2	2-59	~159	EMPUJE DE TIERRAS	508,18	-109,06	-43,02
2	2-59	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,33	-3,5	15,49
2	2-59	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,29	-0,31	10,07
2	2-59	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,15	-1,86	20,32
2	2-59	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,33	-5,26	25,74
2	2-59	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	400,14	-167,25	-67,8
2	2-59	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	349,6	-350,79	-86,63
2	2-59	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	470,11	-299,2	-36,12
2	2-59	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	519,52	-114,32	-17,29

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-60	~159	DEAD	-31,85	-26,73	-26,44
2	2-60	~173	DEAD	20,97	-16,29	-26,08
2	2-60	~174	DEAD	23,12	-9,42	-18,55
2	2-60	~160	DEAD	-29,87	-19,64	-18,91
2	2-60	~159	CP	-11,92	-95,2	-0,14
2	2-60	~173	CP	-5,96	-93,21	-4,44
2	2-60	~174	CP	-6,37	-86,19	-10,75
2	2-60	~160	CP	-12,	-88,64	-6,45
2	2-60	~159	NIEVE	-11,95	-95,54	-0,43
2	2-60	~173	NIEVE	-5,54	-93,45	-4,76
2	2-60	~174	NIEVE	-5,98	-86,55	-11,08
2	2-60	~160	NIEVE	-12,05	-89,08	-6,75
2	2-60	~159	VH1	-28,04	-224,23	-1,02
2	2-60	~173	VH1	-13,	-219,33	-11,18
2	2-60	~174	VH1	-14,05	-203,12	-26,01
2	2-60	~160	VH1	-28,29	-209,07	-15,84
2	2-60	~159	VH2	48,36	386,77	1,75
2	2-60	~173	VH2	22,42	378,31	19,28
2	2-60	~174	VH2	24,23	350,35	44,86
2	2-60	~160	VH2	48,79	360,62	27,33
2	2-60	~159	CP TOTAL	-43,77	-121,94	-26,58
2	2-60	~173	CP TOTAL	15,02	-109,49	-30,51
2	2-60	~174	CP TOTAL	16,76	-95,62	-29,29
2	2-60	~160	CP TOTAL	-41,87	-108,28	-25,36
2	2-60	~159	EMPUJE DE TIERRAS	422,84	-132,91	-44,9
2	2-60	~173	EMPUJE DE TIERRAS	418,1	-298,52	-45,23
2	2-60	~174	EMPUJE DE TIERRAS	489,06	-278,54	-40,19
2	2-60	~160	EMPUJE DE TIERRAS	493,79	-113,02	-39,86
2	2-60	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	-6,05	20,79
2	2-60	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,2	-2,46	20,5
2	2-60	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,37	-4,88	12,97
2	2-60	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,1	-9,21	13,27
2	2-60	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	423,22	-138,96	-24,1
2	2-60	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	434,3	-300,98	-24,73
2	2-60	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	505,42	-283,42	-27,22
2	2-60	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	494,89	-122,23	-26,59
2	2-61	~160	DEAD	-30,06	-19,7	-12,74
2	2-61	~174	DEAD	28,02	-8,42	-11,72
2	2-61	~175	DEAD	29,15	-7,35	-6,33
2	2-61	~161	DEAD	-29,01	-18,52	-7,35
2	2-61	~160	CP	-4,85	-87,81	-4,05

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-61	~174	CP	-15,44	-87,4	-13,29
2	2-61	~175	CP	-15,17	-74,95	-4,95
2	2-61	~161	CP	-5,01	-74,78	4,29
2	2-61	~160	NIEVE	-4,85	-88,26	-4,28
2	2-61	~174	NIEVE	-15,11	-87,76	-13,6
2	2-61	~175	NIEVE	-14,84	-75,26	-5,17
2	2-61	~161	NIEVE	-5,01	-75,17	4,15
2	2-61	~160	VH1	-11,38	-207,12	-10,04
2	2-61	~174	VH1	-35,45	-205,96	-31,92
2	2-61	~175	VH1	-34,84	-176,63	-12,14
2	2-61	~161	VH1	-11,76	-176,42	9,74
2	2-61	~160	VH2	19,64	357,27	17,32
2	2-61	~174	VH2	61,15	355,26	55,06
2	2-61	~175	VH2	60,09	304,66	20,94
2	2-61	~161	VH2	20,29	304,3	-16,8
2	2-61	~160	CP TOTAL	-34,91	-107,52	-16,79
2	2-61	~174	CP TOTAL	12,59	-95,82	-25,01
2	2-61	~175	CP TOTAL	13,98	-82,3	-11,28
2	2-61	~161	CP TOTAL	-34,02	-93,31	-3,06
2	2-61	~160	EMPUJE DE TIERRAS	471,48	-123,35	-33,54
2	2-61	~174	EMPUJE DE TIERRAS	449,22	-280,64	-36,85
2	2-61	~175	EMPUJE DE TIERRAS	476,18	-269,22	-12,04
2	2-61	~161	EMPUJE DE TIERRAS	498,4	-111,95	-8,73
2	2-61	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,64	-8,81	11,54
2	2-61	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,69	-6,7	9,91
2	2-61	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,29	-4,43	12,51
2	2-61	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,36	-6,71	14,13
2	2-61	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	476,12	-132,16	-22,01
2	2-61	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	454,91	-287,34	-26,94
2	2-61	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	482,47	-273,65	0,47
2	2-61	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	503,77	-118,65	5,4
2	2-62	~161	DEAD	-26,47	-18,27	-0,84
2	2-62	~175	DEAD	30,66	-6,8	-0,29
2	2-62	~176	DEAD	31,64	-6,55	5,98
2	2-62	~162	DEAD	-25,61	-17,86	5,43
2	2-62	~161	CP	-13,12	-75,21	-0,85
2	2-62	~175	CP	-10,32	-75,17	-0,45
2	2-62	~176	CP	-10,93	-75,5	-4,61
2	2-62	~162	CP	-13,56	-75,77	-5,
2	2-62	~161	NIEVE	-13,23	-75,62	-0,95
2	2-62	~175	NIEVE	-9,97	-75,48	-0,58

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-62	~176	NIEVE	-10,58	-75,82	-4,7
2	2-62	~162	NIEVE	-13,67	-76,17	-5,08
2	2-62	~161	VH1	-31,04	-177,46	-2,24
2	2-62	~175	VH1	-23,39	-177,15	-1,36
2	2-62	~176	VH1	-24,82	-177,95	-11,04
2	2-62	~162	VH1	-32,08	-178,77	-11,91
2	2-62	~161	VH2	53,54	306,1	3,86
2	2-62	~175	VH2	40,35	305,56	2,35
2	2-62	~176	VH2	42,82	306,94	19,04
2	2-62	~162	VH2	55,34	308,36	20,55
2	2-62	~161	CP TOTAL	-39,59	-93,48	-1,68
2	2-62	~175	CP TOTAL	20,34	-81,97	-0,74
2	2-62	~176	CP TOTAL	20,71	-82,05	1,37
2	2-62	~162	CP TOTAL	-39,17	-93,63	0,43
2	2-62	~161	EMPUJE DE TIERRAS	488,9	-114,99	-6,06
2	2-62	~175	EMPUJE DE TIERRAS	478,86	-267,54	-5,72
2	2-62	~176	EMPUJE DE TIERRAS	462,68	-269,68	9,73
2	2-62	~162	EMPUJE DE TIERRAS	474,07	-118,99	9,38
2	2-62	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	-6,99	10,55
2	2-62	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,89	-5,42	11,48
2	2-62	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,1	-5,39	8,35
2	2-62	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,85	-7,33	7,42
2	2-62	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	489,26	-121,98	4,49
2	2-62	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	483,75	-272,97	5,76
2	2-62	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	467,78	-275,07	18,08
2	2-62	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	474,91	-126,31	16,81
2	2-63	~162	DEAD	-25,17	-17,88	11,58
2	2-63	~176	DEAD	32,07	-6,35	12,19
2	2-63	~177	DEAD	33,15	-5,89	17,76
2	2-63	~163	DEAD	-24,16	-17,32	17,15
2	2-63	~162	CP	-11,38	-75,41	-4,18
2	2-63	~176	CP	-13,33	-75,91	-5,87
2	2-63	~177	CP	-13,3	-73,81	-5,87
2	2-63	~163	CP	-11,51	-73,1	-4,18
2	2-63	~162	NIEVE	-11,49	-75,81	-4,2
2	2-63	~176	NIEVE	-13,02	-76,23	-5,89
2	2-63	~177	NIEVE	-12,99	-74,13	-5,83
2	2-63	~163	NIEVE	-11,62	-73,5	-4,14
2	2-63	~162	VH1	-26,96	-177,93	-9,86
2	2-63	~176	VH1	-30,55	-178,91	-13,83
2	2-63	~177	VH1	-30,48	-173,97	-13,69

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-63	~163	VH1	-27,27	-172,48	-9,72
2	2-63	~162	VH2	46,51	306,9	17,02
2	2-63	~176	VH2	52,69	308,6	23,86
2	2-63	~177	VH2	52,57	300,09	23,62
2	2-63	~163	VH2	47,03	297,52	16,77
2	2-63	~162	CP TOTAL	-36,55	-93,29	7,4
2	2-63	~176	CP TOTAL	18,74	-82,26	6,32
2	2-63	~177	CP TOTAL	19,85	-79,7	11,89
2	2-63	~163	CP TOTAL	-35,67	-90,42	12,98
2	2-63	~162	EMPUJE DE TIERRAS	499,32	-113,99	16,51
2	2-63	~176	EMPUJE DE TIERRAS	484,41	-265,29	11,59
2	2-63	~177	EMPUJE DE TIERRAS	427,23	-267,94	31,93
2	2-63	~163	EMPUJE DE TIERRAS	444,26	-119,54	36,86
2	2-63	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,87	-7,1	5,76
2	2-63	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	-6,36	5,66
2	2-63	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6	-4,99	6,08
2	2-63	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,2	-5,88	6,18
2	2-63	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	501,19	-121,09	22,27
2	2-63	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	484,78	-271,64	17,25
2	2-63	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	427,83	-272,92	38,01
2	2-63	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	446,46	-125,42	43,04
2	2-64	~163	DEAD	-24,1	-17,53	23,4
2	2-64	~177	DEAD	30,39	-6,22	23,74
2	2-64	~178	DEAD	31,79	-4,29	29,76
2	2-64	~164	DEAD	-22,79	-15,49	29,42
2	2-64	~163	CP	-11,96	-73,03	-8,12
2	2-64	~177	CP	-13,03	-73,91	-2,66
2	2-64	~178	CP	-13,38	-80,89	-3,18
2	2-64	~164	CP	-12,04	-80,39	-8,64
2	2-64	~163	NIEVE	-12,05	-73,43	-8,04
2	2-64	~177	NIEVE	-12,72	-74,23	-2,53
2	2-64	~178	NIEVE	-13,08	-81,3	-3,
2	2-64	~164	NIEVE	-12,14	-80,87	-8,51
2	2-64	~163	VH1	-28,29	-172,32	-18,86
2	2-64	~177	VH1	-29,84	-174,22	-5,94
2	2-64	~178	VH1	-30,69	-190,8	-7,04
2	2-64	~164	VH1	-28,49	-189,78	-19,96
2	2-64	~163	VH2	48,79	297,23	32,54
2	2-64	~177	VH2	51,47	300,5	10,25
2	2-64	~178	VH2	52,93	329,11	12,15
2	2-64	~164	VH2	49,14	327,36	34,44

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-64	~163	CP TOTAL	-36,06	-90,56	15,28
2	2-64	~177	CP TOTAL	17,36	-80,14	21,08
2	2-64	~178	CP TOTAL	18,4	-85,19	26,57
2	2-64	~164	CP TOTAL	-34,83	-95,88	20,78
2	2-64	~163	EMPUJE DE TIERRAS	492,6	-107,89	40,74
2	2-64	~177	EMPUJE DE TIERRAS	476,79	-260,	36,9
2	2-64	~178	EMPUJE DE TIERRAS	378,15	-270,85	57,44
2	2-64	~164	EMPUJE DE TIERRAS	397,49	-123,57	61,27
2	2-64	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,58	-5,85	3,49
2	2-64	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-5,53	4,43
2	2-64	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,32	-5,81	2,56
2	2-64	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-6,35	1,61
2	2-64	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	493,18	-113,74	44,23
2	2-64	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	476,5	-265,53	41,34
2	2-64	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	377,83	-276,66	60,
2	2-64	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	398,21	-129,92	62,89
2	2-65	~164	DEAD	-25,	-16,13	35,67
2	2-65	~178	DEAD	26,99	-5,06	35,75
2	2-65	~179	DEAD	28,63	-2,01	41,49
2	2-65	~165	DEAD	-23,43	-12,98	41,41
2	2-65	~164	CP	-13,3	-80,47	-8,06
2	2-65	~178	CP	-11,92	-80,77	-4,32
2	2-65	~179	CP	-11,53	-85,74	-7,02
2	2-65	~165	CP	-12,91	-85,43	-10,75
2	2-65	~164	NIEVE	-13,33	-80,94	-7,87
2	2-65	~178	NIEVE	-11,6	-81,17	-4,05
2	2-65	~179	NIEVE	-11,21	-86,24	-6,68
2	2-65	~165	NIEVE	-12,95	-85,99	-10,5
2	2-65	~164	VH1	-31,28	-189,95	-18,48
2	2-65	~178	VH1	-27,22	-190,51	-9,52
2	2-65	~179	VH1	-26,31	-202,38	-15,69
2	2-65	~165	VH1	-30,39	-201,81	-24,65
2	2-65	~164	VH2	53,95	327,64	31,87
2	2-65	~178	VH2	46,95	328,6	16,41
2	2-65	~179	VH2	45,38	349,09	27,06
2	2-65	~165	VH2	52,41	348,11	42,51
2	2-65	~164	CP TOTAL	-38,3	-96,6	27,61
2	2-65	~178	CP TOTAL	15,07	-85,83	31,43
2	2-65	~179	CP TOTAL	17,1	-87,75	34,47
2	2-65	~165	CP TOTAL	-36,34	-98,42	30,65

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-65	~164	EMPUJE DE TIERRAS	470,35	-105,25	68,54
2	2-65	~178	EMPUJE DE TIERRAS	454,78	-259,27	59,38
2	2-65	~179	EMPUJE DE TIERRAS	315,16	-270,68	77,9
2	2-65	~165	EMPUJE DE TIERRAS	335,07	-122,57	87,07
2	2-65	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,81	-6,07	-0,32
2	2-65	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,04	-6,22	0,21
2	2-65	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,11	-6,35	-0,21
2	2-65	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,83	-6,34	-0,74
2	2-65	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	472,16	-111,31	68,22
2	2-65	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	452,75	-265,49	59,59
2	2-65	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	313,05	-277,02	77,7
2	2-65	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	336,9	-128,9	86,33
2	2-66	~165	DEAD	-26,72	-13,98	47,76
2	2-66	~179	DEAD	20,54	-3,29	47,5
2	2-66	~180	DEAD	22,12	-0,39	53,93
2	2-66	~166	DEAD	-25,2	-11,01	54,2
2	2-66	~165	CP	-5,92	-84,93	-15,7
2	2-66	~179	CP	-15,76	-85,7	-2,93
2	2-66	~180	CP	-15,85	-102,64	5,73
2	2-66	~166	CP	-5,47	-102,63	-7,04
2	2-66	~165	NIEVE	-5,78	-85,45	-15,4
2	2-66	~179	NIEVE	-15,44	-86,19	-2,48
2	2-66	~180	NIEVE	-15,53	-103,28	6,27
2	2-66	~166	NIEVE	-5,32	-103,3	-6,64
2	2-66	~165	VH1	-13,56	-200,55	-36,14
2	2-66	~179	VH1	-36,24	-202,27	-5,82
2	2-66	~180	VH1	-36,46	-242,38	14,73
2	2-66	~166	VH1	-12,49	-242,44	-15,59
2	2-66	~165	VH2	23,39	345,93	62,34
2	2-66	~179	VH2	62,51	348,89	10,04
2	2-66	~180	VH2	62,89	418,08	-25,4
2	2-66	~166	VH2	21,54	418,18	26,89
2	2-66	~165	CP TOTAL	-32,64	-98,91	32,07
2	2-66	~179	CP TOTAL	4,78	-88,98	44,57
2	2-66	~180	CP TOTAL	6,27	-103,03	59,66
2	2-66	~166	CP TOTAL	-30,66	-113,64	47,16
2	2-66	~165	EMPUJE DE TIERRAS	442,67	-96,42	90,19
2	2-66	~179	EMPUJE DE TIERRAS	413,02	-255,73	84,28
2	2-66	~180	EMPUJE DE TIERRAS	230,03	-280,73	112,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-66	~166	EMPUJE DE TIERRAS	265,39	-129,2	118,45
2	2-66	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,88	-6,12	-3,12
2	2-66	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,73	-6,48	-2,15
2	2-66	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,88	-7,22	-3,79
2	2-66	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,84	-7,01	-4,76
2	2-66	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	444,55	-102,54	87,07
2	2-66	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	411,29	-262,21	82,13
2	2-66	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	228,15	-287,94	108,75
2	2-66	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	267,23	-136,21	113,69
2	2-67	~166	DEAD	-30,16	-12,43	60,91
2	2-67	~180	DEAD	11,84	-2,02	60,32
2	2-67	~181	DEAD	12,43	-3,12	66,84
2	2-67	~167	DEAD	-29,62	-13,47	67,43
2	2-67	~166	CP	-10,29	-103,11	-5,59
2	2-67	~180	CP	-8,58	-101,68	3,78
2	2-67	~181	CP	-7,7	-115,43	2,17
2	2-67	~167	CP	-9,49	-116,76	-7,2
2	2-67	~166	NIEVE	-10,04	-103,76	-5,11
2	2-67	~180	NIEVE	-8,21	-102,3	4,4
2	2-67	~181	NIEVE	-7,29	-116,03	2,86
2	2-67	~167	NIEVE	-9,2	-117,4	-6,66
2	2-67	~166	VH1	-23,56	-243,51	-12,
2	2-67	~180	VH1	-19,27	-240,09	10,32
2	2-67	~181	VH1	-17,11	-272,3	6,71
2	2-67	~167	VH1	-21,58	-275,51	-15,62
2	2-67	~166	VH2	40,64	420,03	20,7
2	2-67	~180	VH2	33,23	414,12	-17,81
2	2-67	~181	VH2	29,51	469,69	-11,57
2	2-67	~167	VH2	37,23	475,23	26,94
2	2-67	~166	CP TOTAL	-40,45	-115,54	55,32
2	2-67	~180	CP TOTAL	3,25	-103,69	64,1
2	2-67	~181	CP TOTAL	4,73	-118,55	69,01
2	2-67	~167	CP TOTAL	-39,11	-130,23	60,23
2	2-67	~166	EMPUJE DE TIERRAS	391,61	-95,76	124,91
2	2-67	~180	EMPUJE DE TIERRAS	369,99	-260,92	116,35
2	2-67	~181	EMPUJE DE TIERRAS	141,5	-295,51	131,63
2	2-67	~167	EMPUJE DE TIERRAS	168,94	-138,25	140,2
2	2-67	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,33	-6,68	-6,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-67	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,74	-7,22	-6,01
2	2-67	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,76	-7,24	-6,77
2	2-67	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,41	-6,82	-7,67
2	2-67	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	394,94	-102,44	118,
2	2-67	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	368,25	-268,15	110,34
2	2-67	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	139,75	-302,75	124,86
2	2-67	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	172,35	-145,07	132,52
2	2-68	~167	DEAD	-32,57	-14,85	73,97
2	2-68	~181	DEAD	0,55	-4,72	74,51
2	2-68	~182	DEAD	-1,91	-18,47	82,77
2	2-68	~168	DEAD	-35,05	-28,59	82,23
2	2-68	~167	CP	9,21	-115,17	-13,54
2	2-68	~181	CP	-22,36	-116,21	8,09
2	2-68	~182	CP	-24,09	-148,24	38,35
2	2-68	~168	CP	8,31	-148,32	16,72
2	2-68	~167	NIEVE	9,66	-115,78	-12,99
2	2-68	~181	NIEVE	-22,05	-116,82	8,85
2	2-68	~182	NIEVE	-23,69	-148,6	39,24
2	2-68	~168	NIEVE	8,85	-148,69	17,4
2	2-68	~167	VH1	22,66	-271,73	-30,47
2	2-68	~181	VH1	-51,75	-274,17	20,78
2	2-68	~182	VH1	-55,6	-348,75	92,08
2	2-68	~168	VH1	20,77	-348,96	40,83
2	2-68	~167	VH2	-39,09	468,7	52,56
2	2-68	~181	VH2	89,27	472,91	-35,84
2	2-68	~182	VH2	95,9	601,56	-158,83
2	2-68	~168	VH2	-35,83	601,92	-70,43
2	2-68	~167	CP TOTAL	-23,36	-130,02	60,44
2	2-68	~181	CP TOTAL	-21,81	-120,93	82,61
2	2-68	~182	CP TOTAL	-26,	-166,71	121,12
2	2-68	~168	CP TOTAL	-26,74	-176,91	98,95
2	2-68	~167	EMPUJE DE TIERRAS	362,56	-91,65	135,11
2	2-68	~181	EMPUJE DE TIERRAS	295,58	-272,57	146,77
2	2-68	~182	EMPUJE DE TIERRAS	12,38	-352,91	194,44
2	2-68	~168	EMPUJE DE TIERRAS	86,3	-181,35	182,77
2	2-68	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,42	-6,67	-9,99
2	2-68	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,744E-02	-7,02	-8,96
2	2-68	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,45	-5,28	-11,32

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-68	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,85	-5,04	-12,35
2	2-68	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	365,98	-98,32	125,12
2	2-68	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	295,67	-279,59	137,82
2	2-68	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,82	-358,19	183,12
2	2-68	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	90,15	-186,38	170,42
2	2-69	~168	DEAD	-31,19	-27,85	88,87
2	2-69	~182	DEAD	-12,09	-20,47	92,08
2	2-69	~183	DEAD	-25,14	-68,71	98,63
2	2-69	~169	DEAD	-44,3	-76,	95,43
2	2-69	~168	CP	-14,13	-147,84	2,31
2	2-69	~182	CP	12,2	-145,95	54,19
2	2-69	~183	CP	8,44	-224,33	29,68
2	2-69	~169	CP	-19,29	-224,27	-22,2
2	2-69	~168	NIEVE	-13,94	-148,26	2,93
2	2-69	~182	NIEVE	12,6	-146,33	55,03
2	2-69	~183	NIEVE	9,06	-223,95	30,34
2	2-69	~169	NIEVE	-18,89	-223,92	-21,76
2	2-69	~168	VH1	-32,71	-347,96	6,87
2	2-69	~182	VH1	29,58	-343,42	129,15
2	2-69	~183	VH1	21,27	-525,57	71,21
2	2-69	~169	VH1	-44,34	-525,51	-51,08
2	2-69	~168	VH2	56,42	600,18	-11,85
2	2-69	~182	VH2	-51,02	592,36	-222,78
2	2-69	~183	VH2	-36,68	906,55	-122,83
2	2-69	~169	VH2	76,48	906,45	88,1
2	2-69	~168	CP TOTAL	-45,32	-175,69	91,18
2	2-69	~182	CP TOTAL	0,11	-166,42	146,26
2	2-69	~183	CP TOTAL	-16,69	-293,04	128,32
2	2-69	~169	CP TOTAL	-63,59	-300,27	73,23
2	2-69	~168	EMPUJE DE TIERRAS	267,06	-117,35	158,54
2	2-69	~182	EMPUJE DE TIERRAS	273,49	-328,53	225,58
2	2-69	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-87,59	-514,66	187,57
2	2-69	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-90,04	-308,45	120,53
2	2-69	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,42	-5,22	-13,8
2	2-69	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-5,23	-14,62
2	2-69	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,61	4,5	-15,32
2	2-69	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,92	4,34	-14,5
2	2-69	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	270,47	-122,57	144,74

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-69	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	273,72	-333,76	210,96
2	2-69	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,98	-510,16	172,24
2	2-69	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,12	-304,11	106,03
2	2-70	~169	DEAD	-22,35	-70,31	106,22
2	2-70	~183	DEAD	-21,34	-69,25	110,02
2	2-70	~184	DEAD	-47,99	-157,08	87,41
2	2-70	~170	DEAD	-48,79	-158,36	83,61
2	2-70	~169	CP	-62,69	-235,13	1,26
2	2-70	~183	CP	-61,65	-236,16	7,36
2	2-70	~184	CP	-62,39	-253,74	6,94
2	2-70	~170	CP	-63,06	-253,23	0,83
2	2-70	~169	NIEVE	-63,03	-234,94	1,78
2	2-70	~183	NIEVE	-61,98	-235,97	7,76
2	2-70	~184	NIEVE	-62,39	-252,	7,16
2	2-70	~170	NIEVE	-63,07	-251,5	1,18
2	2-70	~169	VH1	-147,92	-551,37	4,17
2	2-70	~183	VH1	-145,45	-553,78	18,21
2	2-70	~184	VH1	-146,42	-591,41	16,81
2	2-70	~170	VH1	-148,01	-590,24	2,77
2	2-70	~169	VH2	255,14	951,04	-7,19
2	2-70	~183	VH2	250,89	955,21	-31,41
2	2-70	~184	VH2	252,57	1020,11	-29,
2	2-70	~170	VH2	255,31	1018,09	-4,78
2	2-70	~169	CP TOTAL	-85,04	-305,44	107,48
2	2-70	~183	CP TOTAL	-82,99	-305,41	117,38
2	2-70	~184	CP TOTAL	-110,38	-410,82	94,34
2	2-70	~170	CP TOTAL	-111,84	-411,6	84,44
2	2-70	~169	EMPUJE DE TIERRAS	117,71	-225,71	153,52
2	2-70	~183	EMPUJE DE TIERRAS	27,07	-532,93	166,45
2	2-70	~184	EMPUJE DE TIERRAS	-399,38	-647,8	171,5
2	2-70	~170	EMPUJE DE TIERRAS	-303,27	-346,98	158,58
2	2-70	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,37	4,09	-17,25
2	2-70	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,605E-02	3,91	-17,51
2	2-70	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,3	19,09	-13,13
2	2-70	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,8	19,17	-12,87
2	2-70	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	120,08	-221,61	136,27
2	2-70	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,02	-529,02	148,94
2	2-70	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-397,08	-628,71	158,38
2	2-70	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-298,47	-327,81	145,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-71	~88	DEAD	24,03	-149,41	-41,57
2	2-71	3	DEAD	17,49	-148,63	-49,16
2	2-71	~185	DEAD	34,95	-73,84	-70,77
2	2-71	~171	DEAD	40,63	-73,43	-63,18
2	2-71	~88	CP	-92,87	-222,1	39,6
2	2-71	3	CP	-31,92	-226,41	-45,38
2	2-71	~185	CP	-17,33	-100,5	-104,87
2	2-71	~171	CP	-72,97	-103,54	-19,9
2	2-71	~88	NIEVE	-93,29	-221,47	39,88
2	2-71	3	NIEVE	-31,08	-225,65	-45,26
2	2-71	~185	NIEVE	-16,64	-100,16	-105,15
2	2-71	~171	NIEVE	-73,5	-103,39	-20,01
2	2-71	~88	VH1	-218,93	-519,77	93,58
2	2-71	3	VH1	-72,94	-529,56	-106,23
2	2-71	~185	VH1	-39,05	-235,06	-246,77
2	2-71	~171	VH1	-172,5	-242,64	-46,96
2	2-71	~88	VH2	377,63	896,54	-161,42
2	2-71	3	VH2	125,81	913,43	183,23
2	2-71	~185	VH2	67,36	405,44	425,65
2	2-71	~171	VH2	297,55	418,52	81,
2	2-71	~88	CP TOTAL	-68,84	-371,5	-1,98
2	2-71	3	CP TOTAL	-14,42	-375,04	-94,54
2	2-71	~185	CP TOTAL	17,62	-174,33	-175,64
2	2-71	~171	CP TOTAL	-32,35	-176,97	-83,08
2	2-71	~88	EMPUJE DE TIERRAS	80,9	-534,15	25,67
2	2-71	3	EMPUJE DE TIERRAS	96,63	-924,37	-97,53
2	2-71	~185	EMPUJE DE TIERRAS	388,24	-647,76	-213,03
2	2-71	~171	EMPUJE DE TIERRAS	378,44	-266,7	-89,83
2	2-71	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-29,71	13,24	50,09
2	2-71	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	59,48	17,99	7,71
2	2-71	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	56,58	33,61	-9,64
2	2-71	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-28,87	23,67	32,73
2	2-71	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	51,19	-520,92	75,76
2	2-71	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	156,12	-906,38	-89,82
2	2-71	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	444,82	-614,16	-222,67
2	2-71	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	349,57	-243,03	-57,1
2	2-72	~171	DEAD	2,22	-79,93	-49,66
2	2-72	~185	DEAD	56,22	-70,76	-32,3
2	2-72	~186	DEAD	62,52	-39,97	-32,47
2	2-72	~172	DEAD	8,41	-48,98	-49,83
2	2-72	~171	CP	18,34	-95,2	-51,41

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-72	~185	CP	-28,65	-92,84	-68,09
2	2-72	~186	CP	-20,83	-66,13	-24,97
2	2-72	~172	CP	25,86	-68,13	-8,29
2	2-72	~171	NIEVE	18,82	-94,91	-51,81
2	2-72	~185	NIEVE	-28,06	-92,45	-68,52
2	2-72	~186	NIEVE	-20,28	-66,01	-25,24
2	2-72	~172	NIEVE	26,3	-68,1	-8,53
2	2-72	~171	VH1	44,18	-222,74	-121,6
2	2-72	~185	VH1	-65,85	-216,98	-160,81
2	2-72	~186	VH1	-47,59	-154,91	-59,24
2	2-72	~172	VH1	61,73	-159,83	-20,03
2	2-72	~171	VH2	-76,2	384,21	209,74
2	2-72	~185	VH2	113,59	374,26	277,38
2	2-72	~186	VH2	82,08	267,2	102,19
2	2-72	~172	VH2	-106,48	275,69	34,55
2	2-72	~171	CP TOTAL	20,56	-175,13	-101,07
2	2-72	~185	CP TOTAL	27,57	-163,6	-100,38
2	2-72	~186	CP TOTAL	41,69	-106,1	-57,44
2	2-72	~172	CP TOTAL	34,27	-117,11	-58,12
2	2-72	~171	EMPUJE DE TIERRAS	317,37	-330,17	-133,69
2	2-72	~185	EMPUJE DE TIERRAS	215,5	-631,05	-127,39
2	2-72	~186	EMPUJE DE TIERRAS	423,58	-558,48	-64,11
2	2-72	~172	EMPUJE DE TIERRAS	522,81	-254,39	-70,42
2	2-72	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	43,24	31,51	7,47
2	2-72	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	31,98	35,26	-14,22
2	2-72	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,63	27,41	10,64
2	2-72	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	46,16	23,24	32,33
2	2-72	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	360,61	-298,65	-126,22
2	2-72	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	247,49	-595,79	-141,6
2	2-72	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	458,21	-531,08	-53,47
2	2-72	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	568,96	-231,15	-38,09
2	2-73	~172	DEAD	13,2	-48,58	-41,16
2	2-73	~186	DEAD	72,29	-37,47	-24,9
2	2-73	~187	DEAD	76,79	-17,81	-16,84
2	2-73	~173	DEAD	17,48	-28,62	-33,1
2	2-73	~172	CP	-17,45	-73,38	-23,53
2	2-73	~186	CP	-13,48	-68,06	-8,67
2	2-73	~187	CP	-16,4	-86,49	-11,34
2	2-73	~173	CP	-19,72	-92,65	-26,2
2	2-73	~172	NIEVE	-17,14	-73,36	-23,95
2	2-73	~186	NIEVE	-12,83	-67,95	-8,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-73	~187	NIEVE	-15,81	-86,72	-11,63
2	2-73	~173	NIEVE	-19,47	-92,98	-26,68
2	2-73	~172	VH1	-40,23	-172,17	-56,21
2	2-73	~186	VH1	-30,11	-159,46	-20,89
2	2-73	~187	VH1	-37,1	-203,53	-27,3
2	2-73	~173	VH1	-45,7	-218,21	-62,61
2	2-73	~172	VH2	69,39	296,98	96,95
2	2-73	~186	VH2	51,93	275,05	36,04
2	2-73	~187	VH2	63,99	351,06	47,09
2	2-73	~173	VH2	78,82	376,4	108,
2	2-73	~172	CP TOTAL	-4,25	-121,96	-64,68
2	2-73	~186	CP TOTAL	58,81	-105,53	-33,57
2	2-73	~187	CP TOTAL	60,39	-104,3	-28,19
2	2-73	~173	CP TOTAL	-2,24	-121,27	-59,3
2	2-73	~172	EMPUJE DE TIERRAS	334,16	-305,12	-82,11
2	2-73	~186	EMPUJE DE TIERRAS	312,2	-567,75	-40,47
2	2-73	~187	EMPUJE DE TIERRAS	450,	-564,99	-33,54
2	2-73	~173	EMPUJE DE TIERRAS	470,54	-300,56	-75,18
2	2-73	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,02	18,78	21,08
2	2-73	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,53	24,03	13,65
2	2-73	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,66	2,81	7,04
2	2-73	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,91	-3,45	14,47
2	2-73	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	348,19	-286,35	-61,02
2	2-73	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	339,73	-543,73	-26,83
2	2-73	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	475,66	-562,18	-26,51
2	2-73	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	483,45	-304,01	-60,7
2	2-74	~173	DEAD	18,38	-28,64	-27,39
2	2-74	~187	DEAD	83,52	-16,27	-12,89
2	2-74	~188	DEAD	85,64	-11,33	-6,16
2	2-74	~174	DEAD	20,41	-23,57	-20,66
2	2-74	~173	CP	-3,94	-88,87	-13,6
2	2-74	~187	CP	-17,5	-87,33	-23,55
2	2-74	~188	CP	-18,55	-74,19	-11,52
2	2-74	~174	CP	-5,33	-75,24	-1,57
2	2-74	~173	NIEVE	-3,52	-89,17	-13,99
2	2-74	~187	NIEVE	-16,84	-87,55	-23,92
2	2-74	~188	NIEVE	-17,91	-74,41	-11,81
2	2-74	~174	NIEVE	-4,94	-75,53	-1,88
2	2-74	~173	VH1	-8,27	-209,26	-32,83
2	2-74	~187	VH1	-39,52	-205,48	-56,14
2	2-74	~188	VH1	-42,03	-174,63	-27,71

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-74	~174	VH1	-11,6	-177,27	-4,41
2	2-74	~173	VH2	14,26	360,95	56,63
2	2-74	~187	VH2	68,17	354,43	96,83
2	2-74	~188	VH2	72,5	301,22	47,8
2	2-74	~174	VH2	20,	305,77	7,6
2	2-74	~173	CP TOTAL	14,45	-117,51	-40,99
2	2-74	~187	CP TOTAL	66,01	-103,6	-36,44
2	2-74	~188	CP TOTAL	67,09	-85,52	-17,68
2	2-74	~174	CP TOTAL	15,08	-98,81	-22,23
2	2-74	~173	EMPUJE DE TIERRAS	409,07	-321,67	-56,72
2	2-74	~187	EMPUJE DE TIERRAS	373,5	-571,48	-44,86
2	2-74	~188	EMPUJE DE TIERRAS	454,96	-553,2	-20,02
2	2-74	~174	EMPUJE DE TIERRAS	488,92	-301,27	-31,87
2	2-74	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,61	-2,3	17,71
2	2-74	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,37	0,35	-0,14
2	2-74	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,27	1,5	2,59
2	2-74	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,68	-1,38	20,44
2	2-74	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	425,68	-323,97	-39,01
2	2-74	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	388,87	-571,13	-45,
2	2-74	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	470,23	-551,7	-17,42
2	2-74	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	505,6	-302,65	-11,43
2	2-75	~174	DEAD	25,16	-22,92	-13,28
2	2-75	~188	DEAD	88,78	-10,41	-6,61
2	2-75	~189	DEAD	90,21	-8,3	0,8
2	2-75	~175	DEAD	26,46	-20,63	-5,87
2	2-75	~174	CP	-13,87	-75,53	-8,98
2	2-75	~188	CP	-15,1	-74,92	-4,45
2	2-75	~189	CP	-17,2	-81,4	-4,38
2	2-75	~175	CP	-15,82	-82,21	-8,91
2	2-75	~174	NIEVE	-13,53	-75,83	-9,29
2	2-75	~188	NIEVE	-14,37	-75,13	-4,67
2	2-75	~189	NIEVE	-16,49	-81,67	-4,54
2	2-75	~175	NIEVE	-15,5	-82,56	-9,16
2	2-75	~174	VH1	-31,75	-177,95	-21,81
2	2-75	~188	VH1	-33,74	-176,32	-10,96
2	2-75	~189	VH1	-38,7	-191,67	-10,66
2	2-75	~175	VH1	-36,36	-193,76	-21,51
2	2-75	~174	VH2	54,76	306,95	37,62
2	2-75	~188	VH2	58,19	304,13	18,9
2	2-75	~189	VH2	66,75	330,61	18,39
2	2-75	~175	VH2	62,72	334,21	37,1

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-75	~174	CP TOTAL	11,29	-98,45	-22,26
2	2-75	~188	CP TOTAL	73,68	-85,33	-11,06
2	2-75	~189	CP TOTAL	73,01	-89,7	-3,58
2	2-75	~175	CP TOTAL	10,64	-102,84	-14,78
2	2-75	~174	EMPUJE DE TIERRAS	438,77	-314,15	-32,01
2	2-75	~188	EMPUJE DE TIERRAS	416,73	-557,99	-15,26
2	2-75	~189	EMPUJE DE TIERRAS	447,43	-565,05	-1,24
2	2-75	~175	EMPUJE DE TIERRAS	469,51	-321,3	-17,99
2	2-75	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,2	-2,56	14,8
2	2-75	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,55	-0,57	5,77
2	2-75	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,08	-4,87	2,67
2	2-75	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,04	-7,28	11,69
2	2-75	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	444,97	-316,71	-17,21
2	2-75	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	426,28	-558,56	-9,49
2	2-75	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	456,5	-569,92	1,43
2	2-75	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	475,55	-328,58	-6,29
2	2-76	~175	DEAD	27,83	-20,5	-4,923E-02
2	2-76	~189	DEAD	90,86	-8,03	1,14
2	2-76	~190	DEAD	92,09	-7,98	7,74
2	2-76	~176	DEAD	28,97	-20,33	6,55
2	2-76	~175	CP	-10,73	-81,06	-4,26
2	2-76	~189	CP	-16,33	-81,35	-9,33
2	2-76	~190	CP	-16,91	-74,96	-5,84
2	2-76	~176	CP	-11,48	-74,42	-0,77
2	2-76	~175	NIEVE	-10,38	-81,41	-4,42
2	2-76	~189	NIEVE	-15,58	-81,62	-9,5
2	2-76	~190	NIEVE	-16,16	-75,18	-5,93
2	2-76	~176	NIEVE	-11,13	-74,72	-0,85
2	2-76	~175	VH1	-24,36	-191,05	-10,37
2	2-76	~189	VH1	-36,58	-191,55	-22,3
2	2-76	~190	VH1	-37,92	-176,43	-13,92
2	2-76	~176	VH1	-26,12	-175,36	-1,99
2	2-76	~175	VH2	42,02	329,54	17,89
2	2-76	~189	VH2	63,09	330,4	38,46
2	2-76	~190	VH2	65,4	304,33	24,01
2	2-76	~176	VH2	45,05	302,48	3,43
2	2-76	~175	CP TOTAL	17,1	-101,56	-4,3
2	2-76	~189	CP TOTAL	74,52	-89,38	-8,18
2	2-76	~190	CP TOTAL	75,18	-82,94	1,9
2	2-76	~176	CP TOTAL	17,49	-94,75	5,78

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-76	~175	EMPUJE DE TIERRAS	466,54	-323,33	-7,15
2	2-76	~189	EMPUJE DE TIERRAS	439,83	-565,14	-7,94
2	2-76	~190	EMPUJE DE TIERRAS	425,11	-564,06	10,58
2	2-76	~176	EMPUJE DE TIERRAS	453,	-323,88	11,37
2	2-76	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,77	-7,32	11,67
2	2-76	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,43	-6,22	0,73
2	2-76	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,39	-4,06	0,68
2	2-76	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,86	-5,33	11,61
2	2-76	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	471,3	-330,65	4,52
2	2-76	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	443,26	-571,35	-7,21
2	2-76	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	428,51	-568,12	11,26
2	2-76	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	457,86	-329,22	22,98
2	2-77	~176	DEAD	29,2	-20,48	12,87
2	2-77	~190	DEAD	89,84	-8,23	7,62
2	2-77	~191	DEAD	91,32	-6,83	14,33
2	2-77	~177	DEAD	30,58	-18,95	19,58
2	2-77	~176	CP	-13,48	-74,41	-6,02
2	2-77	~190	CP	-15,82	-75,16	-1,1
2	2-77	~191	CP	-16,75	-81,54	-0,78
2	2-77	~177	CP	-14,29	-80,95	-5,7
2	2-77	~176	NIEVE	-13,16	-74,71	-6,05
2	2-77	~190	NIEVE	-15,06	-75,38	-1,14
2	2-77	~191	NIEVE	-16,	-81,8	-0,74
2	2-77	~177	NIEVE	-13,97	-81,3	-5,65
2	2-77	~176	VH1	-30,89	-175,33	-14,19
2	2-77	~190	VH1	-35,35	-176,9	-2,68
2	2-77	~191	VH1	-37,55	-191,97	-1,73
2	2-77	~177	VH1	-32,79	-190,8	-13,25
2	2-77	~176	VH2	53,27	302,43	24,48
2	2-77	~190	VH2	60,98	305,13	4,61
2	2-77	~191	VH2	64,76	331,12	2,99
2	2-77	~177	VH2	56,56	329,1	22,86
2	2-77	~176	CP TOTAL	15,73	-94,89	6,85
2	2-77	~190	CP TOTAL	74,02	-83,38	6,52
2	2-77	~191	CP TOTAL	74,56	-88,37	13,55
2	2-77	~177	CP TOTAL	16,3	-99,9	13,88
2	2-77	~176	EMPUJE DE TIERRAS	472,35	-318,94	14,4
2	2-77	~190	EMPUJE DE TIERRAS	447,79	-560,6	11,56
2	2-77	~191	EMPUJE DE TIERRAS	388,16	-570,	27,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-77	~177	EMPUJE DE TIERRAS	415,68	-332,38	30,81
2	2-77	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	-5,81	8,32
2	2-77	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,54	-5,26	1,89
2	2-77	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,83	-6,29	-1,688E-02
2	2-77	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	-7,1	6,42
2	2-77	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	472,73	-324,75	22,72
2	2-77	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	447,25	-565,86	13,45
2	2-77	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	387,33	-576,29	27,96
2	2-77	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	415,95	-339,48	37,23
2	2-78	~177	DEAD	27,59	-19,71	25,52
2	2-78	~191	DEAD	86,47	-7,63	14,67
2	2-78	~192	DEAD	88,28	-5,22	21,15
2	2-78	~178	DEAD	29,31	-17,18	31,99
2	2-78	~177	CP	-13,86	-80,79	-3,56
2	2-78	~191	CP	-16,8	-81,63	-3,29
2	2-78	~192	CP	-16,69	-81,31	-2,48
2	2-78	~178	CP	-13,82	-80,37	-2,74
2	2-78	~177	NIEVE	-13,55	-81,13	-3,41
2	2-78	~191	NIEVE	-16,09	-81,9	-3,25
2	2-78	~192	NIEVE	-15,98	-81,59	-2,33
2	2-78	~178	NIEVE	-13,51	-80,73	-2,5
2	2-78	~177	VH1	-31,8	-190,4	-8,01
2	2-78	~191	VH1	-37,76	-192,2	-7,63
2	2-78	~192	VH1	-37,5	-191,49	-5,47
2	2-78	~178	VH1	-31,7	-189,47	-5,86
2	2-78	~177	VH2	54,85	328,42	13,82
2	2-78	~191	VH2	65,12	331,53	13,15
2	2-78	~192	VH2	64,67	330,3	9,44
2	2-78	~178	VH2	54,68	326,82	10,1
2	2-78	~177	CP TOTAL	13,73	-100,5	21,96
2	2-78	~191	CP TOTAL	69,67	-89,26	11,38
2	2-78	~192	CP TOTAL	71,59	-86,52	18,67
2	2-78	~178	CP TOTAL	15,49	-97,55	29,25
2	2-78	~177	EMPUJE DE TIERRAS	464,79	-319,88	40,03
2	2-78	~191	EMPUJE DE TIERRAS	439,06	-562,5	22,92
2	2-78	~192	EMPUJE DE TIERRAS	336,42	-565,64	40,11
2	2-78	~178	EMPUJE DE TIERRAS	366,54	-329,02	57,22
2	2-78	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,5	-7,1	5,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-78	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,16	-7,1	-0,86
2	2-78	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,36	-6,44	-1,65
2	2-78	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,58	-6,59	4,32
2	2-78	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	464,29	-326,98	45,14
2	2-78	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	434,89	-569,6	22,06
2	2-78	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	332,07	-572,08	38,46
2	2-78	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	365,96	-335,61	61,54
2	2-79	~178	DEAD	24,18	-18,44	38,02
2	2-79	~192	DEAD	80,67	-6,5	21,17
2	2-79	~193	DEAD	82,87	-2,55	27,74
2	2-79	~179	DEAD	26,3	-14,39	44,59
2	2-79	~178	CP	-12,42	-80,25	-7,79
2	2-79	~192	CP	-17,76	-81,36	1,96
2	2-79	~193	CP	-17,79	-92,97	5,62
2	2-79	~179	CP	-12,22	-92,17	-4,12
2	2-79	~178	NIEVE	-12,09	-80,61	-7,48
2	2-79	~192	NIEVE	-17,13	-81,67	2,15
2	2-79	~193	NIEVE	-17,16	-93,38	5,92
2	2-79	~179	NIEVE	-11,89	-92,63	-3,71
2	2-79	~178	VH1	-28,37	-189,18	-17,56
2	2-79	~192	VH1	-40,21	-191,66	5,04
2	2-79	~193	VH1	-40,28	-219,14	13,9
2	2-79	~179	VH1	-27,9	-217,39	-8,7
2	2-79	~178	VH2	48,93	326,31	30,28
2	2-79	~192	VH2	69,35	330,6	-8,7
2	2-79	~193	VH2	69,48	377,99	-23,98
2	2-79	~179	VH2	48,12	374,97	15,
2	2-79	~178	CP TOTAL	11,76	-98,69	30,23
2	2-79	~192	CP TOTAL	62,91	-87,87	23,12
2	2-79	~193	CP TOTAL	65,08	-95,52	33,36
2	2-79	~179	CP TOTAL	14,08	-106,56	40,47
2	2-79	~178	EMPUJE DE TIERRAS	444,54	-309,14	61,
2	2-79	~192	EMPUJE DE TIERRAS	415,41	-554,12	40,45
2	2-79	~193	EMPUJE DE TIERRAS	268,32	-566,15	60,18
2	2-79	~179	EMPUJE DE TIERRAS	303,64	-329,63	80,73
2	2-79	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,17	-6,69	1,76
2	2-79	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,54	-7,1	-1,32
2	2-79	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,85	-7,98	-2,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-79	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,35	-7,74	0,17
2	2-79	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	442,37	-315,84	62,76
2	2-79	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	408,87	-561,22	39,13
2	2-79	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	261,47	-574,12	57,27
2	2-79	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	301,29	-337,37	80,9
2	2-80	~179	DEAD	17,63	-16,45	50,65
2	2-80	~193	DEAD	72,74	-4,25	27,29
2	2-80	~194	DEAD	75,33	0,51	33,92
2	2-80	~180	DEAD	20,15	-11,6	57,28
2	2-80	~179	CP	-16,38	-92,99	-6,815E-02
2	2-80	~193	CP	-19,06	-93,24	1,01
2	2-80	~194	CP	-17,33	-92,94	2,89
2	2-80	~180	CP	-14,69	-92,66	1,82
2	2-80	~179	NIEVE	-16,06	-93,45	0,46
2	2-80	~193	NIEVE	-18,57	-93,67	1,32
2	2-80	~194	NIEVE	-16,83	-93,41	3,32
2	2-80	~180	NIEVE	-14,35	-93,15	2,46
2	2-80	~179	VH1	-37,68	-219,32	1,07
2	2-80	~193	VH1	-43,59	-219,83	3,1
2	2-80	~194	VH1	-39,5	-219,21	7,8
2	2-80	~180	VH1	-33,67	-218,61	5,77
2	2-80	~179	VH2	64,99	378,3	-1,85
2	2-80	~193	VH2	75,18	379,18	-5,34
2	2-80	~194	VH2	68,14	378,12	-13,45
2	2-80	~180	VH2	58,08	377,08	-9,96
2	2-80	~179	CP TOTAL	1,25	-109,44	50,58
2	2-80	~193	CP TOTAL	53,68	-97,49	28,3
2	2-80	~194	CP TOTAL	57,99	-92,43	36,82
2	2-80	~180	CP TOTAL	5,46	-104,26	59,1
2	2-80	~179	EMPUJE DE TIERRAS	405,09	-303,28	92,44
2	2-80	~193	EMPUJE DE TIERRAS	376,94	-550,49	52,87
2	2-80	~194	EMPUJE DE TIERRAS	185,86	-552,82	70,78
2	2-80	~180	EMPUJE DE TIERRAS	221,44	-315,76	110,35
2	2-80	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,94	-7,57	-1,75
2	2-80	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,31	-8,36	-3,14
2	2-80	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,56	-8,93	-4,21
2	2-80	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,1	-8,27	-2,82
2	2-80	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	403,16	-310,85	90,69

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-80	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	368,63	-558,84	49,73
2	2-80	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	177,3	-561,75	66,57
2	2-80	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	219,34	-324,03	107,53
2	2-81	~180	DEAD	8,98	-14,34	63,63
2	2-81	~194	DEAD	62,34	-1,58	33,13
2	2-81	~195	DEAD	64,45	0,7	40,78
2	2-81	~181	DEAD	11,05	-11,99	71,28
2	2-81	~180	CP	-7,54	-92,41	-4,42
2	2-81	~194	CP	-21,28	-92,55	8,4
2	2-81	~195	CP	-19,7	-108,06	22,27
2	2-81	~181	CP	-5,51	-108,53	9,45
2	2-81	~180	NIEVE	-7,14	-92,9	-3,73
2	2-81	~194	NIEVE	-20,98	-93,05	8,9
2	2-81	~195	NIEVE	-19,37	-108,58	22,89
2	2-81	~181	NIEVE	-5,08	-109,05	10,26
2	2-81	~180	VH1	-16,76	-218,01	-8,75
2	2-81	~194	VH1	-49,25	-218,38	20,89
2	2-81	~195	VH1	-45,46	-254,83	53,73
2	2-81	~181	VH1	-11,93	-255,92	24,08
2	2-81	~180	VH2	28,9	376,05	15,1
2	2-81	~194	VH2	84,94	376,67	-36,03
2	2-81	~195	VH2	78,42	439,55	-92,67
2	2-81	~181	VH2	20,58	441,43	-41,54
2	2-81	~180	CP TOTAL	1,44	-106,75	59,21
2	2-81	~194	CP TOTAL	41,05	-94,13	41,53
2	2-81	~195	CP TOTAL	44,75	-107,35	63,05
2	2-81	~181	CP TOTAL	5,53	-120,52	80,73
2	2-81	~180	EMPUJE DE TIERRAS	368,22	-279,65	113,5
2	2-81	~194	EMPUJE DE TIERRAS	325,19	-531,71	72,93
2	2-81	~195	EMPUJE DE TIERRAS	83,85	-552,81	102,03
2	2-81	~181	EMPUJE DE TIERRAS	135,99	-313,19	142,6
2	2-81	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,95	-8,11	-5,1
2	2-81	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,03	-9,15	-4,06
2	2-81	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,18	-9,64	-5,82
2	2-81	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,02	-8,71	-6,86
2	2-81	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	366,27	-287,76	108,4
2	2-81	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	316,17	-540,87	68,87
2	2-81	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,67	-562,46	96,21
2	2-81	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	133,97	-321,9	135,74

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-82	~181	DEAD	-2,75	-15,97	78,57
2	2-82	~195	DEAD	49,01	-1,17	40,51
2	2-82	~196	DEAD	50,07	-8,05	49,48
2	2-82	~182	DEAD	-1,74	-22,81	87,54
2	2-82	~181	CP	-19,46	-111,95	21,06
2	2-82	~195	CP	-19,78	-107,45	10,58
2	2-82	~196	CP	-15,96	-93,78	13,78
2	2-82	~182	CP	-16,04	-97,76	24,26
2	2-82	~181	NIEVE	-19,13	-112,49	21,96
2	2-82	~195	NIEVE	-19,68	-108,01	11,17
2	2-82	~196	NIEVE	-15,76	-93,99	14,38
2	2-82	~182	NIEVE	-15,62	-97,95	25,16
2	2-82	~181	VH1	-44,89	-264,	51,54
2	2-82	~195	VH1	-46,19	-253,48	26,23
2	2-82	~196	VH1	-37,	-220,58	33,74
2	2-82	~182	VH1	-36,66	-229,88	59,06
2	2-82	~181	VH2	77,42	455,37	-88,9
2	2-82	~195	VH2	79,67	437,23	-45,24
2	2-82	~196	VH2	63,81	380,47	-58,2
2	2-82	~182	VH2	63,22	396,52	-101,87
2	2-82	~181	CP TOTAL	-22,21	-127,91	99,62
2	2-82	~195	CP TOTAL	29,22	-108,62	51,09
2	2-82	~196	CP TOTAL	34,11	-101,83	63,26
2	2-82	~182	CP TOTAL	-17,78	-120,58	111,8
2	2-82	~181	EMPUJE DE TIERRAS	302,9	-271,66	162,83
2	2-82	~195	EMPUJE DE TIERRAS	257,79	-526,18	90,26
2	2-82	~196	EMPUJE DE TIERRAS	-35,62	-527,44	114,32
2	2-82	~182	EMPUJE DE TIERRAS	18,71	-285,53	186,9
2	2-82	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-8,35	-9,33
2	2-82	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,07	-9,63	-5,69
2	2-82	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,79	-8,93	-6,95
2	2-82	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,597E-02	-7,76	-10,59
2	2-82	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	302,61	-280,01	153,5
2	2-82	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	248,72	-535,81	84,56
2	2-82	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-44,4	-536,37	107,38
2	2-82	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,78	-293,29	176,31
2	2-83	~182	DEAD	-16,19	-29,37	95,97
2	2-83	~196	DEAD	38,44	-6,71	54,4
2	2-83	~197	DEAD	33,36	-38,58	60,64
2	2-83	~183	DEAD	-21,32	-61,26	102,21
2	2-83	~182	CP	29,26	-91,84	14,47

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-83	~196	CP	-26,22	-92,7	24,55
2	2-83	~197	CP	-30,98	-110,85	79,5
2	2-83	~183	CP	24,96	-110,54	69,42
2	2-83	~182	NIEVE	29,73	-92,04	15,23
2	2-83	~196	NIEVE	-26,29	-92,94	25,16
2	2-83	~197	NIEVE	-30,92	-110,5	80,18
2	2-83	~183	NIEVE	25,56	-110,15	70,25
2	2-83	~182	VH1	69,76	-216,	35,74
2	2-83	~196	VH1	-61,71	-218,11	59,05
2	2-83	~197	VH1	-72,56	-259,32	188,18
2	2-83	~183	VH1	59,97	-258,52	164,87
2	2-83	~182	VH2	-120,33	372,58	-61,65
2	2-83	~196	VH2	106,44	376,22	-101,85
2	2-83	~197	VH2	125,16	447,3	-324,59
2	2-83	~183	VH2	-103,45	445,91	-284,38
2	2-83	~182	CP TOTAL	13,07	-121,21	110,43
2	2-83	~196	CP TOTAL	12,21	-99,41	78,94
2	2-83	~197	CP TOTAL	2,38	-149,43	140,14
2	2-83	~183	CP TOTAL	3,63	-171,81	171,63
2	2-83	~182	EMPUJE DE TIERRAS	300,89	-235,97	182,15
2	2-83	~196	EMPUJE DE TIERRAS	205,14	-472,42	133,14
2	2-83	~197	EMPUJE DE TIERRAS	-160,65	-529,81	190,84
2	2-83	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-55,	-307,31	239,85
2	2-83	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,75	-7,95	-13,08
2	2-83	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,53	-8,65	-7,91
2	2-83	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,27	-3,62	-11,48
2	2-83	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,55	-2,98	-16,65
2	2-83	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	300,14	-243,92	169,07
2	2-83	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	197,61	-481,07	125,23
2	2-83	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-166,92	-533,43	179,36
2	2-83	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-54,45	-310,29	223,2
2	2-84	~183	DEAD	-11,9	-56,85	110,12
2	2-84	~197	DEAD	-4,12	-48,59	106,03
2	2-84	5	DEAD	-58,84	-207,6	92,85
2	2-84	~184	DEAD	-66,65	-215,58	96,94
2	2-84	~183	CP	-47,71	-118,88	21,91
2	2-84	~197	CP	-17,87	-114,42	133,45
2	2-84	5	CP	-22,14	-278,48	102,96
2	2-84	~184	CP	-57,27	-275,73	-8,58
2	2-84	~183	NIEVE	-48,06	-118,65	22,37
2	2-84	~197	NIEVE	-17,9	-114,12	133,88

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-84	5	NIEVE	-21,81	-276,83	103,06
2	2-84	~184	NIEVE	-57,27	-274,12	-8,45
2	2-84	~183	VH1	-112,79	-278,46	52,51
2	2-84	~197	VH1	-42,02	-267,82	314,2
2	2-84	5	VH1	-51,18	-649,69	241,87
2	2-84	~184	VH1	-134,4	-643,33	-19,82
2	2-84	~183	VH2	194,56	480,31	-90,57
2	2-84	~197	VH2	72,47	461,96	-541,97
2	2-84	5	VH2	88,28	1120,63	-417,2
2	2-84	~184	VH2	231,83	1109,66	34,19
2	2-84	~183	CP TOTAL	-59,61	-175,74	132,03
2	2-84	~197	CP TOTAL	-21,99	-163,02	239,48
2	2-84	5	CP TOTAL	-80,98	-486,09	195,81
2	2-84	~184	CP TOTAL	-123,92	-491,31	88,36
2	2-84	~183	EMPUJE DE TIERRAS	183,38	-189,5	154,76
2	2-84	~197	EMPUJE DE TIERRAS	-9,13	-569,64	328,06
2	2-84	5	EMPUJE DE TIERRAS	-670,42	-968,4	355,3
2	2-84	~184	EMPUJE DE TIERRAS	-475,27	-589,13	182,
2	2-84	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,69	-3,16	-17,74
2	2-84	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,82	-3,6	-20,77
2	2-84	5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,62	25,04	-15,88
2	2-84	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,73	25,19	-12,84
2	2-84	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	182,69	-192,66	137,03
2	2-84	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,95	-573,24	307,29
2	2-84	5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-673,04	-943,36	339,42
2	2-84	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-472,53	-563,94	169,16
775	775-1	1217	DEAD	42,94	4,6	39,79
775	775-1	~198	DEAD	127,92	34,54	7,28
775	775-1	~199	DEAD	37,81	6,47	-19,3
775	775-1	~200	DEAD	-46,55	-23,84	13,21
775	775-1	1217	CP	-29,13	-31,14	-13,4
775	775-1	~198	CP	-54,08	-54,09	-31,78
775	775-1	~199	CP	11,75	-5,73	-33,17
775	775-1	~200	CP	36,51	17,03	-14,79
775	775-1	1217	NIEVE	-29,34	-31,14	-13,35
775	775-1	~198	NIEVE	-54,38	-54,06	-31,69
775	775-1	~199	NIEVE	12,44	-5,58	-33,13
775	775-1	~200	NIEVE	37,28	17,14	-14,79
775	775-1	1217	VH1	-68,86	-73,08	-31,34
775	775-1	~198	VH1	-127,62	-126,88	-74,37
775	775-1	~199	VH1	29,19	-13,1	-77,75

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-1	~200	VH1	87,49	40,22	-34,72
775	775-1	1217	VH2	118,77	126,06	54,06
775	775-1	~198	VH2	220,13	218,85	128,28
775	775-1	~199	VH2	-50,35	22,59	134,11
775	775-1	~200	VH2	-150,92	-69,37	59,89
775	775-1	1217	CP TOTAL	13,8	-26,54	26,39
775	775-1	~198	CP TOTAL	73,84	-19,55	-24,5
775	775-1	~199	CP TOTAL	49,56	0,74	-52,46
775	775-1	~200	CP TOTAL	-10,04	-6,82	-1,58
775	775-1	1217	EMPUJE DE TIERRAS	-160,75	-193,02	45,02
775	775-1	~198	EMPUJE DE TIERRAS	236,76	-67,33	-110,8
775	775-1	~199	EMPUJE DE TIERRAS	296,24	119,33	-238,99
775	775-1	~200	EMPUJE DE TIERRAS	-100,68	-7,96	-83,16
775	775-1	1217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,55	4,88	-0,67
775	775-1	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,9	-9,45	3,4
775	775-1	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,88	-12,92	6,74
775	775-1	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,12	1,49	2,67
775	775-1	1217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-164,3	-188,14	44,36
775	775-1	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	226,86	-76,78	-107,4
775	775-1	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	299,11	106,41	-232,25
775	775-1	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-91,57	-6,48	-80,49
775	775-2	~200	DEAD	38,64	8,6	-8,62
775	775-2	~199	DEAD	5,34	-15,43	-1,15
775	775-2	~201	DEAD	-16,9	-20,87	12,8
775	775-2	~202	DEAD	16,32	3,12	5,33
775	775-2	~200	CP	-32,59	-13,	-19,41
775	775-2	~199	CP	-12,65	5,6	-26,81
775	775-2	~201	CP	28,52	14,86	-27,97
775	775-2	~202	CP	8,76	-4,08	-20,58
775	775-2	~200	NIEVE	-32,01	-13,16	-19,32
775	775-2	~199	NIEVE	-11,88	5,99	-26,84
775	775-2	~201	NIEVE	29,3	15,36	-28,11
775	775-2	~202	NIEVE	9,35	-4,13	-20,6
775	775-2	~200	VH1	-75,11	-30,88	-45,35
775	775-2	~199	VH1	-27,88	14,06	-62,98
775	775-2	~201	VH1	68,76	36,06	-65,97
775	775-2	~202	VH1	21,95	-9,69	-48,34
775	775-2	~200	VH2	129,56	53,26	78,22
775	775-2	~199	VH2	48,09	-24,26	108,63
775	775-2	~201	VH2	-118,6	-62,19	113,8
775	775-2	~202	VH2	-37,87	16,72	83,39

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-2	~200	CP TOTAL	6,05	-4,4	-28,03
775	775-2	~199	CP TOTAL	-7,3	-9,83	-27,96
775	775-2	~201	CP TOTAL	11,63	-6,01	-15,18
775	775-2	~202	CP TOTAL	25,07	-0,97	-15,25
775	775-2	~200	EMPUJE DE TIERRAS	-317,28	-71,31	-187,98
775	775-2	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-130,22	54,06	-159,33
775	775-2	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-85,34	140,18	-148,03
775	775-2	~202	EMPUJE DE TIERRAS	-271,92	13,88	-176,68
775	775-2	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,54	-1,08	4,61
775	775-2	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,63	-10,32	4,3
775	775-2	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,99	-7,28	3,36
775	775-2	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,87	2,05	3,67
775	775-2	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-308,74	-72,39	-183,36
775	775-2	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-126,59	43,75	-155,03
775	775-2	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-79,35	132,9	-144,67
775	775-2	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-261,05	15,93	-173,01
775	775-3	~202	DEAD	27,79	0,5	9,5
775	775-3	~201	DEAD	14,1	-9,76	5,2
775	775-3	~203	DEAD	11,1	-12,56	0,39
775	775-3	~204	DEAD	24,85	-2,44	4,7
775	775-3	~202	CP	-1,11	-2,69	-26,46
775	775-3	~201	CP	-6,08	4,57	-24,43
775	775-3	~203	CP	3,06	11,47	-20,89
775	775-3	~204	CP	8,34	3,71	-22,92
775	775-3	~202	NIEVE	-0,29	-2,59	-26,53
775	775-3	~201	NIEVE	-5,31	4,97	-24,51
775	775-3	~203	NIEVE	3,43	11,77	-20,89
775	775-3	~204	NIEVE	8,76	3,71	-22,9
775	775-3	~202	VH1	-0,68	-6,08	-62,26
775	775-3	~201	VH1	-12,47	11,67	-57,53
775	775-3	~203	VH1	8,05	27,62	-49,03
775	775-3	~204	VH1	20,56	8,71	-53,75
775	775-3	~202	VH2	1,17	10,48	107,39
775	775-3	~201	VH2	21,5	-20,13	99,24
775	775-3	~203	VH2	-13,89	-47,65	84,56
775	775-3	~204	VH2	-35,47	-15,03	92,71
775	775-3	~202	CP TOTAL	26,68	-2,19	-16,96
775	775-3	~201	CP TOTAL	8,02	-5,19	-19,24
775	775-3	~203	CP TOTAL	14,16	-1,09	-20,51
775	775-3	~204	CP TOTAL	33,18	1,27	-18,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-3	~202	EMPUJE DE TIERRAS	-635,71	-53,44	-142,08
775	775-3	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-185,56	114,69	-156,65
775	775-3	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-171,48	144,69	-145,54
775	775-3	~204	EMPUJE DE TIERRAS	-620,78	-25,07	-130,96
775	775-3	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,49	3,04	3,79
775	775-3	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,75	-8,39	4,1
775	775-3	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,36	-9,69	7,
775	775-3	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,01	1,9	6,69
775	775-3	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-624,23	-50,4	-138,28
775	775-3	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-180,8	106,3	-152,55
775	775-3	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-168,12	134,99	-138,54
775	775-3	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-610,77	-23,17	-124,27
775	775-4	~204	DEAD	46,	0,49	2,66
775	775-4	~203	DEAD	29,04	-7,67	1,35
775	775-4	~205	DEAD	28,89	-8,67	-1,11
775	775-4	~206	DEAD	45,94	-0,68	0,21
775	775-4	~204	CP	-0,9	4,01	-21,61
775	775-4	~203	CP	-2,01	8,3	-21,44
775	775-4	~205	CP	4,69	8,88	-15,36
775	775-4	~206	CP	6,01	4,13	-15,53
775	775-4	~204	NIEVE	-0,32	4,08	-21,58
775	775-4	~203	NIEVE	-1,41	8,62	-21,44
775	775-4	~205	NIEVE	4,96	9,11	-15,31
775	775-4	~206	NIEVE	6,25	4,12	-15,45
775	775-4	~204	VH1	-0,76	9,58	-50,65
775	775-4	~203	VH1	-3,3	20,22	-50,32
775	775-4	~205	VH1	11,63	21,39	-35,94
775	775-4	~206	VH1	14,68	9,67	-36,26
775	775-4	~204	VH2	1,3	-16,53	87,36
775	775-4	~203	VH2	5,69	-34,88	86,8
775	775-4	~205	VH2	-20,07	-36,89	61,99
775	775-4	~206	VH2	-25,31	-16,68	62,55
775	775-4	~204	CP TOTAL	45,1	4,5	-18,95
775	775-4	~203	CP TOTAL	27,03	0,64	-20,09
775	775-4	~205	CP TOTAL	33,57	0,21	-16,46
775	775-4	~206	CP TOTAL	51,94	3,44	-15,32
775	775-4	~204	EMPUJE DE TIERRAS	-871,99	-74,15	-135,2
775	775-4	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-266,57	124,51	-133,58
775	775-4	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-247,38	167,49	-124,52

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-4	~206	EMPUJE DE TIERRAS	-851,98	-32,84	-126,14
775	775-4	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,11	2,06	6,96
775	775-4	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,45	-9,82	6,96
775	775-4	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,5	-10,36	9,13
775	775-4	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,05	1,73	9,12
775	775-4	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-861,88	-72,09	-128,24
775	775-4	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-263,12	114,69	-126,61
775	775-4	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-245,88	157,13	-115,39
775	775-4	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-843,93	-31,11	-117,02
775	775-5	~206	DEAD	62,01	2,56	-0,27
775	775-5	~205	DEAD	43,75	-5,73	-1,3
775	775-5	~207	DEAD	41,47	-8,3	-2,44
775	775-5	~208	DEAD	59,83	-0,19	-1,41
775	775-5	~206	CP	2,86	3,68	-15,86
775	775-5	~205	CP	1,11	7,97	-15,1
775	775-5	~207	CP	0,14	8,58	-9,48
775	775-5	~208	CP	2,08	3,98	-10,25
775	775-5	~206	NIEVE	3,29	3,72	-15,79
775	775-5	~205	NIEVE	1,59	8,25	-15,06
775	775-5	~207	NIEVE	0,39	8,81	-9,42
775	775-5	~208	NIEVE	2,27	3,97	-10,15
775	775-5	~206	VH1	7,72	8,73	-37,07
775	775-5	~205	VH1	3,72	19,35	-35,34
775	775-5	~207	VH1	0,91	20,68	-22,1
775	775-5	~208	VH1	5,32	9,31	-23,83
775	775-5	~206	VH2	-13,31	-15,06	63,94
775	775-5	~205	VH2	-6,42	-33,39	60,96
775	775-5	~207	VH2	-1,56	-35,66	38,13
775	775-5	~208	VH2	-9,18	-16,06	41,1
775	775-5	~206	CP TOTAL	64,87	6,24	-16,13
775	775-5	~205	CP TOTAL	44,86	2,25	-16,4
775	775-5	~207	CP TOTAL	41,61	0,29	-11,93
775	775-5	~208	CP TOTAL	61,91	3,79	-11,65
775	775-5	~206	EMPUJE DE TIERRAS	-1064,83	-75,17	-118,76
775	775-5	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-318,52	153,03	-118,77
775	775-5	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-310,09	179,99	-103,22
775	775-5	~208	EMPUJE DE TIERRAS	-1055,63	-49,7	-103,21
775	775-5	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,33	1,96	9,36

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-5	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,79	-10,08	9,15
775	775-5	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,83	-10,8	11,1
775	775-5	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,24	1,5	11,31
775	775-5	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1055,51	-73,2	-109,4
775	775-5	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-315,73	142,95	-109,62
775	775-5	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-309,25	169,18	-92,13
775	775-5	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1048,39	-48,2	-91,91
775	775-6	~208	DEAD	72,71	2,8	-1,97
775	775-6	~207	DEAD	53,15	-6,37	-2,69
775	775-6	~209	DEAD	49,86	-8,5	-3,26
775	775-6	~210	DEAD	69,51	0,49	-2,53
775	775-6	~208	CP	0,54	4,32	-9,93
775	775-6	~207	CP	0,3	7,96	-9,47
775	775-6	~209	CP	0,67	7,48	-3,9
775	775-6	~210	CP	0,99	3,66	-4,37
775	775-6	~208	NIEVE	0,87	4,34	-9,85
775	775-6	~207	NIEVE	0,71	8,22	-9,4
775	775-6	~209	NIEVE	0,96	7,71	-3,83
775	775-6	~210	NIEVE	1,2	3,65	-4,27
775	775-6	~208	VH1	2,05	10,19	-23,12
775	775-6	~207	VH1	1,67	19,29	-22,07
775	775-6	~209	VH1	2,26	18,09	-8,98
775	775-6	~210	VH1	2,83	8,56	-10,03
775	775-6	~208	VH2	-3,53	-17,58	39,88
775	775-6	~207	VH2	-2,89	-33,27	38,06
775	775-6	~209	VH2	-3,9	-31,2	15,49
775	775-6	~210	VH2	-4,88	-14,77	17,3
775	775-6	~208	CP TOTAL	73,24	7,12	-11,9
775	775-6	~207	CP TOTAL	53,45	1,59	-12,16
775	775-6	~209	CP TOTAL	50,53	-1,02	-7,16
775	775-6	~210	CP TOTAL	70,49	4,15	-6,9
775	775-6	~208	EMPUJE DE TIERRAS	-1224,31	-82,4	-97,89
775	775-6	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-364,18	168,14	-96,34
775	775-6	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-357,39	189,71	-79,14
775	775-6	~210	EMPUJE DE TIERRAS	-1216,91	-62,05	-80,69
775	775-6	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,72	1,83	11,5
775	775-6	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,18	-10,17	11,18
775	775-6	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,25	-11,05	12,89

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-6	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,64	1,25	13,21
775	775-6	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1214,59	-80,57	-86,39
775	775-6	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-361,	157,96	-85,16
775	775-6	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-356,14	178,66	-66,25
775	775-6	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1209,27	-60,8	-67,48
775	775-7	~210	DEAD	78,81	2,71	-3,03
775	775-7	~209	DEAD	58,35	-7,16	-3,58
775	775-7	~211	DEAD	55,18	-8,75	-3,99
775	775-7	~212	DEAD	75,73	0,95	-3,45
775	775-7	~210	CP	0,71	3,73	-4,18
775	775-7	~209	CP	1,05	7,42	-3,98
775	775-7	~211	CP	-1,05	7,07	0,99
775	775-7	~212	CP	-1,35	3,35	0,79
775	775-7	~210	NIEVE	1,03	3,74	-4,09
775	775-7	~209	NIEVE	1,45	7,68	-3,91
775	775-7	~211	NIEVE	-0,7	7,31	1,07
775	775-7	~212	NIEVE	-1,09	3,34	0,88
775	775-7	~210	VH1	2,43	8,78	-9,6
775	775-7	~209	VH1	3,4	18,01	-9,17
775	775-7	~211	VH1	-1,65	17,16	2,5
775	775-7	~212	VH1	-2,55	7,84	2,07
775	775-7	~210	VH2	-4,19	-15,15	16,56
775	775-7	~209	VH2	-5,86	-31,07	15,82
775	775-7	~211	VH2	2,85	-29,61	-4,32
775	775-7	~212	VH2	4,4	-13,52	-3,58
775	775-7	~210	CP TOTAL	79,52	6,44	-7,21
775	775-7	~209	CP TOTAL	59,39	0,26	-7,56
775	775-7	~211	CP TOTAL	54,14	-1,68	-3,01
775	775-7	~212	CP TOTAL	74,38	4,3	-2,65
775	775-7	~210	EMPUJE DE TIERRAS	-1343,84	-86,81	-74,34
775	775-7	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-397,5	181,06	-73,01
775	775-7	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-395,94	195,58	-54,69
775	775-7	~212	EMPUJE DE TIERRAS	-1341,81	-73,2	-56,02
775	775-7	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,34	1,89	13,38
775	775-7	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,88	-10,23	12,98
775	775-7	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,39	-11,36	14,62
775	775-7	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,68	1,1	15,02
775	775-7	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1332,5	-84,92	-60,96

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-7	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-392,62	170,83	-60,03
775	775-7	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-393,55	184,22	-40,07
775	775-7	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1333,13	-72,11	-41,
775	775-8	~212	DEAD	81,53	2,37	-3,96
775	775-8	~211	DEAD	60,47	-7,96	-4,31
775	775-8	~213	DEAD	57,88	-8,84	-4,78
775	775-8	~214	DEAD	79,02	1,33	-4,44
775	775-8	~212	CP	-0,99	3,43	0,99
775	775-8	~211	CP	-0,46	7,18	0,99
775	775-8	~213	CP	-0,19	6,8	5,64
775	775-8	~214	CP	-0,77	3,13	5,64
775	775-8	~212	NIEVE	-0,67	3,43	1,07
775	775-8	~211	NIEVE	-6,320E-02	7,43	1,07
775	775-8	~213	NIEVE	0,22	7,05	5,72
775	775-8	~214	NIEVE	-0,43	3,13	5,73
775	775-8	~212	VH1	-1,56	8,06	2,52
775	775-8	~211	VH1	-0,15	17,44	2,51
775	775-8	~213	VH1	0,52	16,54	13,43
775	775-8	~214	VH1	-1,02	7,35	13,44
775	775-8	~212	VH2	2,69	-13,9	-4,34
775	775-8	~211	VH2	0,25	-30,09	-4,33
775	775-8	~213	VH2	-0,9	-28,53	-23,17
775	775-8	~214	VH2	1,75	-12,68	-23,18
775	775-8	~212	CP TOTAL	80,53	5,8	-2,97
775	775-8	~211	CP TOTAL	60,01	-0,77	-3,32
775	775-8	~213	CP TOTAL	57,69	-2,04	0,86
775	775-8	~214	CP TOTAL	78,25	4,46	1,21
775	775-8	~212	EMPUJE DE TIERRAS	-1426,94	-89,74	-49,8
775	775-8	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-422,21	189,84	-48,42
775	775-8	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-421,39	198,28	-30,05
775	775-8	~214	EMPUJE DE TIERRAS	-1425,83	-81,87	-31,43
775	775-8	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,64	1,9	15,19
775	775-8	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,06	-10,24	14,72
775	775-8	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,76	-11,69	16,24
775	775-8	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,15	0,83	16,71
775	775-8	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1413,3	-87,84	-34,61
775	775-8	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-415,15	179,59	-33,71
775	775-8	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-416,62	186,6	-13,82
775	775-8	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1414,68	-81,04	-14,72

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-9	~214	DEAD	81,23	1,93	-5,01
775	775-9	~213	DEAD	59,77	-8,62	-5,03
775	775-9	~215	DEAD	57,8	-9,05	-5,88
775	775-9	~216	DEAD	79,33	1,35	-5,86
775	775-9	~214	CP	3,095E-02	3,28	5,77
775	775-9	~213	CP	0,7	6,99	5,57
775	775-9	~215	CP	-1,42	6,71	10,14
775	775-9	~216	CP	-2,19	3,21	10,34
775	775-9	~214	NIEVE	0,39	3,29	5,84
775	775-9	~213	NIEVE	1,12	7,24	5,66
775	775-9	~215	NIEVE	-0,96	6,96	10,24
775	775-9	~216	NIEVE	-1,78	3,22	10,42
775	775-9	~214	VH1	0,91	7,72	13,71
775	775-9	~213	VH1	2,62	16,98	13,27
775	775-9	~215	VH1	-2,25	16,33	24,03
775	775-9	~216	VH1	-4,19	7,56	24,46
775	775-9	~214	VH2	-1,57	-13,31	-23,65
775	775-9	~213	VH2	-4,52	-29,29	-22,9
775	775-9	~215	VH2	3,89	-28,17	-41,44
775	775-9	~216	VH2	7,22	-13,04	-42,2
775	775-9	~214	CP TOTAL	81,26	5,21	0,76
775	775-9	~213	CP TOTAL	60,47	-1,63	0,54
775	775-9	~215	CP TOTAL	56,37	-2,34	4,26
775	775-9	~216	CP TOTAL	77,15	4,56	4,48
775	775-9	~214	EMPUJE DE TIERRAS	-1469,43	-90,19	-25,13
775	775-9	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-434,06	195,35	-23,9
775	775-9	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-437,81	197,51	-6,23
775	775-9	~216	EMPUJE DE TIERRAS	-1473,05	-88,27	-7,45
775	775-9	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,37	2,02	16,85
775	775-9	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,	-10,39	16,3
775	775-9	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,9	-11,88	17,97
775	775-9	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,07	0,94	18,52
775	775-9	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1452,06	-88,17	-8,27
775	775-9	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-423,06	184,96	-7,61
775	775-9	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-429,91	185,64	11,74
775	775-9	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1458,98	-87,32	11,07
775	775-10	~216	DEAD	77,68	1,41	-6,63
775	775-10	~215	DEAD	56,31	-9,74	-5,96
775	775-10	~217	DEAD	54,49	-10,17	-7,6
775	775-10	~218	DEAD	75,94	0,83	-8,28
775	775-10	~216	CP	-0,52	2,95	10,6

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-10	~215	CP	-0,95	7,39	10,1
775	775-10	~217	CP	-0,75	6,58	14,29
775	775-10	~218	CP	-0,49	2,45	14,79
775	775-10	~216	NIEVE	-0,13	2,96	10,68
775	775-10	~215	NIEVE	-0,53	7,64	10,19
775	775-10	~217	NIEVE	-0,2	6,84	14,4
775	775-10	~218	NIEVE	1,926E-02	2,47	14,89
775	775-10	~216	VH1	-0,3	6,94	25,08
775	775-10	~215	VH1	-1,24	17,93	23,92
775	775-10	~217	VH1	-0,47	16,05	33,79
775	775-10	~218	VH1	4,541E-02	5,8	34,94
775	775-10	~216	VH2	0,51	-11,97	-43,25
775	775-10	~215	VH2	2,13	-30,92	-41,26
775	775-10	~217	VH2	0,81	-27,69	-58,28
775	775-10	~218	VH2	-7,996E-02	-10,01	-60,27
775	775-10	~216	CP TOTAL	77,16	4,36	3,97
775	775-10	~215	CP TOTAL	55,36	-2,35	4,14
775	775-10	~217	CP TOTAL	53,74	-3,59	6,68
775	775-10	~218	CP TOTAL	75,45	3,28	6,51
775	775-10	~216	EMPUJE DE TIERRAS	-1475,66	-88,92	-1,75
775	775-10	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-437,47	197,72	0,41
775	775-10	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-441,55	193,3	16,53
775	775-10	~218	EMPUJE DE TIERRAS	-1479,78	-93,29	14,37
775	775-10	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,86	1,99	18,86
775	775-10	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,	-9,95	17,9
775	775-10	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,98	-11,5	19,72
775	775-10	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,6	0,86	20,68
775	775-10	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1453,8	-86,93	17,11
775	775-10	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-422,46	187,77	18,31
775	775-10	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-428,57	181,8	36,25
775	775-10	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1460,18	-92,42	35,05
775	775-11	~218	DEAD	70,56	0,74	-9,16
775	775-11	~217	DEAD	48,76	-12,3	-7,59
775	775-11	~219	DEAD	50,1	-12,97	-10,13
775	775-11	~220	DEAD	72,	-9,567E-02	-11,71
775	775-11	~218	CP	1,63	2,99	14,24
775	775-11	~217	CP	3,13	7,24	14,63
775	775-11	~219	CP	-3,57	5,75	18,37
775	775-11	~220	CP	-5,26	1,92	17,99
775	775-11	~218	NIEVE	2,11	3,	14,34
775	775-11	~217	NIEVE	3,63	7,5	14,74

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-11	~219	NIEVE	-2,94	6,03	18,51
775	775-11	~220	NIEVE	-4,65	1,96	18,11
775	775-11	~218	VH1	4,94	7,04	33,65
775	775-11	~217	VH1	8,51	17,59	34,59
775	775-11	~219	VH1	-6,91	14,16	43,45
775	775-11	~220	VH1	-10,92	4,61	42,51
775	775-11	~218	VH2	-8,53	-12,15	-58,04
775	775-11	~217	VH2	-14,69	-30,34	-59,66
775	775-11	~219	VH2	11,91	-24,42	-74,94
775	775-11	~220	VH2	18,84	-7,95	-73,32
775	775-11	~218	CP TOTAL	72,18	3,73	5,08
775	775-11	~217	CP TOTAL	51,89	-5,06	7,04
775	775-11	~219	CP TOTAL	46,53	-7,22	8,24
775	775-11	~220	CP TOTAL	66,74	1,83	6,28
775	775-11	~218	EMPUJE DE TIERRAS	-1441,29	-84,58	20,37
775	775-11	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-426,12	195,38	23,15
775	775-11	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-437,39	183,82	35,97
775	775-11	~220	EMPUJE DE TIERRAS	-1452,69	-95,82	33,19
775	775-11	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,42	2,08	20,65
775	775-11	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,37	-8,88	19,82
775	775-11	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,17	-10,05	21,88
775	775-11	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,99	1,38	22,71
775	775-11	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1412,87	-82,5	41,01
775	775-11	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-402,75	186,5	42,96
775	775-11	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-420,22	173,77	57,84
775	775-11	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1430,7	-94,44	55,9
775	775-12	~220	DEAD	61,61	0,6	-13,83
775	775-12	~219	DEAD	40,37	-17,69	-9,32
775	775-12	~221	DEAD	53,63	-18,2	-12,53
775	775-12	~222	DEAD	74,99	-8,883E-02	-17,04
775	775-12	~220	CP	1,11	1,27	19,25
775	775-12	~219	CP	-0,91	8,21	17,49
775	775-12	~221	CP	-5,73	5,1	20,05
775	775-12	~222	CP	-3,97	-1,43	21,81
775	775-12	~220	NIEVE	1,72	1,27	19,39
775	775-12	~219	NIEVE	-0,35	8,52	17,62
775	775-12	~221	NIEVE	-5,07	5,45	20,22
775	775-12	~222	NIEVE	-3,26	-1,38	22,
775	775-12	~220	VH1	4,03	2,99	45,52
775	775-12	~219	VH1	-0,83	19,99	41,35
775	775-12	~221	VH1	-11,89	12,78	47,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-12	~222	VH1	-7,66	-3,25	51,63
775	775-12	~220	VH2	-6,96	-5,15	-78,51
775	775-12	~219	VH2	1,43	-34,48	-71,33
775	775-12	~221	VH2	20,51	-22,05	-81,87
775	775-12	~222	VH2	13,2	5,6	-89,05
775	775-12	~220	CP TOTAL	62,73	1,86	5,42
775	775-12	~219	CP TOTAL	39,46	-9,48	8,17
775	775-12	~221	CP TOTAL	47,9	-13,1	7,52
775	775-12	~222	CP TOTAL	71,02	-1,52	4,77
775	775-12	~220	EMPUJE DE TIERRAS	-1373,69	-80,81	36,07
775	775-12	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-407,49	190,58	44,12
775	775-12	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-412,58	168,07	54,78
775	775-12	~222	EMPUJE DE TIERRAS	-1379,02	-102,92	46,73
775	775-12	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,75	1,02	24,56
775	775-12	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,91	-4,99	20,71
775	775-12	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,15	-6,74	22,66
775	775-12	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,71	-0,31	26,5
775	775-12	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1338,95	-79,79	60,63
775	775-12	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-379,58	185,59	64,83
775	775-12	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-397,43	161,33	77,44
775	775-12	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1357,31	-103,23	73,23
775	775-13	~222	DEAD	79,13	6,51	-12,1
775	775-13	~221	DEAD	25,19	-29,66	-17,95
775	775-13	~223	DEAD	80,83	-5,18	5,92
775	775-13	~224	DEAD	134,95	30,8	11,77
775	775-13	~222	CP	-2,02	-2,68	16,55
775	775-13	~221	CP	21,64	12,22	23,57
775	775-13	~223	CP	-10,89	-0,96	16,79
775	775-13	~224	CP	-34,71	-15,5	9,77
775	775-13	~222	NIEVE	-1,45	-2,74	16,68
775	775-13	~221	NIEVE	22,51	12,68	23,81
775	775-13	~223	NIEVE	-10,38	-0,72	16,82
775	775-13	~224	NIEVE	-34,5	-15,76	9,69
775	775-13	~222	VH1	-3,4	-6,42	39,14
775	775-13	~221	VH1	52,82	29,75	55,88
775	775-13	~223	VH1	-24,36	-1,68	39,47
775	775-13	~224	VH1	-80,97	-36,99	22,73
775	775-13	~222	VH2	5,87	11,07	-67,51
775	775-13	~221	VH2	-91,11	-51,32	-96,39
775	775-13	~223	VH2	42,01	2,9	-68,09
775	775-13	~224	VH2	139,66	63,8	-39,21

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-13	~222	CP TOTAL	77,11	3,82	4,45
775	775-13	~221	CP TOTAL	46,83	-17,43	5,62
775	775-13	~223	CP TOTAL	69,94	-6,14	22,71
775	775-13	~224	CP TOTAL	100,25	15,3	21,54
775	775-13	~222	EMPUJE DE TIERRAS	-1252,03	-75,61	55,06
775	775-13	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-353,84	177,91	59,33
775	775-13	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-365,18	175,66	72,56
775	775-13	~224	EMPUJE DE TIERRAS	-1263,46	-77,49	68,29
775	775-13	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,21	-5,61	19,9
775	775-13	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,81	5,39	28,27
775	775-13	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,97	-18,13	6,64
775	775-13	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,83	-28,76	-1,73
775	775-13	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1231,82	-81,22	74,96
775	775-13	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-303,04	183,3	87,6
775	775-13	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-369,15	157,53	79,2
775	775-13	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1298,28	-106,24	66,56
775	775-14	~224	DEAD	106,72	0,58	-0,76
775	775-14	~223	DEAD	83,58	19,94	20,66
775	775-14	~225	DEAD	204,66	12,94	10,22
775	775-14	1220	DEAD	227,09	-6,2	-11,19
775	775-14	~224	CP	-14,66	0,38	7,07
775	775-14	~223	CP	-2,15	-11,08	18,43
775	775-14	~225	CP	-43,05	-24,88	4,53
775	775-14	1220	CP	-55,51	-13,17	-6,83
775	775-14	~224	NIEVE	-14,2	0,4	7,09
775	775-14	~223	NIEVE	-1,73	-11,09	18,35
775	775-14	~225	NIEVE	-43,69	-24,89	4,48
775	775-14	1220	NIEVE	-56,1	-13,14	-6,79
775	775-14	~224	VH1	-33,31	0,95	16,64
775	775-14	~223	VH1	-4,07	-26,03	43,08
775	775-14	~225	VH1	-102,53	-58,42	10,51
775	775-14	1220	VH1	-131,65	-30,85	-15,93
775	775-14	~224	VH2	57,46	-1,64	-28,7
775	775-14	~223	VH2	7,02	44,91	-74,3
775	775-14	~225	VH2	176,86	100,78	-18,13
775	775-14	1220	VH2	227,08	53,21	27,47
775	775-14	~224	CP TOTAL	92,06	0,95	6,31
775	775-14	~223	CP TOTAL	81,43	8,86	39,09
775	775-14	~225	CP TOTAL	161,61	-11,94	14,76
775	775-14	1220	CP TOTAL	171,58	-19,38	-18,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-14	~224	EMPUJE DE TIERRAS	-1082,31	-40,25	55,98
775	775-14	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-299,4	187,8	117,15
775	775-14	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-302,32	47,25	67,76
775	775-14	1220	EMPUJE DE TIERRAS	-1085,62	-180,29	6,58
775	775-14	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,32	0,54	5,43
775	775-14	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,16	-40,96	-2,61
775	775-14	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-107,66	-43,65	-4,27
775	775-14	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-109,31	-2,15	3,76
775	775-14	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1086,63	-39,71	61,4
775	775-14	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-301,56	146,85	114,55
775	775-14	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-409,98	3,6	63,48
775	775-14	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1194,93	-182,44	10,34
775	775-15	~198	DEAD	158,96	77,02	-31,52
775	775-15	~226	DEAD	92,	87,41	-8,35
775	775-15	~227	DEAD	-59,28	-21,39	4,04
775	775-15	~199	DEAD	7,67	-31,51	-19,13
775	775-15	~198	CP	-25,77	-78,19	-30,63
775	775-15	~226	CP	37,63	84,77	-27,94
775	775-15	~227	CP	26,51	76,72	-27,31
775	775-15	~199	CP	-37,03	-84,	-29,99
775	775-15	~198	NIEVE	-26,16	-78,49	-30,59
775	775-15	~226	NIEVE	37,35	84,91	-28,26
775	775-15	~227	NIEVE	27,4	77,65	-27,6
775	775-15	~199	NIEVE	-36,26	-83,51	-29,93
775	775-15	~198	VH1	-61,39	-184,21	-71,78
775	775-15	~226	VH1	87,65	199,28	-66,31
775	775-15	~227	VH1	64,29	182,23	-64,77
775	775-15	~199	VH1	-85,09	-195,99	-70,24
775	775-15	~198	VH2	105,89	317,74	123,82
775	775-15	~226	VH2	-151,18	-343,74	114,38
775	775-15	~227	VH2	-110,9	-314,34	111,72
775	775-15	~199	VH2	146,77	338,07	121,15
775	775-15	~198	CP TOTAL	133,19	-1,18	-62,15
775	775-15	~226	CP TOTAL	129,63	172,18	-36,29
775	775-15	~227	CP TOTAL	-32,77	55,34	-23,27
775	775-15	~199	CP TOTAL	-29,37	-115,51	-49,12
775	775-15	~198	EMPUJE DE TIERRAS	351,45	25,59	-319,95
775	775-15	~226	EMPUJE DE TIERRAS	44,1	155,59	-306,91
775	775-15	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-134,41	107,16	-208,82

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-15	~199	EMPUJE DE TIERRAS	172,69	-17,84	-221,85
775	775-15	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,17	-22,62	4,06
775	775-15	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,81	-33,87	-0,6
775	775-15	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,42	-16,29	0,95
775	775-15	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,07	-5,15	5,61
775	775-15	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	334,28	2,96	-315,89
775	775-15	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,29	121,72	-307,51
775	775-15	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-133,98	90,87	-207,86
775	775-15	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	181,76	-22,98	-216,24
775	775-16	~199	DEAD	-0,2	-25,06	-1,54
775	775-16	~227	DEAD	-9,91	-19,54	-7,17
775	775-16	~228	DEAD	-24,52	-22,75	-3,64
775	775-16	~201	DEAD	-14,77	-28,3	1,99
775	775-16	~199	CP	5,1	-0,46	-30,37
775	775-16	~227	CP	-16,14	-6,92	-30,52
775	775-16	~228	CP	-14,71	-6,24	-26,7
775	775-16	~201	CP	6,71	0,58	-26,55
775	775-16	~199	NIEVE	6,1	0,4	-30,5
775	775-16	~227	NIEVE	-15,29	-6,33	-30,63
775	775-16	~228	NIEVE	-14,21	-5,84	-26,77
775	775-16	~201	NIEVE	7,37	1,24	-26,64
775	775-16	~199	VH1	14,33	0,93	-71,58
775	775-16	~227	VH1	-35,89	-14,84	-71,88
775	775-16	~228	VH1	-33,35	-13,71	-62,82
775	775-16	~201	VH1	17,3	2,92	-62,52
775	775-16	~199	VH2	-24,71	-1,61	123,46
775	775-16	~227	VH2	61,9	25,6	123,98
775	775-16	~228	VH2	57,53	23,66	108,36
775	775-16	~201	VH2	-29,84	-5,04	107,84
775	775-16	~199	CP TOTAL	4,9	-25,52	-31,91
775	775-16	~227	CP TOTAL	-26,05	-26,45	-37,69
775	775-16	~228	CP TOTAL	-39,23	-28,99	-30,34
775	775-16	~201	CP TOTAL	-8,06	-27,72	-24,56
775	775-16	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-88,36	93,98	-178,24
775	775-16	~227	EMPUJE DE TIERRAS	137,23	-2,54	-171,35
775	775-16	~228	EMPUJE DE TIERRAS	89,76	-37,19	-131,52
775	775-16	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-135,32	59,64	-138,41
775	775-16	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,82	-9,6	3,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-16	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,11	-12,76	3,88
775	775-16	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,87	-12,56	5,98
775	775-16	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,53	-9,34	5,33
775	775-16	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-84,54	84,38	-175,01
775	775-16	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	138,34	-15,3	-167,47
775	775-16	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	92,63	-49,75	-125,53
775	775-16	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-129,79	50,3	-133,08
775	775-17	~201	DEAD	11,86	-21,14	1,61
775	775-17	~228	DEAD	-5,4	-20,75	-6,56
775	775-17	~229	DEAD	-6,67	-14,16	-9,23
775	775-17	~203	DEAD	10,65	-14,64	-1,06
775	775-17	~201	CP	-0,56	19,27	-24,89
775	775-17	~228	CP	-9,23	-25,3	-25,21
775	775-17	~229	CP	-6,57	-23,43	-18,36
775	775-17	~203	CP	2,32	20,69	-18,04
775	775-17	~201	NIEVE	0,31	20,07	-24,97
775	775-17	~228	NIEVE	-8,47	-24,93	-25,28
775	775-17	~229	NIEVE	-6,28	-23,31	-18,39
775	775-17	~203	NIEVE	2,72	21,24	-18,09
775	775-17	~201	VH1	0,73	47,09	-58,61
775	775-17	~228	VH1	-19,87	-58,5	-59,32
775	775-17	~229	VH1	-14,74	-54,69	-43,16
775	775-17	~203	VH1	6,39	49,85	-42,45
775	775-17	~201	VH2	-1,26	-81,23	101,1
775	775-17	~228	VH2	34,28	100,91	102,32
775	775-17	~229	VH2	25,42	94,34	74,45
775	775-17	~203	VH2	-11,02	-85,98	73,22
775	775-17	~201	CP TOTAL	11,3	-1,87	-23,28
775	775-17	~228	CP TOTAL	-14,63	-46,05	-31,77
775	775-17	~229	CP TOTAL	-13,24	-37,59	-27,59
775	775-17	~203	CP TOTAL	12,97	6,05	-19,1
775	775-17	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-177,04	98,9	-137,03
775	775-17	~228	EMPUJE DE TIERRAS	186,44	-65,46	-146,74
775	775-17	~229	EMPUJE DE TIERRAS	170,93	-61,41	-150,84
775	775-17	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-191,74	101,73	-141,13
775	775-17	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,13	-10,87	4,94
775	775-17	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,65	-11,76	6,05
775	775-17	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,49	-13,68	7,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-17	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,91	-12,64	6,55
775	775-17	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-172,92	88,04	-132,09
775	775-17	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	187,08	-77,22	-140,69
775	775-17	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	170,43	-75,09	-143,18
775	775-17	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-188,83	89,09	-134,58
775	775-18	~203	DEAD	28,91	-9,87	-2,67
775	775-18	~229	DEAD	10,15	-11,92	-7,01
775	775-18	~230	DEAD	9,46	-12,05	-6,87
775	775-18	~205	DEAD	28,28	-10,12	-2,54
775	775-18	~203	CP	3,39	24,42	-19,04
775	775-18	~229	CP	-10,22	-27,68	-18,95
775	775-18	~230	CP	-8,12	-26,68	-14,5
775	775-18	~205	CP	5,74	25,06	-14,59
775	775-18	~203	NIEVE	4,07	25,03	-19,06
775	775-18	~229	NIEVE	-9,67	-27,51	-19,
775	775-18	~230	NIEVE	-7,93	-26,63	-14,53
775	775-18	~205	NIEVE	6,05	25,54	-14,59
775	775-18	~203	VH1	9,54	58,75	-44,74
775	775-18	~229	VH1	-22,69	-64,56	-44,6
775	775-18	~230	VH1	-18,61	-62,5	-34,1
775	775-18	~205	VH1	14,21	59,95	-34,23
775	775-18	~203	VH2	-16,46	-101,34	77,17
775	775-18	~229	VH2	39,14	111,35	76,93
775	775-18	~230	VH2	32,09	107,81	58,81
775	775-18	~205	VH2	-24,51	-103,4	59,05
775	775-18	~203	CP TOTAL	32,3	14,55	-21,71
775	775-18	~229	CP TOTAL	-6,766E-02	-39,6	-25,95
775	775-18	~230	CP TOTAL	1,34	-38,73	-21,37
775	775-18	~205	CP TOTAL	34,02	14,93	-17,13
775	775-18	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-262,78	107,72	-132,16
775	775-18	~229	EMPUJE DE TIERRAS	267,33	-62,33	-138,33
775	775-18	~230	EMPUJE DE TIERRAS	263,39	-57,84	-119,86
775	775-18	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-265,86	110,84	-113,69
775	775-18	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,62	-13,25	7,
775	775-18	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,51	-13,13	7,29
775	775-18	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,12	-14,13	9,06
775	775-18	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,91	-14,03	8,77
775	775-18	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-260,16	94,48	-125,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-18	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	266,82	-75,46	-131,04
775	775-18	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	261,27	-71,96	-110,8
775	775-18	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-264,95	96,8	-104,91
775	775-19	~205	DEAD	43,87	-6,42	-3,74
775	775-19	~230	DEAD	24,3	-9,67	-5,91
775	775-19	~231	DEAD	21,37	-12,33	-6,23
775	775-19	~207	DEAD	41,02	-9,22	-4,05
775	775-19	~205	CP	3,49	25,96	-14,49
775	775-19	~230	CP	-7,94	-28,	-14,25
775	775-19	~231	CP	-6,71	-27,56	-8,25
775	775-19	~207	CP	4,85	26,04	-8,5
775	775-19	~205	NIEVE	4,	26,49	-14,48
775	775-19	~230	NIEVE	-7,52	-27,91	-14,28
775	775-19	~231	NIEVE	-6,51	-27,51	-8,26
775	775-19	~207	NIEVE	5,16	26,52	-8,46
775	775-19	~205	VH1	9,4	62,16	-33,98
775	775-19	~230	VH1	-17,65	-65,49	-33,52
775	775-19	~231	VH1	-15,28	-64,56	-19,38
775	775-19	~207	VH1	12,11	62,24	-19,85
775	775-19	~205	VH2	-16,21	-107,23	58,61
775	775-19	~230	VH2	30,45	112,96	57,82
775	775-19	~231	VH2	26,36	111,35	33,44
775	775-19	~207	VH2	-20,88	-107,35	34,23
775	775-19	~205	CP TOTAL	47,36	19,54	-18,23
775	775-19	~230	CP TOTAL	16,36	-37,67	-20,15
775	775-19	~231	CP TOTAL	14,66	-39,89	-14,48
775	775-19	~207	CP TOTAL	45,88	16,82	-12,55
775	775-19	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-324,87	110,44	-110,03
775	775-19	~230	EMPUJE DE TIERRAS	344,7	-52,98	-113,26
775	775-19	~231	EMPUJE DE TIERRAS	342,67	-51,6	-98,54
775	775-19	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-326,16	110,43	-95,3
775	775-19	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,81	-14,39	9,01
775	775-19	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,28	-13,42	8,78
775	775-19	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,81	-14,1	10,34
775	775-19	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-14,81	10,57
775	775-19	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-323,06	96,05	-101,01
775	775-19	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	343,43	-66,4	-104,48
775	775-19	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	339,87	-65,7	-88,2
775	775-19	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-326,01	95,61	-84,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-20	~207	DEAD	53,32	-6,42	-4,54
775	775-20	~231	DEAD	32,75	-10,39	-5,77
775	775-20	~232	DEAD	28,83	-13,32	-5,86
775	775-20	~209	DEAD	49,48	-9,49	-4,64
775	775-20	~207	CP	3,44	24,14	-8,62
775	775-20	~231	CP	-6,73	-25,94	-8,41
775	775-20	~232	CP	-6,18	-25,81	-3,6
775	775-20	~209	CP	4,09	24,08	-3,82
775	775-20	~207	NIEVE	3,89	24,63	-8,59
775	775-20	~231	NIEVE	-6,38	-25,84	-8,41
775	775-20	~232	NIEVE	-5,93	-25,73	-3,58
775	775-20	~209	NIEVE	4,44	24,56	-3,76
775	775-20	~207	VH1	9,13	57,8	-20,15
775	775-20	~231	VH1	-14,97	-60,65	-19,74
775	775-20	~232	VH1	-13,92	-60,38	-8,4
775	775-20	~209	VH1	10,41	57,63	-8,81
775	775-20	~207	VH2	-15,74	-99,7	34,76
775	775-20	~231	VH2	25,82	104,62	34,04
775	775-20	~232	VH2	24,01	104,15	14,49
775	775-20	~209	VH2	-17,97	-99,41	15,2
775	775-20	~207	CP TOTAL	56,76	17,71	-13,17
775	775-20	~231	CP TOTAL	26,02	-36,33	-14,17
775	775-20	~232	CP TOTAL	22,65	-39,13	-9,47
775	775-20	~209	CP TOTAL	53,57	14,59	-8,46
775	775-20	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-374,86	105,68	-89,65
775	775-20	~231	EMPUJE DE TIERRAS	408,32	-43,47	-91,2
775	775-20	~232	EMPUJE DE TIERRAS	406,26	-43,8	-74,19
775	775-20	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-376,29	104,22	-72,64
775	775-20	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,23	-14,79	10,7
775	775-20	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,77	-13,3	10,2
775	775-20	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,42	-14,1	11,77
775	775-20	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,43	-15,29	12,27
775	775-20	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-372,63	90,9	-78,95
775	775-20	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	407,55	-56,77	-81,
775	775-20	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	403,84	-57,91	-62,42
775	775-20	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-375,87	88,93	-60,37
775	775-21	~209	DEAD	58,42	-7,4	-4,86
775	775-21	~232	DEAD	37,08	-11,97	-5,67
775	775-21	~233	DEAD	33,47	-14,12	-5,7
775	775-21	~211	DEAD	54,88	-9,7	-4,89
775	775-21	~209	CP	2,98	22,63	-3,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-21	~232	CP	-5,97	-24,55	-3,64
775	775-21	~233	CP	-5,79	-24,51	1,05
775	775-21	~211	CP	3,17	22,59	0,94
775	775-21	~209	NIEVE	3,41	23,12	-3,7
775	775-21	~232	NIEVE	-5,62	-24,43	-3,61
775	775-21	~233	NIEVE	-5,48	-24,4	1,1
775	775-21	~211	NIEVE	3,57	23,06	1,01
775	775-21	~209	VH1	8,01	54,25	-8,69
775	775-21	~232	VH1	-13,19	-57,33	-8,48
775	775-21	~233	VH1	-12,85	-57,25	2,59
775	775-21	~211	VH1	8,37	54,13	2,38
775	775-21	~209	VH2	-13,82	-93,58	15,
775	775-21	~232	VH2	22,75	98,89	14,62
775	775-21	~233	VH2	22,17	98,75	-4,47
775	775-21	~211	VH2	-14,44	-93,37	-4,1
775	775-21	~209	CP TOTAL	61,39	15,23	-8,62
775	775-21	~232	CP TOTAL	31,11	-36,52	-9,32
775	775-21	~233	CP TOTAL	27,68	-38,63	-4,65
775	775-21	~211	CP TOTAL	58,05	12,89	-3,95
775	775-21	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-413,89	99,47	-66,96
775	775-21	~232	EMPUJE DE TIERRAS	455,72	-36,69	-67,71
775	775-21	~233	EMPUJE DE TIERRAS	453,78	-37,29	-50,57
775	775-21	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-415,38	97,98	-49,81
775	775-21	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,74	-15,18	12,35
775	775-21	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,81	-12,9	11,69
775	775-21	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,14	-14,02	13,08
775	775-21	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,62	-15,97	13,74
775	775-21	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-410,15	84,29	-54,61
775	775-21	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	456,52	-49,59	-56,03
775	775-21	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	452,65	-51,3	-37,49
775	775-21	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-413,76	82,02	-36,08
775	775-22	~211	DEAD	60,42	-8,37	-5,09
775	775-22	~233	DEAD	38,26	-13,39	-5,5
775	775-22	~234	DEAD	35,44	-14,62	-5,51
775	775-22	~213	DEAD	57,67	-9,75	-5,1
775	775-22	~211	CP	2,65	21,54	0,94
775	775-22	~233	CP	-5,68	-23,54	0,94
775	775-22	~234	CP	-5,77	-23,59	5,38
775	775-22	~213	CP	2,53	21,58	5,37
775	775-22	~211	NIEVE	3,09	22,01	1,
775	775-22	~233	NIEVE	-5,32	-23,41	1,01

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-22	~234	NIEVE	-5,4	-23,46	5,46
775	775-22	~213	NIEVE	2,98	22,06	5,45
775	775-22	~211	VH1	7,26	51,66	2,35
775	775-22	~233	VH1	-12,48	-54,94	2,36
775	775-22	~234	VH1	-12,67	-55,06	12,81
775	775-22	~213	VH1	7,	51,76	12,8
775	775-22	~211	VH2	-12,53	-89,12	-4,06
775	775-22	~233	VH2	21,53	94,76	-4,08
775	775-22	~234	VH2	21,85	94,97	-22,1
775	775-22	~213	VH2	-12,08	-89,29	-22,08
775	775-22	~211	CP TOTAL	63,07	13,17	-4,15
775	775-22	~233	CP TOTAL	32,58	-36,92	-4,56
775	775-22	~234	CP TOTAL	29,67	-38,21	-0,14
775	775-22	~213	CP TOTAL	60,2	11,83	0,27
775	775-22	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-441,36	93,51	-43,91
775	775-22	~233	EMPUJE DE TIERRAS	486,4	-31,49	-44,17
775	775-22	~234	EMPUJE DE TIERRAS	484,8	-31,9	-26,82
775	775-22	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-442,66	92,54	-26,55
775	775-22	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,05	-15,54	13,81
775	775-22	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,37	-12,65	12,97
775	775-22	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,25	-14,03	14,42
775	775-22	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,74	-16,55	15,26
775	775-22	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-435,3	77,97	-30,09
775	775-22	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	489,76	-44,14	-31,2
775	775-22	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	486,04	-45,94	-12,4
775	775-22	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-438,92	75,99	-11,29
775	775-23	~213	DEAD	59,78	-9,01	-5,5
775	775-23	~234	DEAD	36,84	-14,66	-5,12
775	775-23	~235	DEAD	34,47	-15,64	-5,01
775	775-23	~215	DEAD	57,49	-10,12	-5,39
775	775-23	~213	CP	2,67	20,82	5,41
775	775-23	~234	CP	-5,87	-22,82	5,35
775	775-23	~235	CP	-6,22	-22,96	9,36
775	775-23	~215	CP	2,21	20,85	9,42
775	775-23	~213	NIEVE	3,12	21,29	5,48
775	775-23	~234	NIEVE	-5,51	-22,69	5,44
775	775-23	~235	NIEVE	-5,79	-22,82	9,47
775	775-23	~215	NIEVE	2,72	21,33	9,51
775	775-23	~213	VH1	7,33	49,97	12,87
775	775-23	~234	VH1	-12,92	-53,25	12,77
775	775-23	~235	VH1	-13,59	-53,56	22,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-23	~215	VH1	6,38	50,06	22,33
775	775-23	~213	VH2	-12,64	-86,19	-22,2
775	775-23	~234	VH2	22,29	91,85	-22,02
775	775-23	~235	VH2	23,45	92,39	-38,33
775	775-23	~215	VH2	-11,01	-86,35	-38,51
775	775-23	~213	CP TOTAL	62,45	11,81	-9,514E-02
775	775-23	~234	CP TOTAL	30,96	-37,48	0,23
775	775-23	~235	CP TOTAL	28,25	-38,6	4,35
775	775-23	~215	CP TOTAL	59,69	10,73	4,02
775	775-23	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-456,93	88,54	-20,72
775	775-23	~234	EMPUJE DE TIERRAS	500,62	-27,59	-20,34
775	775-23	~235	EMPUJE DE TIERRAS	499,2	-28,08	-3,16
775	775-23	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-458,25	87,76	-3,54
775	775-23	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,37	-16,37	15,47
775	775-23	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,93	-11,95	14,23
775	775-23	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,03	-13,16	15,31
775	775-23	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,26	-17,19	16,55
775	775-23	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-447,56	72,17	-5,25
775	775-23	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	507,55	-39,54	-6,11
775	775-23	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	504,22	-41,24	12,15
775	775-23	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-450,99	70,56	13,01
775	775-24	~215	DEAD	56,3	-10,09	-6,25
775	775-24	~235	DEAD	32,38	-16,33	-4,12
775	775-24	~236	DEAD	29,97	-18,6	-4,05
775	775-24	~217	DEAD	53,97	-12,51	-6,18
775	775-24	~215	CP	2,35	20,86	9,28
775	775-24	~235	CP	-5,97	-22,89	9,25
775	775-24	~236	CP	-6,68	-23,31	13,79
775	775-24	~217	CP	1,49	20,77	13,81
775	775-24	~215	NIEVE	2,82	21,33	9,37
775	775-24	~235	NIEVE	-5,58	-22,76	9,36
775	775-24	~236	NIEVE	-6,18	-23,15	13,91
775	775-24	~217	NIEVE	2,08	21,28	13,93
775	775-24	~215	VH1	6,62	50,05	21,99
775	775-24	~235	VH1	-13,1	-53,41	21,96
775	775-24	~236	VH1	-14,5	-54,34	32,65
775	775-24	~217	VH1	4,88	49,94	32,68
775	775-24	~215	VH2	-11,42	-86,34	-37,93
775	775-24	~235	VH2	22,59	92,13	-37,88
775	775-24	~236	VH2	25,01	93,73	-56,32
775	775-24	~217	VH2	-8,41	-86,14	-56,37

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-24	~215	CP TOTAL	58,64	10,77	3,02
775	775-24	~235	CP TOTAL	26,41	-39,21	5,13
775	775-24	~236	CP TOTAL	23,29	-41,91	9,74
775	775-24	~217	CP TOTAL	55,45	8,27	7,64
775	775-24	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-460,97	85,07	2,19
775	775-24	~235	EMPUJE DE TIERRAS	498,45	-26,09	3,9
775	775-24	~236	EMPUJE DE TIERRAS	496,89	-27,8	20,8
775	775-24	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-462,55	83,39	19,09
775	775-24	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,6	-16,7	16,96
775	775-24	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,18	-10,95	14,76
775	775-24	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,85	-11,07	16,06
775	775-24	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,05	-16,38	18,26
775	775-24	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-447,38	68,37	19,14
775	775-24	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	510,63	-37,05	18,66
775	775-24	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	507,75	-38,87	36,86
775	775-24	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-450,49	67,01	37,35
775	775-25	~217	DEAD	49,34	-12,8	-7,81
775	775-25	~236	DEAD	24,6	-20,31	-2,47
775	775-25	~237	DEAD	23,5	-25,87	-2,15
775	775-25	~219	DEAD	48,32	-18,48	-7,48
775	775-25	~217	CP	2,71	18,27	13,85
775	775-25	~236	CP	-7,18	-20,67	14,
775	775-25	~237	CP	-8,19	-21,46	17,31
775	775-25	~219	CP	1,47	17,78	17,16
775	775-25	~217	NIEVE	3,23	18,75	13,97
775	775-25	~236	NIEVE	-6,76	-20,51	14,12
775	775-25	~237	NIEVE	-7,6	-21,22	17,44
775	775-25	~219	NIEVE	2,16	18,33	17,3
775	775-25	~217	VH1	7,58	43,99	32,78
775	775-25	~236	VH1	-15,87	-48,13	33,13
775	775-25	~237	VH1	-17,83	-49,8	40,94
775	775-25	~219	VH1	5,08	43,02	40,59
775	775-25	~217	VH2	-13,08	-75,88	-56,55
775	775-25	~236	VH2	27,36	83,01	-57,15
775	775-25	~237	VH2	30,75	85,9	-70,61
775	775-25	~219	VH2	-8,76	-74,21	-70,01
775	775-25	~217	CP TOTAL	52,05	5,48	6,04
775	775-25	~236	CP TOTAL	17,42	-40,98	11,53
775	775-25	~237	CP TOTAL	15,31	-47,33	15,17
775	775-25	~219	CP TOTAL	49,78	-0,7	9,68

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-25	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-454,	78,55	23,99
775	775-25	~236	EMPUJE DE TIERRAS	479,87	-24,65	28,16
775	775-25	~237	EMPUJE DE TIERRAS	479,28	-28,97	45,34
775	775-25	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-454,77	74,35	41,17
775	775-25	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,85	-17,29	19,31
775	775-25	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,8	-7,02	15,24
775	775-25	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,26	-4,73	15,57
775	775-25	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,08	-14,62	19,64
775	775-25	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-434,15	61,26	43,3
775	775-25	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	498,67	-31,67	43,4
775	775-25	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	496,55	-33,7	60,91
775	775-25	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-436,68	59,73	60,81
775	775-26	~219	DEAD	41,47	-19,23	-9,28
775	775-26	~237	DEAD	14,57	-28,27	-0,17
775	775-26	~238	DEAD	23,61	-35,35	0,19
775	775-26	~221	DEAD	50,57	-26,43	-8,93
775	775-26	~219	CP	-1,45	14,07	16,47
775	775-26	~237	CP	-4,41	-17,58	16,92
775	775-26	~238	CP	-5,14	-18,78	20,09
775	775-26	~221	CP	-2,38	13,3	19,64
775	775-26	~219	NIEVE	-0,87	14,58	16,62
775	775-26	~237	NIEVE	-3,9	-17,33	17,03
775	775-26	~238	NIEVE	-4,46	-18,41	20,21
775	775-26	~221	NIEVE	-1,63	13,95	19,8
775	775-26	~219	VH1	-2,05	34,21	39,
775	775-26	~237	VH1	-9,15	-40,68	39,97
775	775-26	~238	VH1	-10,46	-43,2	47,44
775	775-26	~221	VH1	-3,83	32,73	46,47
775	775-26	~219	VH2	3,54	-59,01	-67,27
775	775-26	~237	VH2	15,78	70,17	-68,95
775	775-26	~238	VH2	18,04	74,51	-81,83
775	775-26	~221	VH2	6,61	-56,47	-80,15
775	775-26	~219	CP TOTAL	40,02	-5,17	7,18
775	775-26	~237	CP TOTAL	10,15	-45,85	16,75
775	775-26	~238	CP TOTAL	18,48	-54,13	20,28
775	775-26	~221	CP TOTAL	48,2	-13,13	10,71
775	775-26	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-435,92	69,95	47,63
775	775-26	~237	EMPUJE DE TIERRAS	447,73	-27,11	54,73
775	775-26	~238	EMPUJE DE TIERRAS	454,89	-32,8	68,25

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-26	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-428,97	64,62	61,15
775	775-26	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,66	-15,93	20,44
775	775-26	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,78	-3,890E-03	14,1
775	775-26	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,51	3,65	14,27
775	775-26	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,19	-11,87	20,62
775	775-26	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-412,26	54,02	68,08
775	775-26	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	476,51	-27,12	68,83
775	775-26	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	476,4	-29,15	82,52
775	775-26	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-412,78	52,74	81,77
775	775-27	~221	DEAD	32,75	-27,55	-4,54
775	775-27	~238	DEAD	6,4	-41,23	-4,5
775	775-27	~239	DEAD	46,38	-23,4	-4,31
775	775-27	~223	DEAD	72,78	-9,71	-4,35
775	775-27	~221	CP	3,24	-2,63	20,66
775	775-27	~238	CP	-11,06	-2,91	20,62
775	775-27	~239	CP	-9,87	-2,26	25,78
775	775-27	~223	CP	4,27	-2,29	25,83
775	775-27	~221	NIEVE	3,98	-2,09	20,8
775	775-27	~238	NIEVE	-10,46	-2,44	20,77
775	775-27	~239	NIEVE	-9,3	-1,8	25,96
775	775-27	~223	NIEVE	4,98	-1,77	26,
775	775-27	~221	VH1	9,35	-4,91	48,82
775	775-27	~238	VH1	-24,55	-5,73	48,74
775	775-27	~239	VH1	-21,82	-4,23	60,92
775	775-27	~223	VH1	11,68	-4,16	61,01
775	775-27	~221	VH2	-16,13	8,47	-84,21
775	775-27	~238	VH2	42,35	9,89	-84,07
775	775-27	~239	VH2	37,64	7,3	-105,09
775	775-27	~223	VH2	-20,16	7,17	-105,23
775	775-27	~221	CP TOTAL	36,	-30,18	16,12
775	775-27	~238	CP TOTAL	-4,67	-44,15	16,12
775	775-27	~239	CP TOTAL	36,51	-25,66	21,47
775	775-27	~223	CP TOTAL	77,05	-12,01	21,47
775	775-27	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-400,51	41,98	68,59
775	775-27	~238	EMPUJE DE TIERRAS	398,98	-15,65	68,66
775	775-27	~239	EMPUJE DE TIERRAS	429,95	-1,61	95,68
775	775-27	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-369,74	55,44	95,61
775	775-27	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	32,75	-19,47	18,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-27	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	32,12	16,67	17,84
775	775-27	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,03	5,11	19,18
775	775-27	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,51	-31,13	19,57
775	775-27	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-367,76	22,51	86,82
775	775-27	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	431,11	1,02	86,5
775	775-27	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	435,98	3,5	114,86
775	775-27	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,23	24,31	115,18
775	775-28	~223	DEAD	59,9	-4,77	13,87
775	775-28	~239	DEAD	20,22	-36,16	-22,32
775	775-28	~240	DEAD	199,54	60,66	-17,89
775	775-28	~225	DEAD	239,25	92,17	18,3
775	775-28	~223	CP	-37,07	-64,16	27,4
775	775-28	~239	CP	30,54	59,42	24,87
775	775-28	~240	CP	42,41	66,25	-0,71
775	775-28	~225	CP	-25,41	-58,23	1,82
775	775-28	~223	NIEVE	-36,61	-64,03	27,44
775	775-28	~239	NIEVE	31,36	60,27	25,18
775	775-28	~240	NIEVE	42,02	66,44	-0,57
775	775-28	~225	NIEVE	-26,17	-58,76	1,69
775	775-28	~223	VH1	-85,93	-150,26	64,39
775	775-28	~239	VH1	73,61	141,44	59,09
775	775-28	~240	VH1	98,62	155,93	-1,34
775	775-28	~225	VH1	-61,42	-137,9	3,96
775	775-28	~223	VH2	148,21	259,18	-111,06
775	775-28	~239	VH2	-126,97	-243,96	-101,93
775	775-28	~240	VH2	-170,11	-268,96	2,31
775	775-28	~225	VH2	105,94	237,86	-6,83
775	775-28	~223	CP TOTAL	22,83	-68,93	41,27
775	775-28	~239	CP TOTAL	50,76	23,26	2,55
775	775-28	~240	CP TOTAL	241,95	126,92	-18,6
775	775-28	~225	CP TOTAL	213,84	33,94	20,12
775	775-28	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-391,67	-25,74	142,55
775	775-28	~239	EMPUJE DE TIERRAS	421,68	73,53	114,41
775	775-28	~240	EMPUJE DE TIERRAS	561,22	149,48	41,05
775	775-28	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-252,42	48,91	69,19
775	775-28	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,36	-68,52	7,88
775	775-28	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	47,73	47,86	31,19
775	775-28	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-68,29	-14,5	12,03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-28	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-124,53	-131,45	-11,28
775	775-28	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-400,03	-94,26	150,43
775	775-28	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	469,4	121,39	145,59
775	775-28	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	492,93	134,97	53,08
775	775-28	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-376,95	-82,54	57,91
775	775-29	~226	DEAD	61,75	10,87	-1,23
775	775-29	1218	DEAD	53,13	-8,49	-12,7
775	775-29	~241	DEAD	-43,86	1,02	-1,62
775	775-29	~227	DEAD	-35,92	20,69	9,85
775	775-29	~226	CP	61,48	53,66	-29,82
775	775-29	1218	CP	33,47	29,3	-14,32
775	775-29	~241	CP	-45,39	-17,87	-14,43
775	775-29	~227	CP	-17,66	6,31	-29,93
775	775-29	~226	NIEVE	61,55	54,	-30,14
775	775-29	1218	NIEVE	33,54	29,51	-14,43
775	775-29	~241	NIEVE	-44,97	-17,88	-14,51
775	775-29	~227	NIEVE	-17,23	6,43	-30,22
775	775-29	~226	VH1	144,44	126,74	-70,74
775	775-29	1218	VH1	78,71	69,26	-33,87
775	775-29	~241	VH1	-105,53	-41,97	-34,04
775	775-29	~227	VH1	-40,44	15,09	-70,92
775	775-29	~226	VH2	-249,15	-218,61	122,03
775	775-29	1218	VH2	-135,76	-119,47	58,42
775	775-29	~241	VH2	182,02	72,4	58,72
775	775-29	~227	VH2	69,76	-26,03	122,33
775	775-29	~226	CP TOTAL	123,23	64,53	-31,05
775	775-29	1218	CP TOTAL	86,6	20,81	-27,02
775	775-29	~241	CP TOTAL	-89,25	-16,85	-16,05
775	775-29	~227	CP TOTAL	-53,57	27,	-20,09
775	775-29	~226	EMPUJE DE TIERRAS	83,2	106,67	-167,49
775	775-29	1218	EMPUJE DE TIERRAS	390,31	142,32	-77,72
775	775-29	~241	EMPUJE DE TIERRAS	101,	19,83	-66,25
775	775-29	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-207,77	-15,22	-156,02
775	775-29	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,87	-14,05	2,99
775	775-29	1218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,86	-3,01	6,22
775	775-29	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,72	1,63	4,03
775	775-29	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,18	-9,45	0,8
775	775-29	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	63,33	92,62	-164,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-29	1218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	380,45	139,31	-71,5
775	775-29	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,72	21,46	-62,22
775	775-29	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-207,94	-24,67	-155,22
775	775-30	~227	DEAD	2,49	9,28	0,13
775	775-30	~241	DEAD	-10,17	26,85	0,94
775	775-30	~242	DEAD	-44,03	-5,26	-19,32
775	775-30	~228	DEAD	-31,19	-22,93	-20,13
775	775-30	~227	CP	3,53	-8,41	-25,57
775	775-30	~241	CP	25,79	15,32	-16,76
775	775-30	~242	CP	-15,25	4,71	-20,42
775	775-30	~228	CP	-37,3	-19,38	-29,23
775	775-30	~227	NIEVE	4,33	-8,14	-25,73
775	775-30	~241	NIEVE	26,52	15,29	-16,99
775	775-30	~242	NIEVE	-14,87	4,66	-20,54
775	775-30	~228	NIEVE	-36,85	-19,13	-29,29
775	775-30	~227	VH1	10,16	-19,1	-60,39
775	775-30	~241	VH1	62,24	35,89	-39,87
775	775-30	~242	VH1	-34,9	10,94	-48,21
775	775-30	~228	VH1	-86,49	-44,88	-68,73
775	775-30	~227	VH2	-17,54	32,94	104,17
775	775-30	~241	VH2	-107,37	-61,91	68,77
775	775-30	~242	VH2	60,2	-18,87	83,15
775	775-30	~228	VH2	149,19	77,42	118,55
775	775-30	~227	CP TOTAL	6,02	0,87	-25,44
775	775-30	~241	CP TOTAL	15,62	42,17	-15,82
775	775-30	~242	CP TOTAL	-59,28	-0,55	-39,74
775	775-30	~228	CP TOTAL	-68,5	-42,31	-49,36
775	775-30	~227	EMPUJE DE TIERRAS	183,61	8,39	-122,42
775	775-30	~241	EMPUJE DE TIERRAS	439,45	142,19	-133,88
775	775-30	~242	EMPUJE DE TIERRAS	279,75	-6,2	-191,13
775	775-30	~228	EMPUJE DE TIERRAS	24,75	-141,24	-179,67
775	775-30	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-5,59	3,02
775	775-30	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,47	-4,88	1,47
775	775-30	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,53	-2,19	6,36
775	775-30	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,64	-2,79	7,9
775	775-30	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	184,33	2,79	-119,4
775	775-30	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	434,98	137,31	-132,41
775	775-30	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	281,28	-8,4	-184,77
775	775-30	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,39	-144,03	-171,77

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-31	~228	DEAD	-2,15	-10,92	-15,56
775	775-31	~242	DEAD	-24,05	-7,47	-18,38
775	775-31	~243	DEAD	-28,53	-3,62	-12,91
775	775-31	~229	DEAD	-6,56	-7,18	-10,09
775	775-31	~228	CP	-2,98	-7,81	-24,87
775	775-31	~242	CP	-8,54	1,35	-26,77
775	775-31	~243	CP	-13,17	-3,59	-22,34
775	775-31	~229	CP	-7,29	-13,24	-20,45
775	775-31	~228	NIEVE	-2,24	-7,57	-24,96
775	775-31	~242	NIEVE	-7,84	1,44	-26,89
775	775-31	~243	NIEVE	-12,91	-3,63	-22,49
775	775-31	~229	NIEVE	-7,	-13,14	-20,56
775	775-31	~228	VH1	-5,27	-17,77	-58,57
775	775-31	~242	VH1	-18,41	3,37	-63,11
775	775-31	~243	VH1	-30,3	-8,52	-52,78
775	775-31	~229	VH1	-16,42	-30,83	-48,24
775	775-31	~228	VH2	9,08	30,65	101,03
775	775-31	~242	VH2	31,75	-5,81	108,86
775	775-31	~243	VH2	52,26	14,7	91,04
775	775-31	~229	VH2	28,33	53,18	83,22
775	775-31	~228	CP TOTAL	-5,13	-18,73	-40,43
775	775-31	~242	CP TOTAL	-32,59	-6,12	-45,14
775	775-31	~243	CP TOTAL	-41,7	-7,21	-35,25
775	775-31	~229	CP TOTAL	-13,85	-20,42	-30,54
775	775-31	~228	EMPUJE DE TIERRAS	194,59	-93,53	-175,57
775	775-31	~242	EMPUJE DE TIERRAS	624,86	49,08	-171,71
775	775-31	~243	EMPUJE DE TIERRAS	573,74	19,18	-153,11
775	775-31	~229	EMPUJE DE TIERRAS	144,42	-125,1	-156,97
775	775-31	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,58	-5,08	6,59
775	775-31	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,78	-1,07	7,08
775	775-31	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,93	-1,17	7,99
775	775-31	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,64	-5,02	7,5
775	775-31	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	196,17	-98,61	-168,98
775	775-31	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	625,64	48,01	-164,63
775	775-31	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	574,67	18,01	-145,12
775	775-31	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	146,06	-130,12	-149,47
775	775-32	~229	DEAD	12,49	-1,86	-10,43
775	775-32	~243	DEAD	-8,89	-1,2	-12,17
775	775-32	~244	DEAD	-10,94	-4,43	-10,78
775	775-32	~230	DEAD	10,5	-5,19	-9,03
775	775-32	~229	CP	-4,51	-10,11	-21,12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-32	~243	CP	-5,44	-4,62	-20,88
775	775-32	~244	CP	-8,09	-3,88	-14,52
775	775-32	~230	CP	-6,95	-9,83	-14,77
775	775-32	~229	NIEVE	-3,96	-9,97	-21,23
775	775-32	~243	NIEVE	-4,95	-4,6	-21,02
775	775-32	~244	NIEVE	-7,97	-3,93	-14,65
775	775-32	~230	NIEVE	-6,76	-9,76	-14,85
775	775-32	~229	VH1	-9,28	-23,4	-49,82
775	775-32	~243	VH1	-11,62	-10,79	-49,34
775	775-32	~244	VH1	-18,7	-9,22	-34,38
775	775-32	~230	VH1	-15,86	-22,9	-34,85
775	775-32	~229	VH2	16,01	40,36	85,93
775	775-32	~243	VH2	20,04	18,62	85,11
775	775-32	~244	VH2	32,25	15,91	59,29
775	775-32	~230	VH2	27,36	39,5	60,11
775	775-32	~229	CP TOTAL	7,99	-11,97	-31,56
775	775-32	~243	CP TOTAL	-14,32	-5,82	-33,05
775	775-32	~244	CP TOTAL	-19,03	-8,3	-25,3
775	775-32	~230	CP TOTAL	3,55	-15,01	-23,8
775	775-32	~229	EMPUJE DE TIERRAS	268,64	-94,48	-146,75
775	775-32	~243	EMPUJE DE TIERRAS	859,37	70,53	-153,
775	775-32	~244	EMPUJE DE TIERRAS	829,28	27,68	-139,1
775	775-32	~230	EMPUJE DE TIERRAS	239,42	-139,04	-132,84
775	775-32	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8	-5,7	7,63
775	775-32	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,55	-0,96	7,55
775	775-32	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,52	-1,31	8,74
775	775-32	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,28	-5,84	8,81
775	775-32	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	269,44	-100,18	-139,13
775	775-32	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	858,82	69,58	-145,45
775	775-32	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	827,75	26,37	-130,36
775	775-32	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	239,13	-144,88	-124,03
775	775-33	~230	DEAD	25,84	-1,94	-9,01
775	775-33	~244	DEAD	4,01	-1,61	-10,12
775	775-33	~245	DEAD	1,13	-3,78	-9,15
775	775-33	~231	DEAD	23,	-4,22	-8,04
775	775-33	~230	CP	-5,43	-9,26	-14,54
775	775-33	~244	CP	-6,62	-3,84	-14,94
775	775-33	~245	CP	-3,21	-3,68	-9,36
775	775-33	~231	CP	-1,84	-9,41	-8,96
775	775-33	~230	NIEVE	-5,02	-9,15	-14,61
775	775-33	~244	NIEVE	-6,31	-3,86	-15,05

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-33	~245	NIEVE	-3,09	-3,73	-9,44
775	775-33	~231	NIEVE	-1,63	-9,34	-9,
775	775-33	~230	VH1	-11,79	-21,48	-34,3
775	775-33	~244	VH1	-14,8	-9,05	-35,33
775	775-33	~245	VH1	-7,25	-8,76	-22,15
775	775-33	~231	VH1	-3,82	-21,92	-21,12
775	775-33	~230	VH2	20,33	37,04	59,16
775	775-33	~244	VH2	25,53	15,62	60,94
775	775-33	~245	VH2	12,51	15,11	38,21
775	775-33	~231	VH2	6,59	37,8	36,43
775	775-33	~230	CP TOTAL	20,41	-11,2	-23,55
775	775-33	~244	CP TOTAL	-2,61	-5,46	-25,06
775	775-33	~245	CP TOTAL	-2,09	-7,46	-18,51
775	775-33	~231	CP TOTAL	21,16	-13,62	-17,01
775	775-33	~230	EMPUJE DE TIERRAS	333,82	-118,26	-127,21
775	775-33	~244	EMPUJE DE TIERRAS	1066,78	73,27	-129,97
775	775-33	~245	EMPUJE DE TIERRAS	1053,63	46,07	-110,83
775	775-33	~231	EMPUJE DE TIERRAS	321,44	-146,93	-108,07
775	775-33	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-5,94	8,73
775	775-33	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,29	-1,07	8,56
775	775-33	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,38	-1,44	9,88
775	775-33	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,1	-6,04	10,06
775	775-33	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	333,94	-124,2	-118,48
775	775-33	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1065,49	72,19	-121,41
775	775-33	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1051,26	44,63	-100,94
775	775-33	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	320,34	-152,98	-98,01
775	775-34	~231	DEAD	34,37	-2,15	-7,82
775	775-34	~245	DEAD	12,62	-1,27	-8,6
775	775-34	~246	DEAD	8,83	-3,46	-8,17
775	775-34	~232	DEAD	30,64	-4,46	-7,39
775	775-34	~231	CP	-3,49	-9,12	-8,95
775	775-34	~245	CP	-3,03	-4,25	-9,18
775	775-34	~246	CP	-2,2	-3,38	-3,8
775	775-34	~232	CP	-2,58	-8,43	-3,57
775	775-34	~231	NIEVE	-3,14	-9,02	-8,99
775	775-34	~245	NIEVE	-2,76	-4,28	-9,24
775	775-34	~246	NIEVE	-2,04	-3,43	-3,81
775	775-34	~232	NIEVE	-2,33	-8,35	-3,56
775	775-34	~231	VH1	-7,36	-21,17	-21,1
775	775-34	~245	VH1	-6,48	-10,05	-21,68
775	775-34	~246	VH1	-4,78	-8,05	-8,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-34	~232	VH1	-5,47	-19,59	-8,36
775	775-34	~231	VH2	12,7	36,52	36,39
775	775-34	~245	VH2	11,18	17,34	37,4
775	775-34	~246	VH2	8,24	13,88	15,42
775	775-34	~232	VH2	9,44	33,79	14,41
775	775-34	~231	CP TOTAL	30,87	-11,28	-16,78
775	775-34	~245	CP TOTAL	9,59	-5,53	-17,77
775	775-34	~246	CP TOTAL	6,63	-6,84	-11,96
775	775-34	~232	CP TOTAL	28,05	-12,89	-10,96
775	775-34	~231	EMPUJE DE TIERRAS	392,43	-131,4	-101,2
775	775-34	~245	EMPUJE DE TIERRAS	1240,93	82,2	-104,21
775	775-34	~246	EMPUJE DE TIERRAS	1230,18	59,56	-85,27
775	775-34	~232	EMPUJE DE TIERRAS	382,28	-155,23	-82,27
775	775-34	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7	-5,88	9,97
775	775-34	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,91	-0,95	9,68
775	775-34	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,27	-1,53	10,99
775	775-34	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,82	-6,16	11,29
775	775-34	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	393,13	-137,28	-91,23
775	775-34	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1240,02	81,25	-94,53
775	775-34	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1227,92	58,04	-74,28
775	775-34	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	381,47	-161,39	-70,97
775	775-35	~232	DEAD	38,88	-3,03	-7,08
775	775-35	~246	DEAD	16,57	-1,69	-7,67
775	775-35	~247	DEAD	12,98	-3,16	-7,28
775	775-35	~233	DEAD	35,36	-4,63	-6,69
775	775-35	~232	CP	-3,91	-8,61	-3,65
775	775-35	~246	CP	-2,85	-3,6	-3,73
775	775-35	~247	CP	-0,38	-3,13	1,03
775	775-35	~233	CP	-1,41	-8,18	1,11
775	775-35	~232	NIEVE	-3,56	-8,5	-3,64
775	775-35	~246	NIEVE	-2,6	-3,63	-3,73
775	775-35	~247	NIEVE	-0,15	-3,16	1,07
775	775-35	~233	NIEVE	-1,09	-8,08	1,17
775	775-35	~232	VH1	-8,36	-19,96	-8,54
775	775-35	~246	VH1	-6,1	-8,52	-8,76
775	775-35	~247	VH1	-0,36	-7,43	2,52
775	775-35	~233	VH1	-2,55	-18,96	2,74
775	775-35	~232	VH2	14,42	34,43	14,74
775	775-35	~246	VH2	10,52	14,7	15,12
775	775-35	~247	VH2	0,62	12,81	-4,34
775	775-35	~233	VH2	4,39	32,7	-4,72

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-35	~232	CP TOTAL	34,97	-11,64	-10,73
775	775-35	~246	CP TOTAL	13,72	-5,29	-11,4
775	775-35	~247	CP TOTAL	12,6	-6,28	-6,25
775	775-35	~233	CP TOTAL	33,95	-12,81	-5,58
775	775-35	~232	EMPUJE DE TIERRAS	434,03	-144,4	-75,83
775	775-35	~246	EMPUJE DE TIERRAS	1369,55	86,96	-77,98
775	775-35	~247	EMPUJE DE TIERRAS	1364,31	71,53	-58,65
775	775-35	~233	EMPUJE DE TIERRAS	429,25	-160,71	-56,5
775	775-35	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,05	-5,75	11,18
775	775-35	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,48	-0,81	10,8
775	775-35	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8	-1,66	12,11
775	775-35	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6	-6,25	12,49
775	775-35	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	436,08	-150,15	-64,65
775	775-35	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1370,03	86,14	-67,18
775	775-35	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1363,51	69,87	-46,54
775	775-35	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	429,85	-166,96	-44,01
775	775-36	~233	DEAD	40,21	-3,73	-6,4
775	775-36	~247	DEAD	17,16	-2,25	-6,75
775	775-36	~248	DEAD	14,29	-3,05	-6,17
775	775-36	~234	DEAD	37,41	-4,66	-5,82
775	775-36	~233	CP	-2,4	-8,38	1,12
775	775-36	~247	CP	-1,22	-3,29	1,11
775	775-36	~248	CP	-1,66	-2,98	5,59
775	775-36	~234	CP	-2,89	-7,99	5,6
775	775-36	~233	NIEVE	-2,05	-8,27	1,17
775	775-36	~247	NIEVE	-0,95	-3,32	1,17
775	775-36	~248	NIEVE	-1,37	-3,01	5,68
775	775-36	~234	NIEVE	-2,53	-7,88	5,69
775	775-36	~233	VH1	-4,8	-19,41	2,75
775	775-36	~247	VH1	-2,22	-7,8	2,73
775	775-36	~248	VH1	-3,23	-7,07	13,34
775	775-36	~234	VH1	-5,93	-18,49	13,35
775	775-36	~233	VH2	8,28	33,48	-4,74
775	775-36	~247	VH2	3,83	13,45	-4,72
775	775-36	~248	VH2	5,56	12,19	-23,
775	775-36	~234	VH2	10,22	31,89	-23,03
775	775-36	~233	CP TOTAL	37,81	-12,11	-5,28
775	775-36	~247	CP TOTAL	15,94	-5,55	-5,64
775	775-36	~248	CP TOTAL	12,63	-6,03	-0,58
775	775-36	~234	CP TOTAL	34,52	-12,65	-0,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-36	~233	EMPUJE DE TIERRAS	462,05	-153,82	-49,83
775	775-36	~247	EMPUJE DE TIERRAS	1456,17	89,56	-51,61
775	775-36	~248	EMPUJE DE TIERRAS	1452,25	80,67	-32,34
775	775-36	~234	EMPUJE DE TIERRAS	458,41	-163,28	-30,56
775	775-36	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,74	-5,74	12,39
775	775-36	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,2	-0,54	11,92
775	775-36	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,46	-1,53	12,99
775	775-36	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,79	-6,35	13,47
775	775-36	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	466,79	-159,56	-37,44
775	775-36	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1459,37	89,03	-39,69
775	775-36	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1453,71	79,13	-19,35
775	775-36	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	461,2	-169,63	-17,09
775	775-37	~234	DEAD	39,04	-4,38	-5,58
775	775-37	~248	DEAD	14,81	-2,9	-5,57
775	775-37	~249	DEAD	12,18	-3,21	-4,55
775	775-37	~235	DEAD	36,48	-4,84	-4,56
775	775-37	~234	CP	-3,73	-8,15	5,53
775	775-37	~248	CP	-2,54	-3,16	5,62
775	775-37	~249	CP	-1,14	-3,17	10,12
775	775-37	~235	CP	-2,43	-7,96	10,02
775	775-37	~234	NIEVE	-3,37	-8,05	5,62
775	775-37	~248	NIEVE	-2,26	-3,19	5,72
775	775-37	~249	NIEVE	-0,79	-3,19	10,24
775	775-37	~235	NIEVE	-2,	-7,85	10,14
775	775-37	~234	VH1	-7,91	-18,89	13,18
775	775-37	~248	VH1	-5,29	-7,48	13,43
775	775-37	~249	VH1	-1,86	-7,5	24,04
775	775-37	~235	VH1	-4,7	-18,41	23,79
775	775-37	~234	VH2	13,65	32,58	-22,74
775	775-37	~248	VH2	9,13	12,9	-23,17
775	775-37	~249	VH2	3,21	12,93	-41,47
775	775-37	~235	VH2	8,1	31,76	-41,04
775	775-37	~234	CP TOTAL	35,31	-12,53	-5,106E-02
775	775-37	~248	CP TOTAL	12,27	-6,06	5,624E-02
775	775-37	~249	CP TOTAL	11,03	-6,38	5,56
775	775-37	~235	CP TOTAL	34,05	-12,8	5,45
775	775-37	~234	EMPUJE DE TIERRAS	472,64	-160,14	-24,06
775	775-37	~248	EMPUJE DE TIERRAS	1496,94	89,32	-25,16
775	775-37	~249	EMPUJE DE TIERRAS	1497,9	86,96	-6,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-37	~235	EMPUJE DE TIERRAS	473,74	-162,74	-4,96
775	775-37	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,7	-5,56	13,4
775	775-37	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,82	-0,27	12,72
775	775-37	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,25	-1,38	13,52
775	775-37	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,92	-6,24	14,19
775	775-37	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	480,34	-165,7	-10,67
775	775-37	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1503,75	89,05	-12,45
775	775-37	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1504,15	85,59	7,45
775	775-37	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	480,66	-168,98	9,24
775	775-38	~235	DEAD	34,59	-5,36	-4,47
775	775-38	~249	DEAD	8,85	-3,73	-3,79
775	775-38	~250	DEAD	6,66	-4,19	-1,75
775	775-38	~236	DEAD	32,48	-5,96	-2,43
775	775-38	~235	CP	-2,49	-8,57	9,95
775	775-38	~249	CP	-2,6	-2,87	10,33
775	775-38	~250	CP	-4,17	-2,64	14,6
775	775-38	~236	CP	-4,24	-8,04	14,22
775	775-38	~235	NIEVE	-2,11	-8,47	10,07
775	775-38	~249	NIEVE	-2,3	-2,89	10,46
775	775-38	~250	NIEVE	-3,75	-2,65	14,75
775	775-38	~236	NIEVE	-3,74	-7,91	14,36
775	775-38	~235	VH1	-4,95	-19,88	23,64
775	775-38	~249	VH1	-5,39	-6,79	24,56
775	775-38	~250	VH1	-8,81	-6,21	34,62
775	775-38	~236	VH1	-8,79	-18,56	33,71
775	775-38	~235	VH2	8,54	34,28	-40,78
775	775-38	~249	VH2	9,3	11,71	-42,36
775	775-38	~250	VH2	15,19	10,71	-59,72
775	775-38	~236	VH2	15,16	32,02	-58,14
775	775-38	~235	CP TOTAL	32,1	-13,93	5,48
775	775-38	~249	CP TOTAL	6,24	-6,6	6,54
775	775-38	~250	CP TOTAL	2,49	-6,83	12,84
775	775-38	~236	CP TOTAL	28,24	-14,	11,79
775	775-38	~235	EMPUJE DE TIERRAS	469,87	-164,04	1,79
775	775-38	~249	EMPUJE DE TIERRAS	1495,75	87,05	0,76
775	775-38	~250	EMPUJE DE TIERRAS	1497,33	90,8	19,69
775	775-38	~236	EMPUJE DE TIERRAS	471,41	-160,24	20,72
775	775-38	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,22	-5,36	14,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-38	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,94	0,34	13,24
775	775-38	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,01	-0,14	13,07
775	775-38	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,06	-5,39	14,02
775	775-38	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	483,09	-169,39	15,98
775	775-38	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1508,68	87,4	14,
775	775-38	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1509,34	90,65	32,75
775	775-38	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	483,47	-165,64	34,73
775	775-39	~236	DEAD	27,15	-7,96	-2,55
775	775-39	~250	DEAD	-0,62	-4,72	-0,63
775	775-39	~251	DEAD	-0,98	-5,4	2,5
775	775-39	~237	DEAD	26,84	-8,76	0,58
775	775-39	~236	CP	-7,45	-8,69	14,53
775	775-39	~250	CP	-5,96	-2,99	14,06
775	775-39	~251	CP	-1,09	-2,43	18,12
775	775-39	~237	CP	-2,77	-7,7	18,59
775	775-39	~236	NIEVE	-7,06	-8,57	14,67
775	775-39	~250	NIEVE	-5,61	-3,01	14,22
775	775-39	~251	NIEVE	-0,54	-2,41	18,28
775	775-39	~237	NIEVE	-2,18	-7,54	18,74
775	775-39	~236	VH1	-16,56	-20,12	34,44
775	775-39	~250	VH1	-13,17	-7,08	33,37
775	775-39	~251	VH1	-1,26	-5,65	42,9
775	775-39	~237	VH1	-5,11	-17,69	43,97
775	775-39	~236	VH2	28,56	34,71	-59,4
775	775-39	~250	VH2	22,71	12,2	-57,56
775	775-39	~251	VH2	2,18	9,74	-74,
775	775-39	~237	VH2	8,81	30,5	-75,85
775	775-39	~236	CP TOTAL	19,7	-16,65	11,98
775	775-39	~250	CP TOTAL	-6,58	-7,71	13,43
775	775-39	~251	CP TOTAL	-2,07	-7,83	20,62
775	775-39	~237	CP TOTAL	24,07	-16,45	19,17
775	775-39	~236	EMPUJE DE TIERRAS	446,7	-165,63	27,2
775	775-39	~250	EMPUJE DE TIERRAS	1448,31	81,44	27,19
775	775-39	~251	EMPUJE DE TIERRAS	1460,81	91,64	44,37
775	775-39	~237	EMPUJE DE TIERRAS	459,03	-155,08	44,38
775	775-39	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,96	-3,72	14,36
775	775-39	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,44	1,05	12,13
775	775-39	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,72	0,93	10,97

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-39	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,03	-3,39	13,2
775	775-39	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	464,66	-169,35	41,57
775	775-39	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1468,75	82,49	39,31
775	775-39	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1482,52	92,57	55,34
775	775-39	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	478,06	-158,47	57,59
775	775-40	~237	DEAD	16,9	-12,87	7,773E-02
775	775-40	~251	DEAD	-12,38	-5,56	4,24
775	775-40	~252	DEAD	-0,64	-6,53	8,42
775	775-40	~238	DEAD	28,65	-13,9	4,26
775	775-40	~237	CP	-4,86	-10,43	17,59
775	775-40	~251	CP	-7,39	-1,37	19,6
775	775-40	~252	CP	-3,38	0,59	22,79
775	775-40	~238	CP	-1,12	-8,04	20,78
775	775-40	~237	NIEVE	-4,36	-10,28	17,74
775	775-40	~251	NIEVE	-6,93	-1,38	19,76
775	775-40	~252	NIEVE	-2,76	0,66	22,92
775	775-40	~238	NIEVE	-0,46	-7,82	20,9
775	775-40	~237	VH1	-10,24	-24,12	41,63
775	775-40	~251	VH1	-16,27	-3,23	46,37
775	775-40	~252	VH1	-6,48	1,55	53,78
775	775-40	~238	VH1	-1,09	-18,36	49,04
775	775-40	~237	VH2	17,67	41,61	-71,81
775	775-40	~251	VH2	28,06	5,58	-79,98
775	775-40	~252	VH2	11,17	-2,67	-92,76
775	775-40	~238	VH2	1,88	31,67	-84,59
775	775-40	~237	CP TOTAL	12,05	-23,3	17,67
775	775-40	~251	CP TOTAL	-19,77	-6,93	23,84
775	775-40	~252	CP TOTAL	-4,02	-5,93	31,2
775	775-40	~238	CP TOTAL	27,53	-21,94	25,03
775	775-40	~237	EMPUJE DE TIERRAS	413,45	-168,75	51,49
775	775-40	~251	EMPUJE DE TIERRAS	1364,4	76,91	50,19
775	775-40	~252	EMPUJE DE TIERRAS	1389,21	97,78	66,61
775	775-40	~238	EMPUJE DE TIERRAS	437,92	-147,41	67,91
775	775-40	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,73	-1,57	13,08
775	775-40	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	29,88	2,48	10,74
775	775-40	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,88	3,71	8,22
775	775-40	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,52	2,869E-02	10,56
775	775-40	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	441,18	-170,32	64,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-40	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1394,28	79,4	60,92
775	775-40	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1413,09	101,49	74,83
775	775-40	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	459,45	-147,39	78,47
775	775-41	~238	DEAD	7,15	-23,3	8,52
775	775-41	~252	DEAD	0,44	-1,2	5,2
775	775-41	~253	DEAD	46,8	19,6	-14,63
775	775-41	~239	DEAD	53,4	-2,49	-11,32
775	775-41	~238	CP	-29,98	-16,41	25,01
775	775-41	~252	CP	-3,31	3,2	16,98
775	775-41	~253	CP	33,52	18,54	7,34
775	775-41	~239	CP	6,66	-0,69	15,36
775	775-41	~238	NIEVE	-29,48	-16,17	25,11
775	775-41	~252	NIEVE	-2,86	3,19	17,11
775	775-41	~253	NIEVE	34,05	18,5	7,55
775	775-41	~239	NIEVE	7,24	-0,48	15,56
775	775-41	~238	VH1	-69,18	-37,96	58,94
775	775-41	~252	VH1	-6,7	7,48	40,14
775	775-41	~253	VH1	79,9	43,42	17,72
775	775-41	~239	VH1	16,98	-1,13	36,51
775	775-41	~238	VH2	119,33	65,48	-101,66
775	775-41	~252	VH2	11,56	-12,9	-69,25
775	775-41	~253	VH2	-137,82	-74,89	-30,56
775	775-41	~239	VH2	-29,29	1,95	-62,98
775	775-41	~238	CP TOTAL	-22,83	-39,71	33,52
775	775-41	~252	CP TOTAL	-2,87	1,99	22,19
775	775-41	~253	CP TOTAL	80,32	38,14	-7,29
775	775-41	~239	CP TOTAL	60,06	-3,18	4,05
775	775-41	~238	EMPUJE DE TIERRAS	340,13	-173,54	79,96
775	775-41	~252	EMPUJE DE TIERRAS	1266,09	79,73	68,53
775	775-41	~253	EMPUJE DE TIERRAS	1356,61	116,66	47,76
775	775-41	~239	EMPUJE DE TIERRAS	430,32	-136,09	59,19
775	775-41	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,69	2,3	10,05
775	775-41	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	26,31	2,16	7,38
775	775-41	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,44	-4,46	14,44
775	775-41	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,76	-4,07	17,11
775	775-41	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	362,83	-171,24	90,02
775	775-41	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1292,41	81,89	75,91
775	775-41	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1371,05	112,21	62,2
775	775-41	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	441,08	-140,16	76,3

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-42	~239	DEAD	56,5	19,	-25,91
775	775-42	~253	DEAD	21,61	-6,31	-1,8
775	775-42	1219	DEAD	128,55	-15,14	13,39
775	775-42	~240	DEAD	164,13	9,85	-10,72
775	775-42	~239	CP	-7,681E-02	12,78	14,97
775	775-42	~253	CP	10,78	-0,82	6,65
775	775-42	1219	CP	66,18	11,33	-5,27
775	775-42	~240	CP	55,47	25,15	3,05
775	775-42	~239	NIEVE	0,3	12,88	15,28
775	775-42	~253	NIEVE	11,28	-0,8	6,73
775	775-42	1219	NIEVE	66,25	11,52	-5,39
775	775-42	~240	NIEVE	55,41	25,42	3,16
775	775-42	~239	VH1	0,7	30,23	35,85
775	775-42	~253	VH1	26,48	-1,88	15,8
775	775-42	1219	VH1	155,48	27,03	-12,65
775	775-42	~240	VH1	130,03	59,65	7,41
775	775-42	~239	VH2	-1,21	-52,13	-61,85
775	775-42	~253	VH2	-45,68	3,25	-27,25
775	775-42	1219	VH2	-268,18	-46,62	21,82
775	775-42	~240	VH2	-224,29	-102,89	-12,78
775	775-42	~239	CP TOTAL	56,42	31,78	-10,94
775	775-42	~253	CP TOTAL	32,39	-7,13	4,85
775	775-42	1219	CP TOTAL	194,73	-3,81	8,12
775	775-42	~240	CP TOTAL	219,6	35,	-7,67
775	775-42	~239	EMPUJE DE TIERRAS	369,22	-112,	80,93
775	775-42	~253	EMPUJE DE TIERRAS	1133,83	35,79	55,17
775	775-42	1219	EMPUJE DE TIERRAS	1313,77	163,64	25,71
775	775-42	~240	EMPUJE DE TIERRAS	549,86	15,94	51,48
775	775-42	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,81	-10,97	27,05
775	775-42	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,66	2,9	5,52
775	775-42	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,58	15,62	-12,32
775	775-42	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-35,82	2,1	9,21
775	775-42	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	376,03	-122,97	107,98
775	775-42	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1154,49	38,69	60,68
775	775-42	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1292,2	179,25	13,39
775	775-42	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	514,04	18,04	60,68
776	776-1	1220	DEAD	227,09	-6,2	11,19
776	776-1	~225	DEAD	204,66	12,94	-10,22
776	776-1	~254	DEAD	83,58	19,94	-20,66
776	776-1	~255	DEAD	106,72	0,58	0,76
776	776-1	1220	CP	-55,51	-13,17	6,83

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-1	~225	CP	-43,05	-24,88	-4,53
776	776-1	~254	CP	-2,15	-11,08	-18,43
776	776-1	~255	CP	-14,66	0,38	-7,07
776	776-1	1220	NIEVE	-56,1	-13,14	6,79
776	776-1	~225	NIEVE	-43,69	-24,89	-4,48
776	776-1	~254	NIEVE	-1,73	-11,09	-18,35
776	776-1	~255	NIEVE	-14,2	0,4	-7,09
776	776-1	1220	VH1	-131,65	-30,85	15,93
776	776-1	~225	VH1	-102,53	-58,42	-10,51
776	776-1	~254	VH1	-4,07	-26,03	-43,08
776	776-1	~255	VH1	-33,31	0,95	-16,64
776	776-1	1220	VH2	227,08	53,21	-27,47
776	776-1	~225	VH2	176,86	100,78	18,13
776	776-1	~254	VH2	7,02	44,91	74,3
776	776-1	~255	VH2	57,46	-1,64	28,7
776	776-1	1220	CP TOTAL	171,58	-19,38	18,02
776	776-1	~225	CP TOTAL	161,61	-11,94	-14,76
776	776-1	~254	CP TOTAL	81,43	8,86	-39,09
776	776-1	~255	CP TOTAL	92,06	0,95	-6,31
776	776-1	1220	EMPUJE DE TIERRAS	-1085,62	-180,29	-6,58
776	776-1	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-302,32	47,25	-67,76
776	776-1	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-299,4	187,8	-117,15
776	776-1	~255	EMPUJE DE TIERRAS	-1082,31	-40,25	-55,98
776	776-1	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-109,31	-2,15	-3,76
776	776-1	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-107,66	-43,65	4,27
776	776-1	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,16	-40,96	2,61
776	776-1	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,32	0,54	-5,43
776	776-1	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1194,93	-182,44	-10,34
776	776-1	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-409,98	3,6	-63,48
776	776-1	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-301,56	146,85	-114,55
776	776-1	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1086,63	-39,71	-61,4
776	776-2	~255	DEAD	134,95	30,8	-11,77
776	776-2	~254	DEAD	80,83	-5,18	-5,92
776	776-2	~256	DEAD	25,19	-29,66	17,95
776	776-2	~257	DEAD	79,13	6,51	12,1
776	776-2	~255	CP	-34,71	-15,5	-9,77
776	776-2	~254	CP	-10,89	-0,96	-16,79
776	776-2	~256	CP	21,64	12,22	-23,57
776	776-2	~257	CP	-2,02	-2,68	-16,55
776	776-2	~255	NIEVE	-34,5	-15,76	-9,69
776	776-2	~254	NIEVE	-10,38	-0,72	-16,82

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-2	~256	NIEVE	22,51	12,68	-23,81
776	776-2	~257	NIEVE	-1,45	-2,74	-16,68
776	776-2	~255	VH1	-80,97	-36,99	-22,73
776	776-2	~254	VH1	-24,36	-1,68	-39,47
776	776-2	~256	VH1	52,82	29,75	-55,88
776	776-2	~257	VH1	-3,4	-6,42	-39,14
776	776-2	~255	VH2	139,66	63,8	39,21
776	776-2	~254	VH2	42,01	2,9	68,09
776	776-2	~256	VH2	-91,11	-51,32	96,39
776	776-2	~257	VH2	5,87	11,07	67,51
776	776-2	~255	CP TOTAL	100,25	15,3	-21,54
776	776-2	~254	CP TOTAL	69,94	-6,14	-22,71
776	776-2	~256	CP TOTAL	46,83	-17,43	-5,62
776	776-2	~257	CP TOTAL	77,11	3,82	-4,45
776	776-2	~255	EMPUJE DE TIERRAS	-1263,46	-77,49	-68,29
776	776-2	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-365,18	175,66	-72,56
776	776-2	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-353,84	177,91	-59,33
776	776-2	~257	EMPUJE DE TIERRAS	-1252,03	-75,61	-55,06
776	776-2	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,83	-28,76	1,73
776	776-2	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,97	-18,13	-6,64
776	776-2	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,81	5,39	-28,27
776	776-2	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,21	-5,61	-19,9
776	776-2	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1298,28	-106,24	-66,56
776	776-2	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-369,15	157,53	-79,2
776	776-2	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-303,04	183,3	-87,6
776	776-2	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1231,82	-81,22	-74,96
776	776-3	~257	DEAD	74,99	-8,883E-02	17,04
776	776-3	~256	DEAD	53,63	-18,2	12,53
776	776-3	~258	DEAD	40,37	-17,69	9,32
776	776-3	~259	DEAD	61,61	0,6	13,83
776	776-3	~257	CP	-3,97	-1,43	-21,81
776	776-3	~256	CP	-5,73	5,1	-20,05
776	776-3	~258	CP	-0,91	8,21	-17,49
776	776-3	~259	CP	1,11	1,27	-19,25
776	776-3	~257	NIEVE	-3,26	-1,38	-22,
776	776-3	~256	NIEVE	-5,07	5,45	-20,22
776	776-3	~258	NIEVE	-0,35	8,52	-17,62
776	776-3	~259	NIEVE	1,72	1,27	-19,39
776	776-3	~257	VH1	-7,66	-3,25	-51,63
776	776-3	~256	VH1	-11,89	12,78	-47,46
776	776-3	~258	VH1	-0,83	19,99	-41,35

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-3	~259	VH1	4,03	2,99	-45,52
776	776-3	~257	VH2	13,2	5,6	89,05
776	776-3	~256	VH2	20,51	-22,05	81,87
776	776-3	~258	VH2	1,43	-34,48	71,33
776	776-3	~259	VH2	-6,96	-5,15	78,51
776	776-3	~257	CP TOTAL	71,02	-1,52	-4,77
776	776-3	~256	CP TOTAL	47,9	-13,1	-7,52
776	776-3	~258	CP TOTAL	39,46	-9,48	-8,17
776	776-3	~259	CP TOTAL	62,73	1,86	-5,42
776	776-3	~257	EMPUJE DE TIERRAS	-1379,02	-102,92	-46,73
776	776-3	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-412,58	168,07	-54,78
776	776-3	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-407,49	190,58	-44,12
776	776-3	~259	EMPUJE DE TIERRAS	-1373,69	-80,81	-36,07
776	776-3	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,71	-0,31	-26,5
776	776-3	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,15	-6,74	-22,66
776	776-3	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,91	-4,99	-20,71
776	776-3	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,75	1,02	-24,56
776	776-3	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1357,31	-103,23	-73,23
776	776-3	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-397,43	161,33	-77,44
776	776-3	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-379,58	185,59	-64,83
776	776-3	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1338,95	-79,79	-60,63
776	776-4	~259	DEAD	72,	-9,567E-02	11,71
776	776-4	~258	DEAD	50,1	-12,97	10,13
776	776-4	~260	DEAD	48,76	-12,3	7,59
776	776-4	~261	DEAD	70,56	0,74	9,16
776	776-4	~259	CP	-5,26	1,92	-17,99
776	776-4	~258	CP	-3,57	5,75	-18,37
776	776-4	~260	CP	3,13	7,24	-14,63
776	776-4	~261	CP	1,63	2,99	-14,24
776	776-4	~259	NIEVE	-4,65	1,96	-18,11
776	776-4	~258	NIEVE	-2,94	6,03	-18,51
776	776-4	~260	NIEVE	3,63	7,5	-14,74
776	776-4	~261	NIEVE	2,11	3,	-14,34
776	776-4	~259	VH1	-10,92	4,61	-42,51
776	776-4	~258	VH1	-6,91	14,16	-43,45
776	776-4	~260	VH1	8,51	17,59	-34,59
776	776-4	~261	VH1	4,94	7,04	-33,65
776	776-4	~259	VH2	18,84	-7,95	73,32
776	776-4	~258	VH2	11,91	-24,42	74,94
776	776-4	~260	VH2	-14,69	-30,34	59,66
776	776-4	~261	VH2	-8,53	-12,15	58,04

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-4	~259	CP TOTAL	66,74	1,83	-6,28
776	776-4	~258	CP TOTAL	46,53	-7,22	-8,24
776	776-4	~260	CP TOTAL	51,89	-5,06	-7,04
776	776-4	~261	CP TOTAL	72,18	3,73	-5,08
776	776-4	~259	EMPUJE DE TIERRAS	-1452,69	-95,82	-33,19
776	776-4	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-437,39	183,82	-35,97
776	776-4	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-426,12	195,38	-23,15
776	776-4	~261	EMPUJE DE TIERRAS	-1441,29	-84,58	-20,37
776	776-4	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,99	1,38	-22,71
776	776-4	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,17	-10,05	-21,88
776	776-4	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,37	-8,88	-19,82
776	776-4	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,42	2,08	-20,65
776	776-4	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1430,7	-94,44	-55,9
776	776-4	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-420,22	173,77	-57,84
776	776-4	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-402,75	186,5	-42,96
776	776-4	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1412,87	-82,5	-41,01
776	776-5	~261	DEAD	75,94	0,83	8,28
776	776-5	~260	DEAD	54,49	-10,17	7,6
776	776-5	~262	DEAD	56,31	-9,74	5,96
776	776-5	~263	DEAD	77,68	1,41	6,63
776	776-5	~261	CP	-0,49	2,45	-14,79
776	776-5	~260	CP	-0,75	6,58	-14,29
776	776-5	~262	CP	-0,95	7,39	-10,1
776	776-5	~263	CP	-0,52	2,95	-10,6
776	776-5	~261	NIEVE	1,926E-02	2,47	-14,89
776	776-5	~260	NIEVE	-0,2	6,84	-14,4
776	776-5	~262	NIEVE	-0,53	7,64	-10,19
776	776-5	~263	NIEVE	-0,13	2,96	-10,68
776	776-5	~261	VH1	4,541E-02	5,8	-34,94
776	776-5	~260	VH1	-0,47	16,05	-33,79
776	776-5	~262	VH1	-1,24	17,93	-23,92
776	776-5	~263	VH1	-0,3	6,94	-25,08
776	776-5	~261	VH2	-7,996E-02	-10,01	60,27
776	776-5	~260	VH2	0,81	-27,69	58,28
776	776-5	~262	VH2	2,13	-30,92	41,26
776	776-5	~263	VH2	0,51	-11,97	43,25
776	776-5	~261	CP TOTAL	75,45	3,28	-6,51
776	776-5	~260	CP TOTAL	53,74	-3,59	-6,68
776	776-5	~262	CP TOTAL	55,36	-2,35	-4,14
776	776-5	~263	CP TOTAL	77,16	4,36	-3,97

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-5	~261	EMPUJE DE TIERRAS	-1479,78	-93,29	-14,37
776	776-5	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-441,55	193,3	-16,53
776	776-5	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-437,47	197,72	-0,41
776	776-5	~263	EMPUJE DE TIERRAS	-1475,66	-88,92	1,75
776	776-5	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,6	0,86	-20,68
776	776-5	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,98	-11,5	-19,72
776	776-5	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,	-9,95	-17,9
776	776-5	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,86	1,99	-18,86
776	776-5	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1460,18	-92,42	-35,05
776	776-5	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-428,57	181,8	-36,25
776	776-5	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-422,46	187,77	-18,31
776	776-5	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1453,8	-86,93	-17,11
776	776-6	~263	DEAD	79,33	1,35	5,86
776	776-6	~262	DEAD	57,8	-9,05	5,88
776	776-6	~264	DEAD	59,77	-8,62	5,03
776	776-6	~265	DEAD	81,23	1,93	5,01
776	776-6	~263	CP	-2,19	3,21	-10,34
776	776-6	~262	CP	-1,42	6,71	-10,14
776	776-6	~264	CP	0,7	6,99	-5,57
776	776-6	~265	CP	3,095E-02	3,28	-5,77
776	776-6	~263	NIEVE	-1,78	3,22	-10,42
776	776-6	~262	NIEVE	-0,96	6,96	-10,24
776	776-6	~264	NIEVE	1,12	7,24	-5,66
776	776-6	~265	NIEVE	0,39	3,29	-5,84
776	776-6	~263	VH1	-4,19	7,56	-24,46
776	776-6	~262	VH1	-2,25	16,33	-24,03
776	776-6	~264	VH1	2,62	16,98	-13,27
776	776-6	~265	VH1	0,91	7,72	-13,71
776	776-6	~263	VH2	7,22	-13,04	42,2
776	776-6	~262	VH2	3,89	-28,17	41,44
776	776-6	~264	VH2	-4,52	-29,29	22,9
776	776-6	~265	VH2	-1,57	-13,31	23,65
776	776-6	~263	CP TOTAL	77,15	4,56	-4,48
776	776-6	~262	CP TOTAL	56,37	-2,34	-4,26
776	776-6	~264	CP TOTAL	60,47	-1,63	-0,54
776	776-6	~265	CP TOTAL	81,26	5,21	-0,76
776	776-6	~263	EMPUJE DE TIERRAS	-1473,05	-88,27	7,45
776	776-6	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-437,81	197,51	6,23
776	776-6	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-434,06	195,35	23,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-6	~265	EMPUJE DE TIERRAS	-1469,43	-90,19	25,13
776	776-6	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,07	0,94	-18,52
776	776-6	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,9	-11,88	-17,97
776	776-6	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,	-10,39	-16,3
776	776-6	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,37	2,02	-16,85
776	776-6	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1458,98	-87,32	-11,07
776	776-6	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-429,91	185,64	-11,74
776	776-6	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-423,06	184,96	7,61
776	776-6	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1452,06	-88,17	8,27
776	776-7	~265	DEAD	79,02	1,33	4,44
776	776-7	~264	DEAD	57,88	-8,84	4,78
776	776-7	~266	DEAD	60,47	-7,96	4,31
776	776-7	~267	DEAD	81,53	2,37	3,96
776	776-7	~265	CP	-0,77	3,13	-5,64
776	776-7	~264	CP	-0,19	6,8	-5,64
776	776-7	~266	CP	-0,46	7,18	-0,99
776	776-7	~267	CP	-0,99	3,43	-0,99
776	776-7	~265	NIEVE	-0,43	3,13	-5,73
776	776-7	~264	NIEVE	0,22	7,05	-5,72
776	776-7	~266	NIEVE	-6,320E-02	7,43	-1,07
776	776-7	~267	NIEVE	-0,67	3,43	-1,07
776	776-7	~265	VH1	-1,02	7,35	-13,44
776	776-7	~264	VH1	0,52	16,54	-13,43
776	776-7	~266	VH1	-0,15	17,44	-2,51
776	776-7	~267	VH1	-1,56	8,06	-2,52
776	776-7	~265	VH2	1,75	-12,68	23,18
776	776-7	~264	VH2	-0,9	-28,53	23,17
776	776-7	~266	VH2	0,25	-30,09	4,33
776	776-7	~267	VH2	2,69	-13,9	4,34
776	776-7	~265	CP TOTAL	78,25	4,46	-1,21
776	776-7	~264	CP TOTAL	57,69	-2,04	-0,86
776	776-7	~266	CP TOTAL	60,01	-0,77	3,32
776	776-7	~267	CP TOTAL	80,53	5,8	2,97
776	776-7	~265	EMPUJE DE TIERRAS	-1425,83	-81,87	31,43
776	776-7	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-421,39	198,28	30,05
776	776-7	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-422,21	189,84	48,42
776	776-7	~267	EMPUJE DE TIERRAS	-1426,94	-89,74	49,8
776	776-7	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,15	0,83	-16,71

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-7	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,76	-11,69	-16,24
776	776-7	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,06	-10,24	-14,72
776	776-7	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,64	1,9	-15,19
776	776-7	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1414,68	-81,04	14,72
776	776-7	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-416,62	186,6	13,82
776	776-7	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-415,15	179,59	33,71
776	776-7	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1413,3	-87,84	34,61
776	776-8	~267	DEAD	75,73	0,95	3,45
776	776-8	~266	DEAD	55,18	-8,75	3,99
776	776-8	~268	DEAD	58,35	-7,16	3,58
776	776-8	~269	DEAD	78,81	2,71	3,03
776	776-8	~267	CP	-1,35	3,35	-0,79
776	776-8	~266	CP	-1,05	7,07	-0,99
776	776-8	~268	CP	1,05	7,42	3,98
776	776-8	~269	CP	0,71	3,73	4,18
776	776-8	~267	NIEVE	-1,09	3,34	-0,88
776	776-8	~266	NIEVE	-0,7	7,31	-1,07
776	776-8	~268	NIEVE	1,45	7,68	3,91
776	776-8	~269	NIEVE	1,03	3,74	4,09
776	776-8	~267	VH1	-2,55	7,84	-2,07
776	776-8	~266	VH1	-1,65	17,16	-2,5
776	776-8	~268	VH1	3,4	18,01	9,17
776	776-8	~269	VH1	2,43	8,78	9,6
776	776-8	~267	VH2	4,4	-13,52	3,58
776	776-8	~266	VH2	2,85	-29,61	4,32
776	776-8	~268	VH2	-5,86	-31,07	-15,82
776	776-8	~269	VH2	-4,19	-15,15	-16,56
776	776-8	~267	CP TOTAL	74,38	4,3	2,65
776	776-8	~266	CP TOTAL	54,14	-1,68	3,01
776	776-8	~268	CP TOTAL	59,39	0,26	7,56
776	776-8	~269	CP TOTAL	79,52	6,44	7,21
776	776-8	~267	EMPUJE DE TIERRAS	-1341,81	-73,2	56,02
776	776-8	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-395,94	195,58	54,69
776	776-8	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-397,5	181,06	73,01
776	776-8	~269	EMPUJE DE TIERRAS	-1343,84	-86,81	74,34
776	776-8	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,68	1,1	-15,02
776	776-8	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,39	-11,36	-14,62
776	776-8	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,88	-10,23	-12,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-8	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,34	1,89	-13,38
776	776-8	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1333,13	-72,11	41,
776	776-8	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-393,55	184,22	40,07
776	776-8	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-392,62	170,83	60,03
776	776-8	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1332,5	-84,92	60,96
776	776-9	~269	DEAD	69,51	0,49	2,53
776	776-9	~268	DEAD	49,86	-8,5	3,26
776	776-9	~270	DEAD	53,15	-6,37	2,69
776	776-9	~271	DEAD	72,71	2,8	1,97
776	776-9	~269	CP	0,99	3,66	4,37
776	776-9	~268	CP	0,67	7,48	3,9
776	776-9	~270	CP	0,3	7,96	9,47
776	776-9	~271	CP	0,54	4,32	9,93
776	776-9	~269	NIEVE	1,2	3,65	4,27
776	776-9	~268	NIEVE	0,96	7,71	3,83
776	776-9	~270	NIEVE	0,71	8,22	9,4
776	776-9	~271	NIEVE	0,87	4,34	9,85
776	776-9	~269	VH1	2,83	8,56	10,03
776	776-9	~268	VH1	2,26	18,09	8,98
776	776-9	~270	VH1	1,67	19,29	22,07
776	776-9	~271	VH1	2,05	10,19	23,12
776	776-9	~269	VH2	-4,88	-14,77	-17,3
776	776-9	~268	VH2	-3,9	-31,2	-15,49
776	776-9	~270	VH2	-2,89	-33,27	-38,06
776	776-9	~271	VH2	-3,53	-17,58	-39,88
776	776-9	~269	CP TOTAL	70,49	4,15	6,9
776	776-9	~268	CP TOTAL	50,53	-1,02	7,16
776	776-9	~270	CP TOTAL	53,45	1,59	12,16
776	776-9	~271	CP TOTAL	73,24	7,12	11,9
776	776-9	~269	EMPUJE DE TIERRAS	-1216,91	-62,05	80,69
776	776-9	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-357,39	189,71	79,14
776	776-9	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-364,18	168,14	96,34
776	776-9	~271	EMPUJE DE TIERRAS	-1224,31	-82,4	97,89
776	776-9	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,64	1,25	-13,21
776	776-9	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,25	-11,05	-12,89
776	776-9	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,18	-10,17	-11,18
776	776-9	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,72	1,83	-11,5
776	776-9	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1209,27	-60,8	67,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-9	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-356,14	178,66	66,25
776	776-9	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-361,	157,96	85,16
776	776-9	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1214,59	-80,57	86,39
776	776-10	~271	DEAD	59,83	-0,19	1,41
776	776-10	~270	DEAD	41,47	-8,3	2,44
776	776-10	~272	DEAD	43,75	-5,73	1,3
776	776-10	~273	DEAD	62,01	2,56	0,27
776	776-10	~271	CP	2,08	3,98	10,25
776	776-10	~270	CP	0,14	8,58	9,48
776	776-10	~272	CP	1,11	7,97	15,1
776	776-10	~273	CP	2,86	3,68	15,86
776	776-10	~271	NIEVE	2,27	3,97	10,15
776	776-10	~270	NIEVE	0,39	8,81	9,42
776	776-10	~272	NIEVE	1,59	8,25	15,06
776	776-10	~273	NIEVE	3,29	3,72	15,79
776	776-10	~271	VH1	5,32	9,31	23,83
776	776-10	~270	VH1	0,91	20,68	22,1
776	776-10	~272	VH1	3,72	19,35	35,34
776	776-10	~273	VH1	7,72	8,73	37,07
776	776-10	~271	VH2	-9,18	-16,06	-41,1
776	776-10	~270	VH2	-1,56	-35,66	-38,13
776	776-10	~272	VH2	-6,42	-33,39	-60,96
776	776-10	~273	VH2	-13,31	-15,06	-63,94
776	776-10	~271	CP TOTAL	61,91	3,79	11,65
776	776-10	~270	CP TOTAL	41,61	0,29	11,93
776	776-10	~272	CP TOTAL	44,86	2,25	16,4
776	776-10	~273	CP TOTAL	64,87	6,24	16,13
776	776-10	~271	EMPUJE DE TIERRAS	-1055,63	-49,7	103,21
776	776-10	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-310,09	179,99	103,22
776	776-10	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-318,52	153,03	118,77
776	776-10	~273	EMPUJE DE TIERRAS	-1064,83	-75,17	118,76
776	776-10	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,24	1,5	-11,31
776	776-10	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,83	-10,8	-11,1
776	776-10	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,79	-10,08	-9,15
776	776-10	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,33	1,96	-9,36
776	776-10	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1048,39	-48,2	91,91
776	776-10	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-309,25	169,18	92,13
776	776-10	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-315,73	142,95	109,62
776	776-10	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1055,51	-73,2	109,4

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-11	~273	DEAD	45,94	-0,68	-0,21
776	776-11	~272	DEAD	28,89	-8,67	1,11
776	776-11	~274	DEAD	29,04	-7,67	-1,35
776	776-11	~275	DEAD	46,	0,49	-2,66
776	776-11	~273	CP	6,01	4,13	15,53
776	776-11	~272	CP	4,69	8,88	15,36
776	776-11	~274	CP	-2,01	8,3	21,44
776	776-11	~275	CP	-0,9	4,01	21,61
776	776-11	~273	NIEVE	6,25	4,12	15,45
776	776-11	~272	NIEVE	4,96	9,11	15,31
776	776-11	~274	NIEVE	-1,41	8,62	21,44
776	776-11	~275	NIEVE	-0,32	4,08	21,58
776	776-11	~273	VH1	14,68	9,67	36,26
776	776-11	~272	VH1	11,63	21,39	35,94
776	776-11	~274	VH1	-3,3	20,22	50,32
776	776-11	~275	VH1	-0,76	9,58	50,65
776	776-11	~273	VH2	-25,31	-16,68	-62,55
776	776-11	~272	VH2	-20,07	-36,89	-61,99
776	776-11	~274	VH2	5,69	-34,88	-86,8
776	776-11	~275	VH2	1,3	-16,53	-87,36
776	776-11	~273	CP TOTAL	51,94	3,44	15,32
776	776-11	~272	CP TOTAL	33,57	0,21	16,46
776	776-11	~274	CP TOTAL	27,03	0,64	20,09
776	776-11	~275	CP TOTAL	45,1	4,5	18,95
776	776-11	~273	EMPUJE DE TIERRAS	-851,98	-32,84	126,14
776	776-11	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-247,38	167,49	124,52
776	776-11	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-266,57	124,51	133,58
776	776-11	~275	EMPUJE DE TIERRAS	-871,99	-74,15	135,2
776	776-11	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,05	1,73	-9,12
776	776-11	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,5	-10,36	-9,13
776	776-11	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,45	-9,82	-6,96
776	776-11	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,11	2,06	-6,96
776	776-11	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-843,93	-31,11	117,02
776	776-11	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-245,88	157,13	115,39
776	776-11	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-263,12	114,69	126,61
776	776-11	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-861,88	-72,09	128,24
776	776-12	~275	DEAD	24,85	-2,44	-4,7
776	776-12	~274	DEAD	11,1	-12,56	-0,39
776	776-12	~276	DEAD	14,1	-9,76	-5,2
776	776-12	~277	DEAD	27,79	0,5	-9,5
776	776-12	~275	CP	8,34	3,71	22,92

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-12	~274	CP	3,06	11,47	20,89
776	776-12	~276	CP	-6,08	4,57	24,43
776	776-12	~277	CP	-1,11	-2,69	26,46
776	776-12	~275	NIEVE	8,76	3,71	22,9
776	776-12	~274	NIEVE	3,43	11,77	20,89
776	776-12	~276	NIEVE	-5,31	4,97	24,51
776	776-12	~277	NIEVE	-0,29	-2,59	26,53
776	776-12	~275	VH1	20,56	8,71	53,75
776	776-12	~274	VH1	8,05	27,62	49,03
776	776-12	~276	VH1	-12,47	11,67	57,53
776	776-12	~277	VH1	-0,68	-6,08	62,26
776	776-12	~275	VH2	-35,47	-15,03	-92,71
776	776-12	~274	VH2	-13,89	-47,65	-84,56
776	776-12	~276	VH2	21,5	-20,13	-99,24
776	776-12	~277	VH2	1,17	10,48	-107,39
776	776-12	~275	CP TOTAL	33,18	1,27	18,23
776	776-12	~274	CP TOTAL	14,16	-1,09	20,51
776	776-12	~276	CP TOTAL	8,02	-5,19	19,24
776	776-12	~277	CP TOTAL	26,68	-2,19	16,96
776	776-12	~275	EMPUJE DE TIERRAS	-620,78	-25,07	130,96
776	776-12	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-171,48	144,69	145,54
776	776-12	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-185,56	114,69	156,65
776	776-12	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-635,71	-53,44	142,08
776	776-12	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,01	1,9	-6,69
776	776-12	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,36	-9,69	-7,
776	776-12	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,75	-8,39	-4,1
776	776-12	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,49	3,04	-3,79
776	776-12	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-610,77	-23,17	124,27
776	776-12	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-168,12	134,99	138,54
776	776-12	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-180,8	106,3	152,55
776	776-12	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-624,23	-50,4	138,28
776	776-13	~277	DEAD	16,32	3,12	-5,33
776	776-13	~276	DEAD	-16,9	-20,87	-12,8
776	776-13	~278	DEAD	5,34	-15,43	1,15
776	776-13	~279	DEAD	38,64	8,6	8,62
776	776-13	~277	CP	8,76	-4,08	20,58
776	776-13	~276	CP	28,52	14,86	27,97
776	776-13	~278	CP	-12,65	5,6	26,81
776	776-13	~279	CP	-32,59	-13,	19,41
776	776-13	~277	NIEVE	9,35	-4,13	20,6
776	776-13	~276	NIEVE	29,3	15,36	28,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-13	~278	NIEVE	-11,88	5,99	26,84
776	776-13	~279	NIEVE	-32,01	-13,16	19,32
776	776-13	~277	VH1	21,95	-9,69	48,34
776	776-13	~276	VH1	68,76	36,06	65,97
776	776-13	~278	VH1	-27,88	14,06	62,98
776	776-13	~279	VH1	-75,11	-30,88	45,35
776	776-13	~277	VH2	-37,87	16,72	-83,39
776	776-13	~276	VH2	-118,6	-62,19	-113,8
776	776-13	~278	VH2	48,09	-24,26	-108,63
776	776-13	~279	VH2	129,56	53,26	-78,22
776	776-13	~277	CP TOTAL	25,07	-0,97	15,25
776	776-13	~276	CP TOTAL	11,63	-6,01	15,18
776	776-13	~278	CP TOTAL	-7,3	-9,83	27,96
776	776-13	~279	CP TOTAL	6,05	-4,4	28,03
776	776-13	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-271,92	13,88	176,68
776	776-13	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-85,34	140,18	148,03
776	776-13	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-130,22	54,06	159,33
776	776-13	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-317,28	-71,31	187,98
776	776-13	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,87	2,05	-3,67
776	776-13	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,99	-7,28	-3,36
776	776-13	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,63	-10,32	-4,3
776	776-13	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,54	-1,08	-4,61
776	776-13	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-261,05	15,93	173,01
776	776-13	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-79,35	132,9	144,67
776	776-13	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-126,59	43,75	155,03
776	776-13	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-308,74	-72,39	183,36
776	776-14	~279	DEAD	-46,55	-23,84	-13,21
776	776-14	~278	DEAD	37,81	6,47	19,3
776	776-14	~280	DEAD	127,92	34,54	-7,28
776	776-14	1222	DEAD	42,94	4,6	-39,79
776	776-14	~279	CP	36,51	17,03	14,79
776	776-14	~278	CP	11,75	-5,73	33,17
776	776-14	~280	CP	-54,08	-54,09	31,78
776	776-14	1222	CP	-29,13	-31,14	13,4
776	776-14	~279	NIEVE	37,28	17,14	14,79
776	776-14	~278	NIEVE	12,44	-5,58	33,13
776	776-14	~280	NIEVE	-54,38	-54,06	31,69
776	776-14	1222	NIEVE	-29,34	-31,14	13,35
776	776-14	~279	VH1	87,49	40,22	34,72
776	776-14	~278	VH1	29,19	-13,1	77,75
776	776-14	~280	VH1	-127,62	-126,88	74,37

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-14	1222	VH1	-68,86	-73,08	31,34
776	776-14	~279	VH2	-150,92	-69,37	-59,89
776	776-14	~278	VH2	-50,35	22,59	-134,11
776	776-14	~280	VH2	220,13	218,85	-128,28
776	776-14	1222	VH2	118,77	126,06	-54,06
776	776-14	~279	CP TOTAL	-10,04	-6,82	1,58
776	776-14	~278	CP TOTAL	49,56	0,74	52,46
776	776-14	~280	CP TOTAL	73,84	-19,55	24,5
776	776-14	1222	CP TOTAL	13,8	-26,54	-26,39
776	776-14	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-100,68	-7,96	83,16
776	776-14	~278	EMPUJE DE TIERRAS	296,24	119,33	238,99
776	776-14	~280	EMPUJE DE TIERRAS	236,76	-67,33	110,8
776	776-14	1222	EMPUJE DE TIERRAS	-160,75	-193,02	-45,02
776	776-14	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,12	1,49	-2,67
776	776-14	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,88	-12,92	-6,74
776	776-14	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,9	-9,45	-3,4
776	776-14	1222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,55	4,88	0,67
776	776-14	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-91,57	-6,48	80,49
776	776-14	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	299,11	106,41	232,25
776	776-14	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	226,86	-76,78	107,4
776	776-14	1222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-164,3	-188,14	-44,36
776	776-15	~225	DEAD	239,25	92,17	-18,3
776	776-15	~240	DEAD	199,54	60,66	17,89
776	776-15	~281	DEAD	20,22	-36,16	22,32
776	776-15	~254	DEAD	59,9	-4,77	-13,87
776	776-15	~225	CP	-25,41	-58,23	-1,82
776	776-15	~240	CP	42,41	66,25	0,71
776	776-15	~281	CP	30,54	59,42	-24,87
776	776-15	~254	CP	-37,07	-64,16	-27,4
776	776-15	~225	NIEVE	-26,17	-58,76	-1,69
776	776-15	~240	NIEVE	42,02	66,44	0,57
776	776-15	~281	NIEVE	31,36	60,27	-25,18
776	776-15	~254	NIEVE	-36,61	-64,03	-27,44
776	776-15	~225	VH1	-61,42	-137,9	-3,96
776	776-15	~240	VH1	98,62	155,93	1,34
776	776-15	~281	VH1	73,61	141,44	-59,09
776	776-15	~254	VH1	-85,93	-150,26	-64,39
776	776-15	~225	VH2	105,94	237,86	6,83
776	776-15	~240	VH2	-170,11	-268,96	-2,31
776	776-15	~281	VH2	-126,97	-243,96	101,93
776	776-15	~254	VH2	148,21	259,18	111,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-15	~225	CP TOTAL	213,84	33,94	-20,12
776	776-15	~240	CP TOTAL	241,95	126,92	18,6
776	776-15	~281	CP TOTAL	50,76	23,26	-2,55
776	776-15	~254	CP TOTAL	22,83	-68,93	-41,27
776	776-15	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-252,42	48,91	-69,19
776	776-15	~240	EMPUJE DE TIERRAS	561,22	149,48	-41,05
776	776-15	~281	EMPUJE DE TIERRAS	421,68	73,53	-114,41
776	776-15	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-391,67	-25,74	-142,55
776	776-15	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-124,53	-131,45	11,28
776	776-15	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-68,29	-14,5	-12,03
776	776-15	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	47,73	47,86	-31,19
776	776-15	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,36	-68,52	-7,88
776	776-15	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-376,95	-82,54	-57,91
776	776-15	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	492,93	134,97	-53,08
776	776-15	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	469,4	121,39	-145,59
776	776-15	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-400,03	-94,26	-150,43
776	776-16	~254	DEAD	72,78	-9,71	4,35
776	776-16	~281	DEAD	46,38	-23,4	4,31
776	776-16	~282	DEAD	6,4	-41,23	4,5
776	776-16	~256	DEAD	32,75	-27,55	4,54
776	776-16	~254	CP	4,27	-2,29	-25,83
776	776-16	~281	CP	-9,87	-2,26	-25,78
776	776-16	~282	CP	-11,06	-2,91	-20,62
776	776-16	~256	CP	3,24	-2,63	-20,66
776	776-16	~254	NIEVE	4,98	-1,77	-26,
776	776-16	~281	NIEVE	-9,3	-1,8	-25,96
776	776-16	~282	NIEVE	-10,46	-2,44	-20,77
776	776-16	~256	NIEVE	3,98	-2,09	-20,8
776	776-16	~254	VH1	11,68	-4,16	-61,01
776	776-16	~281	VH1	-21,82	-4,23	-60,92
776	776-16	~282	VH1	-24,55	-5,73	-48,74
776	776-16	~256	VH1	9,35	-4,91	-48,82
776	776-16	~254	VH2	-20,16	7,17	105,23
776	776-16	~281	VH2	37,64	7,3	105,09
776	776-16	~282	VH2	42,35	9,89	84,07
776	776-16	~256	VH2	-16,13	8,47	84,21
776	776-16	~254	CP TOTAL	77,05	-12,01	-21,47
776	776-16	~281	CP TOTAL	36,51	-25,66	-21,47
776	776-16	~282	CP TOTAL	-4,67	-44,15	-16,12
776	776-16	~256	CP TOTAL	36,	-30,18	-16,12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-16	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-369,74	55,44	-95,61
776	776-16	~281	EMPUJE DE TIERRAS	429,95	-1,61	-95,68
776	776-16	~282	EMPUJE DE TIERRAS	398,98	-15,65	-68,66
776	776-16	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-400,51	41,98	-68,59
776	776-16	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,51	-31,13	-19,57
776	776-16	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,03	5,11	-19,18
776	776-16	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	32,12	16,67	-17,84
776	776-16	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	32,75	-19,47	-18,23
776	776-16	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,23	24,31	-115,18
776	776-16	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	435,98	3,5	-114,86
776	776-16	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	431,11	1,02	-86,5
776	776-16	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-367,76	22,51	-86,82
776	776-17	~256	DEAD	50,57	-26,43	8,93
776	776-17	~282	DEAD	23,61	-35,35	-0,19
776	776-17	~283	DEAD	14,57	-28,27	0,17
776	776-17	~258	DEAD	41,47	-19,23	9,28
776	776-17	~256	CP	-2,38	13,3	-19,64
776	776-17	~282	CP	-5,14	-18,78	-20,09
776	776-17	~283	CP	-4,41	-17,58	-16,92
776	776-17	~258	CP	-1,45	14,07	-16,47
776	776-17	~256	NIEVE	-1,63	13,95	-19,8
776	776-17	~282	NIEVE	-4,46	-18,41	-20,21
776	776-17	~283	NIEVE	-3,9	-17,33	-17,03
776	776-17	~258	NIEVE	-0,87	14,58	-16,62
776	776-17	~256	VH1	-3,83	32,73	-46,47
776	776-17	~282	VH1	-10,46	-43,2	-47,44
776	776-17	~283	VH1	-9,15	-40,68	-39,97
776	776-17	~258	VH1	-2,05	34,21	-39,
776	776-17	~256	VH2	6,61	-56,47	80,15
776	776-17	~282	VH2	18,04	74,51	81,83
776	776-17	~283	VH2	15,78	70,17	68,95
776	776-17	~258	VH2	3,54	-59,01	67,27
776	776-17	~256	CP TOTAL	48,2	-13,13	-10,71
776	776-17	~282	CP TOTAL	18,48	-54,13	-20,28
776	776-17	~283	CP TOTAL	10,15	-45,85	-16,75
776	776-17	~258	CP TOTAL	40,02	-5,17	-7,18
776	776-17	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-428,97	64,62	-61,15
776	776-17	~282	EMPUJE DE TIERRAS	454,89	-32,8	-68,25
776	776-17	~283	EMPUJE DE TIERRAS	447,73	-27,11	-54,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-17	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-435,92	69,95	-47,63
776	776-17	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,19	-11,87	-20,62
776	776-17	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,51	3,65	-14,27
776	776-17	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,78	-3,890E-03	-14,1
776	776-17	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,66	-15,93	-20,44
776	776-17	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-412,78	52,74	-81,77
776	776-17	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	476,4	-29,15	-82,52
776	776-17	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	476,51	-27,12	-68,83
776	776-17	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-412,26	54,02	-68,08
776	776-18	~258	DEAD	48,32	-18,48	7,48
776	776-18	~283	DEAD	23,5	-25,87	2,15
776	776-18	~284	DEAD	24,6	-20,31	2,47
776	776-18	~260	DEAD	49,34	-12,8	7,81
776	776-18	~258	CP	1,47	17,78	-17,16
776	776-18	~283	CP	-8,19	-21,46	-17,31
776	776-18	~284	CP	-7,18	-20,67	-14,
776	776-18	~260	CP	2,71	18,27	-13,85
776	776-18	~258	NIEVE	2,16	18,33	-17,3
776	776-18	~283	NIEVE	-7,6	-21,22	-17,44
776	776-18	~284	NIEVE	-6,76	-20,51	-14,12
776	776-18	~260	NIEVE	3,23	18,75	-13,97
776	776-18	~258	VH1	5,08	43,02	-40,59
776	776-18	~283	VH1	-17,83	-49,8	-40,94
776	776-18	~284	VH1	-15,87	-48,13	-33,13
776	776-18	~260	VH1	7,58	43,99	-32,78
776	776-18	~258	VH2	-8,76	-74,21	70,01
776	776-18	~283	VH2	30,75	85,9	70,61
776	776-18	~284	VH2	27,36	83,01	57,15
776	776-18	~260	VH2	-13,08	-75,88	56,55
776	776-18	~258	CP TOTAL	49,78	-0,7	-9,68
776	776-18	~283	CP TOTAL	15,31	-47,33	-15,17
776	776-18	~284	CP TOTAL	17,42	-40,98	-11,53
776	776-18	~260	CP TOTAL	52,05	5,48	-6,04
776	776-18	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-454,77	74,35	-41,17
776	776-18	~283	EMPUJE DE TIERRAS	479,28	-28,97	-45,34
776	776-18	~284	EMPUJE DE TIERRAS	479,87	-24,65	-28,16
776	776-18	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-454,	78,55	-23,99
776	776-18	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,08	-14,62	-19,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-18	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,26	-4,73	-15,57
776	776-18	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,8	-7,02	-15,24
776	776-18	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,85	-17,29	-19,31
776	776-18	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-436,68	59,73	-60,81
776	776-18	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	496,55	-33,7	-60,91
776	776-18	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	498,67	-31,67	-43,4
776	776-18	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-434,15	61,26	-43,3
776	776-19	~260	DEAD	53,97	-12,51	6,18
776	776-19	~284	DEAD	29,97	-18,6	4,05
776	776-19	~285	DEAD	32,38	-16,33	4,12
776	776-19	~262	DEAD	56,3	-10,09	6,25
776	776-19	~260	CP	1,49	20,77	-13,81
776	776-19	~284	CP	-6,68	-23,31	-13,79
776	776-19	~285	CP	-5,97	-22,89	-9,25
776	776-19	~262	CP	2,35	20,86	-9,28
776	776-19	~260	NIEVE	2,08	21,28	-13,93
776	776-19	~284	NIEVE	-6,18	-23,15	-13,91
776	776-19	~285	NIEVE	-5,58	-22,76	-9,36
776	776-19	~262	NIEVE	2,82	21,33	-9,37
776	776-19	~260	VH1	4,88	49,94	-32,68
776	776-19	~284	VH1	-14,5	-54,34	-32,65
776	776-19	~285	VH1	-13,1	-53,41	-21,96
776	776-19	~262	VH1	6,62	50,05	-21,99
776	776-19	~260	VH2	-8,41	-86,14	56,37
776	776-19	~284	VH2	25,01	93,73	56,32
776	776-19	~285	VH2	22,59	92,13	37,88
776	776-19	~262	VH2	-11,42	-86,34	37,93
776	776-19	~260	CP TOTAL	55,45	8,27	-7,64
776	776-19	~284	CP TOTAL	23,29	-41,91	-9,74
776	776-19	~285	CP TOTAL	26,41	-39,21	-5,13
776	776-19	~262	CP TOTAL	58,64	10,77	-3,02
776	776-19	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-462,55	83,39	-19,09
776	776-19	~284	EMPUJE DE TIERRAS	496,89	-27,8	-20,8
776	776-19	~285	EMPUJE DE TIERRAS	498,45	-26,09	-3,9
776	776-19	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-460,97	85,07	-2,19
776	776-19	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,05	-16,38	-18,26
776	776-19	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,85	-11,07	-16,06
776	776-19	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,18	-10,95	-14,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-19	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,6	-16,7	-16,96
776	776-19	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-450,49	67,01	-37,35
776	776-19	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	507,75	-38,87	-36,86
776	776-19	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	510,63	-37,05	-18,66
776	776-19	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-447,38	68,37	-19,14
776	776-20	~262	DEAD	57,49	-10,12	5,39
776	776-20	~285	DEAD	34,47	-15,64	5,01
776	776-20	~286	DEAD	36,84	-14,66	5,12
776	776-20	~264	DEAD	59,78	-9,01	5,5
776	776-20	~262	CP	2,21	20,85	-9,42
776	776-20	~285	CP	-6,22	-22,96	-9,36
776	776-20	~286	CP	-5,87	-22,82	-5,35
776	776-20	~264	CP	2,67	20,82	-5,41
776	776-20	~262	NIEVE	2,72	21,33	-9,51
776	776-20	~285	NIEVE	-5,79	-22,82	-9,47
776	776-20	~286	NIEVE	-5,51	-22,69	-5,44
776	776-20	~264	NIEVE	3,12	21,29	-5,48
776	776-20	~262	VH1	6,38	50,06	-22,33
776	776-20	~285	VH1	-13,59	-53,56	-22,22
776	776-20	~286	VH1	-12,92	-53,25	-12,77
776	776-20	~264	VH1	7,33	49,97	-12,87
776	776-20	~262	VH2	-11,01	-86,35	38,51
776	776-20	~285	VH2	23,45	92,39	38,33
776	776-20	~286	VH2	22,29	91,85	22,02
776	776-20	~264	VH2	-12,64	-86,19	22,2
776	776-20	~262	CP TOTAL	59,69	10,73	-4,02
776	776-20	~285	CP TOTAL	28,25	-38,6	-4,35
776	776-20	~286	CP TOTAL	30,96	-37,48	-0,23
776	776-20	~264	CP TOTAL	62,45	11,81	9,514E-02
776	776-20	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-458,25	87,76	3,54
776	776-20	~285	EMPUJE DE TIERRAS	499,2	-28,08	3,16
776	776-20	~286	EMPUJE DE TIERRAS	500,62	-27,59	20,34
776	776-20	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-456,93	88,54	20,72
776	776-20	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,26	-17,19	-16,55
776	776-20	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,03	-13,16	-15,31
776	776-20	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,93	-11,95	-14,23
776	776-20	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,37	-16,37	-15,47
776	776-20	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-450,99	70,56	-13,01

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-20	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	504,22	-41,24	-12,15
776	776-20	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	507,55	-39,54	6,11
776	776-20	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-447,56	72,17	5,25
776	776-21	~264	DEAD	57,67	-9,75	5,1
776	776-21	~286	DEAD	35,44	-14,62	5,51
776	776-21	~287	DEAD	38,26	-13,39	5,5
776	776-21	~266	DEAD	60,42	-8,37	5,09
776	776-21	~264	CP	2,53	21,58	-5,37
776	776-21	~286	CP	-5,77	-23,59	-5,38
776	776-21	~287	CP	-5,68	-23,54	-0,94
776	776-21	~266	CP	2,65	21,54	-0,94
776	776-21	~264	NIEVE	2,98	22,06	-5,45
776	776-21	~286	NIEVE	-5,4	-23,46	-5,46
776	776-21	~287	NIEVE	-5,32	-23,41	-1,01
776	776-21	~266	NIEVE	3,09	22,01	-1,
776	776-21	~264	VH1	7,	51,76	-12,8
776	776-21	~286	VH1	-12,67	-55,06	-12,81
776	776-21	~287	VH1	-12,48	-54,94	-2,36
776	776-21	~266	VH1	7,26	51,66	-2,35
776	776-21	~264	VH2	-12,08	-89,29	22,08
776	776-21	~286	VH2	21,85	94,97	22,1
776	776-21	~287	VH2	21,53	94,76	4,08
776	776-21	~266	VH2	-12,53	-89,12	4,06
776	776-21	~264	CP TOTAL	60,2	11,83	-0,27
776	776-21	~286	CP TOTAL	29,67	-38,21	0,14
776	776-21	~287	CP TOTAL	32,58	-36,92	4,56
776	776-21	~266	CP TOTAL	63,07	13,17	4,15
776	776-21	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-442,66	92,54	26,55
776	776-21	~286	EMPUJE DE TIERRAS	484,8	-31,9	26,82
776	776-21	~287	EMPUJE DE TIERRAS	486,4	-31,49	44,17
776	776-21	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-441,36	93,51	43,91
776	776-21	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,74	-16,55	-15,26
776	776-21	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,25	-14,03	-14,42
776	776-21	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,37	-12,65	-12,97
776	776-21	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,05	-15,54	-13,81
776	776-21	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-438,92	75,99	11,29
776	776-21	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	486,04	-45,94	12,4
776	776-21	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	489,76	-44,14	31,2
776	776-21	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-435,3	77,97	30,09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-22	~266	DEAD	54,88	-9,7	4,89
776	776-22	~287	DEAD	33,47	-14,12	5,7
776	776-22	~288	DEAD	37,08	-11,97	5,67
776	776-22	~268	DEAD	58,42	-7,4	4,86
776	776-22	~266	CP	3,17	22,59	-0,94
776	776-22	~287	CP	-5,79	-24,51	-1,05
776	776-22	~288	CP	-5,97	-24,55	3,64
776	776-22	~268	CP	2,98	22,63	3,76
776	776-22	~266	NIEVE	3,57	23,06	-1,01
776	776-22	~287	NIEVE	-5,48	-24,4	-1,1
776	776-22	~288	NIEVE	-5,62	-24,43	3,61
776	776-22	~268	NIEVE	3,41	23,12	3,7
776	776-22	~266	VH1	8,37	54,13	-2,38
776	776-22	~287	VH1	-12,85	-57,25	-2,59
776	776-22	~288	VH1	-13,19	-57,33	8,48
776	776-22	~268	VH1	8,01	54,25	8,69
776	776-22	~266	VH2	-14,44	-93,37	4,1
776	776-22	~287	VH2	22,17	98,75	4,47
776	776-22	~288	VH2	22,75	98,89	-14,62
776	776-22	~268	VH2	-13,82	-93,58	-15,
776	776-22	~266	CP TOTAL	58,05	12,89	3,95
776	776-22	~287	CP TOTAL	27,68	-38,63	4,65
776	776-22	~288	CP TOTAL	31,11	-36,52	9,32
776	776-22	~268	CP TOTAL	61,39	15,23	8,62
776	776-22	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-415,38	97,98	49,81
776	776-22	~287	EMPUJE DE TIERRAS	453,78	-37,29	50,57
776	776-22	~288	EMPUJE DE TIERRAS	455,72	-36,69	67,71
776	776-22	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-413,89	99,47	66,96
776	776-22	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,62	-15,97	-13,74
776	776-22	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,14	-14,02	-13,08
776	776-22	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,81	-12,9	-11,69
776	776-22	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,74	-15,18	-12,35
776	776-22	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-413,76	82,02	36,08
776	776-22	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	452,65	-51,3	37,49
776	776-22	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	456,52	-49,59	56,03
776	776-22	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-410,15	84,29	54,61
776	776-23	~268	DEAD	49,48	-9,49	4,64
776	776-23	~288	DEAD	28,83	-13,32	5,86
776	776-23	~289	DEAD	32,75	-10,39	5,77
776	776-23	~270	DEAD	53,32	-6,42	4,54
776	776-23	~268	CP	4,09	24,08	3,82

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-23	~288	CP	-6,18	-25,81	3,6
776	776-23	~289	CP	-6,73	-25,94	8,41
776	776-23	~270	CP	3,44	24,14	8,62
776	776-23	~268	NIEVE	4,44	24,56	3,76
776	776-23	~288	NIEVE	-5,93	-25,73	3,58
776	776-23	~289	NIEVE	-6,38	-25,84	8,41
776	776-23	~270	NIEVE	3,89	24,63	8,59
776	776-23	~268	VH1	10,41	57,63	8,81
776	776-23	~288	VH1	-13,92	-60,38	8,4
776	776-23	~289	VH1	-14,97	-60,65	19,74
776	776-23	~270	VH1	9,13	57,8	20,15
776	776-23	~268	VH2	-17,97	-99,41	-15,2
776	776-23	~288	VH2	24,01	104,15	-14,49
776	776-23	~289	VH2	25,82	104,62	-34,04
776	776-23	~270	VH2	-15,74	-99,7	-34,76
776	776-23	~268	CP TOTAL	53,57	14,59	8,46
776	776-23	~288	CP TOTAL	22,65	-39,13	9,47
776	776-23	~289	CP TOTAL	26,02	-36,33	14,17
776	776-23	~270	CP TOTAL	56,76	17,71	13,17
776	776-23	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-376,29	104,22	72,64
776	776-23	~288	EMPUJE DE TIERRAS	406,26	-43,8	74,19
776	776-23	~289	EMPUJE DE TIERRAS	408,32	-43,47	91,2
776	776-23	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-374,86	105,68	89,65
776	776-23	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,43	-15,29	-12,27
776	776-23	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,42	-14,1	-11,77
776	776-23	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,77	-13,3	-10,2
776	776-23	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,23	-14,79	-10,7
776	776-23	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-375,87	88,93	60,37
776	776-23	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	403,84	-57,91	62,42
776	776-23	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	407,55	-56,77	81,
776	776-23	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-372,63	90,9	78,95
776	776-24	~270	DEAD	41,02	-9,22	4,05
776	776-24	~289	DEAD	21,37	-12,33	6,23
776	776-24	~290	DEAD	24,3	-9,67	5,91
776	776-24	~272	DEAD	43,87	-6,42	3,74
776	776-24	~270	CP	4,85	26,04	8,5
776	776-24	~289	CP	-6,71	-27,56	8,25
776	776-24	~290	CP	-7,94	-28,	14,25
776	776-24	~272	CP	3,49	25,96	14,49
776	776-24	~270	NIEVE	5,16	26,52	8,46
776	776-24	~289	NIEVE	-6,51	-27,51	8,26

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-24	~290	NIEVE	-7,52	-27,91	14,28
776	776-24	~272	NIEVE	4,	26,49	14,48
776	776-24	~270	VH1	12,11	62,24	19,85
776	776-24	~289	VH1	-15,28	-64,56	19,38
776	776-24	~290	VH1	-17,65	-65,49	33,52
776	776-24	~272	VH1	9,4	62,16	33,98
776	776-24	~270	VH2	-20,88	-107,35	-34,23
776	776-24	~289	VH2	26,36	111,35	-33,44
776	776-24	~290	VH2	30,45	112,96	-57,82
776	776-24	~272	VH2	-16,21	-107,23	-58,61
776	776-24	~270	CP TOTAL	45,88	16,82	12,55
776	776-24	~289	CP TOTAL	14,66	-39,89	14,48
776	776-24	~290	CP TOTAL	16,36	-37,67	20,15
776	776-24	~272	CP TOTAL	47,36	19,54	18,23
776	776-24	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-326,16	110,43	95,3
776	776-24	~289	EMPUJE DE TIERRAS	342,67	-51,6	98,54
776	776-24	~290	EMPUJE DE TIERRAS	344,7	-52,98	113,26
776	776-24	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-324,87	110,44	110,03
776	776-24	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-14,81	-10,57
776	776-24	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,81	-14,1	-10,34
776	776-24	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,28	-13,42	-8,78
776	776-24	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,81	-14,39	-9,01
776	776-24	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-326,01	95,61	84,73
776	776-24	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	339,87	-65,7	88,2
776	776-24	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	343,43	-66,4	104,48
776	776-24	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-323,06	96,05	101,01
776	776-25	~272	DEAD	28,28	-10,12	2,54
776	776-25	~290	DEAD	9,46	-12,05	6,87
776	776-25	~291	DEAD	10,15	-11,92	7,01
776	776-25	~274	DEAD	28,91	-9,87	2,67
776	776-25	~272	CP	5,74	25,06	14,59
776	776-25	~290	CP	-8,12	-26,68	14,5
776	776-25	~291	CP	-10,22	-27,68	18,95
776	776-25	~274	CP	3,39	24,42	19,04
776	776-25	~272	NIEVE	6,05	25,54	14,59
776	776-25	~290	NIEVE	-7,93	-26,63	14,53
776	776-25	~291	NIEVE	-9,67	-27,51	19,
776	776-25	~274	NIEVE	4,07	25,03	19,06
776	776-25	~272	VH1	14,21	59,95	34,23
776	776-25	~290	VH1	-18,61	-62,5	34,1
776	776-25	~291	VH1	-22,69	-64,56	44,6

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-25	~274	VH1	9,54	58,75	44,74
776	776-25	~272	VH2	-24,51	-103,4	-59,05
776	776-25	~290	VH2	32,09	107,81	-58,81
776	776-25	~291	VH2	39,14	111,35	-76,93
776	776-25	~274	VH2	-16,46	-101,34	-77,17
776	776-25	~272	CP TOTAL	34,02	14,93	17,13
776	776-25	~290	CP TOTAL	1,34	-38,73	21,37
776	776-25	~291	CP TOTAL	-6,766E-02	-39,6	25,95
776	776-25	~274	CP TOTAL	32,3	14,55	21,71
776	776-25	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-265,86	110,84	113,69
776	776-25	~290	EMPUJE DE TIERRAS	263,39	-57,84	119,86
776	776-25	~291	EMPUJE DE TIERRAS	267,33	-62,33	138,33
776	776-25	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-262,78	107,72	132,16
776	776-25	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,91	-14,03	-8,77
776	776-25	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,12	-14,13	-9,06
776	776-25	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,51	-13,13	-7,29
776	776-25	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,62	-13,25	-7,
776	776-25	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-264,95	96,8	104,91
776	776-25	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	261,27	-71,96	110,8
776	776-25	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	266,82	-75,46	131,04
776	776-25	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-260,16	94,48	125,15
776	776-26	~274	DEAD	10,65	-14,64	1,06
776	776-26	~291	DEAD	-6,67	-14,16	9,23
776	776-26	~292	DEAD	-5,4	-20,75	6,56
776	776-26	~276	DEAD	11,86	-21,14	-1,61
776	776-26	~274	CP	2,32	20,69	18,04
776	776-26	~291	CP	-6,57	-23,43	18,36
776	776-26	~292	CP	-9,23	-25,3	25,21
776	776-26	~276	CP	-0,56	19,27	24,89
776	776-26	~274	NIEVE	2,72	21,24	18,09
776	776-26	~291	NIEVE	-6,28	-23,31	18,39
776	776-26	~292	NIEVE	-8,47	-24,93	25,28
776	776-26	~276	NIEVE	0,31	20,07	24,97
776	776-26	~274	VH1	6,39	49,85	42,45
776	776-26	~291	VH1	-14,74	-54,69	43,16
776	776-26	~292	VH1	-19,87	-58,5	59,32
776	776-26	~276	VH1	0,73	47,09	58,61
776	776-26	~274	VH2	-11,02	-85,98	-73,22
776	776-26	~291	VH2	25,42	94,34	-74,45
776	776-26	~292	VH2	34,28	100,91	-102,32
776	776-26	~276	VH2	-1,26	-81,23	-101,1

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-26	~274	CP TOTAL	12,97	6,05	19,1
776	776-26	~291	CP TOTAL	-13,24	-37,59	27,59
776	776-26	~292	CP TOTAL	-14,63	-46,05	31,77
776	776-26	~276	CP TOTAL	11,3	-1,87	23,28
776	776-26	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-191,74	101,73	141,13
776	776-26	~291	EMPUJE DE TIERRAS	170,93	-61,41	150,84
776	776-26	~292	EMPUJE DE TIERRAS	186,44	-65,46	146,74
776	776-26	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-177,04	98,9	137,03
776	776-26	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,91	-12,64	-6,55
776	776-26	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,49	-13,68	-7,66
776	776-26	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,65	-11,76	-6,05
776	776-26	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,13	-10,87	-4,94
776	776-26	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-188,83	89,09	134,58
776	776-26	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	170,43	-75,09	143,18
776	776-26	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	187,08	-77,22	140,69
776	776-26	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-172,92	88,04	132,09
776	776-27	~276	DEAD	-14,77	-28,3	-1,99
776	776-27	~292	DEAD	-24,52	-22,75	3,64
776	776-27	~293	DEAD	-9,91	-19,54	7,17
776	776-27	~278	DEAD	-0,2	-25,06	1,54
776	776-27	~276	CP	6,71	0,58	26,55
776	776-27	~292	CP	-14,71	-6,24	26,7
776	776-27	~293	CP	-16,14	-6,92	30,52
776	776-27	~278	CP	5,1	-0,46	30,37
776	776-27	~276	NIEVE	7,37	1,24	26,64
776	776-27	~292	NIEVE	-14,21	-5,84	26,77
776	776-27	~293	NIEVE	-15,29	-6,33	30,63
776	776-27	~278	NIEVE	6,1	0,4	30,5
776	776-27	~276	VH1	17,3	2,92	62,52
776	776-27	~292	VH1	-33,35	-13,71	62,82
776	776-27	~293	VH1	-35,89	-14,84	71,88
776	776-27	~278	VH1	14,33	0,93	71,58
776	776-27	~276	VH2	-29,84	-5,04	-107,84
776	776-27	~292	VH2	57,53	23,66	-108,36
776	776-27	~293	VH2	61,9	25,6	-123,98
776	776-27	~278	VH2	-24,71	-1,61	-123,46
776	776-27	~276	CP TOTAL	-8,06	-27,72	24,56
776	776-27	~292	CP TOTAL	-39,23	-28,99	30,34
776	776-27	~293	CP TOTAL	-26,05	-26,45	37,69
776	776-27	~278	CP TOTAL	4,9	-25,52	31,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-27	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-135,32	59,64	138,41
776	776-27	~292	EMPUJE DE TIERRAS	89,76	-37,19	131,52
776	776-27	~293	EMPUJE DE TIERRAS	137,23	-2,54	171,35
776	776-27	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-88,36	93,98	178,24
776	776-27	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,53	-9,34	-5,33
776	776-27	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,87	-12,56	-5,98
776	776-27	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,11	-12,76	-3,88
776	776-27	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,82	-9,6	-3,23
776	776-27	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-129,79	50,3	133,08
776	776-27	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	92,63	-49,75	125,53
776	776-27	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	138,34	-15,3	167,47
776	776-27	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-84,54	84,38	175,01
776	776-28	~278	DEAD	7,67	-31,51	19,13
776	776-28	~293	DEAD	-59,28	-21,39	-4,04
776	776-28	~294	DEAD	92,	87,41	8,35
776	776-28	~280	DEAD	158,96	77,02	31,52
776	776-28	~278	CP	-37,03	-84,	29,99
776	776-28	~293	CP	26,51	76,72	27,31
776	776-28	~294	CP	37,63	84,77	27,94
776	776-28	~280	CP	-25,77	-78,19	30,63
776	776-28	~278	NIEVE	-36,26	-83,51	29,93
776	776-28	~293	NIEVE	27,4	77,65	27,6
776	776-28	~294	NIEVE	37,35	84,91	28,26
776	776-28	~280	NIEVE	-26,16	-78,49	30,59
776	776-28	~278	VH1	-85,09	-195,99	70,24
776	776-28	~293	VH1	64,29	182,23	64,77
776	776-28	~294	VH1	87,65	199,28	66,31
776	776-28	~280	VH1	-61,39	-184,21	71,78
776	776-28	~278	VH2	146,77	338,07	-121,15
776	776-28	~293	VH2	-110,9	-314,34	-111,72
776	776-28	~294	VH2	-151,18	-343,74	-114,38
776	776-28	~280	VH2	105,89	317,74	-123,82
776	776-28	~278	CP TOTAL	-29,37	-115,51	49,12
776	776-28	~293	CP TOTAL	-32,77	55,34	23,27
776	776-28	~294	CP TOTAL	129,63	172,18	36,29
776	776-28	~280	CP TOTAL	133,19	-1,18	62,15
776	776-28	~278	EMPUJE DE TIERRAS	172,69	-17,84	221,85
776	776-28	~293	EMPUJE DE TIERRAS	-134,41	107,16	208,82
776	776-28	~294	EMPUJE DE TIERRAS	44,1	155,59	306,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-28	~280	EMPUJE DE TIERRAS	351,45	25,59	319,95
776	776-28	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,07	-5,15	-5,61
776	776-28	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,42	-16,29	-0,95
776	776-28	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,81	-33,87	0,6
776	776-28	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,17	-22,62	-4,06
776	776-28	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	181,76	-22,98	216,24
776	776-28	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-133,98	90,87	207,86
776	776-28	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,29	121,72	307,51
776	776-28	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	334,28	2,96	315,89
776	776-29	~240	DEAD	164,13	9,85	10,72
776	776-29	1219	DEAD	128,55	-15,14	-13,39
776	776-29	~295	DEAD	21,61	-6,31	1,8
776	776-29	~281	DEAD	56,5	19,	25,91
776	776-29	~240	CP	55,47	25,15	-3,05
776	776-29	1219	CP	66,18	11,33	5,27
776	776-29	~295	CP	10,78	-0,82	-6,65
776	776-29	~281	CP	-7,681E-02	12,78	-14,97
776	776-29	~240	NIEVE	55,41	25,42	-3,16
776	776-29	1219	NIEVE	66,25	11,52	5,39
776	776-29	~295	NIEVE	11,28	-0,8	-6,73
776	776-29	~281	NIEVE	0,3	12,88	-15,28
776	776-29	~240	VH1	130,03	59,65	-7,41
776	776-29	1219	VH1	155,48	27,03	12,65
776	776-29	~295	VH1	26,48	-1,88	-15,8
776	776-29	~281	VH1	0,7	30,23	-35,85
776	776-29	~240	VH2	-224,29	-102,89	12,78
776	776-29	1219	VH2	-268,18	-46,62	-21,82
776	776-29	~295	VH2	-45,68	3,25	27,25
776	776-29	~281	VH2	-1,21	-52,13	61,85
776	776-29	~240	CP TOTAL	219,6	35,	7,67
776	776-29	1219	CP TOTAL	194,73	-3,81	-8,12
776	776-29	~295	CP TOTAL	32,39	-7,13	-4,85
776	776-29	~281	CP TOTAL	56,42	31,78	10,94
776	776-29	~240	EMPUJE DE TIERRAS	549,86	15,94	-51,48
776	776-29	1219	EMPUJE DE TIERRAS	1313,77	163,64	-25,71
776	776-29	~295	EMPUJE DE TIERRAS	1133,83	35,79	-55,17
776	776-29	~281	EMPUJE DE TIERRAS	369,22	-112,	-80,93
776	776-29	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-35,82	2,1	-9,21

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-29	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,58	15,62	12,32
776	776-29	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,66	2,9	-5,52
776	776-29	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,81	-10,97	-27,05
776	776-29	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	514,04	18,04	-60,68
776	776-29	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1292,2	179,25	-13,39
776	776-29	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1154,49	38,69	-60,68
776	776-29	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	376,03	-122,97	-107,98
776	776-30	~281	DEAD	53,4	-2,49	11,32
776	776-30	~295	DEAD	46,8	19,6	14,63
776	776-30	~296	DEAD	0,44	-1,2	-5,2
776	776-30	~282	DEAD	7,15	-23,3	-8,52
776	776-30	~281	CP	6,66	-0,69	-15,36
776	776-30	~295	CP	33,52	18,54	-7,34
776	776-30	~296	CP	-3,31	3,2	-16,98
776	776-30	~282	CP	-29,98	-16,41	-25,01
776	776-30	~281	NIEVE	7,24	-0,48	-15,56
776	776-30	~295	NIEVE	34,05	18,5	-7,55
776	776-30	~296	NIEVE	-2,86	3,19	-17,11
776	776-30	~282	NIEVE	-29,48	-16,17	-25,11
776	776-30	~281	VH1	16,98	-1,13	-36,51
776	776-30	~295	VH1	79,9	43,42	-17,72
776	776-30	~296	VH1	-6,7	7,48	-40,14
776	776-30	~282	VH1	-69,18	-37,96	-58,94
776	776-30	~281	VH2	-29,29	1,95	62,98
776	776-30	~295	VH2	-137,82	-74,89	30,56
776	776-30	~296	VH2	11,56	-12,9	69,25
776	776-30	~282	VH2	119,33	65,48	101,66
776	776-30	~281	CP TOTAL	60,06	-3,18	-4,05
776	776-30	~295	CP TOTAL	80,32	38,14	7,29
776	776-30	~296	CP TOTAL	-2,87	1,99	-22,19
776	776-30	~282	CP TOTAL	-22,83	-39,71	-33,52
776	776-30	~281	EMPUJE DE TIERRAS	430,32	-136,09	-59,19
776	776-30	~295	EMPUJE DE TIERRAS	1356,61	116,66	-47,76
776	776-30	~296	EMPUJE DE TIERRAS	1266,09	79,73	-68,53
776	776-30	~282	EMPUJE DE TIERRAS	340,13	-173,54	-79,96
776	776-30	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,76	-4,07	-17,11
776	776-30	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,44	-4,46	-14,44
776	776-30	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	26,31	2,16	-7,38

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-30	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,69	2,3	-10,05
776	776-30	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	441,08	-140,16	-76,3
776	776-30	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1371,05	112,21	-62,2
776	776-30	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1292,41	81,89	-75,91
776	776-30	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	362,83	-171,24	-90,02
776	776-31	~282	DEAD	28,65	-13,9	-4,26
776	776-31	~296	DEAD	-0,64	-6,53	-8,42
776	776-31	~297	DEAD	-12,38	-5,56	-4,24
776	776-31	~283	DEAD	16,9	-12,87	-7,773E-02
776	776-31	~282	CP	-1,12	-8,04	-20,78
776	776-31	~296	CP	-3,38	0,59	-22,79
776	776-31	~297	CP	-7,39	-1,37	-19,6
776	776-31	~283	CP	-4,86	-10,43	-17,59
776	776-31	~282	NIEVE	-0,46	-7,82	-20,9
776	776-31	~296	NIEVE	-2,76	0,66	-22,92
776	776-31	~297	NIEVE	-6,93	-1,38	-19,76
776	776-31	~283	NIEVE	-4,36	-10,28	-17,74
776	776-31	~282	VH1	-1,09	-18,36	-49,04
776	776-31	~296	VH1	-6,48	1,55	-53,78
776	776-31	~297	VH1	-16,27	-3,23	-46,37
776	776-31	~283	VH1	-10,24	-24,12	-41,63
776	776-31	~282	VH2	1,88	31,67	84,59
776	776-31	~296	VH2	11,17	-2,67	92,76
776	776-31	~297	VH2	28,06	5,58	79,98
776	776-31	~283	VH2	17,67	41,61	71,81
776	776-31	~282	CP TOTAL	27,53	-21,94	-25,03
776	776-31	~296	CP TOTAL	-4,02	-5,93	-31,2
776	776-31	~297	CP TOTAL	-19,77	-6,93	-23,84
776	776-31	~283	CP TOTAL	12,05	-23,3	-17,67
776	776-31	~282	EMPUJE DE TIERRAS	437,92	-147,41	-67,91
776	776-31	~296	EMPUJE DE TIERRAS	1389,21	97,78	-66,61
776	776-31	~297	EMPUJE DE TIERRAS	1364,4	76,91	-50,19
776	776-31	~283	EMPUJE DE TIERRAS	413,45	-168,75	-51,49
776	776-31	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,52	2,869E-02	-10,56
776	776-31	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,88	3,71	-8,22
776	776-31	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	29,88	2,48	-10,74
776	776-31	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,73	-1,57	-13,08
776	776-31	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	459,45	-147,39	-78,47

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-31	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1413,09	101,49	-74,83
776	776-31	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1394,28	79,4	-60,92
776	776-31	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	441,18	-170,32	-64,57
776	776-32	~283	DEAD	26,84	-8,76	-0,58
776	776-32	~297	DEAD	-0,98	-5,4	-2,5
776	776-32	~298	DEAD	-0,62	-4,72	0,63
776	776-32	~284	DEAD	27,15	-7,96	2,55
776	776-32	~283	CP	-2,77	-7,7	-18,59
776	776-32	~297	CP	-1,09	-2,43	-18,12
776	776-32	~298	CP	-5,96	-2,99	-14,06
776	776-32	~284	CP	-7,45	-8,69	-14,53
776	776-32	~283	NIEVE	-2,18	-7,54	-18,74
776	776-32	~297	NIEVE	-0,54	-2,41	-18,28
776	776-32	~298	NIEVE	-5,61	-3,01	-14,22
776	776-32	~284	NIEVE	-7,06	-8,57	-14,67
776	776-32	~283	VH1	-5,11	-17,69	-43,97
776	776-32	~297	VH1	-1,26	-5,65	-42,9
776	776-32	~298	VH1	-13,17	-7,08	-33,37
776	776-32	~284	VH1	-16,56	-20,12	-34,44
776	776-32	~283	VH2	8,81	30,5	75,85
776	776-32	~297	VH2	2,18	9,74	74,
776	776-32	~298	VH2	22,71	12,2	57,56
776	776-32	~284	VH2	28,56	34,71	59,4
776	776-32	~283	CP TOTAL	24,07	-16,45	-19,17
776	776-32	~297	CP TOTAL	-2,07	-7,83	-20,62
776	776-32	~298	CP TOTAL	-6,58	-7,71	-13,43
776	776-32	~284	CP TOTAL	19,7	-16,65	-11,98
776	776-32	~283	EMPUJE DE TIERRAS	459,03	-155,08	-44,38
776	776-32	~297	EMPUJE DE TIERRAS	1460,81	91,64	-44,37
776	776-32	~298	EMPUJE DE TIERRAS	1448,31	81,44	-27,19
776	776-32	~284	EMPUJE DE TIERRAS	446,7	-165,63	-27,2
776	776-32	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,03	-3,39	-13,2
776	776-32	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,72	0,93	-10,97
776	776-32	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,44	1,05	-12,13
776	776-32	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,96	-3,72	-14,36
776	776-32	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	478,06	-158,47	-57,59
776	776-32	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1482,52	92,57	-55,34
776	776-32	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1468,75	82,49	-39,31
776	776-32	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	464,66	-169,35	-41,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-33	~284	DEAD	32,48	-5,96	2,43
776	776-33	~298	DEAD	6,66	-4,19	1,75
776	776-33	~299	DEAD	8,85	-3,73	3,79
776	776-33	~285	DEAD	34,59	-5,36	4,47
776	776-33	~284	CP	-4,24	-8,04	-14,22
776	776-33	~298	CP	-4,17	-2,64	-14,6
776	776-33	~299	CP	-2,6	-2,87	-10,33
776	776-33	~285	CP	-2,49	-8,57	-9,95
776	776-33	~284	NIEVE	-3,74	-7,91	-14,36
776	776-33	~298	NIEVE	-3,75	-2,65	-14,75
776	776-33	~299	NIEVE	-2,3	-2,89	-10,46
776	776-33	~285	NIEVE	-2,11	-8,47	-10,07
776	776-33	~284	VH1	-8,79	-18,56	-33,71
776	776-33	~298	VH1	-8,81	-6,21	-34,62
776	776-33	~299	VH1	-5,39	-6,79	-24,56
776	776-33	~285	VH1	-4,95	-19,88	-23,64
776	776-33	~284	VH2	15,16	32,02	58,14
776	776-33	~298	VH2	15,19	10,71	59,72
776	776-33	~299	VH2	9,3	11,71	42,36
776	776-33	~285	VH2	8,54	34,28	40,78
776	776-33	~284	CP TOTAL	28,24	-14,	-11,79
776	776-33	~298	CP TOTAL	2,49	-6,83	-12,84
776	776-33	~299	CP TOTAL	6,24	-6,6	-6,54
776	776-33	~285	CP TOTAL	32,1	-13,93	-5,48
776	776-33	~284	EMPUJE DE TIERRAS	471,41	-160,24	-20,72
776	776-33	~298	EMPUJE DE TIERRAS	1497,33	90,8	-19,69
776	776-33	~299	EMPUJE DE TIERRAS	1495,75	87,05	-0,76
776	776-33	~285	EMPUJE DE TIERRAS	469,87	-164,04	-1,79
776	776-33	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,06	-5,39	-14,02
776	776-33	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,01	-0,14	-13,07
776	776-33	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,94	0,34	-13,24
776	776-33	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,22	-5,36	-14,19
776	776-33	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	483,47	-165,64	-34,73
776	776-33	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1509,34	90,65	-32,75
776	776-33	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1508,68	87,4	-14,
776	776-33	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	483,09	-169,39	-15,98
776	776-34	~285	DEAD	36,48	-4,84	4,56
776	776-34	~299	DEAD	12,18	-3,21	4,55
776	776-34	~300	DEAD	14,81	-2,9	5,57
776	776-34	~286	DEAD	39,04	-4,38	5,58
776	776-34	~285	CP	-2,43	-7,96	-10,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-34	~299	CP	-1,14	-3,17	-10,12
776	776-34	~300	CP	-2,54	-3,16	-5,62
776	776-34	~286	CP	-3,73	-8,15	-5,53
776	776-34	~285	NIEVE	-2,	-7,85	-10,14
776	776-34	~299	NIEVE	-0,79	-3,19	-10,24
776	776-34	~300	NIEVE	-2,26	-3,19	-5,72
776	776-34	~286	NIEVE	-3,37	-8,05	-5,62
776	776-34	~285	VH1	-4,7	-18,41	-23,79
776	776-34	~299	VH1	-1,86	-7,5	-24,04
776	776-34	~300	VH1	-5,29	-7,48	-13,43
776	776-34	~286	VH1	-7,91	-18,89	-13,18
776	776-34	~285	VH2	8,1	31,76	41,04
776	776-34	~299	VH2	3,21	12,93	41,47
776	776-34	~300	VH2	9,13	12,9	23,17
776	776-34	~286	VH2	13,65	32,58	22,74
776	776-34	~285	CP TOTAL	34,05	-12,8	-5,45
776	776-34	~299	CP TOTAL	11,03	-6,38	-5,56
776	776-34	~300	CP TOTAL	12,27	-6,06	-5,624E-02
776	776-34	~286	CP TOTAL	35,31	-12,53	5,106E-02
776	776-34	~285	EMPUJE DE TIERRAS	473,74	-162,74	4,96
776	776-34	~299	EMPUJE DE TIERRAS	1497,9	86,96	6,06
776	776-34	~300	EMPUJE DE TIERRAS	1496,94	89,32	25,16
776	776-34	~286	EMPUJE DE TIERRAS	472,64	-160,14	24,06
776	776-34	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,92	-6,24	-14,19
776	776-34	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,25	-1,38	-13,52
776	776-34	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,82	-0,27	-12,72
776	776-34	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,7	-5,56	-13,4
776	776-34	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	480,66	-168,98	-9,24
776	776-34	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1504,15	85,59	-7,45
776	776-34	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1503,75	89,05	12,45
776	776-34	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	480,34	-165,7	10,67
776	776-35	~286	DEAD	37,41	-4,66	5,82
776	776-35	~300	DEAD	14,29	-3,05	6,17
776	776-35	~301	DEAD	17,16	-2,25	6,75
776	776-35	~287	DEAD	40,21	-3,73	6,4
776	776-35	~286	CP	-2,89	-7,99	-5,6
776	776-35	~300	CP	-1,66	-2,98	-5,59
776	776-35	~301	CP	-1,22	-3,29	-1,11
776	776-35	~287	CP	-2,4	-8,38	-1,12
776	776-35	~286	NIEVE	-2,53	-7,88	-5,69
776	776-35	~300	NIEVE	-1,37	-3,01	-5,68

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-35	~301	NIEVE	-0,95	-3,32	-1,17
776	776-35	~287	NIEVE	-2,05	-8,27	-1,17
776	776-35	~286	VH1	-5,93	-18,49	-13,35
776	776-35	~300	VH1	-3,23	-7,07	-13,34
776	776-35	~301	VH1	-2,22	-7,8	-2,73
776	776-35	~287	VH1	-4,8	-19,41	-2,75
776	776-35	~286	VH2	10,22	31,89	23,03
776	776-35	~300	VH2	5,56	12,19	23,
776	776-35	~301	VH2	3,83	13,45	4,72
776	776-35	~287	VH2	8,28	33,48	4,74
776	776-35	~286	CP TOTAL	34,52	-12,65	0,23
776	776-35	~300	CP TOTAL	12,63	-6,03	0,58
776	776-35	~301	CP TOTAL	15,94	-5,55	5,64
776	776-35	~287	CP TOTAL	37,81	-12,11	5,28
776	776-35	~286	EMPUJE DE TIERRAS	458,41	-163,28	30,56
776	776-35	~300	EMPUJE DE TIERRAS	1452,25	80,67	32,34
776	776-35	~301	EMPUJE DE TIERRAS	1456,17	89,56	51,61
776	776-35	~287	EMPUJE DE TIERRAS	462,05	-153,82	49,83
776	776-35	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,79	-6,35	-13,47
776	776-35	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,46	-1,53	-12,99
776	776-35	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,2	-0,54	-11,92
776	776-35	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,74	-5,74	-12,39
776	776-35	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	461,2	-169,63	17,09
776	776-35	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1453,71	79,13	19,35
776	776-35	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1459,37	89,03	39,69
776	776-35	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	466,79	-159,56	37,44
776	776-36	~287	DEAD	35,36	-4,63	6,69
776	776-36	~301	DEAD	12,98	-3,16	7,28
776	776-36	~302	DEAD	16,57	-1,69	7,67
776	776-36	~288	DEAD	38,88	-3,03	7,08
776	776-36	~287	CP	-1,41	-8,18	-1,11
776	776-36	~301	CP	-0,38	-3,13	-1,03
776	776-36	~302	CP	-2,85	-3,6	3,73
776	776-36	~288	CP	-3,91	-8,61	3,65
776	776-36	~287	NIEVE	-1,09	-8,08	-1,17
776	776-36	~301	NIEVE	-0,15	-3,16	-1,07
776	776-36	~302	NIEVE	-2,6	-3,63	3,73
776	776-36	~288	NIEVE	-3,56	-8,5	3,64
776	776-36	~287	VH1	-2,55	-18,96	-2,74
776	776-36	~301	VH1	-0,36	-7,43	-2,52
776	776-36	~302	VH1	-6,1	-8,52	8,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-36	~288	VH1	-8,36	-19,96	8,54
776	776-36	~287	VH2	4,39	32,7	4,72
776	776-36	~301	VH2	0,62	12,81	4,34
776	776-36	~302	VH2	10,52	14,7	-15,12
776	776-36	~288	VH2	14,42	34,43	-14,74
776	776-36	~287	CP TOTAL	33,95	-12,81	5,58
776	776-36	~301	CP TOTAL	12,6	-6,28	6,25
776	776-36	~302	CP TOTAL	13,72	-5,29	11,4
776	776-36	~288	CP TOTAL	34,97	-11,64	10,73
776	776-36	~287	EMPUJE DE TIERRAS	429,25	-160,71	56,5
776	776-36	~301	EMPUJE DE TIERRAS	1364,31	71,53	58,65
776	776-36	~302	EMPUJE DE TIERRAS	1369,55	86,96	77,98
776	776-36	~288	EMPUJE DE TIERRAS	434,03	-144,4	75,83
776	776-36	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6	-6,25	-12,49
776	776-36	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,8	-1,66	-12,11
776	776-36	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,48	-0,81	-10,8
776	776-36	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,05	-5,75	-11,18
776	776-36	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	429,85	-166,96	44,01
776	776-36	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1363,51	69,87	46,54
776	776-36	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1370,03	86,14	67,18
776	776-36	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	436,08	-150,15	64,65
776	776-37	~288	DEAD	30,64	-4,46	7,39
776	776-37	~302	DEAD	8,83	-3,46	8,17
776	776-37	~303	DEAD	12,62	-1,27	8,6
776	776-37	~289	DEAD	34,37	-2,15	7,82
776	776-37	~288	CP	-2,58	-8,43	3,57
776	776-37	~302	CP	-2,2	-3,38	3,8
776	776-37	~303	CP	-3,03	-4,25	9,18
776	776-37	~289	CP	-3,49	-9,12	8,95
776	776-37	~288	NIEVE	-2,33	-8,35	3,56
776	776-37	~302	NIEVE	-2,04	-3,43	3,81
776	776-37	~303	NIEVE	-2,76	-4,28	9,24
776	776-37	~289	NIEVE	-3,14	-9,02	8,99
776	776-37	~288	VH1	-5,47	-19,59	8,36
776	776-37	~302	VH1	-4,78	-8,05	8,94
776	776-37	~303	VH1	-6,48	-10,05	21,68
776	776-37	~289	VH1	-7,36	-21,17	21,1
776	776-37	~288	VH2	9,44	33,79	-14,41
776	776-37	~302	VH2	8,24	13,88	-15,42
776	776-37	~303	VH2	11,18	17,34	-37,4
776	776-37	~289	VH2	12,7	36,52	-36,39

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-37	~288	CP TOTAL	28,05	-12,89	10,96
776	776-37	~302	CP TOTAL	6,63	-6,84	11,96
776	776-37	~303	CP TOTAL	9,59	-5,53	17,77
776	776-37	~289	CP TOTAL	30,87	-11,28	16,78
776	776-37	~288	EMPUJE DE TIERRAS	382,28	-155,23	82,27
776	776-37	~302	EMPUJE DE TIERRAS	1230,18	59,56	85,27
776	776-37	~303	EMPUJE DE TIERRAS	1240,93	82,2	104,21
776	776-37	~289	EMPUJE DE TIERRAS	392,43	-131,4	101,2
776	776-37	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,82	-6,16	-11,29
776	776-37	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,27	-1,53	-10,99
776	776-37	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,91	-0,95	-9,68
776	776-37	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7	-5,88	-9,97
776	776-37	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	381,47	-161,39	70,97
776	776-37	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1227,92	58,04	74,28
776	776-37	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1240,02	81,25	94,53
776	776-37	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	393,13	-137,28	91,23
776	776-38	~289	DEAD	23,	-4,22	8,04
776	776-38	~303	DEAD	1,13	-3,78	9,15
776	776-38	~304	DEAD	4,01	-1,61	10,12
776	776-38	~290	DEAD	25,84	-1,94	9,01
776	776-38	~289	CP	-1,84	-9,41	8,96
776	776-38	~303	CP	-3,21	-3,68	9,36
776	776-38	~304	CP	-6,62	-3,84	14,94
776	776-38	~290	CP	-5,43	-9,26	14,54
776	776-38	~289	NIEVE	-1,63	-9,34	9,
776	776-38	~303	NIEVE	-3,09	-3,73	9,44
776	776-38	~304	NIEVE	-6,31	-3,86	15,05
776	776-38	~290	NIEVE	-5,02	-9,15	14,61
776	776-38	~289	VH1	-3,82	-21,92	21,12
776	776-38	~303	VH1	-7,25	-8,76	22,15
776	776-38	~304	VH1	-14,8	-9,05	35,33
776	776-38	~290	VH1	-11,79	-21,48	34,3
776	776-38	~289	VH2	6,59	37,8	-36,43
776	776-38	~303	VH2	12,51	15,11	-38,21
776	776-38	~304	VH2	25,53	15,62	-60,94
776	776-38	~290	VH2	20,33	37,04	-59,16
776	776-38	~289	CP TOTAL	21,16	-13,62	17,01
776	776-38	~303	CP TOTAL	-2,09	-7,46	18,51
776	776-38	~304	CP TOTAL	-2,61	-5,46	25,06
776	776-38	~290	CP TOTAL	20,41	-11,2	23,55

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-38	~289	EMPUJE DE TIERRAS	321,44	-146,93	108,07
776	776-38	~303	EMPUJE DE TIERRAS	1053,63	46,07	110,83
776	776-38	~304	EMPUJE DE TIERRAS	1066,78	73,27	129,97
776	776-38	~290	EMPUJE DE TIERRAS	333,82	-118,26	127,21
776	776-38	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,1	-6,04	-10,06
776	776-38	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,38	-1,44	-9,88
776	776-38	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,29	-1,07	-8,56
776	776-38	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-5,94	-8,73
776	776-38	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	320,34	-152,98	98,01
776	776-38	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1051,26	44,63	100,94
776	776-38	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1065,49	72,19	121,41
776	776-38	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	333,94	-124,2	118,48
776	776-39	~290	DEAD	10,5	-5,19	9,03
776	776-39	~304	DEAD	-10,94	-4,43	10,78
776	776-39	~305	DEAD	-8,89	-1,2	12,17
776	776-39	~291	DEAD	12,49	-1,86	10,43
776	776-39	~290	CP	-6,95	-9,83	14,77
776	776-39	~304	CP	-8,09	-3,88	14,52
776	776-39	~305	CP	-5,44	-4,62	20,88
776	776-39	~291	CP	-4,51	-10,11	21,12
776	776-39	~290	NIEVE	-6,76	-9,76	14,85
776	776-39	~304	NIEVE	-7,97	-3,93	14,65
776	776-39	~305	NIEVE	-4,95	-4,6	21,02
776	776-39	~291	NIEVE	-3,96	-9,97	21,23
776	776-39	~290	VH1	-15,86	-22,9	34,85
776	776-39	~304	VH1	-18,7	-9,22	34,38
776	776-39	~305	VH1	-11,62	-10,79	49,34
776	776-39	~291	VH1	-9,28	-23,4	49,82
776	776-39	~290	VH2	27,36	39,5	-60,11
776	776-39	~304	VH2	32,25	15,91	-59,29
776	776-39	~305	VH2	20,04	18,62	-85,11
776	776-39	~291	VH2	16,01	40,36	-85,93
776	776-39	~290	CP TOTAL	3,55	-15,01	23,8
776	776-39	~304	CP TOTAL	-19,03	-8,3	25,3
776	776-39	~305	CP TOTAL	-14,32	-5,82	33,05
776	776-39	~291	CP TOTAL	7,99	-11,97	31,56
776	776-39	~290	EMPUJE DE TIERRAS	239,42	-139,04	132,84
776	776-39	~304	EMPUJE DE TIERRAS	829,28	27,68	139,1
776	776-39	~305	EMPUJE DE TIERRAS	859,37	70,53	153,

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-39	~291	EMPUJE DE TIERRAS	268,64	-94,48	146,75
776	776-39	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,28	-5,84	-8,81
776	776-39	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,52	-1,31	-8,74
776	776-39	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,55	-0,96	-7,55
776	776-39	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8	-5,7	-7,63
776	776-39	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	239,13	-144,88	124,03
776	776-39	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	827,75	26,37	130,36
776	776-39	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	858,82	69,58	145,45
776	776-39	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	269,44	-100,18	139,13
776	776-40	~291	DEAD	-6,56	-7,18	10,09
776	776-40	~305	DEAD	-28,53	-3,62	12,91
776	776-40	~306	DEAD	-24,05	-7,47	18,38
776	776-40	~292	DEAD	-2,15	-10,92	15,56
776	776-40	~291	CP	-7,29	-13,24	20,45
776	776-40	~305	CP	-13,17	-3,59	22,34
776	776-40	~306	CP	-8,54	1,35	26,77
776	776-40	~292	CP	-2,98	-7,81	24,87
776	776-40	~291	NIEVE	-7,	-13,14	20,56
776	776-40	~305	NIEVE	-12,91	-3,63	22,49
776	776-40	~306	NIEVE	-7,84	1,44	26,89
776	776-40	~292	NIEVE	-2,24	-7,57	24,96
776	776-40	~291	VH1	-16,42	-30,83	48,24
776	776-40	~305	VH1	-30,3	-8,52	52,78
776	776-40	~306	VH1	-18,41	3,37	63,11
776	776-40	~292	VH1	-5,27	-17,77	58,57
776	776-40	~291	VH2	28,33	53,18	-83,22
776	776-40	~305	VH2	52,26	14,7	-91,04
776	776-40	~306	VH2	31,75	-5,81	-108,86
776	776-40	~292	VH2	9,08	30,65	-101,03
776	776-40	~291	CP TOTAL	-13,85	-20,42	30,54
776	776-40	~305	CP TOTAL	-41,7	-7,21	35,25
776	776-40	~306	CP TOTAL	-32,59	-6,12	45,14
776	776-40	~292	CP TOTAL	-5,13	-18,73	40,43
776	776-40	~291	EMPUJE DE TIERRAS	144,42	-125,1	156,97
776	776-40	~305	EMPUJE DE TIERRAS	573,74	19,18	153,11
776	776-40	~306	EMPUJE DE TIERRAS	624,86	49,08	171,71
776	776-40	~292	EMPUJE DE TIERRAS	194,59	-93,53	175,57
776	776-40	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,64	-5,02	-7,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-40	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,93	-1,17	-7,99
776	776-40	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,78	-1,07	-7,08
776	776-40	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,58	-5,08	-6,59
776	776-40	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	146,06	-130,12	149,47
776	776-40	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	574,67	18,01	145,12
776	776-40	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	625,64	48,01	164,63
776	776-40	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	196,17	-98,61	168,98
776	776-41	~292	DEAD	-31,19	-22,93	20,13
776	776-41	~306	DEAD	-44,03	-5,26	19,32
776	776-41	~307	DEAD	-10,17	26,85	-0,94
776	776-41	~293	DEAD	2,49	9,28	-0,13
776	776-41	~292	CP	-37,3	-19,38	29,23
776	776-41	~306	CP	-15,25	4,71	20,42
776	776-41	~307	CP	25,79	15,32	16,76
776	776-41	~293	CP	3,53	-8,41	25,57
776	776-41	~292	NIEVE	-36,85	-19,13	29,29
776	776-41	~306	NIEVE	-14,87	4,66	20,54
776	776-41	~307	NIEVE	26,52	15,29	16,99
776	776-41	~293	NIEVE	4,33	-8,14	25,73
776	776-41	~292	VH1	-86,49	-44,88	68,73
776	776-41	~306	VH1	-34,9	10,94	48,21
776	776-41	~307	VH1	62,24	35,89	39,87
776	776-41	~293	VH1	10,16	-19,1	60,39
776	776-41	~292	VH2	149,19	77,42	-118,55
776	776-41	~306	VH2	60,2	-18,87	-83,15
776	776-41	~307	VH2	-107,37	-61,91	-68,77
776	776-41	~293	VH2	-17,54	32,94	-104,17
776	776-41	~292	CP TOTAL	-68,5	-42,31	49,36
776	776-41	~306	CP TOTAL	-59,28	-0,55	39,74
776	776-41	~307	CP TOTAL	15,62	42,17	15,82
776	776-41	~293	CP TOTAL	6,02	0,87	25,44
776	776-41	~292	EMPUJE DE TIERRAS	24,75	-141,24	179,67
776	776-41	~306	EMPUJE DE TIERRAS	279,75	-6,2	191,13
776	776-41	~307	EMPUJE DE TIERRAS	439,45	142,19	133,88
776	776-41	~293	EMPUJE DE TIERRAS	183,61	8,39	122,42
776	776-41	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,64	-2,79	-7,9
776	776-41	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,53	-2,19	-6,36
776	776-41	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,47	-4,88	-1,47

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-41	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-5,59	-3,02
776	776-41	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,39	-144,03	171,77
776	776-41	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	281,28	-8,4	184,77
776	776-41	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	434,98	137,31	132,41
776	776-41	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	184,33	2,79	119,4
776	776-42	~293	DEAD	-35,92	20,69	-9,85
776	776-42	~307	DEAD	-43,86	1,02	1,62
776	776-42	1221	DEAD	53,13	-8,49	12,7
776	776-42	~294	DEAD	61,75	10,87	1,23
776	776-42	~293	CP	-17,66	6,31	29,93
776	776-42	~307	CP	-45,39	-17,87	14,43
776	776-42	1221	CP	33,47	29,3	14,32
776	776-42	~294	CP	61,48	53,66	29,82
776	776-42	~293	NIEVE	-17,23	6,43	30,22
776	776-42	~307	NIEVE	-44,97	-17,88	14,51
776	776-42	1221	NIEVE	33,54	29,51	14,43
776	776-42	~294	NIEVE	61,55	54,	30,14
776	776-42	~293	VH1	-40,44	15,09	70,92
776	776-42	~307	VH1	-105,53	-41,97	34,04
776	776-42	1221	VH1	78,71	69,26	33,87
776	776-42	~294	VH1	144,44	126,74	70,74
776	776-42	~293	VH2	69,76	-26,03	-122,33
776	776-42	~307	VH2	182,02	72,4	-58,72
776	776-42	1221	VH2	-135,76	-119,47	-58,42
776	776-42	~294	VH2	-249,15	-218,61	-122,03
776	776-42	~293	CP TOTAL	-53,57	27,	20,09
776	776-42	~307	CP TOTAL	-89,25	-16,85	16,05
776	776-42	1221	CP TOTAL	86,6	20,81	27,02
776	776-42	~294	CP TOTAL	123,23	64,53	31,05
776	776-42	~293	EMPUJE DE TIERRAS	-207,77	-15,22	156,02
776	776-42	~307	EMPUJE DE TIERRAS	101,	19,83	66,25
776	776-42	1221	EMPUJE DE TIERRAS	390,31	142,32	77,72
776	776-42	~294	EMPUJE DE TIERRAS	83,2	106,67	167,49
776	776-42	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,18	-9,45	-0,8
776	776-42	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,72	1,63	-4,03
776	776-42	1221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,86	-3,01	-6,22
776	776-42	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,87	-14,05	-2,99
776	776-42	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-207,94	-24,67	155,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-42	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	110,72	21,46	62,22
776	776-42	1221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	380,45	139,31	71,5
776	776-42	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	63,33	92,62	164,5
949	949	1413	DEAD	5,35	5,1	-5,86
949	949	1414	DEAD	31,46	10,91	-13,82
949	949	1415	DEAD	21,39	8,02	-13,29
949	949	1416	DEAD	-4,86	2,12	-5,33
949	949	1413	CP	-0,39	0,22	-0,24
949	949	1414	CP	2,75	1,37	-1,02
949	949	1415	CP	1,55	2,990E-02	-0,56
949	949	1416	CP	-1,62	-1,13	0,21
949	949	1413	NIEVE	-0,45	0,18	-0,19
949	949	1414	NIEVE	2,47	1,27	-0,89
949	949	1415	NIEVE	1,37	1,852E-02	-0,46
949	949	1416	NIEVE	-1,57	-1,07	0,24
949	949	1413	VH1	-1,04	0,43	-0,45
949	949	1414	VH1	5,8	2,98	-2,09
949	949	1415	VH1	3,22	4,347E-02	-1,08
949	949	1416	VH1	-3,68	-2,52	0,57
949	949	1413	VH2	1,8	-0,73	0,77
949	949	1414	VH2	-10,	-5,14	3,61
949	949	1415	VH2	-5,55	-7,494E-02	1,86
949	949	1416	VH2	6,34	4,34	-0,98
949	949	1413	CP TOTAL	4,95	5,31	-6,1
949	949	1414	CP TOTAL	34,21	12,28	-14,83
949	949	1415	CP TOTAL	22,93	8,05	-13,85
949	949	1416	CP TOTAL	-6,48	0,99	-5,12
949	949	1413	EMPUJE DE TIERRAS	-318,81	293,26	54,13
949	949	1414	EMPUJE DE TIERRAS	-295,04	-450,57	594,16
949	949	1415	EMPUJE DE TIERRAS	389,31	-457,7	-52,26
949	949	1416	EMPUJE DE TIERRAS	360,12	291,38	-592,29
949	949	1413	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,12	1,21	-1,92
949	949	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,5	3,37	-4,38
949	949	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,98	0,46	-3,8
949	949	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,43	-1,73	-1,34
949	949	1413	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-316,69	294,47	52,22
949	949	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-285,54	-447,2	589,77
949	949	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	395,29	-457,24	-56,07
949	949	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	358,68	289,65	-593,63

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
950	950	1416	DEAD	0,45	-3,91	1,78
950	950	1415	DEAD	23,75	52,4	-20,44
950	950	1417	DEAD	-16,98	-17,68	22,58
950	950	1418	DEAD	-40,1	-73,91	44,79
950	950	1416	CP	-1,72	-3,21	1,84
950	950	1415	CP	2,59	6,85	-2,19
950	950	1417	CP	-4,56	-4,86	5,43
950	950	1418	CP	-8,88	-14,89	9,46
950	950	1416	NIEVE	-1,74	-3,07	1,82
950	950	1415	NIEVE	2,44	6,48	-2,03
950	950	1417	NIEVE	-4,34	-4,44	5,19
950	950	1418	NIEVE	-8,54	-13,96	9,04
950	950	1416	VH1	-4,08	-7,21	4,27
950	950	1415	VH1	5,72	15,2	-4,77
950	950	1417	VH1	-10,19	-10,42	12,17
950	950	1418	VH1	-20,04	-32,75	21,22
950	950	1416	VH2	7,04	12,43	-7,37
950	950	1415	VH2	-9,86	-26,22	8,24
950	950	1417	VH2	17,58	17,98	-20,99
950	950	1418	VH2	34,57	56,49	-36,6
950	950	1416	CP TOTAL	-1,27	-7,12	3,61
950	950	1415	CP TOTAL	26,34	59,25	-22,63
950	950	1417	CP TOTAL	-21,54	-22,54	28,01
950	950	1418	CP TOTAL	-48,98	-88,8	54,25
950	950	1416	EMPUJE DE TIERRAS	555,49	1317,25	-187,39
950	950	1415	EMPUJE DE TIERRAS	587,49	484,2	-461,1
950	950	1417	EMPUJE DE TIERRAS	218,24	395,8	-1118,19
950	950	1418	EMPUJE DE TIERRAS	184,49	1230,52	-844,48
950	950	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,55	-4,06	-9,498E-02
950	950	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,7	11,32	-5,06
950	950	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,41	-14,18	7,24
950	950	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,46	-29,54	12,21
950	950	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	557,04	1313,19	-187,48
950	950	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	592,19	495,51	-466,17
950	950	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	211,83	381,62	-1110,96
950	950	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	175,03	1200,98	-832,27
951	951	1418	DEAD	-23,22	-93,6	-2,71
951	951	1417	DEAD	-46,05	-58,95	70,2
951	951	1419	DEAD	-1,34	-98,94	89,47
951	951	1421	DEAD	21,39	-132,29	16,56
951	951	1418	CP	-7,98	-2,97	-6,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
951	951	1417	CP	-5,73	-18,12	21,2
951	951	1419	CP	12,14	-28,39	13,19
951	951	1421	CP	9,76	-12,49	-14,24
951	951	1418	NIEVE	-7,85	-1,6	-6,34
951	951	1417	NIEVE	-5,14	-17,35	20,63
951	951	1419	NIEVE	12,48	-27,21	12,28
951	951	1421	NIEVE	9,64	-10,71	-14,69
951	951	1418	VH1	-18,43	-3,75	-14,87
951	951	1417	VH1	-12,06	-40,72	48,42
951	951	1419	VH1	29,3	-63,86	28,82
951	951	1421	VH1	22,62	-25,13	-34,47
951	951	1418	VH2	31,79	6,46	25,65
951	951	1417	VH2	20,8	70,24	-83,53
951	951	1419	VH2	-50,53	110,15	-49,72
951	951	1421	VH2	-39,01	43,34	59,46
951	951	1418	CP TOTAL	-31,2	-96,57	-8,94
951	951	1417	CP TOTAL	-51,78	-77,07	91,39
951	951	1419	CP TOTAL	10,8	-127,33	102,66
951	951	1421	CP TOTAL	31,15	-144,78	2,33
951	951	1418	EMPUJE DE TIERRAS	386,35	746,28	427,93
951	951	1417	EMPUJE DE TIERRAS	521,14	3403,89	-2404,22
951	951	1419	EMPUJE DE TIERRAS	-1595,69	3307,1	-1056,94
951	951	1421	EMPUJE DE TIERRAS	-1722,48	602,19	1775,21
951	951	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,56	-51,51	6,61
951	951	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,32	-22,3	12,83
951	951	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,15	-33,51	29,34
951	951	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,71	-62,85	23,12
951	951	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	384,8	694,77	434,54
951	951	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	500,82	3381,59	-2391,4
951	951	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1613,83	3273,59	-1027,6
951	951	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1721,77	539,34	1798,33
952	952	1421	DEAD	8,3	-114,03	17,97
952	952	1419	DEAD	-9,7	-224,45	88,05
952	952	1409	DEAD	41,62	-220,93	34,52
952	952	1422	DEAD	59,38	-110,1	-35,56
952	952	1421	CP	13,59	1,62	7,35
952	952	1419	CP	14,62	-10,9	-8,46
952	952	1409	CP	0,92	-22,56	-14,9
952	952	1422	CP	-0,14	-9,83	0,92
952	952	1421	NIEVE	13,7	3,42	7,24
952	952	1419	NIEVE	15,12	-7,87	-9,71

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
952	952	1409	NIEVE	0,55	-19,77	-15,57
952	952	1422	NIEVE	-0,9	-8,28	1,38
952	952	1421	VH1	32,14	8,02	16,99
952	952	1419	VH1	35,48	-18,48	-22,79
952	952	1409	VH1	1,29	-46,39	-36,54
952	952	1422	VH1	-2,11	-19,43	3,25
952	952	1421	VH2	-55,44	-13,84	-29,31
952	952	1419	VH2	-61,2	31,87	39,32
952	952	1409	VH2	-2,22	80,01	63,02
952	952	1422	VH2	3,64	33,51	-5,61
952	952	1421	CP TOTAL	21,9	-112,4	25,32
952	952	1419	CP TOTAL	4,92	-235,35	79,58
952	952	1409	CP TOTAL	42,53	-243,49	19,62
952	952	1422	CP TOTAL	59,25	-119,93	-34,64
952	952	1421	EMPUJE DE TIERRAS	-1857,94	21,86	-969,43
952	952	1419	EMPUJE DE TIERRAS	-1770,98	2333,67	1707,21
952	952	1409	EMPUJE DE TIERRAS	143,42	2073,91	2879,17
952	952	1422	EMPUJE DE TIERRAS	51,96	-209,51	202,52
952	952	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,44	-69,44	1,41
952	952	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,91	-111,49	51,11
952	952	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,72	-97,48	31,64
952	952	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	29,1	-55,47	-18,05
952	952	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1867,38	-47,58	-968,02
952	952	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1795,89	2222,18	1758,32
952	952	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	157,14	1976,42	2910,81
952	952	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,06	-264,98	184,47
953	953	1422	DEAD	59,48	-110,32	35,46
953	953	1409	DEAD	41,74	-219,59	-36,66
953	953	1423	DEAD	-11,06	-223,02	-89,39
953	953	1424	DEAD	6,92	-114,17	-17,26
953	953	1422	CP	5,33	-1,96	3,98
953	953	1409	CP	1,73	0,98	-17,96
953	953	1423	CP	-16,45	-10,96	-16,15
953	953	1424	CP	-12,85	-13,74	5,79
953	953	1422	NIEVE	4,66	-0,27	3,6
953	953	1409	NIEVE	1,37	4,13	-17,79
953	953	1423	NIEVE	-16,44	-7,97	-15,28
953	953	1424	NIEVE	-13,16	-12,2	6,1
953	953	1422	VH1	10,94	-0,63	8,44
953	953	1409	VH1	3,22	9,7	-41,74
953	953	1423	VH1	-38,59	-18,71	-35,86

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
953	953	1424	VH1	-30,88	-28,64	14,32
953	953	1422	VH2	-18,87	1,08	-14,56
953	953	1409	VH2	-5,55	-16,74	72,
953	953	1423	VH2	66,56	32,26	61,86
953	953	1424	VH2	53,27	49,39	-24,7
953	953	1422	CP TOTAL	64,82	-112,28	39,44
953	953	1409	CP TOTAL	43,47	-218,61	-54,62
953	953	1423	CP TOTAL	-27,51	-233,98	-105,54
953	953	1424	CP TOTAL	-5,93	-127,92	-11,48
953	953	1422	EMPUJE DE TIERRAS	-179,03	497,65	127,77
953	953	1409	EMPUJE DE TIERRAS	-208,28	-1546,73	2954,09
953	953	1423	EMPUJE DE TIERRAS	1815,67	-1799,34	1895,19
953	953	1424	EMPUJE DE TIERRAS	1839,89	274,24	-931,12
953	953	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,42	-64,03	12,77
953	953	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,	-120,9	0,75
953	953	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,45	-109,86	-26,55
953	953	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,	-53,35	-14,53
953	953	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-155,61	433,62	140,55
953	953	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-195,28	-1667,63	2954,83
953	953	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1822,12	-1909,2	1868,64
953	953	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1856,89	220,88	-945,65
954	954	1424	DEAD	20,14	-131,96	-17,92
954	954	1423	DEAD	-2,55	-96,6	-88,73
954	954	1425	DEAD	-45,7	-56,56	-68,45
954	954	1426	DEAD	-22,92	-93,19	2,35
954	954	1424	CP	-7,91	-1,08	-15,82
954	954	1423	CP	-13,21	17,28	5,51
954	954	1425	CP	1,04	10,96	15,07
954	954	1426	CP	6,22	-6,76	-6,27
954	954	1424	NIEVE	-8,3	0,88	-15,83
954	954	1423	NIEVE	-13,26	19,16	6,72
954	954	1425	NIEVE	1,74	12,16	16,19
954	954	1426	NIEVE	6,58	-5,46	-6,36
954	954	1424	VH1	-19,48	2,06	-37,16
954	954	1423	VH1	-31,12	44,96	15,77
954	954	1425	VH1	4,09	28,53	38,
954	954	1426	VH1	15,43	-12,81	-14,93
954	954	1424	VH2	33,6	-3,55	64,1
954	954	1423	VH2	53,67	-77,56	-27,2
954	954	1425	VH2	-7,05	-49,22	-65,55
954	954	1426	VH2	-26,62	22,1	25,75

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/m2	S22Top KN/m2	S12Top KN/m2
954	954	1424	CP TOTAL	12,23	-133,04	-33,74
954	954	1423	CP TOTAL	-15,76	-79,32	-83,22
954	954	1425	CP TOTAL	-44,66	-45,6	-53,39
954	954	1426	CP TOTAL	-16,7	-99,95	-3,91
954	954	1424	EMPUJE DE TIERRAS	1677,42	-270,66	1813,86
954	954	1423	EMPUJE DE TIERRAS	1621,88	-3035,74	-869,27
954	954	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-406,51	-3228,93	-2254,45
954	954	1426	EMPUJE DE TIERRAS	-343,15	-508,33	428,69
954	954	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,03	-74,52	7,16
954	954	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,32	-79,18	-48,31
954	954	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,1	-50,4	-49,24
954	954	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,23	-47,05	6,23
954	954	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1695,44	-345,19	1821,03
954	954	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1629,2	-3114,92	-917,58
954	954	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-433,61	-3279,34	-2303,69
954	954	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-359,39	-555,38	434,92
955	955	1426	DEAD	-39,95	-73,06	-44,19
955	955	1425	DEAD	-16,82	-17,42	-21,8
955	955	1427	DEAD	24,15	52,72	20,75
955	955	1428	DEAD	0,84	-3,	-1,64
955	955	1426	CP	5,52	6,88	5,55
955	955	1425	CP	2,56	1,44	3,19
955	955	1427	CP	-1,22	-3,49	-0,83
955	955	1428	CP	1,71	1,97	1,52
955	955	1426	NIEVE	6,1	8,15	6,2
955	955	1425	NIEVE	2,9	1,96	3,56
955	955	1427	NIEVE	-1,44	-4,05	-1,05
955	955	1428	NIEVE	1,74	2,17	1,59
955	955	1426	VH1	14,33	19,13	14,56
955	955	1425	VH1	6,79	4,6	8,36
955	955	1427	VH1	-3,38	-9,5	-2,46
955	955	1428	VH1	4,08	5,1	3,73
955	955	1426	VH2	-24,71	-33,	-25,12
955	955	1425	VH2	-11,72	-7,94	-14,43
955	955	1427	VH2	5,83	16,38	4,25
955	955	1428	VH2	-7,03	-8,79	-6,44
955	955	1426	CP TOTAL	-34,42	-66,18	-38,64
955	955	1425	CP TOTAL	-14,25	-15,98	-18,61
955	955	1427	CP TOTAL	22,93	49,23	19,91
955	955	1428	CP TOTAL	2,55	-1,03	-0,12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
955	955	1426	EMPUJE DE TIERRAS	-102,31	-1034,96	-748,8
955	955	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-169,35	-312,29	-1063,59
955	955	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-621,07	-566,21	-494,41
955	955	1428	EMPUJE DE TIERRAS	-555,46	-1286,97	-179,62
955	955	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,52	-51,6	-27,41
955	955	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,76	-20,55	-15,49
955	955	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,16	22,61	8,61
955	955	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,63	-8,53	-3,3
955	955	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-126,83	-1086,56	-776,21
955	955	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-183,11	-332,84	-1079,08
955	955	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-611,91	-543,6	-485,79
955	955	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-557,09	-1295,49	-182,92
956	956	1428	DEAD	-4,61	2,31	5,74
956	956	1427	DEAD	21,66	7,71	13,33
956	956	1429	DEAD	31,26	10,6	13,41
956	956	1430	DEAD	5,13	5,3	5,82
956	956	1428	CP	1,09	0,63	0,45
956	956	1427	CP	-0,15	2,586E-02	0,23
956	956	1429	CP	-0,55	-0,54	-8,101E-02
956	956	1430	CP	0,68	6,478E-02	0,14
956	956	1428	NIEVE	1,18	0,71	0,42
956	956	1427	NIEVE	-0,36	2,206E-02	0,12
956	956	1429	NIEVE	-0,88	-0,67	-0,21
956	956	1430	NIEVE	0,65	2,210E-02	8,966E-02
956	956	1428	VH1	2,77	1,67	0,99
956	956	1427	VH1	-0,85	5,177E-02	0,27
956	956	1429	VH1	-2,06	-1,57	-0,5
956	956	1430	VH1	1,53	5,186E-02	0,21
956	956	1428	VH2	-4,78	-2,88	-1,7
956	956	1427	VH2	1,47	-8,928E-02	-0,47
956	956	1429	VH2	3,55	2,7	0,87
956	956	1430	VH2	-2,64	-8,931E-02	-0,36
956	956	1428	CP TOTAL	-3,52	2,94	6,19
956	956	1427	CP TOTAL	21,5	7,73	13,55
956	956	1429	CP TOTAL	30,71	10,06	13,33
956	956	1430	CP TOTAL	5,81	5,36	5,97
956	956	1428	EMPUJE DE TIERRAS	-347,13	-279,21	-598,35
956	956	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-423,34	456,35	-71,68
956	956	1429	EMPUJE DE TIERRAS	241,32	430,3	571,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
956	956	1430	EMPUJE DE TIERRAS	311,85	-300,16	44,67
956	956	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,01	-3,37	1,1
956	956	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,08	0,12	4,21
956	956	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,77	5,05	5,1
956	956	1430	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	1,6	1,99
956	956	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-351,14	-282,58	-597,25
956	956	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-415,27	456,47	-67,47
956	956	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	254,09	435,35	576,43
956	956	1430	EMPUJE ESTAB DESESTAB	312,6	-298,56	46,65
957	957	1414	DEAD	29,04	2,63	-3,78
957	957	1431	DEAD	39,23	-18,73	9,75
957	957	1432	DEAD	59,27	-0,28	-9,86
957	957	1415	DEAD	48,87	21,31	-23,38
957	957	1414	CP	1,16	-5,201E-02	-5,204E-02
957	957	1431	CP	2,55	-1,53	0,74
957	957	1432	CP	3,76	-0,2	-0,74
957	957	1415	CP	2,35	1,3	-1,53
957	957	1414	NIEVE	0,91	-8,326E-02	-2,690E-02
957	957	1431	NIEVE	2,22	-1,36	0,65
957	957	1432	NIEVE	3,27	-0,13	-0,65
957	957	1415	NIEVE	1,95	1,17	-1,33
957	957	1414	VH1	2,13	-0,2	-6,311E-02
957	957	1431	VH1	5,2	-3,2	1,52
957	957	1432	VH1	7,68	-0,29	-1,54
957	957	1415	VH1	4,57	2,76	-3,11
957	957	1414	VH2	-3,68	0,34	0,11
957	957	1431	VH2	-8,97	5,51	-2,61
957	957	1432	VH2	-13,25	0,51	2,65
957	957	1415	VH2	-7,87	-4,75	5,37
957	957	1414	CP TOTAL	30,2	2,58	-3,83
957	957	1431	CP TOTAL	41,77	-20,26	10,49
957	957	1432	CP TOTAL	63,03	-0,48	-10,6
957	957	1415	CP TOTAL	51,22	22,61	-24,91
957	957	1414	EMPUJE DE TIERRAS	-178,92	-533,7	-238,98
957	957	1431	EMPUJE DE TIERRAS	-151,6	681,42	-507,3
957	957	1432	EMPUJE DE TIERRAS	-458,32	700,21	518,04
957	957	1415	EMPUJE DE TIERRAS	-476,25	-524,46	786,36
957	957	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,15	1,26	-0,92

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
957	957	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,65	-5,85	3,18
957	957	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,19	-2,95	-3,19
957	957	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,62	4,23	-7,29
957	957	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-169,77	-532,44	-239,89
957	957	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-139,95	675,57	-504,12
957	957	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-441,13	697,26	514,84
957	957	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-461,63	-520,24	779,07
958	958	1415	DEAD	-60,8	-51,54	-16,04
958	958	1432	DEAD	161,11	33,43	-17,21
958	958	1405	DEAD	183,64	150,9	17,05
958	958	1417	DEAD	-39,44	64,87	18,22
958	958	1415	CP	-10,58	-6,72	-0,33
958	958	1432	CP	15,75	3,09	-1,95
958	958	1405	CP	16,21	14,82	1,92
958	958	1417	CP	-10,3	4,93	3,54
958	958	1415	NIEVE	-10,03	-6,21	-0,2
958	958	1432	NIEVE	14,36	2,81	-1,78
958	958	1405	NIEVE	14,7	13,74	1,75
958	958	1417	NIEVE	-9,85	4,65	3,32
958	958	1415	VH1	-23,54	-14,57	-0,48
958	958	1432	VH1	33,7	6,59	-4,17
958	958	1405	VH1	34,51	32,25	4,11
958	958	1417	VH1	-23,12	10,91	7,8
958	958	1415	VH2	40,59	25,14	0,83
958	958	1432	VH2	-58,12	-11,37	7,19
958	958	1405	VH2	-59,52	-55,63	-7,08
958	958	1417	VH2	39,87	-18,83	-13,45
958	958	1415	CP TOTAL	-71,39	-58,27	-16,38
958	958	1432	CP TOTAL	176,86	36,52	-19,16
958	958	1405	CP TOTAL	199,85	165,73	18,97
958	958	1417	CP TOTAL	-49,74	69,79	21,75
958	958	1415	EMPUJE DE TIERRAS	-741,91	247,47	270,97
958	958	1432	EMPUJE DE TIERRAS	-589,46	-2055,75	1054,4
958	958	1405	EMPUJE DE TIERRAS	444,02	-1990,53	-1009,84
958	958	1417	EMPUJE DE TIERRAS	233,04	369,6	-1793,27
958	958	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,85	-16,92	-4,7
958	958	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	46,95	9,64	-5,79
958	958	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,89	35,31	5,83

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
958	958	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,2	8,39	6,92
958	958	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-758,76	230,54	266,26
958	958	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-542,51	-2046,11	1048,61
958	958	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	494,91	-1955,22	-1004,
958	958	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	219,84	377,99	-1786,35
959	959	1417	DEAD	-13,54	72,29	56,97
959	959	1405	DEAD	169,36	201,55	-22,07
959	959	1411	DEAD	47,22	-122,75	23,89
959	959	1419	DEAD	-134,42	-250,3	102,92
959	959	1417	CP	-12,05	-10,63	11,32
959	959	1405	CP	15,6	18,58	-5,94
959	959	1411	CP	-3,94	-16,45	5,91
959	959	1419	CP	-31,42	-45,86	23,16
959	959	1417	NIEVE	-12,01	-11,28	10,76
959	959	1405	NIEVE	14,32	16,96	-5,76
959	959	1411	NIEVE	-4,02	-14,73	5,74
959	959	1419	NIEVE	-30,18	-43,19	22,25
959	959	1417	VH1	-28,19	-26,47	25,24
959	959	1405	VH1	33,61	39,8	-13,51
959	959	1411	VH1	-9,43	-34,58	13,46
959	959	1419	VH1	-70,83	-101,37	52,22
959	959	1417	VH2	48,63	45,66	-43,54
959	959	1405	VH2	-57,97	-68,64	23,3
959	959	1411	VH2	16,26	59,64	-23,22
959	959	1419	VH2	122,17	174,84	-90,06
959	959	1417	CP TOTAL	-25,6	61,67	68,28
959	959	1405	CP TOTAL	184,97	220,13	-28,01
959	959	1411	CP TOTAL	43,28	-139,2	29,79
959	959	1419	CP TOTAL	-165,84	-296,16	126,08
959	959	1417	EMPUJE DE TIERRAS	1377,08	3873,69	-2264,16
959	959	1405	EMPUJE DE TIERRAS	1604,1	6025,96	-537,93
959	959	1411	EMPUJE DE TIERRAS	2865,65	5816,56	571,44
959	959	1419	EMPUJE DE TIERRAS	2606,79	3848,99	-1154,79
959	959	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,19	29,13	16,89
959	959	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	42,4	54,1	-4,22
959	959	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,45	-59,34	4,19
959	959	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,37	-83,48	25,3
959	959	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1380,27	3902,81	-2247,27

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
959	959	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1646,5	6080,06	-542,15
959	959	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2870,1	5757,22	575,63
959	959	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2572,42	3765,51	-1129,49
960	960	1419	DEAD	189,78	-22,54	93,59
960	960	1411	DEAD	-254,63	-238,78	33,29
960	960	1404	DEAD	-369,82	-595,79	-31,28
960	960	1409	DEAD	76,27	-376,01	29,03
960	960	1419	CP	-11,9	-4,6	8,88
960	960	1411	CP	-29,74	-89,13	20,52
960	960	1404	CP	-27,79	-124,23	-20,85
960	960	1409	CP	-10,4	-36,42	-32,48
960	960	1419	NIEVE	-14,33	-4,03	7,86
960	960	1411	NIEVE	-26,53	-87,19	20,46
960	960	1404	NIEVE	-23,07	-118,32	-20,78
960	960	1409	NIEVE	-11,35	-31,88	-33,39
960	960	1419	VH1	-33,62	-9,46	18,45
960	960	1411	VH1	-62,26	-204,61	48,03
960	960	1404	VH1	-54,15	-277,69	-48,77
960	960	1409	VH1	-26,63	-74,82	-78,35
960	960	1419	VH2	58,	16,32	-31,81
960	960	1411	VH2	107,38	352,93	-82,84
960	960	1404	VH2	93,39	478,96	84,12
960	960	1409	VH2	45,94	129,03	135,15
960	960	1419	CP TOTAL	177,88	-27,15	102,48
960	960	1411	CP TOTAL	-284,37	-327,91	53,81
960	960	1404	CP TOTAL	-397,61	-720,03	-52,12
960	960	1409	CP TOTAL	65,87	-412,43	-3,46
960	960	1419	EMPUJE DE TIERRAS	2594,34	2786,25	828,44
960	960	1411	EMPUJE DE TIERRAS	3190,78	8442,69	-1461,41
960	960	1404	EMPUJE DE TIERRAS	1472,79	8593,54	1461,9
960	960	1409	EMPUJE DE TIERRAS	924,2	2650,55	3751,75
960	960	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	97,98	-19,9	35,3
960	960	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-110,85	-37,69	-6,11
960	960	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-168,92	-175,16	6,33
960	960	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,19	-159,01	47,73
960	960	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2692,32	2766,35	863,74
960	960	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3079,94	8405,	-1467,52
960	960	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1303,86	8418,38	1468,22
960	960	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	965,39	2491,55	3799,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
961	961	1409	DEAD	77,05	-374,33	-31,89
961	961	1404	DEAD	-369,03	-589,62	30,13
961	961	1412	DEAD	-252,52	-232,58	-32,18
961	961	1423	DEAD	191,83	-20,63	-94,21
961	961	1409	CP	15,83	1,26	-35,18
961	961	1404	CP	-7,61	70,07	-18,13
961	961	1412	CP	4,51	66,16	17,88
961	961	1423	CP	27,35	0,34	0,82
961	961	1409	NIEVE	15,29	6,4	-35,34
961	961	1404	NIEVE	-2,58	79,06	-18,81
961	961	1412	NIEVE	8,24	70,54	18,54
961	961	1423	NIEVE	25,53	0,94	2,02
961	961	1409	VH1	35,89	15,01	-82,93
961	961	1404	VH1	-6,06	185,54	-44,15
961	961	1412	VH1	19,34	165,54	43,52
961	961	1423	VH1	59,92	2,22	4,74
961	961	1409	VH2	-61,9	-25,91	143,05
961	961	1404	VH2	10,44	-320,07	76,16
961	961	1412	VH2	-33,37	-285,56	-75,07
961	961	1423	VH2	-103,34	-3,82	-8,18
961	961	1409	CP TOTAL	92,88	-373,07	-67,08
961	961	1404	CP TOTAL	-376,64	-519,56	12,01
961	961	1412	CP TOTAL	-248,01	-166,42	-14,31
961	961	1423	CP TOTAL	219,19	-20,29	-93,39
961	961	1409	EMPUJE DE TIERRAS	-1056,6	-1791,35	3817,84
961	961	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-607,53	-7270,14	1395,31
961	961	1412	EMPUJE DE TIERRAS	-2574,29	-7881,5	-1397,14
961	961	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-2971,84	-2681,88	1025,39
961	961	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,33	-197,	20,64
961	961	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-189,38	-373,71	33,63
961	961	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-144,72	-195,	-33,23
961	961	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	58,76	-23,03	-46,22
961	961	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1042,27	-1988,36	3838,48
961	961	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-796,91	-7643,85	1428,94
961	961	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2719,01	-8076,5	-1430,37
961	961	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2913,08	-2704,91	979,17
962	962	1423	DEAD	-132,55	-247,6	-102,07
962	962	1412	DEAD	49,23	-118,77	-24,29
962	962	1407	DEAD	170,47	205,76	22,41
962	962	1425	DEAD	-12,55	75,08	-55,37
962	962	1423	CP	19,52	22,56	14,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
962	962	1412	CP	4,18	3,13	4,03
962	962	1407	CP	-4,95	-4,99	-4,01
962	962	1425	CP	10,47	14,11	6,31
962	962	1423	NIEVE	21,56	26,3	15,86
962	962	1412	NIEVE	4,19	5,08	4,37
962	962	1407	NIEVE	-6,6	-7,11	-4,36
962	962	1425	NIEVE	10,86	13,8	7,12
962	962	1423	VH1	50,59	61,72	37,22
962	962	1412	VH1	9,84	11,92	10,27
962	962	1407	VH1	-15,5	-16,68	-10,23
962	962	1425	VH1	25,48	32,39	16,72
962	962	1423	VH2	-87,27	-106,47	-64,2
962	962	1412	VH2	-16,98	-20,56	-17,71
962	962	1407	VH2	26,73	28,78	17,65
962	962	1425	VH2	-43,95	-55,87	-28,84
962	962	1423	CP TOTAL	-113,03	-225,05	-87,73
962	962	1412	CP TOTAL	53,41	-115,64	-20,26
962	962	1407	CP TOTAL	165,52	200,77	18,4
962	962	1425	CP TOTAL	-2,09	89,19	-49,07
962	962	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-2316,09	-3279,72	-939,3
962	962	1412	EMPUJE DE TIERRAS	-2871,53	-5491,11	617,03
962	962	1407	EMPUJE DE TIERRAS	-1864,49	-6357,96	-585,27
962	962	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-1338,38	-3958,92	-2141,61
962	962	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-86,13	-152,81	-63,99
962	962	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,93	-75,67	-15,1
962	962	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	65,36	83,61	15,11
962	962	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,48	6,05	-33,78
962	962	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2402,22	-3432,53	-1003,3
962	962	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2873,45	-5566,79	601,94
962	962	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1799,13	-6274,36	-570,15
962	962	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1357,86	-3952,86	-2175,39
963	963	1425	DEAD	-39,28	65,11	-16,99
963	963	1407	DEAD	183,96	149,53	-16,35
963	963	1433	DEAD	160,72	32,	16,49
963	963	1427	DEAD	-61,31	-51,39	15,86
963	963	1425	CP	6,03	-2,46	1,76
963	963	1407	CP	-4,	-5,85	0,58
963	963	1433	CP	-4,42	-0,92	-0,62
963	963	1427	CP	5,53	2,45	0,56
963	963	1425	NIEVE	6,75	-2,87	2,04
963	963	1407	NIEVE	-5,86	-7,24	0,78

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
963	963	1433	NIEVE	-6,14	-1,24	-0,82
963	963	1427	NIEVE	6,36	3,11	0,44
963	963	1425	VH1	15,85	-6,73	4,78
963	963	1407	VH1	-13,75	-16,98	1,83
963	963	1433	VH1	-14,42	-2,9	-1,91
963	963	1427	VH1	14,94	7,31	1,03
963	963	1425	VH2	-27,34	11,6	-8,25
963	963	1407	VH2	23,72	29,3	-3,16
963	963	1433	VH2	24,88	5,	3,3
963	963	1427	VH2	-25,77	-12,61	-1,78
963	963	1425	CP TOTAL	-33,25	62,65	-15,22
963	963	1407	CP TOTAL	179,95	143,68	-15,77
963	963	1433	CP TOTAL	156,29	31,08	15,87
963	963	1427	CP TOTAL	-55,78	-48,94	16,42
963	963	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-128,84	-429,86	-1750,05
963	963	1407	EMPUJE DE TIERRAS	-742,39	1771,17	-977,15
963	963	1433	EMPUJE DE TIERRAS	312,56	2002,72	1022,07
963	963	1427	EMPUJE DE TIERRAS	865,37	-143,25	249,17
963	963	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-30,26	16,47	-11,16
963	963	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	72,63	55,65	-7,72
963	963	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	67,85	12,33	7,7
963	963	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,42	-26,43	4,27
963	963	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-159,1	-413,39	-1761,2
963	963	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-669,76	1826,82	-984,87
963	963	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	380,4	2015,05	1029,77
963	963	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	830,94	-169,68	253,44
964	964	1427	DEAD	48,55	20,95	22,84
964	964	1433	DEAD	58,96	0,2	9,5
964	964	1434	DEAD	39,13	-18,26	-9,4
964	964	1429	DEAD	28,93	2,27	3,94
964	964	1427	CP	0,68	-0,33	6,965E-03
964	964	1433	CP	-6,086E-03	-0,32	-6,968E-02
964	964	1434	CP	7,910E-03	0,24	6,273E-02
964	964	1429	CP	0,68	0,23	0,14
964	964	1427	NIEVE	0,25	-0,47	-0,21
964	964	1433	NIEVE	-0,55	-0,25	-0,16
964	964	1434	NIEVE	-0,36	0,43	0,16
964	964	1429	NIEVE	0,43	0,21	0,11
964	964	1427	VH1	0,59	-1,11	-0,5
964	964	1433	VH1	-1,29	-0,59	-0,39
964	964	1434	VH1	-0,85	1,01	0,37

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
964	964	1429	VH1	1,	0,5	0,26
964	964	1427	VH2	-1,01	1,92	0,86
964	964	1433	VH2	2,23	1,02	0,67
964	964	1434	VH2	1,47	-1,73	-0,64
964	964	1429	VH2	-1,73	-0,86	-0,45
964	964	1427	CP TOTAL	49,23	20,62	22,85
964	964	1433	CP TOTAL	58,96	-0,11	9,43
964	964	1434	CP TOTAL	39,14	-18,02	-9,34
964	964	1429	CP TOTAL	29,62	2,5	4,08
964	964	1427	EMPUJE DE TIERRAS	402,2	500,92	748,73
964	964	1433	EMPUJE DE TIERRAS	366,51	-687,53	501,56
964	964	1434	EMPUJE DE TIERRAS	89,15	-649,95	-490,84
964	964	1429	EMPUJE DE TIERRAS	133,85	529,35	-243,67
964	964	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,05	5,56	8,31
964	964	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,85	-2,31	3,66
964	964	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,24	-7,21	-3,64
964	964	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,53	0,56	1,01
964	964	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	418,25	506,47	757,05
964	964	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	387,35	-689,84	505,22
964	964	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	103,39	-657,17	-494,48
964	964	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	143,38	529,91	-242,66
965	965	1431	DEAD	39,32	-18,69	-9,76
965	965	1435	DEAD	29,14	2,53	3,91
965	965	1436	DEAD	49,14	21,21	23,41
965	965	1432	DEAD	59,55	-0,24	9,73
965	965	1431	CP	2,55	-1,53	-0,74
965	965	1435	CP	1,16	-5,127E-02	5,126E-02
965	965	1436	CP	2,35	1,3	1,53
965	965	1432	CP	3,76	-0,2	0,75
965	965	1431	NIEVE	2,22	-1,36	-0,65
965	965	1435	NIEVE	0,91	-8,298E-02	2,672E-02
965	965	1436	NIEVE	1,95	1,17	1,33
965	965	1432	NIEVE	3,27	-0,13	0,65
965	965	1431	VH1	5,2	-3,2	-1,52
965	965	1435	VH1	2,13	-0,19	6,269E-02
965	965	1436	VH1	4,56	2,76	3,12
965	965	1432	VH1	7,68	-0,29	1,54
965	965	1431	VH2	-8,97	5,51	2,61
965	965	1435	VH2	-3,68	0,34	-0,11
965	965	1436	VH2	-7,87	-4,75	-5,37
965	965	1432	VH2	-13,25	0,51	-2,65

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
965	965	1431	CP TOTAL	41,87	-20,22	-10,5
965	965	1435	CP TOTAL	30,3	2,48	3,97
965	965	1436	CP TOTAL	51,49	22,51	24,94
965	965	1432	CP TOTAL	63,31	-0,44	10,48
965	965	1431	EMPUJE DE TIERRAS	-151,51	681,46	507,29
965	965	1435	EMPUJE DE TIERRAS	-178,83	-533,77	239,1
965	965	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-476,01	-524,54	-786,32
965	965	1432	EMPUJE DE TIERRAS	-458,07	700,24	-518,12
965	965	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,65	-5,85	-3,18
965	965	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,15	1,26	0,92
965	965	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,63	4,22	7,29
965	965	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,2	-2,95	3,19
965	965	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-139,86	675,61	504,11
965	965	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-169,68	-532,51	240,02
965	965	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-461,38	-520,31	-779,03
965	965	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-440,87	697,29	-514,94
966	966	1432	DEAD	161,48	33,61	16,72
966	966	1436	DEAD	-60,42	-50,78	16,45
966	966	1437	DEAD	-38,02	65,64	-17,33
966	966	1405	DEAD	185,07	151,08	-17,07
966	966	1432	CP	15,75	3,09	1,95
966	966	1436	CP	-10,59	-6,73	0,33
966	966	1437	CP	-10,31	4,92	-3,54
966	966	1405	CP	16,2	14,82	-1,92
966	966	1432	NIEVE	14,36	2,81	1,78
966	966	1436	NIEVE	-10,03	-6,21	0,2
966	966	1437	NIEVE	-9,85	4,65	-3,32
966	966	1405	NIEVE	14,7	13,74	-1,75
966	966	1432	VH1	33,69	6,59	4,17
966	966	1436	VH1	-23,54	-14,58	0,48
966	966	1437	VH1	-23,12	10,91	-7,8
966	966	1405	VH1	34,5	32,25	-4,11
966	966	1432	VH2	-58,11	-11,37	-7,2
966	966	1436	VH2	40,6	25,14	-0,82
966	966	1437	VH2	39,88	-18,82	13,46
966	966	1405	VH2	-59,51	-55,63	7,09
966	966	1432	CP TOTAL	177,23	36,7	18,67
966	966	1436	CP TOTAL	-71,	-57,51	16,78
966	966	1437	CP TOTAL	-48,33	70,56	-20,87
966	966	1405	CP TOTAL	201,27	165,9	-18,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
966	966	1432	EMPUJE DE TIERRAS	-589,14	-2055,59	-1054,8
966	966	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-741,59	248,04	-270,61
966	966	1437	EMPUJE DE TIERRAS	234,25	370,19	1793,98
966	966	1405	EMPUJE DE TIERRAS	445,24	-1990,38	1009,78
966	966	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	46,96	9,64	5,77
966	966	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,84	-16,9	4,72
966	966	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,16	8,41	-6,89
966	966	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,93	35,32	-5,83
966	966	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-542,18	-2045,95	-1049,03
966	966	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-758,43	231,14	-265,89
966	966	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	221,09	378,6	1787,08
966	966	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	496,17	-1955,06	1003,94
967	967	1405	DEAD	170,8	201,6	23,91
967	967	1437	DEAD	-12,11	73,32	-57,95
967	967	1438	DEAD	-134,96	-249,33	-103,48
967	967	1411	DEAD	46,66	-122,62	-21,62
967	967	1405	CP	15,6	18,58	5,92
967	967	1437	CP	-12,06	-10,63	-11,31
967	967	1438	CP	-31,41	-45,87	-23,16
967	967	1411	CP	-3,93	-16,45	-5,92
967	967	1405	NIEVE	14,32	16,96	5,75
967	967	1437	NIEVE	-12,01	-11,28	-10,75
967	967	1438	NIEVE	-30,17	-43,19	-22,25
967	967	1411	NIEVE	-4,01	-14,73	-5,74
967	967	1405	VH1	33,61	39,8	13,5
967	967	1437	VH1	-28,2	-26,47	-25,23
967	967	1438	VH1	-70,82	-101,37	-52,21
967	967	1411	VH1	-9,42	-34,58	-13,48
967	967	1405	VH2	-57,96	-68,64	-23,28
967	967	1437	VH2	48,63	45,67	43,52
967	967	1438	VH2	122,14	174,85	90,05
967	967	1411	VH2	16,24	59,64	23,25
967	967	1405	CP TOTAL	186,39	220,18	29,83
967	967	1437	CP TOTAL	-24,18	62,69	-69,26
967	967	1438	CP TOTAL	-166,37	-295,2	-126,64
967	967	1411	CP TOTAL	42,73	-139,08	-27,55
967	967	1405	EMPUJE DE TIERRAS	1605,33	6026,07	539,03
967	967	1437	EMPUJE DE TIERRAS	1378,3	3874,49	2263,69
967	967	1438	EMPUJE DE TIERRAS	2606,94	3849,75	1154,63

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
967	967	1411	EMPUJE DE TIERRAS	2865,78	5816,73	-570,03
967	967	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	42,45	54,1	4,27
967	967	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,24	29,16	-16,92
967	967	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,39	-83,45	-25,32
967	967	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,44	-59,34	-4,12
967	967	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1647,78	6080,17	543,3
967	967	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1381,54	3903,65	2246,77
967	967	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2572,55	3766,3	1129,31
967	967	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2870,22	5757,39	-574,15
968	968	1411	DEAD	-255,55	-239,28	-30,48
968	968	1438	DEAD	188,83	-24,79	-94,69
968	968	1410	DEAD	72,6	-378,33	-31,
968	968	1404	DEAD	-373,5	-596,2	33,21
968	968	1411	CP	-29,73	-89,12	-20,54
968	968	1438	CP	-11,89	-4,58	-8,87
968	968	1410	CP	-10,36	-36,4	32,5
968	968	1404	CP	-27,75	-124,23	20,83
968	968	1411	NIEVE	-26,52	-87,18	-20,48
968	968	1438	NIEVE	-14,32	-4,02	-7,85
968	968	1410	NIEVE	-11,33	-31,87	33,4
968	968	1404	NIEVE	-23,05	-118,32	20,77
968	968	1411	VH1	-62,24	-204,61	-48,05
968	968	1438	VH1	-33,61	-9,43	-18,43
968	968	1410	VH1	-26,59	-74,79	78,38
968	968	1404	VH1	-54,1	-277,68	48,76
968	968	1411	VH2	107,35	352,92	82,88
968	968	1438	VH2	57,97	16,27	31,78
968	968	1410	VH2	45,86	128,98	-135,2
968	968	1404	VH2	93,31	478,95	-84,1
968	968	1411	CP TOTAL	-285,28	-328,41	-51,03
968	968	1438	CP TOTAL	176,94	-29,37	-103,56
968	968	1410	CP TOTAL	62,24	-414,73	1,51
968	968	1404	CP TOTAL	-401,25	-720,43	54,04
968	968	1411	EMPUJE DE TIERRAS	3190,75	8442,55	1462,84
968	968	1438	EMPUJE DE TIERRAS	2594,29	2785,54	-828,61
968	968	1410	EMPUJE DE TIERRAS	923,01	2649,81	-3752,19
968	968	1404	EMPUJE DE TIERRAS	1471,61	8593,44	-1460,74
968	968	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-110,88	-37,71	6,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
968	968	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	97,95	-19,97	-35,33
968	968	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,08	-159,08	-47,79
968	968	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-169,04	-175,17	-6,27
968	968	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3079,88	8404,84	1469,03
968	968	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2692,24	2765,58	-863,94
968	968	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	964,09	2490,73	-3799,98
968	968	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1302,57	8418,27	-1467,01
969	969	1404	DEAD	-372,71	-590,03	-32,1
969	969	1410	DEAD	73,37	-376,66	33,85
969	969	1439	DEAD	190,9	-22,87	95,29
969	969	1412	DEAD	-253,42	-233,09	29,34
969	969	1404	CP	-7,58	70,07	18,15
969	969	1410	CP	15,86	1,29	35,16
969	969	1439	CP	27,36	0,36	-0,83
969	969	1412	CP	4,52	66,16	-17,85
969	969	1404	NIEVE	-2,56	79,06	18,83
969	969	1410	NIEVE	15,31	6,41	35,33
969	969	1439	NIEVE	25,53	0,96	-2,02
969	969	1412	NIEVE	8,24	70,54	-18,53
969	969	1404	VH1	-6,02	185,55	44,19
969	969	1410	VH1	35,94	15,04	82,91
969	969	1439	VH1	59,92	2,24	-4,75
969	969	1412	VH1	19,35	165,55	-43,48
969	969	1404	VH2	10,36	-320,08	-76,22
969	969	1410	VH2	-61,98	-25,96	-143,01
969	969	1439	VH2	-103,36	-3,87	8,2
969	969	1412	VH2	-33,38	-285,57	75,
969	969	1404	CP TOTAL	-380,29	-519,96	-13,95
969	969	1410	CP TOTAL	89,24	-375,37	69,01
969	969	1439	CP TOTAL	218,27	-22,52	94,46
969	969	1412	CP TOTAL	-248,91	-166,92	11,49
969	969	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-608,72	-7270,31	-1395,41
969	969	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-1057,79	-1792,1	-3817,02
969	969	1439	EMPUJE DE TIERRAS	-2972,4	-2682,62	-1024,86
969	969	1412	EMPUJE DE TIERRAS	-2574,84	-7881,68	1396,75
969	969	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-189,49	-373,72	-33,69
969	969	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,22	-197,07	-20,58
969	969	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	58,73	-23,09	46,25

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
969	969	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-144,75	-195,02	33,14
969	969	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-798,21	-7644,03	-1429,1
969	969	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1043,57	-1989,18	-3837,6
969	969	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2913,67	-2705,72	-978,61
969	969	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2719,59	-8076,7	1429,89
970	970	1412	DEAD	48,69	-118,63	21,98
970	970	1439	DEAD	-133,06	-246,61	102,63
970	970	1440	DEAD	-11,07	76,14	56,37
970	970	1407	DEAD	171,95	205,81	-24,28
970	970	1412	CP	4,19	3,13	-4,
970	970	1439	CP	19,52	22,54	-14,35
970	970	1440	CP	10,45	14,1	-6,32
970	970	1407	CP	-4,97	-4,99	4,03
970	970	1412	NIEVE	4,19	5,08	-4,36
970	970	1439	NIEVE	21,56	26,29	-15,86
970	970	1440	NIEVE	10,84	13,79	-7,13
970	970	1407	NIEVE	-6,62	-7,11	4,37
970	970	1412	VH1	9,84	11,91	-10,23
970	970	1439	VH1	50,59	61,7	-37,22
970	970	1440	VH1	25,45	32,37	-16,73
970	970	1407	VH1	-15,53	-16,68	10,26
970	970	1412	VH2	-16,98	-20,55	17,64
970	970	1439	VH2	-87,27	-106,43	64,21
970	970	1440	VH2	-43,9	-55,84	28,87
970	970	1407	VH2	26,79	28,78	-17,71
970	970	1412	CP TOTAL	52,87	-115,5	17,97
970	970	1439	CP TOTAL	-113,54	-224,07	88,28
970	970	1440	CP TOTAL	-0,62	90,24	50,06
970	970	1407	CP TOTAL	166,98	200,82	-20,25
970	970	1412	EMPUJE DE TIERRAS	-2872,01	-5491,19	-617,1
970	970	1439	EMPUJE DE TIERRAS	-2316,58	-3279,85	939,51
970	970	1440	EMPUJE DE TIERRAS	-1338,66	-3959,04	2141,77
970	970	1407	EMPUJE DE TIERRAS	-1864,78	-6358,04	585,17
970	970	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,94	-75,67	15,03
970	970	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-86,14	-152,78	64,01
970	970	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,44	6,09	33,81
970	970	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	65,41	83,61	-15,17
970	970	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2873,96	-5566,86	-602,07

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
970	970	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2402,72	-3432,63	1003,51
970	970	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1358,1	-3952,96	2175,59
970	970	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1799,37	-6274,43	570,
971	971	1407	DEAD	185,43	149,71	16,37
971	971	1440	DEAD	-37,81	65,9	16,07
971	971	1441	DEAD	-60,91	-50,6	-16,28
971	971	1433	DEAD	161,1	32,2	-15,98
971	971	1407	CP	-4,02	-5,85	-0,58
971	971	1440	CP	6,01	-2,47	-1,75
971	971	1441	CP	5,52	2,44	-0,55
971	971	1433	CP	-4,43	-0,92	0,61
971	971	1407	NIEVE	-5,87	-7,24	-0,78
971	971	1440	NIEVE	6,74	-2,87	-2,03
971	971	1441	NIEVE	6,36	3,11	-0,44
971	971	1433	NIEVE	-6,15	-1,24	0,81
971	971	1407	VH1	-13,78	-16,99	-1,83
971	971	1440	VH1	15,82	-6,74	-4,76
971	971	1441	VH1	14,93	7,29	-1,02
971	971	1433	VH1	-14,43	-2,9	1,9
971	971	1407	VH2	23,77	29,3	3,16
971	971	1440	VH2	-27,28	11,63	8,21
971	971	1441	VH2	-25,75	-12,58	1,77
971	971	1433	VH2	24,89	5,01	-3,28
971	971	1407	CP TOTAL	181,41	143,86	15,79
971	971	1440	CP TOTAL	-31,8	63,43	14,31
971	971	1441	CP TOTAL	-55,39	-48,16	-16,84
971	971	1433	CP TOTAL	156,68	31,27	-15,37
971	971	1407	EMPUJE DE TIERRAS	-742,67	1771,14	977,11
971	971	1440	EMPUJE DE TIERRAS	-129,12	-429,94	1750,17
971	971	1441	EMPUJE DE TIERRAS	865,29	-143,32	-249,08
971	971	1433	EMPUJE DE TIERRAS	312,49	2002,68	-1022,15
971	971	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	72,67	55,65	7,72
971	971	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-30,21	16,5	11,13
971	971	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,41	-26,41	-4,28
971	971	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	67,86	12,33	-7,69
971	971	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-669,99	1826,79	984,83
971	971	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-159,33	-413,44	1761,3
971	971	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	830,88	-169,73	-253,36
971	971	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	380,34	2015,02	-1029,84

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
972	972	1433	DEAD	59,25	0,24	-9,38
972	972	1441	DEAD	48,84	20,85	-22,87
972	972	1442	DEAD	29,03	2,16	-4,08
972	972	1434	DEAD	39,23	-18,22	9,41
972	972	1433	CP	-9,953E-03	-0,32	6,814E-02
972	972	1441	CP	0,67	-0,33	-6,464E-03
972	972	1442	CP	0,68	0,23	-0,14
972	972	1434	CP	6,572E-03	0,24	-6,284E-02
972	972	1433	NIEVE	-0,55	-0,25	0,16
972	972	1441	NIEVE	0,25	-0,47	0,21
972	972	1442	NIEVE	0,43	0,21	-0,11
972	972	1434	NIEVE	-0,36	0,43	-0,16
972	972	1433	VH1	-1,3	-0,59	0,38
972	972	1441	VH1	0,58	-1,11	0,5
972	972	1442	VH1	1,	0,5	-0,26
972	972	1434	VH1	-0,86	1,	-0,37
972	972	1433	VH2	2,24	1,02	-0,66
972	972	1441	VH2	-1,	1,92	-0,86
972	972	1442	VH2	-1,73	-0,86	0,45
972	972	1434	VH2	1,48	-1,73	0,64
972	972	1433	CP TOTAL	59,24	-7,246E-02	-9,31
972	972	1441	CP TOTAL	49,51	20,52	-22,88
972	972	1442	CP TOTAL	29,71	2,39	-4,22
972	972	1434	CP TOTAL	39,24	-17,98	9,35
972	972	1433	EMPUJE DE TIERRAS	366,44	-687,54	-501,56
972	972	1441	EMPUJE DE TIERRAS	402,14	500,92	-748,71
972	972	1442	EMPUJE DE TIERRAS	133,82	529,35	243,7
972	972	1434	EMPUJE DE TIERRAS	89,12	-649,96	490,84
972	972	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,85	-2,31	-3,66
972	972	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,06	5,55	-8,31
972	972	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,53	0,56	-1,01
972	972	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,24	-7,21	3,64
972	972	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	387,3	-689,85	-505,22
972	972	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	418,2	506,47	-757,03
972	972	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	143,36	529,91	242,69
972	972	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	103,36	-657,17	494,49
973	973	1435	DEAD	31,55	10,82	13,74
973	973	1443	DEAD	5,44	5,41	6,
973	973	1444	DEAD	-4,51	2,43	5,81
973	973	1436	DEAD	21,74	7,92	13,54
973	973	1435	CP	2,75	1,37	1,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
973	973	1443	CP	-0,4	0,21	0,24
973	973	1444	CP	-1,62	-1,13	-0,21
973	973	1436	CP	1,54	3,059E-02	0,56
973	973	1435	NIEVE	2,47	1,27	0,89
973	973	1443	NIEVE	-0,45	0,18	0,19
973	973	1444	NIEVE	-1,57	-1,07	-0,24
973	973	1436	NIEVE	1,37	1,879E-02	0,46
973	973	1435	VH1	5,8	2,98	2,09
973	973	1443	VH1	-1,05	0,42	0,45
973	973	1444	VH1	-3,68	-2,52	-0,57
973	973	1436	VH1	3,22	4,409E-02	1,08
973	973	1435	VH2	-10,	-5,14	-3,61
973	973	1443	VH2	1,8	-0,73	-0,77
973	973	1444	VH2	6,34	4,34	0,98
973	973	1436	VH2	-5,55	-7,601E-02	-1,85
973	973	1435	CP TOTAL	34,3	12,19	14,75
973	973	1443	CP TOTAL	5,05	5,63	6,25
973	973	1444	CP TOTAL	-6,13	1,3	5,6
973	973	1436	CP TOTAL	23,28	7,95	14,1
973	973	1435	EMPUJE DE TIERRAS	-294,95	-450,64	-594,21
973	973	1443	EMPUJE DE TIERRAS	-318,72	293,53	-54,01
973	973	1444	EMPUJE DE TIERRAS	360,41	291,65	592,68
973	973	1436	EMPUJE DE TIERRAS	389,61	-457,77	52,48
973	973	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,5	3,37	4,38
973	973	1443	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,12	1,22	1,92
973	973	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,42	-1,72	1,35
973	973	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,99	0,46	3,81
973	973	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-285,45	-447,27	-589,83
973	973	1443	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-316,6	294,75	-52,09
973	973	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	358,99	289,92	594,03
973	973	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	395,6	-457,31	56,29
974	974	1436	DEAD	24,16	52,96	21,26
974	974	1444	DEAD	0,84	-3,77	-1,87
974	974	1445	DEAD	-40,79	-73,78	-45,23
974	974	1437	DEAD	-17,67	-17,12	-22,1
974	974	1436	CP	2,59	6,85	2,19
974	974	1444	CP	-1,72	-3,21	-1,84
974	974	1445	CP	-8,88	-14,89	-9,46
974	974	1437	CP	-4,56	-4,87	-5,43
974	974	1436	NIEVE	2,43	6,48	2,03
974	974	1444	NIEVE	-1,74	-3,07	-1,82

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
974	974	1445	NIEVE	-8,54	-13,95	-9,04
974	974	1437	NIEVE	-4,34	-4,44	-5,19
974	974	1436	VH1	5,71	15,2	4,77
974	974	1444	VH1	-4,08	-7,21	-4,27
974	974	1445	VH1	-20,04	-32,75	-21,21
974	974	1437	VH1	-10,19	-10,43	-12,17
974	974	1436	VH2	-9,86	-26,21	-8,23
974	974	1444	VH2	7,04	12,43	7,37
974	974	1445	VH2	34,56	56,48	36,59
974	974	1437	VH2	17,57	17,98	20,99
974	974	1436	CP TOTAL	26,74	59,81	23,44
974	974	1444	CP TOTAL	-0,87	-6,98	-3,71
974	974	1445	CP TOTAL	-49,66	-88,66	-54,69
974	974	1437	CP TOTAL	-22,23	-21,99	-27,54
974	974	1436	EMPUJE DE TIERRAS	587,84	484,62	461,7
974	974	1444	EMPUJE DE TIERRAS	555,83	1317,54	187,4
974	974	1445	EMPUJE DE TIERRAS	184,15	1230,8	844,38
974	974	1437	EMPUJE DE TIERRAS	217,9	396,22	1118,67
974	974	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,71	11,34	5,09
974	974	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,57	-4,06	9,204E-02
974	974	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,48	-29,54	-12,22
974	974	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,43	-14,17	-7,22
974	974	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	592,55	495,96	466,79
974	974	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	557,4	1313,48	187,5
974	974	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	174,67	1201,26	832,16
974	974	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	211,47	382,06	1111,45
975	975	1437	DEAD	-46,81	-58,14	-70,54
975	975	1445	DEAD	-23,99	-94,47	3,07
975	975	1446	DEAD	21,13	-133,16	-17,02
975	975	1438	DEAD	-1,58	-98,13	-90,64
975	975	1437	CP	-5,73	-18,13	-21,19
975	975	1445	CP	-7,98	-2,96	6,23
975	975	1446	CP	9,76	-12,48	14,24
975	975	1438	CP	12,14	-28,39	-13,18
975	975	1437	NIEVE	-5,14	-17,35	-20,63
975	975	1445	NIEVE	-7,85	-1,59	6,34
975	975	1446	NIEVE	9,64	-10,7	14,69
975	975	1438	NIEVE	12,49	-27,21	-12,28
975	975	1437	VH1	-12,05	-40,73	-48,42
975	975	1445	VH1	-18,42	-3,73	14,87
975	975	1446	VH1	22,62	-25,12	34,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
975	975	1438	VH1	29,3	-63,87	-28,81
975	975	1437	VH2	20,79	70,25	83,52
975	975	1445	VH2	31,78	6,44	-25,66
975	975	1446	VH2	-39,02	43,32	-59,48
975	975	1438	VH2	-50,54	110,16	49,69
975	975	1437	CP TOTAL	-52,53	-76,27	-91,74
975	975	1445	CP TOTAL	-31,97	-97,44	9,3
975	975	1446	CP TOTAL	30,89	-145,64	-2,78
975	975	1438	CP TOTAL	10,56	-126,53	-103,82
975	975	1437	EMPUJE DE TIERRAS	520,79	3404,51	2404,1
975	975	1445	EMPUJE DE TIERRAS	386,	746,18	-427,44
975	975	1446	EMPUJE DE TIERRAS	-1722,4	602,09	-1775,08
975	975	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-1595,6	3307,72	1056,46
975	975	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,34	-22,28	-12,84
975	975	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,58	-51,54	-6,59
975	975	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7	-62,88	-23,14
975	975	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,16	-33,49	-29,38
975	975	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	500,44	3382,23	2391,26
975	975	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	384,41	694,64	-434,03
975	975	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1721,7	539,21	-1798,21
975	975	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1613,76	3274,23	1027,09
976	976	1438	DEAD	-10,14	-226,19	-89,96
976	976	1446	DEAD	7,88	-114,18	-17,68
976	976	1447	DEAD	60,54	-110,24	36,65
976	976	1410	DEAD	42,76	-222,68	-35,63
976	976	1438	CP	14,63	-10,88	8,48
976	976	1446	CP	13,6	1,63	-7,36
976	976	1447	CP	-0,15	-9,83	-0,93
976	976	1410	CP	0,91	-22,54	14,91
976	976	1438	NIEVE	15,12	-7,87	9,72
976	976	1446	NIEVE	13,7	3,42	-7,24
976	976	1447	NIEVE	-0,9	-8,28	-1,39
976	976	1410	NIEVE	0,54	-19,76	15,58
976	976	1438	VH1	35,49	-18,46	22,82
976	976	1446	VH1	32,15	8,03	-17,
976	976	1447	VH1	-2,12	-19,43	-3,26
976	976	1410	VH1	1,27	-46,37	36,55
976	976	1438	VH2	-61,21	31,83	-39,37
976	976	1446	VH2	-55,45	-13,85	29,31
976	976	1447	VH2	3,66	33,51	5,63
976	976	1410	VH2	-2,2	79,97	-63,05

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
976	976	1438	CP TOTAL	4,49	-237,08	-81,47
976	976	1446	CP TOTAL	21,48	-112,55	-25,03
976	976	1447	CP TOTAL	60,39	-120,07	35,72
976	976	1410	CP TOTAL	43,67	-245,23	-20,72
976	976	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-1771,	2333,1	-1707,67
976	976	1446	EMPUJE DE TIERRAS	-1857,94	21,99	969,54
976	976	1447	EMPUJE DE TIERRAS	52,36	-209,38	-202,09
976	976	1410	EMPUJE DE TIERRAS	143,8	2073,34	-2879,29
976	976	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,93	-111,54	-51,16
976	976	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,46	-69,44	-1,4
976	976	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	29,13	-55,47	18,09
976	976	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,75	-97,54	-31,67
976	976	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1795,93	2221,56	-1758,83
976	976	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1867,4	-47,46	968,14
976	976	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,49	-264,85	-184,
976	976	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	157,55	1975,8	-2910,97
977	977	1410	DEAD	42,89	-221,35	37,76
977	977	1447	DEAD	60,64	-110,45	-36,56
977	977	1450	DEAD	6,51	-114,32	16,97
977	977	1439	DEAD	-11,49	-224,76	91,28
977	977	1410	CP	1,72	1,	17,95
977	977	1447	CP	5,32	-1,96	-3,97
977	977	1450	CP	-12,85	-13,74	-5,78
977	977	1439	CP	-16,45	-10,95	16,13
977	977	1410	NIEVE	1,36	4,14	17,78
977	977	1447	NIEVE	4,66	-0,27	-3,59
977	977	1450	NIEVE	-13,16	-12,2	-6,1
977	977	1439	NIEVE	-16,44	-7,96	15,27
977	977	1410	VH1	3,2	9,72	41,73
977	977	1447	VH1	10,93	-0,63	-8,43
977	977	1450	VH1	-30,88	-28,64	-14,32
977	977	1439	VH1	-38,58	-18,69	35,84
977	977	1410	VH2	-5,52	-16,78	-71,98
977	977	1447	VH2	-18,85	1,08	14,54
977	977	1450	VH2	53,26	49,4	24,7
977	977	1439	VH2	66,55	32,22	-61,82
977	977	1410	CP TOTAL	44,61	-220,35	55,71
977	977	1447	CP TOTAL	65,96	-112,41	-40,52
977	977	1450	CP TOTAL	-6,34	-128,06	11,19
977	977	1439	CP TOTAL	-27,94	-235,71	107,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
977	977	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-207,92	-1547,3	-2953,5
977	977	1447	EMPUJE DE TIERRAS	-178,68	497,43	-128,04
977	977	1450	EMPUJE DE TIERRAS	1839,63	274,01	931,04
977	977	1439	EMPUJE DE TIERRAS	1815,41	-1799,9	-1894,42
977	977	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,03	-120,95	-0,71
977	977	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,46	-64,03	-12,81
977	977	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,99	-53,36	14,52
977	977	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,43	-109,91	26,61
977	977	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-194,89	-1668,25	-2954,21
977	977	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-155,23	433,4	-140,84
977	977	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1856,61	220,65	945,56
977	977	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1821,84	-1909,81	-1867,81
978	978	1439	DEAD	-2,78	-95,76	89,91
978	978	1450	DEAD	19,9	-132,81	18,36
978	978	1451	DEAD	-23,7	-94,05	-2,74
978	978	1440	DEAD	-46,47	-55,73	68,8
978	978	1439	CP	-13,21	17,27	-5,53
978	978	1450	CP	-7,91	-1,07	15,82
978	978	1451	CP	6,23	-6,76	6,27
978	978	1440	CP	1,05	10,95	-15,07
978	978	1439	NIEVE	-13,26	19,15	-6,73
978	978	1450	NIEVE	-8,3	0,88	15,83
978	978	1451	NIEVE	6,58	-5,46	6,37
978	978	1440	NIEVE	1,75	12,15	-16,19
978	978	1439	VH1	-31,12	44,94	-15,78
978	978	1450	VH1	-19,48	2,06	37,16
978	978	1451	VH1	15,44	-12,8	14,94
978	978	1440	VH1	4,1	28,52	-38,
978	978	1439	VH2	53,67	-77,53	27,23
978	978	1450	VH2	33,6	-3,57	-64,1
978	978	1451	VH2	-26,64	22,08	-25,77
978	978	1440	VH2	-7,07	-49,19	65,56
978	978	1439	CP TOTAL	-15,99	-78,5	84,38
978	978	1450	CP TOTAL	11,98	-133,89	34,18
978	978	1451	CP TOTAL	-17,47	-100,8	3,53
978	978	1440	CP TOTAL	-45,41	-44,78	53,73
978	978	1439	EMPUJE DE TIERRAS	1621,65	-3035,83	869,55
978	978	1450	EMPUJE DE TIERRAS	1677,18	-271,12	-1813,44
978	978	1451	EMPUJE DE TIERRAS	-343,3	-508,79	-428,44

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
978	978	1440	EMPUJE DE TIERRAS	-406,64	-3229,02	2254,55
978	978	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,32	-79,16	48,35
978	978	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,02	-74,55	-7,15
978	978	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,26	-47,07	-6,24
978	978	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,13	-50,38	49,25
978	978	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1628,96	-3114,99	917,89
978	978	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1695,2	-345,67	-1820,59
978	978	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-359,55	-555,86	-434,68
978	978	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-433,77	-3279,4	2303,8
979	979	1440	DEAD	-17,52	-16,84	21,31
979	979	1451	DEAD	-40,64	-72,91	44,63
979	979	1452	DEAD	1,25	-2,84	1,73
979	979	1441	DEAD	24,57	53,3	-21,59
979	979	1440	CP	2,57	1,44	-3,19
979	979	1451	CP	5,53	6,88	-5,55
979	979	1452	CP	1,71	1,97	-1,52
979	979	1441	CP	-1,22	-3,5	0,84
979	979	1440	NIEVE	2,9	1,96	-3,56
979	979	1451	NIEVE	6,11	8,15	-6,21
979	979	1452	NIEVE	1,73	2,17	-1,59
979	979	1441	NIEVE	-1,44	-4,05	1,06
979	979	1440	VH1	6,81	4,59	-8,35
979	979	1451	VH1	14,34	19,13	-14,57
979	979	1452	VH1	4,07	5,09	-3,73
979	979	1441	VH1	-3,39	-9,51	2,48
979	979	1440	VH2	-11,74	-7,92	14,41
979	979	1451	VH2	-24,73	-32,99	25,13
979	979	1452	VH2	-7,01	-8,78	6,44
979	979	1441	VH2	5,85	16,4	-4,28
979	979	1440	CP TOTAL	-14,95	-15,41	18,12
979	979	1451	CP TOTAL	-35,11	-66,03	39,07
979	979	1452	CP TOTAL	2,96	-0,87	0,21
979	979	1441	CP TOTAL	23,35	49,8	-20,74
979	979	1440	EMPUJE DE TIERRAS	-169,46	-312,35	1063,76
979	979	1451	EMPUJE DE TIERRAS	-102,42	-1035,15	748,99
979	979	1452	EMPUJE DE TIERRAS	-555,54	-1287,16	179,7
979	979	1441	EMPUJE DE TIERRAS	-621,16	-566,27	494,47
979	979	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,78	-20,53	15,47

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
979	979	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,54	-51,59	27,42
979	979	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,62	-8,52	3,3
979	979	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,18	22,63	-8,64
979	979	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-183,24	-332,88	1079,23
979	979	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-126,96	-1086,74	776,41
979	979	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-557,16	-1295,68	183,
979	979	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-611,98	-543,64	485,83
980	980	1441	DEAD	22,02	7,61	-13,58
980	980	1452	DEAD	-4,25	2,64	-6,23
980	980	1453	DEAD	5,23	5,62	-5,97
980	980	1442	DEAD	31,36	10,5	-13,33
980	980	1441	CP	-0,16	2,709E-02	-0,23
980	980	1452	CP	1,08	0,63	-0,45
980	980	1453	CP	0,68	6,050E-02	-0,14
980	980	1442	CP	-0,55	-0,54	8,001E-02
980	980	1441	NIEVE	-0,37	2,286E-02	-0,11
980	980	1452	NIEVE	1,18	0,71	-0,42
980	980	1453	NIEVE	0,65	1,918E-02	-8,830E-02
980	980	1442	NIEVE	-0,88	-0,67	0,21
980	980	1441	VH1	-0,86	5,366E-02	-0,27
980	980	1452	VH1	2,76	1,66	-0,97
980	980	1453	VH1	1,53	4,500E-02	-0,21
980	980	1442	VH1	-2,06	-1,57	0,5
980	980	1441	VH2	1,48	-9,254E-02	0,46
980	980	1452	VH2	-4,76	-2,86	1,68
980	980	1453	VH2	-2,63	-7,750E-02	0,36
980	980	1442	VH2	3,55	2,7	-0,86
980	980	1441	CP TOTAL	21,86	7,63	-13,81
980	980	1452	CP TOTAL	-3,16	3,26	-6,68
980	980	1453	CP TOTAL	5,91	5,68	-6,11
980	980	1442	CP TOTAL	30,8	9,96	-13,25
980	980	1441	EMPUJE DE TIERRAS	-423,41	456,35	71,73
980	980	1452	EMPUJE DE TIERRAS	-347,19	-279,27	598,43
980	980	1453	EMPUJE DE TIERRAS	311,82	-300,22	-44,64
980	980	1442	EMPUJE DE TIERRAS	241,3	430,31	-571,33
980	980	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,09	0,11	-4,21
980	980	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,	-3,36	-1,11
980	980	1453	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	1,61	-1,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
980	980	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,77	5,05	-5,09
980	980	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-415,32	456,47	67,52
980	980	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-351,19	-282,63	597,32
980	980	1453	EMPUJE ESTAB DESESTAB	312,58	-298,61	-46,63
980	980	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	254,07	435,35	-576,43
981	981	1463	DEAD	6,06	5,87	-6,83
981	981	1464	DEAD	36,72	12,9	-16,04
981	981	1465	DEAD	24,78	8,16	-15,25
981	981	1466	DEAD	-6,05	1,02	-6,04
981	981	1463	CP	-0,43	0,2	-0,22
981	981	1464	CP	2,65	1,35	-0,97
981	981	1465	CP	1,47	3,000E-02	-0,51
981	981	1466	CP	-1,63	-1,13	0,24
981	981	1463	NIEVE	-0,48	0,17	-0,17
981	981	1464	NIEVE	2,41	1,26	-0,87
981	981	1465	NIEVE	1,32	1,935E-02	-0,42
981	981	1466	NIEVE	-1,59	-1,08	0,27
981	981	1463	VH1	-1,12	0,39	-0,4
981	981	1464	VH1	5,66	2,96	-2,03
981	981	1465	VH1	3,11	4,541E-02	-0,99
981	981	1466	VH1	-3,73	-2,53	0,64
981	981	1463	VH2	1,93	-0,67	0,7
981	981	1464	VH2	-9,77	-5,11	3,5
981	981	1465	VH2	-5,36	-7,829E-02	1,7
981	981	1466	VH2	6,43	4,37	-1,1
981	981	1463	CP TOTAL	5,63	6,06	-7,05
981	981	1464	CP TOTAL	39,37	14,25	-17,02
981	981	1465	CP TOTAL	26,25	8,19	-15,76
981	981	1466	CP TOTAL	-7,68	-0,11	-5,79
981	981	1463	EMPUJE DE TIERRAS	-319,47	294,61	53,73
981	981	1464	EMPUJE DE TIERRAS	-292,63	-450,6	594,57
981	981	1465	EMPUJE DE TIERRAS	392,57	-458,98	-53,57
981	981	1466	EMPUJE DE TIERRAS	360,27	291,49	-594,42
981	981	1463	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,32	1,39	-2,12
981	981	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,46	3,66	-4,77
981	981	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,67	0,45	-4,23
981	981	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,5	-1,86	-1,58
981	981	1463	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-317,14	296,	51,6

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
981	981	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-282,17	-446,95	589,8
981	981	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	399,24	-458,54	-57,8
981	981	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	358,77	289,63	-596,
982	982	1466	DEAD	0,46	-7,03	2,68
982	982	1465	DEAD	27,16	60,68	-24,01
982	982	1467	DEAD	-22,17	-25,56	27,92
982	982	1468	DEAD	-48,66	-93,17	54,61
982	982	1466	CP	-1,78	-3,22	1,88
982	982	1465	CP	2,55	6,79	-2,14
982	982	1467	CP	-4,55	-4,73	5,44
982	982	1468	CP	-8,9	-14,71	9,46
982	982	1466	NIEVE	-1,81	-3,11	1,87
982	982	1465	NIEVE	2,42	6,48	-2,01
982	982	1467	NIEVE	-4,36	-4,37	5,23
982	982	1468	NIEVE	-8,62	-13,92	9,11
982	982	1466	VH1	-4,24	-7,29	4,38
982	982	1465	VH1	5,69	15,2	-4,72
982	982	1467	VH1	-10,24	-10,26	12,27
982	982	1468	VH1	-20,22	-32,67	21,37
982	982	1466	VH2	7,31	12,58	-7,55
982	982	1465	VH2	-9,82	-26,22	8,14
982	982	1467	VH2	17,66	17,7	-21,17
982	982	1468	VH2	34,88	56,36	-36,86
982	982	1466	CP TOTAL	-1,32	-10,25	4,56
982	982	1465	CP TOTAL	29,72	67,47	-26,15
982	982	1467	CP TOTAL	-26,72	-30,29	33,35
982	982	1468	CP TOTAL	-57,56	-107,88	64,07
982	982	1466	EMPUJE DE TIERRAS	556,81	1318,95	-187,1
982	982	1465	EMPUJE DE TIERRAS	591,59	491,39	-464,84
982	982	1467	EMPUJE DE TIERRAS	215,25	391,99	-1117,7
982	982	1468	EMPUJE DE TIERRAS	178,74	1221,24	-839,97
982	982	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,85	-4,27	-0,17
982	982	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,25	12,51	-5,66
982	982	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,01	-15,6	7,77
982	982	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,31	-32,36	13,27
982	982	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	558,66	1314,69	-187,27
982	982	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	596,85	503,9	-470,5
982	982	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	208,24	376,39	-1109,93
982	982	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	168,42	1188,88	-826,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
983	983	1468	DEAD	-28,15	-116,51	-3,24
983	983	1467	DEAD	-57,52	-76,42	85,92
983	983	1469	DEAD	-2,97	-126,03	108,47
983	983	1470	DEAD	26,27	-164,5	19,32
983	983	1468	CP	-8,11	-2,2	-6,47
983	983	1467	CP	-5,52	-18,16	21,43
983	983	1469	CP	12,69	-28,44	12,98
983	983	1470	CP	9,96	-11,71	-14,92
983	983	1468	NIEVE	-8,02	-1,	-6,57
983	983	1467	NIEVE	-5,01	-17,52	20,97
983	983	1469	NIEVE	13,01	-27,46	12,21
983	983	1470	NIEVE	9,87	-10,18	-15,33
983	983	1468	VH1	-18,81	-2,36	-15,41
983	983	1467	VH1	-11,76	-41,11	49,22
983	983	1469	VH1	30,54	-64,44	28,65
983	983	1470	VH1	23,17	-23,89	-35,98
983	983	1468	VH2	32,45	4,06	26,59
983	983	1467	VH2	20,28	70,9	-84,9
983	983	1469	VH2	-52,67	111,16	-49,42
983	983	1470	VH2	-39,96	41,21	62,07
983	983	1468	CP TOTAL	-36,26	-118,71	-9,7
983	983	1467	CP TOTAL	-63,04	-94,58	107,35
983	983	1469	CP TOTAL	9,72	-154,47	121,45
983	983	1470	CP TOTAL	36,24	-176,21	4,4
983	983	1468	EMPUJE DE TIERRAS	383,23	736,53	427,35
983	983	1467	EMPUJE DE TIERRAS	515,65	3401,17	-2398,65
983	983	1469	EMPUJE DE TIERRAS	-1598,34	3296,96	-1047,61
983	983	1470	EMPUJE DE TIERRAS	-1722,78	585,2	1778,39
983	983	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,53	-57,12	7,53
983	983	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-22,41	-23,94	13,5
983	983	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,65	-36,2	32,22
983	983	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,34	-69,55	26,25
983	983	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	381,7	679,41	434,88
983	983	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	493,24	3377,23	-2385,15
983	983	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1618,99	3260,76	-1015,39
983	983	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1722,44	515,66	1804,64
984	984	1470	DEAD	10,83	-141,66	21,97
984	984	1469	DEAD	-12,99	-276,12	105,78
984	984	1459	DEAD	48,25	-272,61	40,79
984	984	1471	DEAD	71,78	-137,65	-43,03
984	984	1470	CP	14,04	2,78	7,49

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
984	984	1469	CP	15,34	-9,33	-9,49
984	984	1459	CP	0,71	-21,43	-15,75
984	984	1471	CP	-0,62	-9,12	1,23
984	984	1470	NIEVE	14,15	4,35	7,4
984	984	1469	NIEVE	15,79	-6,7	-10,59
984	984	1459	NIEVE	0,39	-19,04	-16,35
984	984	1471	NIEVE	-1,28	-7,78	1,64
984	984	1470	VH1	33,2	10,22	17,37
984	984	1469	VH1	37,06	-15,73	-24,85
984	984	1459	VH1	0,91	-44,67	-38,38
984	984	1471	VH1	-3,01	-18,26	3,85
984	984	1470	VH2	-57,27	-17,63	-29,96
984	984	1469	VH2	-63,93	27,13	42,88
984	984	1459	VH2	-1,57	77,05	66,2
984	984	1471	VH2	5,19	31,49	-6,64
984	984	1470	CP TOTAL	24,87	-138,88	29,46
984	984	1469	CP TOTAL	2,35	-285,45	96,29
984	984	1459	CP TOTAL	48,96	-294,04	25,04
984	984	1471	CP TOTAL	71,16	-146,77	-41,79
984	984	1470	EMPUJE DE TIERRAS	-1858,95	8,59	-968,59
984	984	1469	EMPUJE DE TIERRAS	-1774,41	2312,4	1718,92
984	984	1459	EMPUJE DE TIERRAS	147,27	2049,22	2887,17
984	984	1471	EMPUJE DE TIERRAS	58,19	-226,03	199,66
984	984	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,04	-77,24	1,28
984	984	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-28,25	-123,44	57,26
984	984	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,27	-107,66	35,9
984	984	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	32,38	-61,49	-20,08
984	984	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1869,99	-68,64	-967,31
984	984	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1802,66	2188,96	1776,18
984	984	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	162,54	1941,56	2923,07
984	984	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	90,56	-287,52	179,57
985	985	1471	DEAD	72,24	-137,48	43,18
985	985	1459	DEAD	48,47	-269,42	-45,62
985	985	1472	DEAD	-16,65	-274,19	-109,04
985	985	1473	DEAD	7,42	-142,76	-20,24
985	985	1471	CP	5,05	-0,97	3,84
985	985	1459	CP	1,55	3,	-18,36
985	985	1472	CP	-16,9	-9,36	-16,05
985	985	1473	CP	-13,4	-13,15	6,14
985	985	1471	NIEVE	4,48	0,51	3,52
985	985	1459	NIEVE	1,24	5,74	-18,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
985	985	1472	NIEVE	-16,92	-6,77	-15,32
985	985	1473	NIEVE	-13,69	-11,83	6,43
985	985	1471	VH1	10,51	1,19	8,25
985	985	1459	VH1	2,91	13,48	-42,79
985	985	1472	VH1	-39,7	-15,89	-35,95
985	985	1473	VH1	-32,13	-27,75	15,09
985	985	1471	VH2	-18,13	-2,06	-14,24
985	985	1459	VH2	-5,02	-23,26	73,81
985	985	1472	VH2	68,48	27,4	62,01
985	985	1473	VH2	55,42	47,87	-26,03
985	985	1471	CP TOTAL	77,29	-138,44	47,02
985	985	1459	CP TOTAL	50,02	-266,42	-63,97
985	985	1472	CP TOTAL	-33,55	-283,55	-125,09
985	985	1473	CP TOTAL	-5,99	-155,91	-14,1
985	985	1471	EMPUJE DE TIERRAS	-172,09	485,03	132,77
985	985	1459	EMPUJE DE TIERRAS	-205,25	-1575,79	2954,21
985	985	1472	EMPUJE DE TIERRAS	1814,46	-1832,54	1887,36
985	985	1473	EMPUJE DE TIERRAS	1842,6	257,55	-934,07
985	985	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,92	-71,08	14,15
985	985	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,41	-134,67	1,59
985	985	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,75	-122,18	-28,96
985	985	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,41	-58,99	-16,39
985	985	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-146,16	413,95	146,92
985	985	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-190,84	-1710,46	2955,79
985	985	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1822,21	-1954,72	1858,41
985	985	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1862,01	198,56	-950,46
986	986	1473	DEAD	23,55	-163,36	-22,91
986	986	1472	DEAD	-6,1	-120,14	-106,38
986	986	1474	DEAD	-56,66	-71,46	-81,43
986	986	1475	DEAD	-26,9	-116,16	2,04
986	986	1473	CP	-8,38	0,11	-16,26
986	986	1472	CP	-13,61	18,93	6,42
986	986	1474	CP	1,51	12,03	16,19
986	986	1475	CP	6,61	-6,12	-6,5
986	986	1473	NIEVE	-8,73	1,82	-16,3
986	986	1472	NIEVE	-13,67	20,6	7,48
986	986	1474	NIEVE	2,12	13,09	17,2
986	986	1475	NIEVE	6,93	-4,99	-6,59
986	986	1473	VH1	-20,49	4,27	-38,26
986	986	1472	VH1	-32,08	48,35	17,56
986	986	1474	VH1	4,98	30,73	40,36

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
986	986	1475	VH1	16,27	-11,72	-15,47
986	986	1473	VH2	35,35	-7,37	66,
986	986	1472	VH2	55,34	-83,41	-30,29
986	986	1474	VH2	-8,6	-53,	-69,61
986	986	1475	VH2	-28,06	20,21	26,68
986	986	1473	CP TOTAL	15,17	-163,25	-39,18
986	986	1472	CP TOTAL	-19,7	-101,21	-99,95
986	986	1474	CP TOTAL	-55,14	-59,43	-65,23
986	986	1475	CP TOTAL	-20,29	-122,28	-4,46
986	986	1473	EMPUJE DE TIERRAS	1682,2	-287,41	1813,01
986	986	1472	EMPUJE DE TIERRAS	1621,81	-3052,76	-879,23
986	986	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-412,82	-3243,64	-2264,1
986	986	1475	EMPUJE DE TIERRAS	-344,61	-522,86	428,14
986	986	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,43	-82,88	8,53
986	986	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,63	-88,79	-53,96
986	986	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-30,22	-56,69	-55,37
986	986	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,24	-52,24	7,12
986	986	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1702,63	-370,29	1821,54
986	986	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1630,45	-3141,55	-933,2
986	986	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-443,04	-3300,33	-2319,47
986	986	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-362,85	-575,11	435,26
987	987	1475	DEAD	-47,6	-90,72	-52,91
987	987	1474	DEAD	-21,54	-24,83	-26,35
987	987	1476	DEAD	27,49	60,51	24,26
987	987	1479	DEAD	1,2	-5,48	-2,29
987	987	1475	CP	6,03	7,86	6,11
987	987	1474	CP	2,84	1,8	3,52
987	987	1476	CP	-1,38	-3,92	-0,99
987	987	1479	CP	1,78	2,16	1,61
987	987	1475	NIEVE	6,55	8,98	6,69
987	987	1474	NIEVE	3,13	2,26	3,85
987	987	1476	NIEVE	-1,58	-4,41	-1,18
987	987	1479	NIEVE	1,8	2,34	1,67
987	987	1475	VH1	15,37	21,09	15,71
987	987	1474	VH1	7,36	5,31	9,03
987	987	1476	VH1	-3,71	-10,35	-2,76
987	987	1479	VH1	4,23	5,5	3,92
987	987	1475	VH2	-26,51	-36,38	-27,1
987	987	1474	VH2	-12,69	-9,15	-15,57
987	987	1476	VH2	6,4	17,86	4,77
987	987	1479	VH2	-7,29	-9,48	-6,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
987	987	1475	CP TOTAL	-41,57	-82,85	-46,79
987	987	1474	CP TOTAL	-18,7	-23,02	-22,83
987	987	1476	CP TOTAL	26,11	56,59	23,28
987	987	1479	CP TOTAL	2,98	-3,31	-0,69
987	987	1475	EMPUJE DE TIERRAS	-105,06	-1045,39	-754,08
987	987	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-171,5	-316,75	-1068,48
987	987	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-621,66	-564,96	-494,54
987	987	1479	EMPUJE DE TIERRAS	-556,67	-1291,68	-180,14
987	987	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,4	-57,65	-30,69
987	987	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,39	-22,91	-17,42
987	987	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,14	25,14	9,54
987	987	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,92	-9,69	-3,73
987	987	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-132,46	-1103,04	-784,78
987	987	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-186,89	-339,66	-1085,9
987	987	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-611,52	-539,82	-485,
987	987	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-558,59	-1301,37	-183,87
988	988	1479	DEAD	-5,55	1,4	6,64
988	988	1476	DEAD	25,05	7,73	15,28
988	988	1480	DEAD	36,26	12,36	15,43
988	988	1481	DEAD	5,83	6,14	6,78
988	988	1479	CP	1,18	0,7	0,45
988	988	1476	CP	-0,28	1,851E-02	0,16
988	988	1480	CP	-0,77	-0,64	-0,17
988	988	1481	CP	0,67	4,219E-02	0,11
988	988	1479	NIEVE	1,26	0,77	0,42
988	988	1476	NIEVE	-0,47	1,563E-02	6,688E-02
988	988	1480	NIEVE	-1,06	-0,75	-0,29
988	988	1481	NIEVE	0,65	5,252E-03	6,591E-02
988	988	1479	VH1	2,95	1,81	0,99
988	988	1476	VH1	-1,1	3,668E-02	0,16
988	988	1480	VH1	-2,48	-1,76	-0,68
988	988	1481	VH1	1,53	1,231E-02	0,15
988	988	1479	VH2	-5,1	-3,12	-1,7
988	988	1476	VH2	1,89	-6,326E-02	-0,27
988	988	1480	VH2	4,28	3,04	1,17
988	988	1481	VH2	-2,64	-2,112E-02	-0,27
988	988	1479	CP TOTAL	-4,37	2,1	7,09
988	988	1476	CP TOTAL	24,76	7,75	15,45
988	988	1480	CP TOTAL	35,49	11,72	15,26
988	988	1481	CP TOTAL	6,51	6,18	6,89

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
988	988	1479	EMPUJE DE TIERRAS	-348,49	-280,45	-599,72
988	988	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-423,05	457,74	-70,95
988	988	1480	EMPUJE DE TIERRAS	244,37	432,35	574,03
988	988	1481	EMPUJE DE TIERRAS	313,24	-300,72	45,26
988	988	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,53	-3,79	1,14
988	988	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,93	0,19	4,67
988	988	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,24	5,68	5,74
988	988	1481	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,86	1,74	2,21
988	988	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-353,02	-284,24	-598,59
988	988	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-414,12	457,93	-66,28
988	988	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	258,61	438,04	579,77
988	988	1481	EMPUJE ESTAB DESESTAB	314,1	-298,98	47,47
989	989	1464	DEAD	33,39	3,05	-4,25
989	989	1482	DEAD	45,27	-21,83	11,4
989	989	1483	DEAD	68,26	-1,54	-11,45
989	989	1465	DEAD	56,11	23,61	-27,1
989	989	1464	CP	1,04	-6,537E-02	-3,431E-02
989	989	1482	CP	2,41	-1,47	0,71
989	989	1483	CP	3,56	-0,17	-0,72
989	989	1465	CP	2,17	1,26	-1,46
989	989	1464	NIEVE	0,82	-9,363E-02	-1,301E-02
989	989	1482	NIEVE	2,12	-1,33	0,63
989	989	1483	NIEVE	3,14	-0,1	-0,64
989	989	1465	NIEVE	1,82	1,16	-1,28
989	989	1464	VH1	1,92	-0,22	-3,053E-02
989	989	1482	VH1	4,99	-3,12	1,47
989	989	1483	VH1	7,37	-0,24	-1,49
989	989	1465	VH1	4,26	2,71	-3,
989	989	1464	VH2	-3,32	0,38	5,259E-02
989	989	1482	VH2	-8,6	5,38	-2,54
989	989	1483	VH2	-12,72	0,41	2,58
989	989	1465	VH2	-7,35	-4,68	5,17
989	989	1464	CP TOTAL	34,43	2,99	-4,29
989	989	1482	CP TOTAL	47,68	-23,3	12,1
989	989	1483	CP TOTAL	71,82	-1,71	-12,16
989	989	1465	CP TOTAL	58,28	24,87	-28,55
989	989	1464	EMPUJE DE TIERRAS	-176,99	-535,08	-239,96
989	989	1482	EMPUJE DE TIERRAS	-148,42	681,54	-507,8
989	989	1483	EMPUJE DE TIERRAS	-454,26	701,6	518,61

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
989	989	1465	EMPUJE DE TIERRAS	-473,44	-524,58	786,45
989	989	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,12	1,33	-1,05
989	989	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,88	-6,38	3,45
989	989	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,97	-3,19	-3,46
989	989	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,14	4,6	-7,97
989	989	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-166,87	-533,75	-241,01
989	989	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-135,54	675,16	-504,35
989	989	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-435,29	698,42	515,15
989	989	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-457,3	-519,98	778,49
990	990	1465	DEAD	-72,7	-61,36	-18,33
990	990	1483	DEAD	188,17	38,91	-20,25
990	990	1455	DEAD	213,11	172,61	20,35
990	990	1467	DEAD	-49,16	71,11	22,27
990	990	1465	CP	-10,5	-6,58	-0,26
990	990	1483	CP	15,3	3,02	-1,91
990	990	1455	CP	15,69	14,56	1,88
990	990	1467	CP	-10,3	4,88	3,52
990	990	1465	NIEVE	-10,04	-6,15	-0,15
990	990	1483	NIEVE	14,11	2,78	-1,76
990	990	1455	NIEVE	14,4	13,65	1,73
990	990	1467	NIEVE	-9,92	4,65	3,34
990	990	1465	VH1	-23,56	-14,42	-0,36
990	990	1483	VH1	33,12	6,52	-4,13
990	990	1455	VH1	33,8	32,02	4,06
990	990	1467	VH1	-23,27	10,91	7,83
990	990	1465	VH2	40,64	24,88	0,62
990	990	1483	VH2	-57,12	-11,25	7,12
990	990	1455	VH2	-58,3	-55,24	-7,01
990	990	1467	VH2	40,14	-18,81	-13,51
990	990	1465	CP TOTAL	-83,21	-67,94	-18,59
990	990	1483	CP TOTAL	203,47	41,93	-22,15
990	990	1455	CP TOTAL	228,79	187,18	22,23
990	990	1467	CP TOTAL	-59,45	75,99	25,79
990	990	1465	EMPUJE DE TIERRAS	-752,39	241,86	270,47
990	990	1483	EMPUJE DE TIERRAS	-574,02	-2058,34	1055,63
990	990	1455	EMPUJE DE TIERRAS	464,	-1982,14	-1010,7
990	990	1467	EMPUJE DE TIERRAS	226,77	375,03	-1795,85
990	990	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,6	-18,63	-5,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
990	990	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	51,79	10,38	-6,25
990	990	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	56,32	38,68	6,31
990	990	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,4	9,29	7,36
990	990	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-770,99	223,23	265,28
990	990	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-522,23	-2047,96	1049,38
990	990	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	520,32	-1943,46	-1004,39
990	990	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	212,37	384,32	-1788,49
991	991	1467	DEAD	-17,38	79,63	69,84
991	991	1455	DEAD	195,11	232,97	-27,65
991	991	1461	DEAD	46,92	-154,79	27,37
991	991	1469	DEAD	-164,04	-306,26	124,85
991	991	1467	CP	-12,36	-11,36	11,29
991	991	1455	CP	15,19	17,97	-5,97
991	991	1461	CP	-4,13	-15,89	5,95
991	991	1469	CP	-31,5	-45,45	23,21
991	991	1467	NIEVE	-12,34	-11,94	10,82
991	991	1455	NIEVE	14,1	16,6	-5,82
991	991	1461	NIEVE	-4,2	-14,41	5,81
991	991	1469	NIEVE	-30,47	-43,19	22,46
991	991	1467	VH1	-28,97	-28,03	25,39
991	991	1455	VH1	33,1	38,95	-13,67
991	991	1461	VH1	-9,85	-33,82	13,64
991	991	1469	VH1	-71,51	-101,37	52,7
991	991	1467	VH2	49,97	48,36	-43,79
991	991	1455	VH2	-57,08	-67,18	23,58
991	991	1461	VH2	16,99	58,33	-23,53
991	991	1469	VH2	123,35	174,84	-90,9
991	991	1467	CP TOTAL	-29,75	68,26	81,13
991	991	1455	CP TOTAL	210,3	250,95	-33,61
991	991	1461	CP TOTAL	42,79	-170,68	33,32
991	991	1469	CP TOTAL	-195,54	-351,71	148,06
991	991	1467	EMPUJE DE TIERRAS	1376,73	3886,48	-2261,84
991	991	1455	EMPUJE DE TIERRAS	1625,5	6063,69	-543,74
991	991	1461	EMPUJE DE TIERRAS	2873,25	5814,	576,07
991	991	1469	EMPUJE DE TIERRAS	2592,73	3822,07	-1142,02
991	991	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,01	33,14	18,26
991	991	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	47,05	60,56	-4,67
991	991	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,41	-64,85	4,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
991	991	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,21	-91,31	27,49
991	991	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1380,74	3919,63	-2243,58
991	991	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1672,55	6124,25	-548,41
991	991	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2878,66	5749,15	580,64
991	991	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2555,52	3730,75	-1114,53
992	992	1469	DEAD	223,56	-33,96	112,94
992	992	1461	DEAD	-314,83	-297,84	39,39
992	992	1454	DEAD	-454,23	-728,15	-39,84
992	992	1459	DEAD	86,17	-459,88	33,71
992	992	1469	CP	-13,75	-4,4	8,46
992	992	1461	CP	-28,56	-90,36	21,05
992	992	1454	CP	-25,59	-123,91	-21,36
992	992	1459	CP	-11,26	-34,57	-33,95
992	992	1469	NIEVE	-15,89	-3,91	7,59
992	992	1461	NIEVE	-25,8	-88,81	21,03
992	992	1454	NIEVE	-21,52	-118,96	-21,35
992	992	1459	NIEVE	-12,11	-30,67	-34,79
992	992	1469	VH1	-37,29	-9,17	17,81
992	992	1461	VH1	-60,55	-208,42	49,35
992	992	1454	VH1	-50,51	-279,17	-50,1
992	992	1459	VH1	-28,43	-71,98	-81,64
992	992	1469	VH2	64,33	15,81	-30,71
992	992	1461	VH2	104,44	359,49	-85,12
992	992	1454	VH2	87,11	481,53	86,41
992	992	1459	VH2	49,04	124,14	140,82
992	992	1469	CP TOTAL	209,81	-38,36	121,4
992	992	1461	CP TOTAL	-343,39	-388,2	60,44
992	992	1454	CP TOTAL	-479,82	-852,06	-61,2
992	992	1459	CP TOTAL	74,92	-494,45	-0,24
992	992	1469	EMPUJE DE TIERRAS	2616,36	2787,91	842,38
992	992	1461	EMPUJE DE TIERRAS	3163,55	8417,81	-1458,01
992	992	1454	EMPUJE DE TIERRAS	1428,96	8524,49	1457,08
992	992	1459	EMPUJE DE TIERRAS	929,83	2608,37	3757,46
992	992	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	109,51	-21,69	39,19
992	992	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-122,2	-38,91	-7,47
992	992	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-187,08	-190,97	7,64
992	992	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	46,08	-175,7	54,29
992	992	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2725,87	2766,22	881,56

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
992	992	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3041,35	8378,91	-1465,47
992	992	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1241,88	8333,52	1464,72
992	992	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	975,9	2432,68	3811,75
993	993	1459	DEAD	88,77	-455,4	-41,57
993	993	1454	DEAD	-451,97	-708,33	36,01
993	993	1462	DEAD	-309,95	-280,29	-35,6
993	993	1472	DEAD	228,67	-31,09	-113,19
993	993	1459	CP	15,94	4,52	-36,24
993	993	1454	CP	-4,66	77,59	-19,05
993	993	1462	CP	6,99	70,72	18,77
993	993	1472	CP	26,98	0,77	1,58
993	993	1459	NIEVE	15,49	9,	-36,44
993	993	1454	NIEVE	-0,29	85,55	-19,68
993	993	1462	NIEVE	10,25	74,64	19,38
993	993	1472	NIEVE	25,43	1,29	2,63
993	993	1459	VH1	36,35	21,12	-85,52
993	993	1454	VH1	-0,68	200,79	-46,19
993	993	1462	VH1	24,05	175,18	45,49
993	993	1472	VH1	59,67	3,03	6,16
993	993	1459	VH2	-62,69	-36,45	147,5
993	993	1454	VH2	1,15	-346,36	79,67
993	993	1462	VH2	-41,49	-302,18	-78,47
993	993	1472	VH2	-102,92	-5,23	-10,63
993	993	1459	CP TOTAL	104,71	-450,87	-77,81
993	993	1454	CP TOTAL	-456,63	-630,74	16,96
993	993	1462	CP TOTAL	-302,96	-209,58	-16,84
993	993	1472	CP TOTAL	255,65	-30,32	-111,61
993	993	1459	EMPUJE DE TIERRAS	-1049,93	-1836,63	3816,31
993	993	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-652,16	-7334,87	1397,78
993	993	1462	EMPUJE DE TIERRAS	-2609,58	-7913,45	-1399,41
993	993	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-2956,01	-2694,74	1019,12
993	993	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,4	-219,33	24,17
993	993	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-210,53	-417,94	37,99
993	993	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-161,35	-219,26	-37,46
993	993	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	64,34	-26,	-51,28
993	993	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1034,53	-2055,96	3840,48
993	993	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-862,69	-7752,82	1435,77
993	993	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2770,94	-8132,7	-1436,87
993	993	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2891,67	-2720,74	967,84

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
994	994	1472	DEAD	-158,49	-298,56	-121,48
994	994	1462	DEAD	50,12	-148,25	-27,29
994	994	1457	DEAD	195,42	237,27	27,54
994	994	1474	DEAD	-14,68	84,87	-66,65
994	994	1472	CP	21,33	25,51	15,67
994	994	1462	CP	4,34	4,5	4,33
994	994	1457	CP	-6,09	-6,35	-4,33
994	994	1474	CP	10,99	14,34	7,01
994	994	1472	NIEVE	23,14	28,82	17,02
994	994	1462	NIEVE	4,35	6,2	4,64
994	994	1457	NIEVE	-7,54	-8,22	-4,64
994	994	1474	NIEVE	11,35	14,09	7,73
994	994	1472	VH1	54,3	67,63	39,94
994	994	1462	VH1	10,21	14,54	10,9
994	994	1457	VH1	-17,7	-19,28	-10,9
994	994	1474	VH1	26,65	33,06	18,15
994	994	1472	VH2	-93,67	-116,66	-68,9
994	994	1462	VH2	-17,61	-25,09	-18,79
994	994	1457	VH2	30,53	33,27	18,8
994	994	1474	VH2	-45,96	-57,03	-31,31
994	994	1472	CP TOTAL	-137,16	-273,04	-105,81
994	994	1462	CP TOTAL	54,46	-143,75	-22,96
994	994	1457	CP TOTAL	189,33	230,92	23,21
994	994	1474	CP TOTAL	-3,68	99,21	-59,64
994	994	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-2331,54	-3310,01	-948,46
994	994	1462	EMPUJE DE TIERRAS	-2878,69	-5521,38	617,72
994	994	1457	EMPUJE DE TIERRAS	-1859,17	-6362,14	-585,76
994	994	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-1341,51	-3962,8	-2151,95
994	994	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-96,48	-170,79	-71,58
994	994	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,62	-84,93	-16,75
994	994	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	72,55	92,21	16,84
994	994	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-22,04	5,92	-37,99
994	994	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2428,02	-3480,8	-1020,04
994	994	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2881,32	-5606,31	600,97
994	994	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1786,62	-6269,94	-568,92
994	994	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1363,55	-3956,88	-2189,94
995	995	1474	DEAD	-47,95	71,01	-20,27
995	995	1457	DEAD	212,37	169,53	-19,26
995	995	1484	DEAD	186,46	36,75	19,11
995	995	1476	DEAD	-72,43	-60,59	18,1
995	995	1474	CP	6,63	-2,78	2,

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
995	995	1457	CP	-5,26	-6,89	0,73
995	995	1484	CP	-5,61	-1,17	-0,77
995	995	1476	CP	6,18	2,93	0,49
995	995	1474	NIEVE	7,27	-3,13	2,24
995	995	1457	NIEVE	-6,88	-8,11	0,91
995	995	1484	NIEVE	-7,12	-1,44	-0,94
995	995	1476	NIEVE	6,92	3,51	0,39
995	995	1474	VH1	17,07	-7,35	5,25
995	995	1457	VH1	-16,15	-19,03	2,13
995	995	1484	VH1	-16,72	-3,39	-2,21
995	995	1476	VH1	16,24	8,24	0,92
995	995	1474	VH2	-29,45	12,68	-9,06
995	995	1457	VH2	27,87	32,83	-3,67
995	995	1484	VH2	28,85	5,84	3,8
995	995	1476	VH2	-28,01	-14,21	-1,59
995	995	1474	CP TOTAL	-41,31	68,24	-18,27
995	995	1457	CP TOTAL	207,11	162,65	-18,52
995	995	1484	CP TOTAL	180,84	35,58	18,34
995	995	1476	CP TOTAL	-66,25	-57,66	18,59
995	995	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-132,68	-428,98	-1756,74
995	995	1457	EMPUJE DE TIERRAS	-731,8	1784,99	-981,32
995	995	1484	EMPUJE DE TIERRAS	325,2	2010,72	1026,41
995	995	1476	EMPUJE DE TIERRAS	863,48	-147,94	251,
995	995	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,76	18,32	-12,66
995	995	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	80,76	62,23	-8,73
995	995	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	75,57	14,	8,71
995	995	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-38,26	-29,45	4,77
995	995	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-166,44	-410,65	-1769,4
995	995	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-651,04	1847,22	-990,05
995	995	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	400,77	2024,71	1035,12
995	995	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	825,22	-177,39	255,77
996	996	1476	DEAD	55,6	23,02	26,28
996	996	1484	DEAD	67,63	-0,9	10,92
996	996	1485	DEAD	45,	-21,09	-10,88
996	996	1480	DEAD	33,21	2,57	4,48
996	996	1476	CP	0,42	-0,44	-0,14
996	996	1484	CP	-0,35	-0,27	-0,14
996	996	1485	CP	-0,22	0,37	0,13
996	996	1480	CP	0,54	0,22	0,13
996	996	1476	NIEVE	5,186E-02	-0,56	-0,33
996	996	1484	NIEVE	-0,83	-0,22	-0,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
996	996	1485	NIEVE	-0,55	0,54	0,21
996	996	1480	NIEVE	0,32	0,2	0,1
996	996	1476	VH1	0,12	-1,31	-0,77
996	996	1484	VH1	-1,94	-0,52	-0,52
996	996	1485	VH1	-1,29	1,26	0,5
996	996	1480	VH1	0,75	0,48	0,24
996	996	1476	VH2	-0,21	2,27	1,33
996	996	1484	VH2	3,35	0,89	0,89
996	996	1485	VH2	2,22	-2,17	-0,86
996	996	1480	VH2	-1,28	-0,83	-0,42
996	996	1476	CP TOTAL	56,02	22,59	26,14
996	996	1484	CP TOTAL	67,28	-1,17	10,78
996	996	1485	CP TOTAL	44,78	-20,72	-10,75
996	996	1480	CP TOTAL	33,75	2,79	4,61
996	996	1476	EMPUJE DE TIERRAS	406,95	503,38	752,64
996	996	1484	EMPUJE DE TIERRAS	371,81	-690,2	503,76
996	996	1485	EMPUJE DE TIERRAS	92,31	-653,24	-493,01
996	996	1480	EMPUJE DE TIERRAS	136,5	531,14	-244,13
996	996	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,89	6,25	9,34
996	996	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,23	-2,65	4,14
996	996	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,84	-8,11	-4,12
996	996	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,6	0,69	1,09
996	996	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	424,84	509,63	761,98
996	996	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	395,04	-692,85	507,9
996	996	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	108,15	-661,35	-497,13
996	996	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	147,1	531,83	-243,05
997	997	1482	DEAD	45,27	-21,83	-11,4
997	997	1486	DEAD	33,39	3,05	4,25
997	997	1487	DEAD	56,11	23,61	27,1
997	997	1483	DEAD	68,26	-1,54	11,45
997	997	1482	CP	2,41	-1,47	-0,71
997	997	1486	CP	1,04	-6,537E-02	3,431E-02
997	997	1487	CP	2,17	1,26	1,46
997	997	1483	CP	3,56	-0,17	0,72
997	997	1482	NIEVE	2,12	-1,33	-0,63
997	997	1486	NIEVE	0,82	-9,363E-02	1,301E-02
997	997	1487	NIEVE	1,82	1,16	1,28
997	997	1483	NIEVE	3,14	-0,1	0,64
997	997	1482	VH1	4,99	-3,12	-1,47
997	997	1486	VH1	1,92	-0,22	3,053E-02
997	997	1487	VH1	4,26	2,71	3,

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
997	997	1483	VH1	7,37	-0,24	1,49
997	997	1482	VH2	-8,6	5,38	2,54
997	997	1486	VH2	-3,32	0,38	-5,259E-02
997	997	1487	VH2	-7,35	-4,68	-5,17
997	997	1483	VH2	-12,72	0,41	-2,58
997	997	1482	CP TOTAL	47,68	-23,3	-12,1
997	997	1486	CP TOTAL	34,43	2,99	4,29
997	997	1487	CP TOTAL	58,28	24,87	28,55
997	997	1483	CP TOTAL	71,82	-1,71	12,16
997	997	1482	EMPUJE DE TIERRAS	-148,42	681,54	507,8
997	997	1486	EMPUJE DE TIERRAS	-176,99	-535,08	239,96
997	997	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-473,44	-524,58	-786,45
997	997	1483	EMPUJE DE TIERRAS	-454,26	701,6	-518,61
997	997	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,88	-6,38	-3,45
997	997	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,12	1,33	1,05
997	997	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,14	4,6	7,97
997	997	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,97	-3,19	3,46
997	997	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-135,54	675,16	504,35
997	997	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-166,87	-533,75	241,01
997	997	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-457,3	-519,98	-778,49
997	997	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-435,29	698,42	-515,15
998	998	1483	DEAD	188,17	38,91	20,25
998	998	1487	DEAD	-72,7	-61,36	18,33
998	998	1488	DEAD	-49,16	71,11	-22,27
998	998	1455	DEAD	213,11	172,61	-20,35
998	998	1483	CP	15,3	3,02	1,91
998	998	1487	CP	-10,5	-6,58	0,26
998	998	1488	CP	-10,3	4,88	-3,52
998	998	1455	CP	15,69	14,56	-1,88
998	998	1483	NIEVE	14,11	2,78	1,76
998	998	1487	NIEVE	-10,04	-6,15	0,15
998	998	1488	NIEVE	-9,92	4,65	-3,34
998	998	1455	NIEVE	14,4	13,65	-1,73
998	998	1483	VH1	33,12	6,52	4,13
998	998	1487	VH1	-23,56	-14,42	0,36
998	998	1488	VH1	-23,27	10,91	-7,83
998	998	1455	VH1	33,8	32,02	-4,06
998	998	1483	VH2	-57,12	-11,25	-7,12
998	998	1487	VH2	40,64	24,88	-0,62
998	998	1488	VH2	40,14	-18,81	13,51
998	998	1455	VH2	-58,3	-55,24	7,01

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
998	998	1483	CP TOTAL	203,47	41,93	22,15
998	998	1487	CP TOTAL	-83,21	-67,94	18,59
998	998	1488	CP TOTAL	-59,45	75,99	-25,79
998	998	1455	CP TOTAL	228,79	187,18	-22,23
998	998	1483	EMPUJE DE TIERRAS	-574,02	-2058,34	-1055,63
998	998	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-752,39	241,86	-270,47
998	998	1488	EMPUJE DE TIERRAS	226,77	375,03	1795,85
998	998	1455	EMPUJE DE TIERRAS	464,	-1982,14	1010,7
998	998	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	51,79	10,38	6,25
998	998	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,6	-18,63	5,19
998	998	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,4	9,29	-7,36
998	998	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	56,32	38,68	-6,31
998	998	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-522,23	-2047,96	-1049,38
998	998	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-770,99	223,23	-265,28
998	998	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	212,37	384,32	1788,49
998	998	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	520,32	-1943,46	1004,39
999	999	1455	DEAD	195,11	232,97	27,65
999	999	1488	DEAD	-17,38	79,63	-69,84
999	999	1489	DEAD	-164,04	-306,26	-124,85
999	999	1461	DEAD	46,92	-154,79	-27,37
999	999	1455	CP	15,19	17,97	5,97
999	999	1488	CP	-12,36	-11,36	-11,29
999	999	1489	CP	-31,5	-45,45	-23,21
999	999	1461	CP	-4,13	-15,89	-5,95
999	999	1455	NIEVE	14,1	16,6	5,82
999	999	1488	NIEVE	-12,34	-11,94	-10,82
999	999	1489	NIEVE	-30,47	-43,19	-22,46
999	999	1461	NIEVE	-4,2	-14,41	-5,81
999	999	1455	VH1	33,1	38,95	13,67
999	999	1488	VH1	-28,97	-28,03	-25,39
999	999	1489	VH1	-71,51	-101,37	-52,7
999	999	1461	VH1	-9,85	-33,82	-13,64
999	999	1455	VH2	-57,08	-67,18	-23,58
999	999	1488	VH2	49,97	48,36	43,79
999	999	1489	VH2	123,35	174,84	90,9
999	999	1461	VH2	16,99	58,33	23,53
999	999	1455	CP TOTAL	210,3	250,95	33,61
999	999	1488	CP TOTAL	-29,75	68,26	-81,13
999	999	1489	CP TOTAL	-195,54	-351,71	-148,06
999	999	1461	CP TOTAL	42,79	-170,68	-33,32

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
999	999	1455	EMPUJE DE TIERRAS	1625,5	6063,69	543,74
999	999	1488	EMPUJE DE TIERRAS	1376,73	3886,48	2261,84
999	999	1489	EMPUJE DE TIERRAS	2592,73	3822,07	1142,02
999	999	1461	EMPUJE DE TIERRAS	2873,25	5814,	-576,07
999	999	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	47,05	60,56	4,67
999	999	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,01	33,14	-18,26
999	999	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,21	-91,31	-27,49
999	999	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,41	-64,85	-4,57
999	999	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1672,55	6124,25	548,41
999	999	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1380,74	3919,63	2243,58
999	999	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2555,52	3730,75	1114,53
999	999	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2878,66	5749,15	-580,64
1000	1000	1461	DEAD	-314,83	-297,84	-39,39
1000	1000	1489	DEAD	223,56	-33,96	-112,94
1000	1000	1460	DEAD	86,17	-459,88	-33,71
1000	1000	1454	DEAD	-454,23	-728,15	39,84
1000	1000	1461	CP	-28,56	-90,36	-21,05
1000	1000	1489	CP	-13,75	-4,4	-8,46
1000	1000	1460	CP	-11,26	-34,57	33,95
1000	1000	1454	CP	-25,59	-123,91	21,36
1000	1000	1461	NIEVE	-25,8	-88,81	-21,03
1000	1000	1489	NIEVE	-15,89	-3,91	-7,59
1000	1000	1460	NIEVE	-12,11	-30,67	34,79
1000	1000	1454	NIEVE	-21,52	-118,96	21,35
1000	1000	1461	VH1	-60,55	-208,42	-49,35
1000	1000	1489	VH1	-37,29	-9,17	-17,81
1000	1000	1460	VH1	-28,43	-71,98	81,64
1000	1000	1454	VH1	-50,51	-279,17	50,1
1000	1000	1461	VH2	104,44	359,49	85,12
1000	1000	1489	VH2	64,33	15,81	30,71
1000	1000	1460	VH2	49,04	124,14	-140,82
1000	1000	1454	VH2	87,11	481,53	-86,41
1000	1000	1461	CP TOTAL	-343,39	-388,2	-60,44
1000	1000	1489	CP TOTAL	209,81	-38,36	-121,4
1000	1000	1460	CP TOTAL	74,92	-494,45	0,24
1000	1000	1454	CP TOTAL	-479,82	-852,06	61,2
1000	1000	1461	EMPUJE DE TIERRAS	3163,55	8417,81	1458,01
1000	1000	1489	EMPUJE DE TIERRAS	2616,36	2787,91	-842,38
1000	1000	1460	EMPUJE DE TIERRAS	929,83	2608,37	-3757,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1000	1000	1454	EMPUJE DE TIERRAS	1428,96	8524,49	-1457,08
1000	1000	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-122,2	-38,91	7,47
1000	1000	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	109,51	-21,69	-39,19
1000	1000	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	46,08	-175,7	-54,29
1000	1000	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-187,08	-190,97	-7,64
1000	1000	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3041,35	8378,91	1465,47
1000	1000	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2725,87	2766,22	-881,56
1000	1000	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	975,9	2432,68	-3811,75
1000	1000	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1241,88	8333,52	-1464,72
1001	1001	1454	DEAD	-451,97	-708,33	-36,01
1001	1001	1460	DEAD	88,77	-455,4	41,57
1001	1001	1490	DEAD	228,67	-31,09	113,19
1001	1001	1462	DEAD	-309,95	-280,29	35,6
1001	1001	1454	CP	-4,66	77,59	19,05
1001	1001	1460	CP	15,94	4,52	36,24
1001	1001	1490	CP	26,98	0,77	-1,58
1001	1001	1462	CP	6,99	70,72	-18,77
1001	1001	1454	NIEVE	-0,29	85,55	19,68
1001	1001	1460	NIEVE	15,49	9,	36,44
1001	1001	1490	NIEVE	25,43	1,29	-2,63
1001	1001	1462	NIEVE	10,25	74,64	-19,38
1001	1001	1454	VH1	-0,68	200,79	46,19
1001	1001	1460	VH1	36,35	21,12	85,52
1001	1001	1490	VH1	59,67	3,03	-6,16
1001	1001	1462	VH1	24,05	175,18	-45,49
1001	1001	1454	VH2	1,15	-346,36	-79,67
1001	1001	1460	VH2	-62,69	-36,45	-147,5
1001	1001	1490	VH2	-102,92	-5,23	10,63
1001	1001	1462	VH2	-41,49	-302,18	78,47
1001	1001	1454	CP TOTAL	-456,63	-630,74	-16,96
1001	1001	1460	CP TOTAL	104,71	-450,87	77,81
1001	1001	1490	CP TOTAL	255,65	-30,32	111,61
1001	1001	1462	CP TOTAL	-302,96	-209,58	16,84
1001	1001	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-652,16	-7334,87	-1397,78
1001	1001	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-1049,93	-1836,63	-3816,31
1001	1001	1490	EMPUJE DE TIERRAS	-2956,01	-2694,74	-1019,12
1001	1001	1462	EMPUJE DE TIERRAS	-2609,58	-7913,45	1399,41
1001	1001	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-210,53	-417,94	-37,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1001	1001	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,4	-219,33	-24,17
1001	1001	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	64,34	-26,	51,28
1001	1001	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-161,35	-219,26	37,46
1001	1001	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-862,69	-7752,82	-1435,77
1001	1001	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1034,53	-2055,96	-3840,48
1001	1001	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2891,67	-2720,74	-967,84
1001	1001	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2770,94	-8132,7	1436,87
1002	1002	1462	DEAD	50,12	-148,25	27,29
1002	1002	1490	DEAD	-158,49	-298,56	121,48
1002	1002	1491	DEAD	-14,68	84,87	66,65
1002	1002	1457	DEAD	195,42	237,27	-27,54
1002	1002	1462	CP	4,34	4,5	-4,33
1002	1002	1490	CP	21,33	25,51	-15,67
1002	1002	1491	CP	10,99	14,34	-7,01
1002	1002	1457	CP	-6,09	-6,35	4,33
1002	1002	1462	NIEVE	4,35	6,2	-4,64
1002	1002	1490	NIEVE	23,14	28,82	-17,02
1002	1002	1491	NIEVE	11,35	14,09	-7,73
1002	1002	1457	NIEVE	-7,54	-8,22	4,64
1002	1002	1462	VH1	10,21	14,54	-10,9
1002	1002	1490	VH1	54,3	67,63	-39,94
1002	1002	1491	VH1	26,65	33,06	-18,15
1002	1002	1457	VH1	-17,7	-19,28	10,9
1002	1002	1462	VH2	-17,61	-25,09	18,79
1002	1002	1490	VH2	-93,67	-116,66	68,9
1002	1002	1491	VH2	-45,96	-57,03	31,31
1002	1002	1457	VH2	30,53	33,27	-18,8
1002	1002	1462	CP TOTAL	54,46	-143,75	22,96
1002	1002	1490	CP TOTAL	-137,16	-273,04	105,81
1002	1002	1491	CP TOTAL	-3,68	99,21	59,64
1002	1002	1457	CP TOTAL	189,33	230,92	-23,21
1002	1002	1462	EMPUJE DE TIERRAS	-2878,69	-5521,38	-617,72
1002	1002	1490	EMPUJE DE TIERRAS	-2331,54	-3310,01	948,46
1002	1002	1491	EMPUJE DE TIERRAS	-1341,51	-3962,8	2151,95
1002	1002	1457	EMPUJE DE TIERRAS	-1859,17	-6362,14	585,76
1002	1002	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,62	-84,93	16,75
1002	1002	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-96,48	-170,79	71,58
1002	1002	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-22,04	5,92	37,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1002	1002	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	72,55	92,21	-16,84
1002	1002	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2881,32	-5606,31	-600,97
1002	1002	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2428,02	-3480,8	1020,04
1002	1002	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1363,55	-3956,88	2189,94
1002	1002	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1786,62	-6269,94	568,92
1003	1003	1457	DEAD	212,37	169,53	19,26
1003	1003	1491	DEAD	-47,95	71,01	20,27
1003	1003	1492	DEAD	-72,43	-60,59	-18,1
1003	1003	1484	DEAD	186,46	36,75	-19,11
1003	1003	1457	CP	-5,26	-6,89	-0,73
1003	1003	1491	CP	6,63	-2,78	-2,
1003	1003	1492	CP	6,18	2,93	-0,49
1003	1003	1484	CP	-5,61	-1,17	0,77
1003	1003	1457	NIEVE	-6,88	-8,11	-0,91
1003	1003	1491	NIEVE	7,27	-3,13	-2,24
1003	1003	1492	NIEVE	6,92	3,51	-0,39
1003	1003	1484	NIEVE	-7,12	-1,44	0,94
1003	1003	1457	VH1	-16,15	-19,03	-2,13
1003	1003	1491	VH1	17,07	-7,35	-5,25
1003	1003	1492	VH1	16,24	8,24	-0,92
1003	1003	1484	VH1	-16,72	-3,39	2,21
1003	1003	1457	VH2	27,87	32,83	3,67
1003	1003	1491	VH2	-29,45	12,68	9,06
1003	1003	1492	VH2	-28,01	-14,21	1,59
1003	1003	1484	VH2	28,85	5,84	-3,8
1003	1003	1457	CP TOTAL	207,11	162,65	18,52
1003	1003	1491	CP TOTAL	-41,31	68,24	18,27
1003	1003	1492	CP TOTAL	-66,25	-57,66	-18,59
1003	1003	1484	CP TOTAL	180,84	35,58	-18,34
1003	1003	1457	EMPUJE DE TIERRAS	-731,8	1784,99	981,32
1003	1003	1491	EMPUJE DE TIERRAS	-132,68	-428,98	1756,74
1003	1003	1492	EMPUJE DE TIERRAS	863,48	-147,94	-251,
1003	1003	1484	EMPUJE DE TIERRAS	325,2	2010,72	-1026,41
1003	1003	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	80,76	62,23	8,73
1003	1003	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,76	18,32	12,66
1003	1003	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-38,26	-29,45	-4,77
1003	1003	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	75,57	14,	-8,71
1003	1003	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-651,04	1847,22	990,05

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1003	1003	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-166,44	-410,65	1769,4
1003	1003	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	825,22	-177,39	-255,77
1003	1003	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	400,77	2024,71	-1035,12
1004	1004	1484	DEAD	67,63	-0,9	-10,92
1004	1004	1492	DEAD	55,6	23,02	-26,28
1004	1004	1493	DEAD	33,21	2,57	-4,48
1004	1004	1485	DEAD	45,	-21,09	10,88
1004	1004	1484	CP	-0,35	-0,27	0,14
1004	1004	1492	CP	0,42	-0,44	0,14
1004	1004	1493	CP	0,54	0,22	-0,13
1004	1004	1485	CP	-0,22	0,37	-0,13
1004	1004	1484	NIEVE	-0,83	-0,22	0,22
1004	1004	1492	NIEVE	5,186E-02	-0,56	0,33
1004	1004	1493	NIEVE	0,32	0,2	-0,1
1004	1004	1485	NIEVE	-0,55	0,54	-0,21
1004	1004	1484	VH1	-1,94	-0,52	0,52
1004	1004	1492	VH1	0,12	-1,31	0,77
1004	1004	1493	VH1	0,75	0,48	-0,24
1004	1004	1485	VH1	-1,29	1,26	-0,5
1004	1004	1484	VH2	3,35	0,89	-0,89
1004	1004	1492	VH2	-0,21	2,27	-1,33
1004	1004	1493	VH2	-1,28	-0,83	0,42
1004	1004	1485	VH2	2,22	-2,17	0,86
1004	1004	1484	CP TOTAL	67,28	-1,17	-10,78
1004	1004	1492	CP TOTAL	56,02	22,59	-26,14
1004	1004	1493	CP TOTAL	33,75	2,79	-4,61
1004	1004	1485	CP TOTAL	44,78	-20,72	10,75
1004	1004	1484	EMPUJE DE TIERRAS	371,81	-690,2	-503,76
1004	1004	1492	EMPUJE DE TIERRAS	406,95	503,38	-752,64
1004	1004	1493	EMPUJE DE TIERRAS	136,5	531,14	244,13
1004	1004	1485	EMPUJE DE TIERRAS	92,31	-653,24	493,01
1004	1004	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,23	-2,65	-4,14
1004	1004	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,89	6,25	-9,34
1004	1004	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,6	0,69	-1,09
1004	1004	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,84	-8,11	4,12
1004	1004	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	395,04	-692,85	-507,9
1004	1004	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	424,84	509,63	-761,98
1004	1004	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	147,1	531,83	243,05
1004	1004	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	108,15	-661,35	497,13

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1005	1005	1486	DEAD	36,72	12,9	16,04
1005	1005	1494	DEAD	6,06	5,87	6,83
1005	1005	1495	DEAD	-6,05	1,02	6,04
1005	1005	1487	DEAD	24,78	8,16	15,25
1005	1005	1486	CP	2,65	1,35	0,97
1005	1005	1494	CP	-0,43	0,2	0,22
1005	1005	1495	CP	-1,63	-1,13	-0,24
1005	1005	1487	CP	1,47	3,000E-02	0,51
1005	1005	1486	NIEVE	2,41	1,26	0,87
1005	1005	1494	NIEVE	-0,48	0,17	0,17
1005	1005	1495	NIEVE	-1,59	-1,08	-0,27
1005	1005	1487	NIEVE	1,32	1,935E-02	0,42
1005	1005	1486	VH1	5,66	2,96	2,03
1005	1005	1494	VH1	-1,12	0,39	0,4
1005	1005	1495	VH1	-3,73	-2,53	-0,64
1005	1005	1487	VH1	3,11	4,541E-02	0,99
1005	1005	1486	VH2	-9,77	-5,11	-3,5
1005	1005	1494	VH2	1,93	-0,67	-0,7
1005	1005	1495	VH2	6,43	4,37	1,1
1005	1005	1487	VH2	-5,36	-7,829E-02	-1,7
1005	1005	1486	CP TOTAL	39,37	14,25	17,02
1005	1005	1494	CP TOTAL	5,63	6,06	7,05
1005	1005	1495	CP TOTAL	-7,68	-0,11	5,79
1005	1005	1487	CP TOTAL	26,25	8,19	15,76
1005	1005	1486	EMPUJE DE TIERRAS	-292,63	-450,6	-594,57
1005	1005	1494	EMPUJE DE TIERRAS	-319,47	294,61	-53,73
1005	1005	1495	EMPUJE DE TIERRAS	360,27	291,49	594,42
1005	1005	1487	EMPUJE DE TIERRAS	392,57	-458,98	53,57
1005	1005	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,46	3,66	4,77
1005	1005	1494	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,32	1,39	2,12
1005	1005	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,5	-1,86	1,58
1005	1005	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,67	0,45	4,23
1005	1005	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-282,17	-446,95	-589,8
1005	1005	1494	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-317,14	296,	-51,6
1005	1005	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	358,77	289,63	596,
1005	1005	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	399,24	-458,54	57,8
1006	1006	1487	DEAD	27,16	60,68	24,01
1006	1006	1495	DEAD	0,46	-7,03	-2,68
1006	1006	1496	DEAD	-48,66	-93,17	-54,61
1006	1006	1488	DEAD	-22,17	-25,56	-27,92
1006	1006	1487	CP	2,55	6,79	2,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1006	1006	1495	CP	-1,78	-3,22	-1,88
1006	1006	1496	CP	-8,9	-14,71	-9,46
1006	1006	1488	CP	-4,55	-4,73	-5,44
1006	1006	1487	NIEVE	2,42	6,48	2,01
1006	1006	1495	NIEVE	-1,81	-3,11	-1,87
1006	1006	1496	NIEVE	-8,62	-13,92	-9,11
1006	1006	1488	NIEVE	-4,36	-4,37	-5,23
1006	1006	1487	VH1	5,69	15,2	4,72
1006	1006	1495	VH1	-4,24	-7,29	-4,38
1006	1006	1496	VH1	-20,22	-32,67	-21,37
1006	1006	1488	VH1	-10,24	-10,26	-12,27
1006	1006	1487	VH2	-9,82	-26,22	-8,14
1006	1006	1495	VH2	7,31	12,58	7,55
1006	1006	1496	VH2	34,88	56,36	36,86
1006	1006	1488	VH2	17,66	17,7	21,17
1006	1006	1487	CP TOTAL	29,72	67,47	26,15
1006	1006	1495	CP TOTAL	-1,32	-10,25	-4,56
1006	1006	1496	CP TOTAL	-57,56	-107,88	-64,07
1006	1006	1488	CP TOTAL	-26,72	-30,29	-33,35
1006	1006	1487	EMPUJE DE TIERRAS	591,59	491,39	464,84
1006	1006	1495	EMPUJE DE TIERRAS	556,81	1318,95	187,1
1006	1006	1496	EMPUJE DE TIERRAS	178,74	1221,24	839,97
1006	1006	1488	EMPUJE DE TIERRAS	215,25	391,99	1117,7
1006	1006	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,25	12,51	5,66
1006	1006	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,85	-4,27	0,17
1006	1006	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,31	-32,36	-13,27
1006	1006	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,01	-15,6	-7,77
1006	1006	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	596,85	503,9	470,5
1006	1006	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	558,66	1314,69	187,27
1006	1006	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	168,42	1188,88	826,7
1006	1006	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	208,24	376,39	1109,93
1007	1007	1488	DEAD	-57,52	-76,42	-85,92
1007	1007	1496	DEAD	-28,15	-116,51	3,24
1007	1007	1497	DEAD	26,27	-164,5	-19,32
1007	1007	1489	DEAD	-2,97	-126,03	-108,47
1007	1007	1488	CP	-5,52	-18,16	-21,43
1007	1007	1496	CP	-8,11	-2,2	6,47
1007	1007	1497	CP	9,96	-11,71	14,92
1007	1007	1489	CP	12,69	-28,44	-12,98
1007	1007	1488	NIEVE	-5,01	-17,52	-20,97
1007	1007	1496	NIEVE	-8,02	-1,	6,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1007	1007	1497	NIEVE	9,87	-10,18	15,33
1007	1007	1489	NIEVE	13,01	-27,46	-12,21
1007	1007	1488	VH1	-11,76	-41,11	-49,22
1007	1007	1496	VH1	-18,81	-2,36	15,41
1007	1007	1497	VH1	23,17	-23,89	35,98
1007	1007	1489	VH1	30,54	-64,44	-28,65
1007	1007	1488	VH2	20,28	70,9	84,9
1007	1007	1496	VH2	32,45	4,06	-26,59
1007	1007	1497	VH2	-39,96	41,21	-62,07
1007	1007	1489	VH2	-52,67	111,16	49,42
1007	1007	1488	CP TOTAL	-63,04	-94,58	-107,35
1007	1007	1496	CP TOTAL	-36,26	-118,71	9,7
1007	1007	1497	CP TOTAL	36,24	-176,21	-4,4
1007	1007	1489	CP TOTAL	9,72	-154,47	-121,45
1007	1007	1488	EMPUJE DE TIERRAS	515,65	3401,17	2398,65
1007	1007	1496	EMPUJE DE TIERRAS	383,23	736,53	-427,35
1007	1007	1497	EMPUJE DE TIERRAS	-1722,78	585,2	-1778,39
1007	1007	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-1598,34	3296,96	1047,61
1007	1007	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-22,41	-23,94	-13,5
1007	1007	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,53	-57,12	-7,53
1007	1007	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,34	-69,55	-26,25
1007	1007	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,65	-36,2	-32,22
1007	1007	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	493,24	3377,23	2385,15
1007	1007	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	381,7	679,41	-434,88
1007	1007	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1722,44	515,66	-1804,64
1007	1007	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1618,99	3260,76	1015,39
1008	1008	1489	DEAD	-12,99	-276,12	-105,78
1008	1008	1497	DEAD	10,83	-141,66	-21,97
1008	1008	1498	DEAD	71,78	-137,65	43,03
1008	1008	1460	DEAD	48,25	-272,61	-40,79
1008	1008	1489	CP	15,34	-9,33	9,49
1008	1008	1497	CP	14,04	2,78	-7,49
1008	1008	1498	CP	-0,62	-9,12	-1,23
1008	1008	1460	CP	0,71	-21,43	15,75
1008	1008	1489	NIEVE	15,79	-6,7	10,59
1008	1008	1497	NIEVE	14,15	4,35	-7,4
1008	1008	1498	NIEVE	-1,28	-7,78	-1,64
1008	1008	1460	NIEVE	0,39	-19,04	16,35
1008	1008	1489	VH1	37,06	-15,73	24,85
1008	1008	1497	VH1	33,2	10,22	-17,37
1008	1008	1498	VH1	-3,01	-18,26	-3,85

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1008	1008	1460	VH1	0,91	-44,67	38,38
1008	1008	1489	VH2	-63,93	27,13	-42,88
1008	1008	1497	VH2	-57,27	-17,63	29,96
1008	1008	1498	VH2	5,19	31,49	6,64
1008	1008	1460	VH2	-1,57	77,05	-66,2
1008	1008	1489	CP TOTAL	2,35	-285,45	-96,29
1008	1008	1497	CP TOTAL	24,87	-138,88	-29,46
1008	1008	1498	CP TOTAL	71,16	-146,77	41,79
1008	1008	1460	CP TOTAL	48,96	-294,04	-25,04
1008	1008	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-1774,41	2312,4	-1718,92
1008	1008	1497	EMPUJE DE TIERRAS	-1858,95	8,59	968,59
1008	1008	1498	EMPUJE DE TIERRAS	58,19	-226,03	-199,66
1008	1008	1460	EMPUJE DE TIERRAS	147,27	2049,22	-2887,17
1008	1008	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-28,25	-123,44	-57,26
1008	1008	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,04	-77,24	-1,28
1008	1008	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	32,38	-61,49	20,08
1008	1008	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,27	-107,66	-35,9
1008	1008	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1802,66	2188,96	-1776,18
1008	1008	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1869,99	-68,64	967,31
1008	1008	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	90,56	-287,52	-179,57
1008	1008	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	162,54	1941,56	-2923,07
1009	1009	1460	DEAD	48,47	-269,42	45,62
1009	1009	1498	DEAD	72,24	-137,48	-43,18
1009	1009	1499	DEAD	7,42	-142,76	20,24
1009	1009	1490	DEAD	-16,65	-274,19	109,04
1009	1009	1460	CP	1,55	3,	18,36
1009	1009	1498	CP	5,05	-0,97	-3,84
1009	1009	1499	CP	-13,4	-13,15	-6,14
1009	1009	1490	CP	-16,9	-9,36	16,05
1009	1009	1460	NIEVE	1,24	5,74	18,23
1009	1009	1498	NIEVE	4,48	0,51	-3,52
1009	1009	1499	NIEVE	-13,69	-11,83	-6,43
1009	1009	1490	NIEVE	-16,92	-6,77	15,32
1009	1009	1460	VH1	2,91	13,48	42,79
1009	1009	1498	VH1	10,51	1,19	-8,25
1009	1009	1499	VH1	-32,13	-27,75	-15,09
1009	1009	1490	VH1	-39,7	-15,89	35,95
1009	1009	1460	VH2	-5,02	-23,26	-73,81
1009	1009	1498	VH2	-18,13	-2,06	14,24
1009	1009	1499	VH2	55,42	47,87	26,03
1009	1009	1490	VH2	68,48	27,4	-62,01

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1009	1009	1460	CP TOTAL	50,02	-266,42	63,97
1009	1009	1498	CP TOTAL	77,29	-138,44	-47,02
1009	1009	1499	CP TOTAL	-5,99	-155,91	14,1
1009	1009	1490	CP TOTAL	-33,55	-283,55	125,09
1009	1009	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-205,25	-1575,79	-2954,21
1009	1009	1498	EMPUJE DE TIERRAS	-172,09	485,03	-132,77
1009	1009	1499	EMPUJE DE TIERRAS	1842,6	257,55	934,07
1009	1009	1490	EMPUJE DE TIERRAS	1814,46	-1832,54	-1887,36
1009	1009	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,41	-134,67	-1,59
1009	1009	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,92	-71,08	-14,15
1009	1009	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,41	-58,99	16,39
1009	1009	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,75	-122,18	28,96
1009	1009	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-190,84	-1710,46	-2955,79
1009	1009	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-146,16	413,95	-146,92
1009	1009	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1862,01	198,56	950,46
1009	1009	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1822,21	-1954,72	-1858,41
1010	1010	1490	DEAD	-6,1	-120,14	106,38
1010	1010	1499	DEAD	23,55	-163,36	22,91
1010	1010	1500	DEAD	-26,9	-116,16	-2,04
1010	1010	1491	DEAD	-56,66	-71,46	81,43
1010	1010	1490	CP	-13,61	18,93	-6,42
1010	1010	1499	CP	-8,38	0,11	16,26
1010	1010	1500	CP	6,61	-6,12	6,5
1010	1010	1491	CP	1,51	12,03	-16,19
1010	1010	1490	NIEVE	-13,67	20,6	-7,48
1010	1010	1499	NIEVE	-8,73	1,82	16,3
1010	1010	1500	NIEVE	6,93	-4,99	6,59
1010	1010	1491	NIEVE	2,12	13,09	-17,2
1010	1010	1490	VH1	-32,08	48,35	-17,56
1010	1010	1499	VH1	-20,49	4,27	38,26
1010	1010	1500	VH1	16,27	-11,72	15,47
1010	1010	1491	VH1	4,98	30,73	-40,36
1010	1010	1490	VH2	55,34	-83,41	30,29
1010	1010	1499	VH2	35,35	-7,37	-66,
1010	1010	1500	VH2	-28,06	20,21	-26,68
1010	1010	1491	VH2	-8,6	-53,	69,61
1010	1010	1490	CP TOTAL	-19,7	-101,21	99,95
1010	1010	1499	CP TOTAL	15,17	-163,25	39,18
1010	1010	1500	CP TOTAL	-20,29	-122,28	4,46
1010	1010	1491	CP TOTAL	-55,14	-59,43	65,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1010	1010	1490	EMPUJE DE TIERRAS	1621,81	-3052,76	879,23
1010	1010	1499	EMPUJE DE TIERRAS	1682,2	-287,41	-1813,01
1010	1010	1500	EMPUJE DE TIERRAS	-344,61	-522,86	-428,14
1010	1010	1491	EMPUJE DE TIERRAS	-412,82	-3243,64	2264,1
1010	1010	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,63	-88,79	53,96
1010	1010	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,43	-82,88	-8,53
1010	1010	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,24	-52,24	-7,12
1010	1010	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-30,22	-56,69	55,37
1010	1010	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1630,45	-3141,55	933,2
1010	1010	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1702,63	-370,29	-1821,54
1010	1010	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-362,85	-575,11	-435,26
1010	1010	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-443,04	-3300,33	2319,47
1011	1011	1491	DEAD	-21,54	-24,83	26,35
1011	1011	1500	DEAD	-47,6	-90,72	52,91
1011	1011	1501	DEAD	1,2	-5,48	2,29
1011	1011	1492	DEAD	27,49	60,51	-24,26
1011	1011	1491	CP	2,84	1,8	-3,52
1011	1011	1500	CP	6,03	7,86	-6,11
1011	1011	1501	CP	1,78	2,16	-1,61
1011	1011	1492	CP	-1,38	-3,92	0,99
1011	1011	1491	NIEVE	3,13	2,26	-3,85
1011	1011	1500	NIEVE	6,55	8,98	-6,69
1011	1011	1501	NIEVE	1,8	2,34	-1,67
1011	1011	1492	NIEVE	-1,58	-4,41	1,18
1011	1011	1491	VH1	7,36	5,31	-9,03
1011	1011	1500	VH1	15,37	21,09	-15,71
1011	1011	1501	VH1	4,23	5,5	-3,92
1011	1011	1492	VH1	-3,71	-10,35	2,76
1011	1011	1491	VH2	-12,69	-9,15	15,57
1011	1011	1500	VH2	-26,51	-36,38	27,1
1011	1011	1501	VH2	-7,29	-9,48	6,76
1011	1011	1492	VH2	6,4	17,86	-4,77
1011	1011	1491	CP TOTAL	-18,7	-23,02	22,83
1011	1011	1500	CP TOTAL	-41,57	-82,85	46,79
1011	1011	1501	CP TOTAL	2,98	-3,31	0,69
1011	1011	1492	CP TOTAL	26,11	56,59	-23,28
1011	1011	1491	EMPUJE DE TIERRAS	-171,5	-316,75	1068,48
1011	1011	1500	EMPUJE DE TIERRAS	-105,06	-1045,39	754,08
1011	1011	1501	EMPUJE DE TIERRAS	-556,67	-1291,68	180,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1011	1011	1492	EMPUJE DE TIERRAS	-621,66	-564,96	494,54
1011	1011	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,39	-22,91	17,42
1011	1011	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,4	-57,65	30,69
1011	1011	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,92	-9,69	3,73
1011	1011	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,14	25,14	-9,54
1011	1011	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-186,89	-339,66	1085,9
1011	1011	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-132,46	-1103,04	784,78
1011	1011	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-558,59	-1301,37	183,87
1011	1011	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-611,52	-539,82	485,
1012	1012	1492	DEAD	25,05	7,73	-15,28
1012	1012	1501	DEAD	-5,55	1,4	-6,64
1012	1012	1502	DEAD	5,83	6,14	-6,78
1012	1012	1493	DEAD	36,26	12,36	-15,43
1012	1012	1492	CP	-0,28	1,851E-02	-0,16
1012	1012	1501	CP	1,18	0,7	-0,45
1012	1012	1502	CP	0,67	4,219E-02	-0,11
1012	1012	1493	CP	-0,77	-0,64	0,17
1012	1012	1492	NIEVE	-0,47	1,563E-02	-6,688E-02
1012	1012	1501	NIEVE	1,26	0,77	-0,42
1012	1012	1502	NIEVE	0,65	5,252E-03	-6,591E-02
1012	1012	1493	NIEVE	-1,06	-0,75	0,29
1012	1012	1492	VH1	-1,1	3,668E-02	-0,16
1012	1012	1501	VH1	2,95	1,81	-0,99
1012	1012	1502	VH1	1,53	1,231E-02	-0,15
1012	1012	1493	VH1	-2,48	-1,76	0,68
1012	1012	1492	VH2	1,89	-6,326E-02	0,27
1012	1012	1501	VH2	-5,1	-3,12	1,7
1012	1012	1502	VH2	-2,64	-2,112E-02	0,27
1012	1012	1493	VH2	4,28	3,04	-1,17
1012	1012	1492	CP TOTAL	24,76	7,75	-15,45
1012	1012	1501	CP TOTAL	-4,37	2,1	-7,09
1012	1012	1502	CP TOTAL	6,51	6,18	-6,89
1012	1012	1493	CP TOTAL	35,49	11,72	-15,26
1012	1012	1492	EMPUJE DE TIERRAS	-423,05	457,74	70,95
1012	1012	1501	EMPUJE DE TIERRAS	-348,49	-280,45	599,72
1012	1012	1502	EMPUJE DE TIERRAS	313,24	-300,72	-45,26
1012	1012	1493	EMPUJE DE TIERRAS	244,37	432,35	-574,03
1012	1012	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,93	0,19	-4,67

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1012	1012	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,53	-3,79	-1,14
1012	1012	1502	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,86	1,74	-2,21
1012	1012	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,24	5,68	-5,74
1012	1012	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-414,12	457,93	66,28
1012	1012	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-353,02	-284,24	598,59
1012	1012	1502	EMPUJE ESTAB DESESTAB	314,1	-298,98	-47,47
1012	1012	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	258,61	438,04	-579,77
1013	1013	1512	DEAD	5,44	5,41	-6,
1013	1013	1513	DEAD	31,55	10,82	-13,74
1013	1013	1514	DEAD	21,74	7,92	-13,54
1013	1013	1515	DEAD	-4,51	2,43	-5,81
1013	1013	1512	CP	-0,4	0,21	-0,24
1013	1013	1513	CP	2,75	1,37	-1,02
1013	1013	1514	CP	1,54	3,059E-02	-0,56
1013	1013	1515	CP	-1,62	-1,13	0,21
1013	1013	1512	NIEVE	-0,45	0,18	-0,19
1013	1013	1513	NIEVE	2,47	1,27	-0,89
1013	1013	1514	NIEVE	1,37	1,879E-02	-0,46
1013	1013	1515	NIEVE	-1,57	-1,07	0,24
1013	1013	1512	VH1	-1,05	0,42	-0,45
1013	1013	1513	VH1	5,8	2,98	-2,09
1013	1013	1514	VH1	3,22	4,409E-02	-1,08
1013	1013	1515	VH1	-3,68	-2,52	0,57
1013	1013	1512	VH2	1,8	-0,73	0,77
1013	1013	1513	VH2	-10,	-5,14	3,61
1013	1013	1514	VH2	-5,55	-7,601E-02	1,85
1013	1013	1515	VH2	6,34	4,34	-0,98
1013	1013	1512	CP TOTAL	5,05	5,63	-6,25
1013	1013	1513	CP TOTAL	34,3	12,19	-14,75
1013	1013	1514	CP TOTAL	23,28	7,95	-14,1
1013	1013	1515	CP TOTAL	-6,13	1,3	-5,6
1013	1013	1512	EMPUJE DE TIERRAS	-318,72	293,53	54,01
1013	1013	1513	EMPUJE DE TIERRAS	-294,95	-450,64	594,21
1013	1013	1514	EMPUJE DE TIERRAS	389,61	-457,77	-52,48
1013	1013	1515	EMPUJE DE TIERRAS	360,41	291,65	-592,68
1013	1013	1512	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,12	1,22	-1,92
1013	1013	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,5	3,37	-4,38
1013	1013	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,99	0,46	-3,81

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1013	1013	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,42	-1,72	-1,35
1013	1013	1512	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-316,6	294,75	52,09
1013	1013	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-285,45	-447,27	589,83
1013	1013	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	395,6	-457,31	-56,29
1013	1013	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	358,99	289,92	-594,03
1014	1014	1515	DEAD	0,84	-3,77	1,87
1014	1014	1514	DEAD	24,16	52,96	-21,26
1014	1014	1516	DEAD	-17,67	-17,12	22,1
1014	1014	1517	DEAD	-40,79	-73,78	45,23
1014	1014	1515	CP	-1,72	-3,21	1,84
1014	1014	1514	CP	2,59	6,85	-2,19
1014	1014	1516	CP	-4,56	-4,87	5,43
1014	1014	1517	CP	-8,88	-14,89	9,46
1014	1014	1515	NIEVE	-1,74	-3,07	1,82
1014	1014	1514	NIEVE	2,43	6,48	-2,03
1014	1014	1516	NIEVE	-4,34	-4,44	5,19
1014	1014	1517	NIEVE	-8,54	-13,95	9,04
1014	1014	1515	VH1	-4,08	-7,21	4,27
1014	1014	1514	VH1	5,71	15,2	-4,77
1014	1014	1516	VH1	-10,19	-10,43	12,17
1014	1014	1517	VH1	-20,04	-32,75	21,21
1014	1014	1515	VH2	7,04	12,43	-7,37
1014	1014	1514	VH2	-9,86	-26,21	8,23
1014	1014	1516	VH2	17,57	17,98	-20,99
1014	1014	1517	VH2	34,56	56,48	-36,59
1014	1014	1515	CP TOTAL	-0,87	-6,98	3,71
1014	1014	1514	CP TOTAL	26,74	59,81	-23,44
1014	1014	1516	CP TOTAL	-22,23	-21,99	27,54
1014	1014	1517	CP TOTAL	-49,66	-88,66	54,69
1014	1014	1515	EMPUJE DE TIERRAS	555,83	1317,54	-187,4
1014	1014	1514	EMPUJE DE TIERRAS	587,84	484,62	-461,7
1014	1014	1516	EMPUJE DE TIERRAS	217,9	396,22	-1118,67
1014	1014	1517	EMPUJE DE TIERRAS	184,15	1230,8	-844,38
1014	1014	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,57	-4,06	-9,204E-02
1014	1014	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,71	11,34	-5,09
1014	1014	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,43	-14,17	7,22
1014	1014	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,48	-29,54	12,22
1014	1014	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	557,4	1313,48	-187,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1014	1014	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	592,55	495,96	-466,79
1014	1014	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	211,47	382,06	-1111,45
1014	1014	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	174,67	1201,26	-832,16
1015	1015	1517	DEAD	-23,99	-94,47	-3,07
1015	1015	1516	DEAD	-46,81	-58,14	70,54
1015	1015	1518	DEAD	-1,58	-98,13	90,64
1015	1015	1519	DEAD	21,13	-133,16	17,02
1015	1015	1517	CP	-7,98	-2,96	-6,23
1015	1015	1516	CP	-5,73	-18,13	21,19
1015	1015	1518	CP	12,14	-28,39	13,18
1015	1015	1519	CP	9,76	-12,48	-14,24
1015	1015	1517	NIEVE	-7,85	-1,59	-6,34
1015	1015	1516	NIEVE	-5,14	-17,35	20,63
1015	1015	1518	NIEVE	12,49	-27,21	12,28
1015	1015	1519	NIEVE	9,64	-10,7	-14,69
1015	1015	1517	VH1	-18,42	-3,73	-14,87
1015	1015	1516	VH1	-12,05	-40,73	48,42
1015	1015	1518	VH1	29,3	-63,87	28,81
1015	1015	1519	VH1	22,62	-25,12	-34,48
1015	1015	1517	VH2	31,78	6,44	25,66
1015	1015	1516	VH2	20,79	70,25	-83,52
1015	1015	1518	VH2	-50,54	110,16	-49,69
1015	1015	1519	VH2	-39,02	43,32	59,48
1015	1015	1517	CP TOTAL	-31,97	-97,44	-9,3
1015	1015	1516	CP TOTAL	-52,53	-76,27	91,74
1015	1015	1518	CP TOTAL	10,56	-126,53	103,82
1015	1015	1519	CP TOTAL	30,89	-145,64	2,78
1015	1015	1517	EMPUJE DE TIERRAS	386,	746,18	427,44
1015	1015	1516	EMPUJE DE TIERRAS	520,79	3404,5	-2404,1
1015	1015	1518	EMPUJE DE TIERRAS	-1595,6	3307,72	-1056,46
1015	1015	1519	EMPUJE DE TIERRAS	-1722,4	602,09	1775,08
1015	1015	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,58	-51,54	6,59
1015	1015	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,34	-22,28	12,84
1015	1015	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,16	-33,49	29,38
1015	1015	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7	-62,88	23,14
1015	1015	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	384,41	694,64	434,03
1015	1015	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	500,44	3382,23	-2391,26
1015	1015	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1613,76	3274,23	-1027,09
1015	1015	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1721,7	539,21	1798,21

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1016	1016	1519	DEAD	7,88	-114,18	17,68
1016	1016	1518	DEAD	-10,14	-226,19	89,96
1016	1016	1508	DEAD	42,76	-222,68	35,63
1016	1016	1520	DEAD	60,54	-110,24	-36,65
1016	1016	1519	CP	13,6	1,63	7,36
1016	1016	1518	CP	14,63	-10,88	-8,48
1016	1016	1508	CP	0,91	-22,54	-14,91
1016	1016	1520	CP	-0,15	-9,83	0,93
1016	1016	1519	NIEVE	13,7	3,42	7,24
1016	1016	1518	NIEVE	15,12	-7,87	-9,72
1016	1016	1508	NIEVE	0,54	-19,76	-15,58
1016	1016	1520	NIEVE	-0,9	-8,28	1,39
1016	1016	1519	VH1	32,15	8,03	17,
1016	1016	1518	VH1	35,49	-18,46	-22,82
1016	1016	1508	VH1	1,27	-46,37	-36,55
1016	1016	1520	VH1	-2,12	-19,43	3,26
1016	1016	1519	VH2	-55,45	-13,85	-29,31
1016	1016	1518	VH2	-61,21	31,83	39,37
1016	1016	1508	VH2	-2,2	79,97	63,05
1016	1016	1520	VH2	3,66	33,51	-5,63
1016	1016	1519	CP TOTAL	21,48	-112,55	25,03
1016	1016	1518	CP TOTAL	4,49	-237,08	81,47
1016	1016	1508	CP TOTAL	43,67	-245,23	20,72
1016	1016	1520	CP TOTAL	60,39	-120,07	-35,72
1016	1016	1519	EMPUJE DE TIERRAS	-1857,94	21,99	-969,54
1016	1016	1518	EMPUJE DE TIERRAS	-1771,	2333,1	1707,67
1016	1016	1508	EMPUJE DE TIERRAS	143,8	2073,34	2879,29
1016	1016	1520	EMPUJE DE TIERRAS	52,36	-209,38	202,09
1016	1016	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,46	-69,44	1,4
1016	1016	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,93	-111,54	51,16
1016	1016	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,75	-97,54	31,67
1016	1016	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	29,13	-55,47	-18,09
1016	1016	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1867,4	-47,46	-968,14
1016	1016	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1795,93	2221,56	1758,83
1016	1016	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	157,55	1975,8	2910,97
1016	1016	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,49	-264,85	184,
1017	1017	1520	DEAD	60,64	-110,45	36,56
1017	1017	1508	DEAD	42,89	-221,35	-37,76
1017	1017	1521	DEAD	-11,49	-224,76	-91,28
1017	1017	1522	DEAD	6,51	-114,32	-16,97
1017	1017	1520	CP	5,32	-1,96	3,97

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1017	1017	1508	CP	1,72	1,	-17,95
1017	1017	1521	CP	-16,45	-10,95	-16,13
1017	1017	1522	CP	-12,85	-13,74	5,78
1017	1017	1520	NIEVE	4,66	-0,27	3,59
1017	1017	1508	NIEVE	1,36	4,14	-17,78
1017	1017	1521	NIEVE	-16,44	-7,96	-15,27
1017	1017	1522	NIEVE	-13,16	-12,2	6,1
1017	1017	1520	VH1	10,93	-0,63	8,43
1017	1017	1508	VH1	3,2	9,72	-41,73
1017	1017	1521	VH1	-38,58	-18,69	-35,84
1017	1017	1522	VH1	-30,88	-28,64	14,32
1017	1017	1520	VH2	-18,85	1,08	-14,54
1017	1017	1508	VH2	-5,52	-16,78	71,98
1017	1017	1521	VH2	66,55	32,22	61,82
1017	1017	1522	VH2	53,26	49,4	-24,7
1017	1017	1520	CP TOTAL	65,96	-112,41	40,52
1017	1017	1508	CP TOTAL	44,61	-220,35	-55,71
1017	1017	1521	CP TOTAL	-27,94	-235,71	-107,42
1017	1017	1522	CP TOTAL	-6,34	-128,06	-11,19
1017	1017	1520	EMPUJE DE TIERRAS	-178,68	497,43	128,04
1017	1017	1508	EMPUJE DE TIERRAS	-207,92	-1547,3	2953,5
1017	1017	1521	EMPUJE DE TIERRAS	1815,41	-1799,9	1894,42
1017	1017	1522	EMPUJE DE TIERRAS	1839,63	274,01	-931,04
1017	1017	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,46	-64,03	12,81
1017	1017	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,03	-120,95	0,71
1017	1017	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,43	-109,91	-26,61
1017	1017	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,99	-53,36	-14,52
1017	1017	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-155,23	433,4	140,84
1017	1017	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-194,89	-1668,25	2954,21
1017	1017	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1821,84	-1909,81	1867,81
1017	1017	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1856,61	220,65	-945,56
1018	1018	1522	DEAD	19,9	-132,81	-18,36
1018	1018	1521	DEAD	-2,78	-95,76	-89,91
1018	1018	1523	DEAD	-46,47	-55,73	-68,8
1018	1018	1524	DEAD	-23,7	-94,05	2,74
1018	1018	1522	CP	-7,91	-1,07	-15,82
1018	1018	1521	CP	-13,21	17,27	5,53
1018	1018	1523	CP	1,05	10,95	15,07
1018	1018	1524	CP	6,23	-6,76	-6,27
1018	1018	1522	NIEVE	-8,3	0,88	-15,83
1018	1018	1521	NIEVE	-13,26	19,15	6,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1018	1018	1523	NIEVE	1,75	12,15	16,19
1018	1018	1524	NIEVE	6,58	-5,46	-6,37
1018	1018	1522	VH1	-19,48	2,06	-37,16
1018	1018	1521	VH1	-31,12	44,94	15,78
1018	1018	1523	VH1	4,1	28,52	38,
1018	1018	1524	VH1	15,44	-12,8	-14,94
1018	1018	1522	VH2	33,6	-3,57	64,1
1018	1018	1521	VH2	53,67	-77,53	-27,23
1018	1018	1523	VH2	-7,07	-49,19	-65,56
1018	1018	1524	VH2	-26,64	22,08	25,77
1018	1018	1522	CP TOTAL	11,98	-133,89	-34,18
1018	1018	1521	CP TOTAL	-15,99	-78,5	-84,38
1018	1018	1523	CP TOTAL	-45,41	-44,78	-53,73
1018	1018	1524	CP TOTAL	-17,47	-100,8	-3,53
1018	1018	1522	EMPUJE DE TIERRAS	1677,18	-271,12	1813,44
1018	1018	1521	EMPUJE DE TIERRAS	1621,64	-3035,83	-869,55
1018	1018	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-406,64	-3229,02	-2254,55
1018	1018	1524	EMPUJE DE TIERRAS	-343,3	-508,79	428,44
1018	1018	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,02	-74,55	7,15
1018	1018	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,32	-79,16	-48,35
1018	1018	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,13	-50,38	-49,25
1018	1018	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,26	-47,07	6,24
1018	1018	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1695,2	-345,67	1820,59
1018	1018	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1628,96	-3114,99	-917,89
1018	1018	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-433,77	-3279,4	-2303,8
1018	1018	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-359,55	-555,86	434,68
1019	1019	1524	DEAD	-40,64	-72,91	-44,63
1019	1019	1523	DEAD	-17,52	-16,84	-21,31
1019	1019	1525	DEAD	24,57	53,3	21,59
1019	1019	1526	DEAD	1,25	-2,84	-1,73
1019	1019	1524	CP	5,53	6,88	5,55
1019	1019	1523	CP	2,57	1,44	3,19
1019	1019	1525	CP	-1,22	-3,5	-0,84
1019	1019	1526	CP	1,71	1,97	1,52
1019	1019	1524	NIEVE	6,11	8,15	6,21
1019	1019	1523	NIEVE	2,9	1,96	3,56
1019	1019	1525	NIEVE	-1,44	-4,05	-1,06
1019	1019	1526	NIEVE	1,73	2,17	1,59
1019	1019	1524	VH1	14,34	19,13	14,57
1019	1019	1523	VH1	6,81	4,59	8,35
1019	1019	1525	VH1	-3,39	-9,51	-2,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1019	1019	1526	VH1	4,07	5,09	3,73
1019	1019	1524	VH2	-24,73	-32,99	-25,13
1019	1019	1523	VH2	-11,74	-7,92	-14,41
1019	1019	1525	VH2	5,85	16,4	4,28
1019	1019	1526	VH2	-7,01	-8,78	-6,44
1019	1019	1524	CP TOTAL	-35,11	-66,03	-39,07
1019	1019	1523	CP TOTAL	-14,95	-15,41	-18,12
1019	1019	1525	CP TOTAL	23,35	49,8	20,74
1019	1019	1526	CP TOTAL	2,96	-0,87	-0,21
1019	1019	1524	EMPUJE DE TIERRAS	-102,42	-1035,15	-748,99
1019	1019	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-169,46	-312,35	-1063,76
1019	1019	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-621,16	-566,27	-494,47
1019	1019	1526	EMPUJE DE TIERRAS	-555,54	-1287,16	-179,7
1019	1019	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,54	-51,59	-27,42
1019	1019	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,78	-20,53	-15,47
1019	1019	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,18	22,63	8,64
1019	1019	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,62	-8,52	-3,3
1019	1019	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-126,96	-1086,74	-776,41
1019	1019	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-183,24	-332,88	-1079,23
1019	1019	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-611,98	-543,64	-485,83
1019	1019	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-557,16	-1295,68	-183,
1020	1020	1526	DEAD	-4,25	2,64	6,23
1020	1020	1525	DEAD	22,02	7,61	13,58
1020	1020	1527	DEAD	31,36	10,5	13,33
1020	1020	1528	DEAD	5,23	5,62	5,97
1020	1020	1526	CP	1,08	0,63	0,45
1020	1020	1525	CP	-0,16	2,709E-02	0,23
1020	1020	1527	CP	-0,55	-0,54	-8,001E-02
1020	1020	1528	CP	0,68	6,050E-02	0,14
1020	1020	1526	NIEVE	1,18	0,71	0,42
1020	1020	1525	NIEVE	-0,37	2,286E-02	0,11
1020	1020	1527	NIEVE	-0,88	-0,67	-0,21
1020	1020	1528	NIEVE	0,65	1,918E-02	8,830E-02
1020	1020	1526	VH1	2,76	1,66	0,97
1020	1020	1525	VH1	-0,86	5,366E-02	0,27
1020	1020	1527	VH1	-2,06	-1,57	-0,5
1020	1020	1528	VH1	1,53	4,500E-02	0,21
1020	1020	1526	VH2	-4,76	-2,86	-1,68
1020	1020	1525	VH2	1,48	-9,254E-02	-0,46
1020	1020	1527	VH2	3,55	2,7	0,86
1020	1020	1528	VH2	-2,63	-7,750E-02	-0,36

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1020	1020	1526	CP TOTAL	-3,16	3,26	6,68
1020	1020	1525	CP TOTAL	21,86	7,63	13,81
1020	1020	1527	CP TOTAL	30,8	9,96	13,25
1020	1020	1528	CP TOTAL	5,91	5,68	6,11
1020	1020	1526	EMPUJE DE TIERRAS	-347,19	-279,27	-598,43
1020	1020	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-423,41	456,35	-71,73
1020	1020	1527	EMPUJE DE TIERRAS	241,3	430,31	571,33
1020	1020	1528	EMPUJE DE TIERRAS	311,82	-300,22	44,64
1020	1020	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,	-3,36	1,11
1020	1020	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,09	0,11	4,21
1020	1020	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,77	5,05	5,09
1020	1020	1528	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	1,61	1,99
1020	1020	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-351,19	-282,63	-597,32
1020	1020	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-415,32	456,47	-67,52
1020	1020	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	254,07	435,35	576,43
1020	1020	1528	EMPUJE ESTAB DESESTAB	312,58	-298,61	46,63
1021	1021	1513	DEAD	29,14	2,53	-3,91
1021	1021	1529	DEAD	39,32	-18,69	9,76
1021	1021	1530	DEAD	59,55	-0,24	-9,73
1021	1021	1514	DEAD	49,14	21,21	-23,41
1021	1021	1513	CP	1,16	-5,127E-02	-5,126E-02
1021	1021	1529	CP	2,55	-1,53	0,74
1021	1021	1530	CP	3,76	-0,2	-0,75
1021	1021	1514	CP	2,35	1,3	-1,53
1021	1021	1513	NIEVE	0,91	-8,298E-02	-2,672E-02
1021	1021	1529	NIEVE	2,22	-1,36	0,65
1021	1021	1530	NIEVE	3,27	-0,13	-0,65
1021	1021	1514	NIEVE	1,95	1,17	-1,33
1021	1021	1513	VH1	2,13	-0,19	-6,269E-02
1021	1021	1529	VH1	5,2	-3,2	1,52
1021	1021	1530	VH1	7,68	-0,29	-1,54
1021	1021	1514	VH1	4,56	2,76	-3,12
1021	1021	1513	VH2	-3,68	0,34	0,11
1021	1021	1529	VH2	-8,97	5,51	-2,61
1021	1021	1530	VH2	-13,25	0,51	2,65
1021	1021	1514	VH2	-7,87	-4,75	5,37
1021	1021	1513	CP TOTAL	30,3	2,48	-3,97
1021	1021	1529	CP TOTAL	41,87	-20,22	10,5
1021	1021	1530	CP TOTAL	63,31	-0,44	-10,48
1021	1021	1514	CP TOTAL	51,49	22,51	-24,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1021	1021	1513	EMPUJE DE TIERRAS	-178,83	-533,77	-239,1
1021	1021	1529	EMPUJE DE TIERRAS	-151,51	681,46	-507,29
1021	1021	1530	EMPUJE DE TIERRAS	-458,07	700,24	518,12
1021	1021	1514	EMPUJE DE TIERRAS	-476,01	-524,54	786,32
1021	1021	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,15	1,26	-0,92
1021	1021	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,65	-5,85	3,18
1021	1021	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,2	-2,95	-3,19
1021	1021	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,63	4,22	-7,29
1021	1021	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-169,68	-532,51	-240,02
1021	1021	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-139,86	675,61	-504,11
1021	1021	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-440,87	697,29	514,94
1021	1021	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-461,38	-520,31	779,03
1022	1022	1514	DEAD	-60,42	-50,78	-16,45
1022	1022	1530	DEAD	161,48	33,61	-16,72
1022	1022	1504	DEAD	185,07	151,08	17,07
1022	1022	1516	DEAD	-38,02	65,64	17,33
1022	1022	1514	CP	-10,59	-6,73	-0,33
1022	1022	1530	CP	15,75	3,09	-1,95
1022	1022	1504	CP	16,2	14,82	1,92
1022	1022	1516	CP	-10,31	4,92	3,54
1022	1022	1514	NIEVE	-10,03	-6,21	-0,2
1022	1022	1530	NIEVE	14,36	2,81	-1,78
1022	1022	1504	NIEVE	14,7	13,74	1,75
1022	1022	1516	NIEVE	-9,85	4,65	3,32
1022	1022	1514	VH1	-23,54	-14,58	-0,48
1022	1022	1530	VH1	33,69	6,59	-4,17
1022	1022	1504	VH1	34,5	32,25	4,11
1022	1022	1516	VH1	-23,12	10,91	7,8
1022	1022	1514	VH2	40,6	25,14	0,82
1022	1022	1530	VH2	-58,11	-11,37	7,2
1022	1022	1504	VH2	-59,51	-55,63	-7,09
1022	1022	1516	VH2	39,88	-18,82	-13,46
1022	1022	1514	CP TOTAL	-71,	-57,51	-16,78
1022	1022	1530	CP TOTAL	177,23	36,7	-18,67
1022	1022	1504	CP TOTAL	201,27	165,9	18,99
1022	1022	1516	CP TOTAL	-48,33	70,56	20,87
1022	1022	1514	EMPUJE DE TIERRAS	-741,59	248,04	270,61
1022	1022	1530	EMPUJE DE TIERRAS	-589,14	-2055,59	1054,8
1022	1022	1504	EMPUJE DE TIERRAS	445,24	-1990,38	-1009,78

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1022	1022	1516	EMPUJE DE TIERRAS	234,25	370,19	-1793,98
1022	1022	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,84	-16,9	-4,72
1022	1022	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	46,96	9,64	-5,77
1022	1022	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,93	35,32	5,83
1022	1022	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,16	8,41	6,89
1022	1022	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-758,43	231,14	265,89
1022	1022	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-542,18	-2045,95	1049,03
1022	1022	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	496,17	-1955,06	-1003,94
1022	1022	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	221,09	378,6	-1787,08
1023	1023	1516	DEAD	-12,11	73,32	57,95
1023	1023	1504	DEAD	170,8	201,6	-23,91
1023	1023	1510	DEAD	46,66	-122,62	21,62
1023	1023	1518	DEAD	-134,96	-249,33	103,48
1023	1023	1516	CP	-12,06	-10,63	11,31
1023	1023	1504	CP	15,6	18,58	-5,92
1023	1023	1510	CP	-3,93	-16,45	5,92
1023	1023	1518	CP	-31,41	-45,87	23,16
1023	1023	1516	NIEVE	-12,01	-11,28	10,75
1023	1023	1504	NIEVE	14,32	16,96	-5,75
1023	1023	1510	NIEVE	-4,01	-14,73	5,74
1023	1023	1518	NIEVE	-30,17	-43,19	22,25
1023	1023	1516	VH1	-28,2	-26,47	25,23
1023	1023	1504	VH1	33,61	39,8	-13,5
1023	1023	1510	VH1	-9,42	-34,58	13,48
1023	1023	1518	VH1	-70,82	-101,37	52,21
1023	1023	1516	VH2	48,63	45,67	-43,52
1023	1023	1504	VH2	-57,96	-68,64	23,28
1023	1023	1510	VH2	16,24	59,64	-23,25
1023	1023	1518	VH2	122,14	174,85	-90,05
1023	1023	1516	CP TOTAL	-24,18	62,69	69,26
1023	1023	1504	CP TOTAL	186,39	220,18	-29,83
1023	1023	1510	CP TOTAL	42,73	-139,08	27,55
1023	1023	1518	CP TOTAL	-166,37	-295,2	126,64
1023	1023	1516	EMPUJE DE TIERRAS	1378,3	3874,49	-2263,69
1023	1023	1504	EMPUJE DE TIERRAS	1605,33	6026,07	-539,03
1023	1023	1510	EMPUJE DE TIERRAS	2865,78	5816,73	570,03
1023	1023	1518	EMPUJE DE TIERRAS	2606,94	3849,75	-1154,63
1023	1023	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,24	29,16	16,92

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1023	1023	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	42,45	54,1	-4,27
1023	1023	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,44	-59,34	4,12
1023	1023	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,39	-83,45	25,32
1023	1023	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1381,54	3903,65	-2246,77
1023	1023	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1647,78	6080,17	-543,3
1023	1023	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2870,22	5757,39	574,15
1023	1023	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2572,55	3766,3	-1129,31
1024	1024	1518	DEAD	188,83	-24,79	94,69
1024	1024	1510	DEAD	-255,55	-239,28	30,48
1024	1024	1503	DEAD	-373,5	-596,2	-33,21
1024	1024	1508	DEAD	72,6	-378,33	31,
1024	1024	1518	CP	-11,89	-4,58	8,87
1024	1024	1510	CP	-29,73	-89,12	20,54
1024	1024	1503	CP	-27,75	-124,23	-20,83
1024	1024	1508	CP	-10,36	-36,4	-32,5
1024	1024	1518	NIEVE	-14,32	-4,02	7,85
1024	1024	1510	NIEVE	-26,52	-87,18	20,48
1024	1024	1503	NIEVE	-23,05	-118,32	-20,77
1024	1024	1508	NIEVE	-11,33	-31,87	-33,4
1024	1024	1518	VH1	-33,61	-9,43	18,43
1024	1024	1510	VH1	-62,24	-204,61	48,05
1024	1024	1503	VH1	-54,1	-277,68	-48,76
1024	1024	1508	VH1	-26,59	-74,79	-78,38
1024	1024	1518	VH2	57,97	16,27	-31,78
1024	1024	1510	VH2	107,35	352,92	-82,88
1024	1024	1503	VH2	93,31	478,95	84,1
1024	1024	1508	VH2	45,86	128,98	135,2
1024	1024	1518	CP TOTAL	176,94	-29,37	103,56
1024	1024	1510	CP TOTAL	-285,28	-328,41	51,03
1024	1024	1503	CP TOTAL	-401,25	-720,43	-54,04
1024	1024	1508	CP TOTAL	62,24	-414,73	-1,51
1024	1024	1518	EMPUJE DE TIERRAS	2594,29	2785,54	828,61
1024	1024	1510	EMPUJE DE TIERRAS	3190,75	8442,55	-1462,84
1024	1024	1503	EMPUJE DE TIERRAS	1471,61	8593,44	1460,74
1024	1024	1508	EMPUJE DE TIERRAS	923,01	2649,8	3752,19
1024	1024	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	97,95	-19,97	35,33
1024	1024	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-110,88	-37,71	-6,19
1024	1024	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-169,04	-175,17	6,27

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1024	1024	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,08	-159,08	47,79
1024	1024	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2692,24	2765,58	863,94
1024	1024	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3079,88	8404,84	-1469,03
1024	1024	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1302,57	8418,27	1467,01
1024	1024	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	964,09	2490,73	3799,98
1025	1025	1508	DEAD	73,37	-376,66	-33,85
1025	1025	1503	DEAD	-372,71	-590,03	32,1
1025	1025	1511	DEAD	-253,42	-233,09	-29,34
1025	1025	1521	DEAD	190,9	-22,87	-95,29
1025	1025	1508	CP	15,86	1,29	-35,16
1025	1025	1503	CP	-7,58	70,07	-18,15
1025	1025	1511	CP	4,52	66,16	17,85
1025	1025	1521	CP	27,36	0,36	0,83
1025	1025	1508	NIEVE	15,31	6,41	-35,33
1025	1025	1503	NIEVE	-2,56	79,06	-18,83
1025	1025	1511	NIEVE	8,24	70,54	18,53
1025	1025	1521	NIEVE	25,53	0,96	2,02
1025	1025	1508	VH1	35,94	15,04	-82,91
1025	1025	1503	VH1	-6,02	185,55	-44,19
1025	1025	1511	VH1	19,35	165,55	43,48
1025	1025	1521	VH1	59,92	2,24	4,75
1025	1025	1508	VH2	-61,98	-25,96	143,01
1025	1025	1503	VH2	10,36	-320,08	76,22
1025	1025	1511	VH2	-33,38	-285,57	-75,
1025	1025	1521	VH2	-103,36	-3,87	-8,2
1025	1025	1508	CP TOTAL	89,24	-375,37	-69,01
1025	1025	1503	CP TOTAL	-380,29	-519,96	13,95
1025	1025	1511	CP TOTAL	-248,91	-166,92	-11,49
1025	1025	1521	CP TOTAL	218,27	-22,52	-94,46
1025	1025	1508	EMPUJE DE TIERRAS	-1057,79	-1792,1	3817,02
1025	1025	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-608,72	-7270,31	1395,41
1025	1025	1511	EMPUJE DE TIERRAS	-2574,84	-7881,68	-1396,75
1025	1025	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-2972,4	-2682,62	1024,86
1025	1025	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,22	-197,07	20,58
1025	1025	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-189,49	-373,72	33,69
1025	1025	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-144,75	-195,02	-33,14
1025	1025	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	58,73	-23,09	-46,25
1025	1025	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1043,57	-1989,18	3837,6

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1025	1025	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-798,21	-7644,03	1429,1
1025	1025	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2719,59	-8076,7	-1429,89
1025	1025	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2913,66	-2705,72	978,61
1026	1026	1521	DEAD	-133,06	-246,61	-102,63
1026	1026	1511	DEAD	48,69	-118,63	-21,98
1026	1026	1506	DEAD	171,95	205,81	24,28
1026	1026	1523	DEAD	-11,07	76,14	-56,37
1026	1026	1521	CP	19,52	22,54	14,35
1026	1026	1511	CP	4,19	3,13	4,
1026	1026	1506	CP	-4,97	-4,99	-4,03
1026	1026	1523	CP	10,45	14,1	6,32
1026	1026	1521	NIEVE	21,56	26,29	15,86
1026	1026	1511	NIEVE	4,19	5,08	4,36
1026	1026	1506	NIEVE	-6,62	-7,11	-4,37
1026	1026	1523	NIEVE	10,84	13,79	7,13
1026	1026	1521	VH1	50,59	61,7	37,22
1026	1026	1511	VH1	9,84	11,91	10,23
1026	1026	1506	VH1	-15,53	-16,68	-10,26
1026	1026	1523	VH1	25,45	32,37	16,73
1026	1026	1521	VH2	-87,27	-106,43	-64,21
1026	1026	1511	VH2	-16,98	-20,55	-17,64
1026	1026	1506	VH2	26,79	28,78	17,71
1026	1026	1523	VH2	-43,9	-55,84	-28,87
1026	1026	1521	CP TOTAL	-113,54	-224,07	-88,28
1026	1026	1511	CP TOTAL	52,87	-115,5	-17,97
1026	1026	1506	CP TOTAL	166,98	200,82	20,25
1026	1026	1523	CP TOTAL	-0,62	90,24	-50,06
1026	1026	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-2316,57	-3279,85	-939,51
1026	1026	1511	EMPUJE DE TIERRAS	-2872,01	-5491,19	617,1
1026	1026	1506	EMPUJE DE TIERRAS	-1864,78	-6358,04	-585,17
1026	1026	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-1338,66	-3959,04	-2141,77
1026	1026	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-86,14	-152,78	-64,01
1026	1026	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,94	-75,67	-15,03
1026	1026	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	65,41	83,61	15,17
1026	1026	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,44	6,09	-33,81
1026	1026	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2402,72	-3432,63	-1003,51
1026	1026	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2873,96	-5566,86	602,07
1026	1026	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1799,37	-6274,43	-570,
1026	1026	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1358,1	-3952,96	-2175,59

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1027	1027	1523	DEAD	-37,81	65,9	-16,07
1027	1027	1506	DEAD	185,43	149,71	-16,37
1027	1027	1531	DEAD	161,1	32,2	15,98
1027	1027	1525	DEAD	-60,91	-50,6	16,28
1027	1027	1523	CP	6,01	-2,47	1,75
1027	1027	1506	CP	-4,02	-5,85	0,58
1027	1027	1531	CP	-4,43	-0,92	-0,61
1027	1027	1525	CP	5,52	2,44	0,55
1027	1027	1523	NIEVE	6,74	-2,87	2,03
1027	1027	1506	NIEVE	-5,87	-7,24	0,78
1027	1027	1531	NIEVE	-6,15	-1,24	-0,81
1027	1027	1525	NIEVE	6,36	3,11	0,44
1027	1027	1523	VH1	15,82	-6,74	4,76
1027	1027	1506	VH1	-13,78	-16,99	1,83
1027	1027	1531	VH1	-14,43	-2,9	-1,9
1027	1027	1525	VH1	14,93	7,29	1,02
1027	1027	1523	VH2	-27,28	11,63	-8,21
1027	1027	1506	VH2	23,77	29,3	-3,16
1027	1027	1531	VH2	24,89	5,01	3,28
1027	1027	1525	VH2	-25,75	-12,58	-1,77
1027	1027	1523	CP TOTAL	-31,8	63,43	-14,31
1027	1027	1506	CP TOTAL	181,41	143,86	-15,79
1027	1027	1531	CP TOTAL	156,68	31,27	15,37
1027	1027	1525	CP TOTAL	-55,39	-48,16	16,84
1027	1027	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-129,12	-429,94	-1750,17
1027	1027	1506	EMPUJE DE TIERRAS	-742,67	1771,14	-977,11
1027	1027	1531	EMPUJE DE TIERRAS	312,49	2002,68	1022,15
1027	1027	1525	EMPUJE DE TIERRAS	865,29	-143,32	249,08
1027	1027	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-30,21	16,5	-11,13
1027	1027	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	72,67	55,65	-7,72
1027	1027	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	67,86	12,33	7,69
1027	1027	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,41	-26,41	4,28
1027	1027	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-159,33	-413,44	-1761,3
1027	1027	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-669,99	1826,79	-984,83
1027	1027	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	380,34	2015,02	1029,84
1027	1027	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	830,88	-169,73	253,36
1028	1028	1525	DEAD	48,84	20,85	22,87
1028	1028	1531	DEAD	59,25	0,24	9,38
1028	1028	1532	DEAD	39,23	-18,22	-9,41
1028	1028	1527	DEAD	29,03	2,16	4,08
1028	1028	1525	CP	0,67	-0,33	6,464E-03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1028	1028	1531	CP	-9,953E-03	-0,32	-6,814E-02
1028	1028	1532	CP	6,572E-03	0,24	6,284E-02
1028	1028	1527	CP	0,68	0,23	0,14
1028	1028	1525	NIEVE	0,25	-0,47	-0,21
1028	1028	1531	NIEVE	-0,55	-0,25	-0,16
1028	1028	1532	NIEVE	-0,36	0,43	0,16
1028	1028	1527	NIEVE	0,43	0,21	0,11
1028	1028	1525	VH1	0,58	-1,11	-0,5
1028	1028	1531	VH1	-1,3	-0,59	-0,38
1028	1028	1532	VH1	-0,86	1,	0,37
1028	1028	1527	VH1	1,	0,5	0,26
1028	1028	1525	VH2	-1,	1,92	0,86
1028	1028	1531	VH2	2,24	1,02	0,66
1028	1028	1532	VH2	1,48	-1,73	-0,64
1028	1028	1527	VH2	-1,73	-0,86	-0,45
1028	1028	1525	CP TOTAL	49,51	20,52	22,88
1028	1028	1531	CP TOTAL	59,24	-7,246E-02	9,31
1028	1028	1532	CP TOTAL	39,24	-17,98	-9,35
1028	1028	1527	CP TOTAL	29,71	2,39	4,22
1028	1028	1525	EMPUJE DE TIERRAS	402,14	500,92	748,71
1028	1028	1531	EMPUJE DE TIERRAS	366,44	-687,54	501,56
1028	1028	1532	EMPUJE DE TIERRAS	89,12	-649,96	-490,84
1028	1028	1527	EMPUJE DE TIERRAS	133,82	529,35	-243,7
1028	1028	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,06	5,55	8,31
1028	1028	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,85	-2,31	3,66
1028	1028	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,24	-7,21	-3,64
1028	1028	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,53	0,56	1,01
1028	1028	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	418,2	506,47	757,03
1028	1028	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	387,3	-689,85	505,22
1028	1028	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	103,36	-657,17	-494,49
1028	1028	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	143,36	529,91	-242,69
1029	1029	1529	DEAD	39,23	-18,73	-9,75
1029	1029	1533	DEAD	29,04	2,63	3,78
1029	1029	1534	DEAD	48,87	21,31	23,38
1029	1029	1530	DEAD	59,27	-0,28	9,86
1029	1029	1529	CP	2,55	-1,53	-0,74
1029	1029	1533	CP	1,16	-5,201E-02	5,204E-02
1029	1029	1534	CP	2,35	1,3	1,53
1029	1029	1530	CP	3,76	-0,2	0,74
1029	1029	1529	NIEVE	2,22	-1,36	-0,65
1029	1029	1533	NIEVE	0,91	-8,326E-02	2,690E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1029	1029	1534	NIEVE	1,95	1,17	1,33
1029	1029	1530	NIEVE	3,27	-0,13	0,65
1029	1029	1529	VH1	5,2	-3,2	-1,52
1029	1029	1533	VH1	2,13	-0,2	6,311E-02
1029	1029	1534	VH1	4,57	2,76	3,11
1029	1029	1530	VH1	7,68	-0,29	1,54
1029	1029	1529	VH2	-8,97	5,51	2,61
1029	1029	1533	VH2	-3,68	0,34	-0,11
1029	1029	1534	VH2	-7,87	-4,75	-5,37
1029	1029	1530	VH2	-13,25	0,51	-2,65
1029	1029	1529	CP TOTAL	41,77	-20,26	-10,49
1029	1029	1533	CP TOTAL	30,2	2,58	3,83
1029	1029	1534	CP TOTAL	51,22	22,61	24,91
1029	1029	1530	CP TOTAL	63,03	-0,48	10,6
1029	1029	1529	EMPUJE DE TIERRAS	-151,6	681,42	507,3
1029	1029	1533	EMPUJE DE TIERRAS	-178,92	-533,7	238,98
1029	1029	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-476,25	-524,46	-786,36
1029	1029	1530	EMPUJE DE TIERRAS	-458,32	700,21	-518,04
1029	1029	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,65	-5,85	-3,18
1029	1029	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,15	1,26	0,92
1029	1029	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,62	4,23	7,29
1029	1029	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,19	-2,95	3,19
1029	1029	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-139,95	675,57	504,12
1029	1029	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-169,77	-532,44	239,89
1029	1029	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-461,63	-520,24	-779,07
1029	1029	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-441,13	697,26	-514,84
1030	1030	1530	DEAD	161,11	33,43	17,21
1030	1030	1534	DEAD	-60,8	-51,54	16,04
1030	1030	1535	DEAD	-39,44	64,87	-18,22
1030	1030	1504	DEAD	183,64	150,9	-17,05
1030	1030	1530	CP	15,75	3,09	1,95
1030	1030	1534	CP	-10,58	-6,72	0,33
1030	1030	1535	CP	-10,3	4,93	-3,54
1030	1030	1504	CP	16,21	14,82	-1,92
1030	1030	1530	NIEVE	14,36	2,81	1,78
1030	1030	1534	NIEVE	-10,03	-6,21	0,2
1030	1030	1535	NIEVE	-9,85	4,65	-3,32
1030	1030	1504	NIEVE	14,7	13,74	-1,75
1030	1030	1530	VH1	33,7	6,59	4,17
1030	1030	1534	VH1	-23,54	-14,57	0,48
1030	1030	1535	VH1	-23,12	10,91	-7,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1030	1030	1504	VH1	34,51	32,25	-4,11
1030	1030	1530	VH2	-58,12	-11,37	-7,19
1030	1030	1534	VH2	40,59	25,14	-0,83
1030	1030	1535	VH2	39,87	-18,83	13,45
1030	1030	1504	VH2	-59,52	-55,63	7,08
1030	1030	1530	CP TOTAL	176,86	36,52	19,16
1030	1030	1534	CP TOTAL	-71,39	-58,27	16,38
1030	1030	1535	CP TOTAL	-49,74	69,79	-21,75
1030	1030	1504	CP TOTAL	199,85	165,73	-18,97
1030	1030	1530	EMPUJE DE TIERRAS	-589,46	-2055,75	-1054,4
1030	1030	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-741,91	247,47	-270,97
1030	1030	1535	EMPUJE DE TIERRAS	233,04	369,6	1793,27
1030	1030	1504	EMPUJE DE TIERRAS	444,02	-1990,53	1009,84
1030	1030	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	46,95	9,64	5,79
1030	1030	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,85	-16,92	4,7
1030	1030	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,2	8,39	-6,92
1030	1030	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	50,89	35,31	-5,83
1030	1030	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-542,51	-2046,11	-1048,61
1030	1030	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-758,76	230,54	-266,26
1030	1030	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	219,84	377,99	1786,35
1030	1030	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	494,91	-1955,22	1004,
1031	1031	1504	DEAD	169,36	201,55	22,07
1031	1031	1535	DEAD	-13,54	72,29	-56,97
1031	1031	1536	DEAD	-134,42	-250,3	-102,92
1031	1031	1510	DEAD	47,22	-122,75	-23,89
1031	1031	1504	CP	15,6	18,58	5,94
1031	1031	1535	CP	-12,05	-10,63	-11,32
1031	1031	1536	CP	-31,42	-45,86	-23,16
1031	1031	1510	CP	-3,94	-16,45	-5,91
1031	1031	1504	NIEVE	14,32	16,96	5,76
1031	1031	1535	NIEVE	-12,01	-11,28	-10,76
1031	1031	1536	NIEVE	-30,18	-43,19	-22,25
1031	1031	1510	NIEVE	-4,02	-14,73	-5,74
1031	1031	1504	VH1	33,61	39,8	13,51
1031	1031	1535	VH1	-28,19	-26,47	-25,24
1031	1031	1536	VH1	-70,83	-101,37	-52,22
1031	1031	1510	VH1	-9,43	-34,58	-13,46
1031	1031	1504	VH2	-57,97	-68,64	-23,3
1031	1031	1535	VH2	48,63	45,66	43,54
1031	1031	1536	VH2	122,17	174,84	90,06
1031	1031	1510	VH2	16,26	59,64	23,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1031	1031	1504	CP TOTAL	184,97	220,13	28,01
1031	1031	1535	CP TOTAL	-25,6	61,67	-68,28
1031	1031	1536	CP TOTAL	-165,84	-296,16	-126,08
1031	1031	1510	CP TOTAL	43,28	-139,2	-29,79
1031	1031	1504	EMPUJE DE TIERRAS	1604,1	6025,96	537,93
1031	1031	1535	EMPUJE DE TIERRAS	1377,08	3873,69	2264,16
1031	1031	1536	EMPUJE DE TIERRAS	2606,79	3848,99	1154,79
1031	1031	1510	EMPUJE DE TIERRAS	2865,65	5816,56	-571,44
1031	1031	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	42,4	54,1	4,22
1031	1031	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,19	29,13	-16,89
1031	1031	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,37	-83,48	-25,3
1031	1031	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,45	-59,34	-4,19
1031	1031	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1646,5	6080,06	542,15
1031	1031	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1380,27	3902,81	2247,27
1031	1031	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2572,42	3765,51	1129,49
1031	1031	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2870,1	5757,22	-575,63
1032	1032	1510	DEAD	-254,63	-238,78	-33,29
1032	1032	1536	DEAD	189,78	-22,54	-93,59
1032	1032	1509	DEAD	76,27	-376,01	-29,03
1032	1032	1503	DEAD	-369,82	-595,79	31,28
1032	1032	1510	CP	-29,74	-89,13	-20,52
1032	1032	1536	CP	-11,9	-4,6	-8,88
1032	1032	1509	CP	-10,4	-36,42	32,48
1032	1032	1503	CP	-27,79	-124,23	20,85
1032	1032	1510	NIEVE	-26,53	-87,19	-20,46
1032	1032	1536	NIEVE	-14,33	-4,03	-7,86
1032	1032	1509	NIEVE	-11,35	-31,88	33,39
1032	1032	1503	NIEVE	-23,07	-118,32	20,78
1032	1032	1510	VH1	-62,26	-204,61	-48,03
1032	1032	1536	VH1	-33,62	-9,46	-18,45
1032	1032	1509	VH1	-26,63	-74,82	78,35
1032	1032	1503	VH1	-54,15	-277,69	48,77
1032	1032	1510	VH2	107,38	352,93	82,84
1032	1032	1536	VH2	58,	16,32	31,81
1032	1032	1509	VH2	45,94	129,03	-135,15
1032	1032	1503	VH2	93,39	478,96	-84,12
1032	1032	1510	CP TOTAL	-284,37	-327,91	-53,81
1032	1032	1536	CP TOTAL	177,88	-27,15	-102,48
1032	1032	1509	CP TOTAL	65,87	-412,43	3,46
1032	1032	1503	CP TOTAL	-397,61	-720,03	52,12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1032	1032	1510	EMPUJE DE TIERRAS	3190,78	8442,69	1461,41
1032	1032	1536	EMPUJE DE TIERRAS	2594,34	2786,25	-828,44
1032	1032	1509	EMPUJE DE TIERRAS	924,2	2650,55	-3751,75
1032	1032	1503	EMPUJE DE TIERRAS	1472,79	8593,54	-1461,9
1032	1032	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-110,85	-37,69	6,11
1032	1032	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	97,98	-19,9	-35,3
1032	1032	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,19	-159,01	-47,73
1032	1032	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-168,92	-175,16	-6,33
1032	1032	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3079,94	8405,	1467,52
1032	1032	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2692,32	2766,35	-863,74
1032	1032	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	965,39	2491,55	-3799,48
1032	1032	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1303,86	8418,38	-1468,22
1033	1033	1503	DEAD	-369,03	-589,62	-30,13
1033	1033	1509	DEAD	77,05	-374,33	31,89
1033	1033	1537	DEAD	191,83	-20,63	94,21
1033	1033	1511	DEAD	-252,52	-232,58	32,18
1033	1033	1503	CP	-7,61	70,07	18,13
1033	1033	1509	CP	15,83	1,26	35,18
1033	1033	1537	CP	27,35	0,34	-0,82
1033	1033	1511	CP	4,51	66,16	-17,88
1033	1033	1503	NIEVE	-2,58	79,06	18,81
1033	1033	1509	NIEVE	15,29	6,4	35,34
1033	1033	1537	NIEVE	25,53	0,94	-2,02
1033	1033	1511	NIEVE	8,24	70,54	-18,54
1033	1033	1503	VH1	-6,06	185,54	44,15
1033	1033	1509	VH1	35,89	15,01	82,93
1033	1033	1537	VH1	59,92	2,22	-4,74
1033	1033	1511	VH1	19,34	165,54	-43,52
1033	1033	1503	VH2	10,44	-320,07	-76,16
1033	1033	1509	VH2	-61,9	-25,91	-143,05
1033	1033	1537	VH2	-103,34	-3,82	8,18
1033	1033	1511	VH2	-33,37	-285,56	75,07
1033	1033	1503	CP TOTAL	-376,64	-519,56	-12,01
1033	1033	1509	CP TOTAL	92,88	-373,07	67,08
1033	1033	1537	CP TOTAL	219,19	-20,29	93,39
1033	1033	1511	CP TOTAL	-248,01	-166,42	14,31
1033	1033	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-607,53	-7270,14	-1395,31
1033	1033	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-1056,6	-1791,35	-3817,84
1033	1033	1537	EMPUJE DE TIERRAS	-2971,84	-2681,88	-1025,39

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1033	1033	1511	EMPUJE DE TIERRAS	-2574,29	-7881,5	1397,14
1033	1033	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-189,38	-373,71	-33,63
1033	1033	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,33	-197,	-20,64
1033	1033	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	58,76	-23,03	46,22
1033	1033	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-144,72	-195,	33,23
1033	1033	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-796,91	-7643,85	-1428,93
1033	1033	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1042,27	-1988,36	-3838,48
1033	1033	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2913,08	-2704,91	-979,17
1033	1033	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2719,01	-8076,5	1430,37
1034	1034	1511	DEAD	49,23	-118,77	24,29
1034	1034	1537	DEAD	-132,55	-247,6	102,07
1034	1034	1538	DEAD	-12,55	75,08	55,37
1034	1034	1506	DEAD	170,47	205,76	-22,41
1034	1034	1511	CP	4,18	3,13	-4,03
1034	1034	1537	CP	19,52	22,56	-14,34
1034	1034	1538	CP	10,47	14,11	-6,31
1034	1034	1506	CP	-4,95	-4,99	4,01
1034	1034	1511	NIEVE	4,19	5,08	-4,37
1034	1034	1537	NIEVE	21,56	26,3	-15,86
1034	1034	1538	NIEVE	10,86	13,8	-7,12
1034	1034	1506	NIEVE	-6,6	-7,11	4,36
1034	1034	1511	VH1	9,84	11,92	-10,27
1034	1034	1537	VH1	50,59	61,72	-37,22
1034	1034	1538	VH1	25,48	32,39	-16,72
1034	1034	1506	VH1	-15,5	-16,68	10,23
1034	1034	1511	VH2	-16,98	-20,56	17,71
1034	1034	1537	VH2	-87,27	-106,47	64,2
1034	1034	1538	VH2	-43,95	-55,87	28,84
1034	1034	1506	VH2	26,73	28,78	-17,65
1034	1034	1511	CP TOTAL	53,41	-115,64	20,26
1034	1034	1537	CP TOTAL	-113,03	-225,05	87,73
1034	1034	1538	CP TOTAL	-2,09	89,19	49,07
1034	1034	1506	CP TOTAL	165,52	200,77	-18,4
1034	1034	1511	EMPUJE DE TIERRAS	-2871,53	-5491,11	-617,03
1034	1034	1537	EMPUJE DE TIERRAS	-2316,09	-3279,72	939,3
1034	1034	1538	EMPUJE DE TIERRAS	-1338,38	-3958,92	2141,6
1034	1034	1506	EMPUJE DE TIERRAS	-1864,49	-6357,96	585,27
1034	1034	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,93	-75,67	15,1

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1034	1034	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-86,13	-152,81	63,99
1034	1034	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,48	6,05	33,78
1034	1034	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	65,36	83,61	-15,11
1034	1034	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2873,45	-5566,79	-601,94
1034	1034	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2402,22	-3432,53	1003,3
1034	1034	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1357,86	-3952,86	2175,39
1034	1034	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1799,13	-6274,36	570,15
1035	1035	1506	DEAD	183,96	149,53	16,35
1035	1035	1538	DEAD	-39,28	65,11	16,99
1035	1035	1539	DEAD	-61,31	-51,39	-15,86
1035	1035	1531	DEAD	160,72	32,	-16,49
1035	1035	1506	CP	-4,	-5,85	-0,58
1035	1035	1538	CP	6,03	-2,46	-1,76
1035	1035	1539	CP	5,53	2,45	-0,56
1035	1035	1531	CP	-4,42	-0,92	0,62
1035	1035	1506	NIEVE	-5,86	-7,24	-0,78
1035	1035	1538	NIEVE	6,75	-2,87	-2,04
1035	1035	1539	NIEVE	6,36	3,11	-0,44
1035	1035	1531	NIEVE	-6,14	-1,24	0,82
1035	1035	1506	VH1	-13,75	-16,98	-1,83
1035	1035	1538	VH1	15,85	-6,73	-4,78
1035	1035	1539	VH1	14,94	7,31	-1,03
1035	1035	1531	VH1	-14,42	-2,9	1,91
1035	1035	1506	VH2	23,72	29,3	3,16
1035	1035	1538	VH2	-27,34	11,6	8,25
1035	1035	1539	VH2	-25,77	-12,61	1,78
1035	1035	1531	VH2	24,88	5,	-3,3
1035	1035	1506	CP TOTAL	179,95	143,68	15,77
1035	1035	1538	CP TOTAL	-33,25	62,65	15,22
1035	1035	1539	CP TOTAL	-55,78	-48,94	-16,42
1035	1035	1531	CP TOTAL	156,29	31,08	-15,87
1035	1035	1506	EMPUJE DE TIERRAS	-742,39	1771,17	977,15
1035	1035	1538	EMPUJE DE TIERRAS	-128,84	-429,86	1750,05
1035	1035	1539	EMPUJE DE TIERRAS	865,37	-143,25	-249,17
1035	1035	1531	EMPUJE DE TIERRAS	312,56	2002,72	-1022,07
1035	1035	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	72,63	55,65	7,72
1035	1035	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-30,26	16,47	11,16
1035	1035	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,42	-26,43	-4,27

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1035	1035	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	67,85	12,33	-7,7
1035	1035	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-669,76	1826,82	984,87
1035	1035	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-159,1	-413,39	1761,2
1035	1035	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	830,94	-169,68	-253,44
1035	1035	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	380,4	2015,05	-1029,77
1036	1036	1531	DEAD	58,96	0,2	-9,5
1036	1036	1539	DEAD	48,55	20,95	-22,84
1036	1036	1540	DEAD	28,93	2,27	-3,94
1036	1036	1532	DEAD	39,13	-18,26	9,4
1036	1036	1531	CP	-6,086E-03	-0,32	6,968E-02
1036	1036	1539	CP	0,68	-0,33	-6,965E-03
1036	1036	1540	CP	0,68	0,23	-0,14
1036	1036	1532	CP	7,910E-03	0,24	-6,273E-02
1036	1036	1531	NIEVE	-0,55	-0,25	0,16
1036	1036	1539	NIEVE	0,25	-0,47	0,21
1036	1036	1540	NIEVE	0,43	0,21	-0,11
1036	1036	1532	NIEVE	-0,36	0,43	-0,16
1036	1036	1531	VH1	-1,29	-0,59	0,39
1036	1036	1539	VH1	0,59	-1,11	0,5
1036	1036	1540	VH1	1,	0,5	-0,26
1036	1036	1532	VH1	-0,85	1,01	-0,37
1036	1036	1531	VH2	2,23	1,02	-0,67
1036	1036	1539	VH2	-1,01	1,92	-0,86
1036	1036	1540	VH2	-1,73	-0,86	0,45
1036	1036	1532	VH2	1,47	-1,73	0,64
1036	1036	1531	CP TOTAL	58,96	-0,11	-9,43
1036	1036	1539	CP TOTAL	49,23	20,62	-22,85
1036	1036	1540	CP TOTAL	29,62	2,5	-4,08
1036	1036	1532	CP TOTAL	39,14	-18,02	9,34
1036	1036	1531	EMPUJE DE TIERRAS	366,51	-687,53	-501,56
1036	1036	1539	EMPUJE DE TIERRAS	402,2	500,92	-748,73
1036	1036	1540	EMPUJE DE TIERRAS	133,85	529,35	243,67
1036	1036	1532	EMPUJE DE TIERRAS	89,15	-649,95	490,84
1036	1036	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,85	-2,31	-3,66
1036	1036	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,05	5,56	-8,31
1036	1036	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,53	0,56	-1,01
1036	1036	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,24	-7,21	3,64
1036	1036	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	387,35	-689,84	-505,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1036	1036	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	418,25	506,47	-757,05
1036	1036	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	143,38	529,91	242,66
1036	1036	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	103,39	-657,17	494,48
1037	1037	1533	DEAD	31,46	10,91	13,82
1037	1037	1541	DEAD	5,35	5,1	5,86
1037	1037	1542	DEAD	-4,86	2,12	5,33
1037	1037	1534	DEAD	21,39	8,02	13,29
1037	1037	1533	CP	2,75	1,37	1,02
1037	1037	1541	CP	-0,39	0,22	0,24
1037	1037	1542	CP	-1,62	-1,13	-0,21
1037	1037	1534	CP	1,55	2,990E-02	0,56
1037	1037	1533	NIEVE	2,47	1,27	0,89
1037	1037	1541	NIEVE	-0,45	0,18	0,19
1037	1037	1542	NIEVE	-1,57	-1,07	-0,24
1037	1037	1534	NIEVE	1,37	1,852E-02	0,46
1037	1037	1533	VH1	5,8	2,98	2,09
1037	1037	1541	VH1	-1,04	0,43	0,45
1037	1037	1542	VH1	-3,68	-2,52	-0,57
1037	1037	1534	VH1	3,22	4,347E-02	1,08
1037	1037	1533	VH2	-10,	-5,14	-3,61
1037	1037	1541	VH2	1,8	-0,73	-0,77
1037	1037	1542	VH2	6,34	4,34	0,98
1037	1037	1534	VH2	-5,55	-7,494E-02	-1,86
1037	1037	1533	CP TOTAL	34,21	12,28	14,83
1037	1037	1541	CP TOTAL	4,95	5,31	6,1
1037	1037	1542	CP TOTAL	-6,48	0,99	5,12
1037	1037	1534	CP TOTAL	22,93	8,05	13,85
1037	1037	1533	EMPUJE DE TIERRAS	-295,04	-450,57	-594,16
1037	1037	1541	EMPUJE DE TIERRAS	-318,81	293,26	-54,13
1037	1037	1542	EMPUJE DE TIERRAS	360,12	291,38	592,29
1037	1037	1534	EMPUJE DE TIERRAS	389,31	-457,7	52,26
1037	1037	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,5	3,37	4,38
1037	1037	1541	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,12	1,21	1,92
1037	1037	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,43	-1,73	1,34
1037	1037	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,98	0,46	3,8
1037	1037	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-285,54	-447,2	-589,77
1037	1037	1541	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-316,69	294,47	-52,22
1037	1037	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	358,68	289,65	593,63
1037	1037	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	395,29	-457,24	56,07

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1038	1038	1534	DEAD	23,75	52,4	20,44
1038	1038	1542	DEAD	0,45	-3,91	-1,78
1038	1038	1543	DEAD	-40,1	-73,91	-44,79
1038	1038	1535	DEAD	-16,98	-17,68	-22,58
1038	1038	1534	CP	2,59	6,85	2,19
1038	1038	1542	CP	-1,72	-3,21	-1,84
1038	1038	1543	CP	-8,88	-14,89	-9,46
1038	1038	1535	CP	-4,56	-4,86	-5,43
1038	1038	1534	NIEVE	2,44	6,48	2,03
1038	1038	1542	NIEVE	-1,74	-3,07	-1,82
1038	1038	1543	NIEVE	-8,54	-13,96	-9,04
1038	1038	1535	NIEVE	-4,34	-4,44	-5,19
1038	1038	1534	VH1	5,72	15,2	4,77
1038	1038	1542	VH1	-4,08	-7,21	-4,27
1038	1038	1543	VH1	-20,04	-32,75	-21,22
1038	1038	1535	VH1	-10,19	-10,42	-12,17
1038	1038	1534	VH2	-9,86	-26,22	-8,24
1038	1038	1542	VH2	7,04	12,43	7,37
1038	1038	1543	VH2	34,57	56,49	36,6
1038	1038	1535	VH2	17,58	17,98	20,99
1038	1038	1534	CP TOTAL	26,34	59,25	22,63
1038	1038	1542	CP TOTAL	-1,27	-7,12	-3,61
1038	1038	1543	CP TOTAL	-48,98	-88,8	-54,25
1038	1038	1535	CP TOTAL	-21,54	-22,54	-28,01
1038	1038	1534	EMPUJE DE TIERRAS	587,49	484,2	461,1
1038	1038	1542	EMPUJE DE TIERRAS	555,49	1317,25	187,39
1038	1038	1543	EMPUJE DE TIERRAS	184,49	1230,52	844,48
1038	1038	1535	EMPUJE DE TIERRAS	218,24	395,8	1118,19
1038	1038	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,7	11,32	5,06
1038	1038	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,55	-4,06	9,498E-02
1038	1038	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,46	-29,54	-12,21
1038	1038	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,41	-14,18	-7,24
1038	1038	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	592,19	495,51	466,17
1038	1038	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	557,04	1313,19	187,48
1038	1038	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	175,03	1200,98	832,27
1038	1038	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	211,83	381,62	1110,96
1039	1039	1535	DEAD	-46,05	-58,95	-70,2
1039	1039	1543	DEAD	-23,22	-93,6	2,71
1039	1039	1544	DEAD	21,39	-132,29	-16,56
1039	1039	1536	DEAD	-1,34	-98,94	-89,47
1039	1039	1535	CP	-5,73	-18,12	-21,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1039	1039	1543	CP	-7,98	-2,97	6,23
1039	1039	1544	CP	9,76	-12,49	14,24
1039	1039	1536	CP	12,14	-28,39	-13,19
1039	1039	1535	NIEVE	-5,14	-17,35	-20,63
1039	1039	1543	NIEVE	-7,85	-1,6	6,34
1039	1039	1544	NIEVE	9,64	-10,71	14,69
1039	1039	1536	NIEVE	12,48	-27,21	-12,28
1039	1039	1535	VH1	-12,06	-40,72	-48,42
1039	1039	1543	VH1	-18,43	-3,75	14,87
1039	1039	1544	VH1	22,62	-25,13	34,47
1039	1039	1536	VH1	29,3	-63,86	-28,82
1039	1039	1535	VH2	20,8	70,24	83,53
1039	1039	1543	VH2	31,79	6,46	-25,65
1039	1039	1544	VH2	-39,01	43,34	-59,46
1039	1039	1536	VH2	-50,53	110,15	49,72
1039	1039	1535	CP TOTAL	-51,78	-77,07	-91,39
1039	1039	1543	CP TOTAL	-31,2	-96,57	8,94
1039	1039	1544	CP TOTAL	31,15	-144,78	-2,33
1039	1039	1536	CP TOTAL	10,8	-127,33	-102,66
1039	1039	1535	EMPUJE DE TIERRAS	521,14	3403,89	2404,22
1039	1039	1543	EMPUJE DE TIERRAS	386,35	746,28	-427,93
1039	1039	1544	EMPUJE DE TIERRAS	-1722,48	602,19	-1775,21
1039	1039	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-1595,69	3307,1	1056,94
1039	1039	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,32	-22,3	-12,83
1039	1039	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,56	-51,51	-6,61
1039	1039	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,71	-62,85	-23,12
1039	1039	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,15	-33,51	-29,34
1039	1039	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	500,82	3381,59	2391,4
1039	1039	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	384,8	694,77	-434,54
1039	1039	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1721,77	539,34	-1798,33
1039	1039	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1613,83	3273,59	1027,6
1040	1040	1536	DEAD	-9,7	-224,45	-88,05
1040	1040	1544	DEAD	8,3	-114,03	-17,97
1040	1040	1545	DEAD	59,38	-110,1	35,56
1040	1040	1509	DEAD	41,62	-220,93	-34,52
1040	1040	1536	CP	14,62	-10,9	8,46
1040	1040	1544	CP	13,59	1,62	-7,35
1040	1040	1545	CP	-0,14	-9,83	-0,92
1040	1040	1509	CP	0,92	-22,56	14,9
1040	1040	1536	NIEVE	15,12	-7,87	9,71
1040	1040	1544	NIEVE	13,7	3,42	-7,24

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1040	1040	1545	NIEVE	-0,9	-8,28	-1,38
1040	1040	1509	NIEVE	0,55	-19,77	15,57
1040	1040	1536	VH1	35,48	-18,48	22,79
1040	1040	1544	VH1	32,14	8,02	-16,99
1040	1040	1545	VH1	-2,11	-19,43	-3,25
1040	1040	1509	VH1	1,29	-46,39	36,54
1040	1040	1536	VH2	-61,2	31,87	-39,32
1040	1040	1544	VH2	-55,44	-13,84	29,31
1040	1040	1545	VH2	3,64	33,51	5,61
1040	1040	1509	VH2	-2,22	80,01	-63,02
1040	1040	1536	CP TOTAL	4,92	-235,35	-79,58
1040	1040	1544	CP TOTAL	21,9	-112,4	-25,32
1040	1040	1545	CP TOTAL	59,25	-119,93	34,64
1040	1040	1509	CP TOTAL	42,53	-243,49	-19,62
1040	1040	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-1770,98	2333,67	-1707,21
1040	1040	1544	EMPUJE DE TIERRAS	-1857,94	21,86	969,43
1040	1040	1545	EMPUJE DE TIERRAS	51,96	-209,51	-202,52
1040	1040	1509	EMPUJE DE TIERRAS	143,42	2073,91	-2879,17
1040	1040	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,91	-111,49	-51,11
1040	1040	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,44	-69,44	-1,41
1040	1040	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	29,1	-55,47	18,05
1040	1040	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,72	-97,48	-31,64
1040	1040	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1795,89	2222,18	-1758,32
1040	1040	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1867,38	-47,58	968,02
1040	1040	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	81,06	-264,98	-184,47
1040	1040	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	157,14	1976,42	-2910,81
1041	1041	1509	DEAD	41,74	-219,59	36,66
1041	1041	1545	DEAD	59,48	-110,32	-35,46
1041	1041	1546	DEAD	6,92	-114,17	17,26
1041	1041	1537	DEAD	-11,06	-223,02	89,39
1041	1041	1509	CP	1,73	0,98	17,96
1041	1041	1545	CP	5,33	-1,96	-3,98
1041	1041	1546	CP	-12,85	-13,74	-5,79
1041	1041	1537	CP	-16,45	-10,96	16,15
1041	1041	1509	NIEVE	1,37	4,13	17,79
1041	1041	1545	NIEVE	4,66	-0,27	-3,6
1041	1041	1546	NIEVE	-13,16	-12,2	-6,1
1041	1041	1537	NIEVE	-16,44	-7,97	15,28
1041	1041	1509	VH1	3,22	9,7	41,74
1041	1041	1545	VH1	10,94	-0,63	-8,44
1041	1041	1546	VH1	-30,88	-28,64	-14,32

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1041	1041	1537	VH1	-38,59	-18,71	35,86
1041	1041	1509	VH2	-5,55	-16,74	-72,
1041	1041	1545	VH2	-18,87	1,08	14,56
1041	1041	1546	VH2	53,27	49,39	24,7
1041	1041	1537	VH2	66,56	32,26	-61,86
1041	1041	1509	CP TOTAL	43,47	-218,61	54,62
1041	1041	1545	CP TOTAL	64,82	-112,28	-39,44
1041	1041	1546	CP TOTAL	-5,93	-127,92	11,48
1041	1041	1537	CP TOTAL	-27,51	-233,98	105,54
1041	1041	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-208,28	-1546,73	-2954,09
1041	1041	1545	EMPUJE DE TIERRAS	-179,03	497,65	-127,77
1041	1041	1546	EMPUJE DE TIERRAS	1839,89	274,24	931,12
1041	1041	1537	EMPUJE DE TIERRAS	1815,67	-1799,34	-1895,19
1041	1041	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,	-120,9	-0,75
1041	1041	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,42	-64,03	-12,77
1041	1041	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,	-53,35	14,53
1041	1041	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,45	-109,86	26,55
1041	1041	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-195,28	-1667,63	-2954,83
1041	1041	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-155,61	433,62	-140,55
1041	1041	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1856,89	220,88	945,65
1041	1041	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1822,12	-1909,2	-1868,64
1042	1042	1537	DEAD	-2,55	-96,6	88,73
1042	1042	1546	DEAD	20,14	-131,96	17,92
1042	1042	1547	DEAD	-22,92	-93,19	-2,35
1042	1042	1538	DEAD	-45,7	-56,56	68,45
1042	1042	1537	CP	-13,21	17,28	-5,51
1042	1042	1546	CP	-7,91	-1,08	15,82
1042	1042	1547	CP	6,22	-6,76	6,27
1042	1042	1538	CP	1,04	10,96	-15,07
1042	1042	1537	NIEVE	-13,26	19,16	-6,72
1042	1042	1546	NIEVE	-8,3	0,88	15,83
1042	1042	1547	NIEVE	6,58	-5,46	6,36
1042	1042	1538	NIEVE	1,74	12,16	-16,19
1042	1042	1537	VH1	-31,12	44,96	-15,77
1042	1042	1546	VH1	-19,48	2,06	37,16
1042	1042	1547	VH1	15,43	-12,81	14,93
1042	1042	1538	VH1	4,09	28,53	-38,
1042	1042	1537	VH2	53,67	-77,56	27,2
1042	1042	1546	VH2	33,6	-3,55	-64,1
1042	1042	1547	VH2	-26,62	22,1	-25,75
1042	1042	1538	VH2	-7,05	-49,22	65,55

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1042	1042	1537	CP TOTAL	-15,76	-79,32	83,22
1042	1042	1546	CP TOTAL	12,23	-133,04	33,74
1042	1042	1547	CP TOTAL	-16,7	-99,95	3,91
1042	1042	1538	CP TOTAL	-44,66	-45,6	53,39
1042	1042	1537	EMPUJE DE TIERRAS	1621,88	-3035,74	869,27
1042	1042	1546	EMPUJE DE TIERRAS	1677,42	-270,66	-1813,86
1042	1042	1547	EMPUJE DE TIERRAS	-343,15	-508,33	-428,69
1042	1042	1538	EMPUJE DE TIERRAS	-406,51	-3228,93	2254,45
1042	1042	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,32	-79,18	48,31
1042	1042	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,03	-74,52	-7,16
1042	1042	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,23	-47,05	-6,23
1042	1042	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,1	-50,4	49,24
1042	1042	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1629,2	-3114,92	917,58
1042	1042	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1695,44	-345,19	-1821,03
1042	1042	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-359,39	-555,38	-434,92
1042	1042	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-433,61	-3279,34	2303,69
1043	1043	1538	DEAD	-16,82	-17,42	21,8
1043	1043	1547	DEAD	-39,95	-73,06	44,19
1043	1043	1548	DEAD	0,84	-3,	1,64
1043	1043	1539	DEAD	24,15	52,72	-20,75
1043	1043	1538	CP	2,56	1,44	-3,19
1043	1043	1547	CP	5,52	6,88	-5,55
1043	1043	1548	CP	1,71	1,97	-1,52
1043	1043	1539	CP	-1,22	-3,49	0,83
1043	1043	1538	NIEVE	2,9	1,96	-3,56
1043	1043	1547	NIEVE	6,1	8,15	-6,2
1043	1043	1548	NIEVE	1,74	2,17	-1,59
1043	1043	1539	NIEVE	-1,44	-4,05	1,05
1043	1043	1538	VH1	6,79	4,6	-8,36
1043	1043	1547	VH1	14,33	19,13	-14,56
1043	1043	1548	VH1	4,08	5,1	-3,73
1043	1043	1539	VH1	-3,38	-9,5	2,46
1043	1043	1538	VH2	-11,72	-7,94	14,43
1043	1043	1547	VH2	-24,71	-33,	25,12
1043	1043	1548	VH2	-7,03	-8,79	6,44
1043	1043	1539	VH2	5,83	16,38	-4,25
1043	1043	1538	CP TOTAL	-14,25	-15,98	18,61
1043	1043	1547	CP TOTAL	-34,42	-66,18	38,64
1043	1043	1548	CP TOTAL	2,55	-1,03	0,12
1043	1043	1539	CP TOTAL	22,93	49,23	-19,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1043	1043	1538	EMPUJE DE TIERRAS	-169,35	-312,29	1063,59
1043	1043	1547	EMPUJE DE TIERRAS	-102,31	-1034,96	748,8
1043	1043	1548	EMPUJE DE TIERRAS	-555,46	-1286,97	179,62
1043	1043	1539	EMPUJE DE TIERRAS	-621,07	-566,21	494,41
1043	1043	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,76	-20,55	15,49
1043	1043	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,52	-51,6	27,41
1043	1043	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,63	-8,53	3,3
1043	1043	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,16	22,61	-8,61
1043	1043	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-183,11	-332,84	1079,08
1043	1043	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-126,83	-1086,56	776,21
1043	1043	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-557,09	-1295,49	182,92
1043	1043	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-611,91	-543,6	485,79
1044	1044	1539	DEAD	21,66	7,71	-13,33
1044	1044	1548	DEAD	-4,61	2,31	-5,74
1044	1044	1549	DEAD	5,13	5,3	-5,82
1044	1044	1540	DEAD	31,26	10,6	-13,41
1044	1044	1539	CP	-0,15	2,586E-02	-0,23
1044	1044	1548	CP	1,09	0,63	-0,45
1044	1044	1549	CP	0,68	6,478E-02	-0,14
1044	1044	1540	CP	-0,55	-0,54	8,101E-02
1044	1044	1539	NIEVE	-0,36	2,206E-02	-0,12
1044	1044	1548	NIEVE	1,18	0,71	-0,42
1044	1044	1549	NIEVE	0,65	2,210E-02	-8,966E-02
1044	1044	1540	NIEVE	-0,88	-0,67	0,21
1044	1044	1539	VH1	-0,85	5,177E-02	-0,27
1044	1044	1548	VH1	2,77	1,67	-0,99
1044	1044	1549	VH1	1,53	5,186E-02	-0,21
1044	1044	1540	VH1	-2,06	-1,57	0,5
1044	1044	1539	VH2	1,47	-8,928E-02	0,47
1044	1044	1548	VH2	-4,78	-2,88	1,7
1044	1044	1549	VH2	-2,64	-8,931E-02	0,36
1044	1044	1540	VH2	3,55	2,7	-0,87
1044	1044	1539	CP TOTAL	21,5	7,73	-13,55
1044	1044	1548	CP TOTAL	-3,52	2,94	-6,19
1044	1044	1549	CP TOTAL	5,81	5,36	-5,97
1044	1044	1540	CP TOTAL	30,71	10,06	-13,33
1044	1044	1539	EMPUJE DE TIERRAS	-423,34	456,35	71,68
1044	1044	1548	EMPUJE DE TIERRAS	-347,13	-279,21	598,35
1044	1044	1549	EMPUJE DE TIERRAS	311,85	-300,16	-44,67

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1044	1044	1540	EMPUJE DE TIERRAS	241,32	430,3	-571,34
1044	1044	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,08	0,12	-4,21
1044	1044	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,01	-3,37	-1,1
1044	1044	1549	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,75	1,6	-1,99
1044	1044	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,77	5,05	-5,1
1044	1044	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-415,27	456,47	67,47
1044	1044	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-351,14	-282,58	597,25
1044	1044	1549	EMPUJE ESTAB DESESTAB	312,6	-298,56	-46,65
1044	1044	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	254,09	435,35	-576,43
1093	1093	1603	DEAD	2,54	2,54	-1,91
1093	1093	1604	DEAD	7,95	1,66	-3,54
1093	1093	1605	DEAD	7,08	7,08	-5,18
1093	1093	1606	DEAD	1,66	7,95	-3,54
1093	1093	1603	CP	2,250E-10	2,807E-10	1,658E-10
1093	1093	1604	CP	2,241E-10	1,098E-09	-4,443E-10
1093	1093	1605	CP	-5,314E-10	4,527E-10	3,593E-10
1093	1093	1606	CP	-5,289E-10	-3,932E-10	7,742E-10
1093	1093	1603	NIEVE	2,190E-10	2,712E-10	1,645E-10
1093	1093	1604	NIEVE	2,202E-10	1,084E-09	-4,312E-10
1093	1093	1605	NIEVE	-5,240E-10	4,313E-10	3,549E-10
1093	1093	1606	NIEVE	-5,195E-10	-3,821E-10	7,473E-10
1093	1093	1603	VH1	5,235E-10	6,409E-10	3,713E-10
1093	1093	1604	VH1	5,262E-10	2,538E-09	-1,035E-09
1093	1093	1605	VH1	-1,226E-09	1,008E-09	8,281E-10
1093	1093	1606	VH1	-1,214E-09	-8,930E-10	1,760E-09
1093	1093	1603	VH2	-8,991E-10	-1,145E-09	-6,766E-10
1093	1093	1604	VH2	-8,952E-10	-4,376E-09	1,763E-09
1093	1093	1605	VH2	2,104E-09	-1,805E-09	-1,432E-09
1093	1093	1606	VH2	2,093E-09	1,521E-09	-3,048E-09
1093	1093	1603	CP TOTAL	2,54	2,54	-1,91
1093	1093	1604	CP TOTAL	7,95	1,66	-3,54
1093	1093	1605	CP TOTAL	7,08	7,08	-5,18
1093	1093	1606	CP TOTAL	1,66	7,95	-3,54
1093	1093	1603	EMPUJE DE TIERRAS	1,759E-08	9,473E-09	-1,783E-08
1093	1093	1604	EMPUJE DE TIERRAS	7,994E-09	-5,274E-08	-1,164E-08
1093	1093	1605	EMPUJE DE TIERRAS	-4,864E-09	-1,644E-08	-2,331E-08
1093	1093	1606	EMPUJE DE TIERRAS	-3,351E-09	5,804E-09	-1,913E-08
1093	1093	1603	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,363E-10	1,845E-10	1,269E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1093	1093	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,385E-10	7,858E-10	-2,986E-10
1093	1093	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,663E-10	3,139E-10	2,644E-10
1093	1093	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,630E-10	-2,740E-10	5,474E-10
1093	1093	1603	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,682E-08	1,493E-09	-1,746E-08
1093	1093	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,707E-08	-1,083E-08	-1,064E-08
1093	1093	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,074E-09	-1,383E-08	-2,025E-08
1093	1093	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,245E-09	4,289E-09	-1,454E-08
1094	1094	1606	DEAD	0,42	9,75	-2,03
1094	1094	1605	DEAD	10,66	17,	-6,71
1094	1094	1599	DEAD	5,56	19,73	-2,34
1094	1094	1607	DEAD	-4,63	12,43	2,34
1094	1094	1606	CP	-4,388E-10	4,782E-10	2,400E-10
1094	1094	1605	CP	-4,354E-10	5,142E-10	8,908E-10
1094	1094	1599	CP	3,389E-10	-1,508E-10	1,011E-09
1094	1094	1607	CP	3,325E-10	-1,789E-10	1,635E-10
1094	1094	1606	NIEVE	-4,305E-10	4,733E-10	2,372E-10
1094	1094	1605	NIEVE	-4,263E-10	5,116E-10	8,667E-10
1094	1094	1599	NIEVE	3,323E-10	-1,331E-10	9,898E-10
1094	1094	1607	NIEVE	3,242E-10	-1,683E-10	1,569E-10
1094	1094	1606	VH1	-1,013E-09	1,077E-09	5,590E-10
1094	1094	1605	VH1	-9,931E-10	1,210E-09	2,040E-09
1094	1094	1599	VH1	7,824E-10	-3,129E-10	2,320E-09
1094	1094	1607	VH1	7,570E-10	-4,267E-10	3,793E-10
1094	1094	1606	VH2	1,744E-09	-1,891E-09	-9,547E-10
1094	1094	1605	VH2	1,729E-09	-2,036E-09	-3,518E-09
1094	1094	1599	VH2	-1,345E-09	5,921E-10	-4,023E-09
1094	1094	1607	VH2	-1,319E-09	6,996E-10	-6,176E-10
1094	1094	1606	CP TOTAL	0,42	9,75	-2,03
1094	1094	1605	CP TOTAL	10,66	17,	-6,71
1094	1094	1599	CP TOTAL	5,56	19,73	-2,34
1094	1094	1607	CP TOTAL	-4,63	12,43	2,34
1094	1094	1606	EMPUJE DE TIERRAS	-1,841E-09	6,317E-09	-1,308E-08
1094	1094	1605	EMPUJE DE TIERRAS	4,410E-09	3,699E-08	-2,715E-08
1094	1094	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-1,357E-08	4,268E-08	-1,721E-08
1094	1094	1607	EMPUJE DE TIERRAS	-1,860E-08	1,767E-08	7,241E-09
1094	1094	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,051E-10	3,096E-10	1,686E-10
1094	1094	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,110E-10	2,988E-10	6,408E-10
1094	1094	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,384E-10	-1,747E-10	7,189E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1094	1094	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,451E-10	-1,459E-10	9,739E-11
1094	1094	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,297E-09	-7,757E-09	-1,303E-08
1094	1094	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,905E-09	5,267E-08	-2,582E-08
1094	1094	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,604E-09	5,852E-08	-2,629E-08
1094	1094	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,059E-08	3,744E-09	3,595E-09
1095	1095	1607	DEAD	-4,63	12,43	-2,34
1095	1095	1599	DEAD	5,56	19,73	2,34
1095	1095	1608	DEAD	10,66	17,	6,71
1095	1095	1609	DEAD	0,42	9,75	2,03
1095	1095	1607	CP	3,725E-10	2,974E-10	8,806E-10
1095	1095	1599	CP	3,749E-10	-2,449E-10	2,976E-10
1095	1095	1608	CP	-3,153E-10	-9,138E-10	-4,586E-11
1095	1095	1609	CP	-3,079E-10	-3,757E-10	3,264E-10
1095	1095	1607	NIEVE	3,628E-10	2,927E-10	8,586E-10
1095	1095	1599	NIEVE	3,630E-10	-2,459E-10	2,862E-10
1095	1095	1608	NIEVE	-3,097E-10	-9,002E-10	-4,577E-11
1095	1095	1609	NIEVE	-3,001E-10	-3,650E-10	3,211E-10
1095	1095	1607	VH1	8,593E-10	7,175E-10	2,023E-09
1095	1095	1599	VH1	8,556E-10	-5,674E-10	6,868E-10
1095	1095	1608	VH1	-7,225E-10	-2,098E-09	-1,052E-10
1095	1095	1609	VH1	-6,967E-10	-8,227E-10	7,530E-10
1095	1095	1607	VH2	-1,484E-09	-1,222E-09	-3,480E-09
1095	1095	1599	VH2	-1,482E-09	9,870E-10	-1,165E-09
1095	1095	1608	VH2	1,249E-09	3,620E-09	1,986E-10
1095	1095	1609	VH2	1,211E-09	1,444E-09	-1,292E-09
1095	1095	1607	CP TOTAL	-4,63	12,43	-2,34
1095	1095	1599	CP TOTAL	5,56	19,73	2,34
1095	1095	1608	CP TOTAL	10,66	17,	6,71
1095	1095	1609	CP TOTAL	0,42	9,75	2,03
1095	1095	1607	EMPUJE DE TIERRAS	-2,174E-08	-2,716E-09	-1,438E-09
1095	1095	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-1,953E-08	1,747E-08	-7,189E-09
1095	1095	1608	EMPUJE DE TIERRAS	1,241E-08	2,821E-08	-1,011E-08
1095	1095	1609	EMPUJE DE TIERRAS	1,119E-08	1,392E-08	1,288E-08
1095	1095	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,699E-10	1,727E-10	5,993E-10
1095	1095	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,763E-10	-1,769E-10	2,105E-10
1095	1095	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,294E-10	-6,397E-10	-2,268E-11
1095	1095	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,307E-10	-3,021E-10	2,147E-10
1095	1095	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,552E-08	2,472E-08	1,532E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1095	1095	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,724E-08	2,466E-08	-4,483E-09
1095	1095	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,553E-08	3,520E-08	-1,479E-08
1095	1095	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,829E-08	4,110E-08	-8,480E-10
1096	1096	1609	DEAD	1,66	7,95	3,54
1096	1096	1608	DEAD	7,08	7,08	5,18
1096	1096	1610	DEAD	7,95	1,66	3,54
1096	1096	1611	DEAD	2,54	2,54	1,91
1096	1096	1609	CP	-1,345E-10	1,389E-10	1,389E-10
1096	1096	1608	CP	-1,340E-10	3,479E-10	1,487E-10
1096	1096	1610	CP	-1,359E-10	-3,185E-10	4,412E-10
1096	1096	1611	CP	-1,351E-10	-5,279E-10	2,164E-10
1096	1096	1609	NIEVE	-1,308E-10	1,353E-10	1,360E-10
1096	1096	1608	NIEVE	-1,315E-10	3,381E-10	1,464E-10
1096	1096	1610	NIEVE	-1,314E-10	-3,150E-10	4,192E-10
1096	1096	1611	NIEVE	-1,278E-10	-5,136E-10	2,007E-10
1096	1096	1609	VH1	-3,072E-10	3,164E-10	3,212E-10
1096	1096	1608	VH1	-3,078E-10	7,925E-10	3,390E-10
1096	1096	1610	VH1	-3,103E-10	-7,387E-10	9,924E-10
1096	1096	1611	VH1	-3,035E-10	-1,208E-09	4,875E-10
1096	1096	1609	VH2	5,328E-10	-5,483E-10	-5,556E-10
1096	1096	1608	VH2	5,313E-10	-1,376E-09	-5,869E-10
1096	1096	1610	VH2	5,391E-10	1,266E-09	-1,708E-09
1096	1096	1611	VH2	5,335E-10	2,086E-09	-8,245E-10
1096	1096	1609	CP TOTAL	1,66	7,95	3,54
1096	1096	1608	CP TOTAL	7,08	7,08	5,18
1096	1096	1610	CP TOTAL	7,95	1,66	3,54
1096	1096	1611	CP TOTAL	2,54	2,54	1,91
1096	1096	1609	EMPUJE DE TIERRAS	1,194E-08	2,362E-08	2,259E-09
1096	1096	1608	EMPUJE DE TIERRAS	2,961E-09	-2,508E-08	5,326E-09
1096	1096	1610	EMPUJE DE TIERRAS	-5,650E-09	-2,008E-08	-1,707E-08
1096	1096	1611	EMPUJE DE TIERRAS	4,477E-09	3,438E-08	-6,063E-10
1096	1096	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,034E-10	8,619E-11	9,614E-11
1096	1096	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,032E-10	2,409E-10	1,115E-10
1096	1096	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,436E-11	-2,149E-10	2,970E-10
1096	1096	1611	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,473E-11	-3,755E-10	1,392E-10
1096	1096	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,401E-08	2,550E-08	2,491E-09
1096	1096	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,721E-09	-2,966E-08	-3,064E-09
1096	1096	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,418E-08	-2,700E-08	-1,004E-08
1096	1096	1611	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,722E-09	3,393E-08	-1,029E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1097	1097	1604	DEAD	9,75	0,42	-2,03
1097	1097	1612	DEAD	12,43	-4,63	2,34
1097	1097	1601	DEAD	19,73	5,56	-2,34
1097	1097	1605	DEAD	17,	10,66	-6,71
1097	1097	1604	CP	3,081E-10	1,177E-09	3,463E-10
1097	1097	1612	CP	3,046E-10	3,972E-10	1,411E-10
1097	1097	1601	CP	4,061E-11	-2,750E-10	-4,150E-10
1097	1097	1605	CP	4,374E-11	5,117E-10	-4,299E-10
1097	1097	1604	NIEVE	3,097E-10	1,153E-09	3,416E-10
1097	1097	1612	NIEVE	3,019E-10	3,785E-10	1,388E-10
1097	1097	1601	NIEVE	3,996E-11	-2,748E-10	-4,026E-10
1097	1097	1605	NIEVE	4,452E-11	5,014E-10	-4,122E-10
1097	1097	1604	VH1	7,052E-10	2,691E-09	7,963E-10
1097	1097	1612	VH1	6,902E-10	8,766E-10	3,299E-10
1097	1097	1601	VH1	9,091E-11	-6,601E-10	-9,259E-10
1097	1097	1605	VH1	1,036E-10	1,168E-09	-9,554E-10
1097	1097	1604	VH2	-1,257E-09	-4,719E-09	-1,371E-09
1097	1097	1612	VH2	-1,213E-09	-1,494E-09	-5,775E-10
1097	1097	1601	VH2	-1,519E-10	1,168E-09	1,611E-09
1097	1097	1605	VH2	-1,937E-10	-2,087E-09	1,667E-09
1097	1097	1604	CP TOTAL	9,75	0,42	-2,03
1097	1097	1612	CP TOTAL	12,43	-4,63	2,34
1097	1097	1601	CP TOTAL	19,73	5,56	-2,34
1097	1097	1605	CP TOTAL	17,	10,66	-6,71
1097	1097	1604	EMPUJE DE TIERRAS	1,635E-08	-3,441E-08	-1,968E-08
1097	1097	1612	EMPUJE DE TIERRAS	2,068E-08	-2,703E-10	-2,296E-09
1097	1097	1601	EMPUJE DE TIERRAS	6,882E-09	2,905E-09	7,862E-09
1097	1097	1605	EMPUJE DE TIERRAS	3,741E-09	-2,554E-08	8,453E-10
1097	1097	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,785E-10	8,190E-10	2,375E-10
1097	1097	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,770E-10	2,850E-10	8,940E-11
1097	1097	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,534E-11	-1,715E-10	-2,802E-10
1097	1097	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,456E-11	3,582E-10	-2,815E-10
1097	1097	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,305E-08	-1,295E-08	-3,868E-09
1097	1097	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,275E-08	-2,499E-09	4,428E-09
1097	1097	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,217E-09	-1,094E-09	2,688E-09
1097	1097	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,719E-09	-5,844E-09	-1,142E-08
1098	1098	1605	DEAD	-4,86	-4,86	-6,8
1098	1098	1601	DEAD	39,23	9,31	-2,26
1098	1098	1597	DEAD	53,62	53,62	2,29
1098	1098	1599	DEAD	9,31	39,23	-2,26
1098	1098	1605	CP	2,267E-10	4,051E-10	3,668E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1098	1098	1601	CP	2,540E-10	1,818E-09	-1,217E-09
1098	1098	1597	CP	-1,688E-09	1,187E-09	1,631E-10
1098	1098	1599	CP	-1,658E-09	-3,051E-10	1,527E-09
1098	1098	1605	NIEVE	2,240E-10	4,013E-10	3,526E-10
1098	1098	1601	NIEVE	2,523E-10	1,790E-09	-1,187E-09
1098	1098	1597	NIEVE	-1,650E-09	1,156E-09	1,645E-10
1098	1098	1599	NIEVE	-1,617E-09	-2,872E-10	1,493E-09
1098	1098	1605	VH1	5,305E-10	9,642E-10	8,407E-10
1098	1098	1601	VH1	5,867E-10	4,165E-09	-2,772E-09
1098	1098	1597	VH1	-3,871E-09	2,713E-09	3,760E-10
1098	1098	1599	VH1	-3,794E-09	-6,646E-10	3,507E-09
1098	1098	1605	VH2	-9,086E-10	-1,632E-09	-1,427E-09
1098	1098	1601	VH2	-1,024E-09	-7,234E-09	4,813E-09
1098	1098	1597	VH2	6,675E-09	-4,688E-09	-6,484E-10
1098	1098	1599	VH2	6,547E-09	1,166E-09	-6,057E-09
1098	1098	1605	CP TOTAL	-4,86	-4,86	-6,8
1098	1098	1601	CP TOTAL	39,23	9,31	-2,26
1098	1098	1597	CP TOTAL	53,62	53,62	2,29
1098	1098	1599	CP TOTAL	9,31	39,23	-2,26
1098	1098	1605	EMPUJE DE TIERRAS	1,562E-08	5,170E-08	-1,237E-08
1098	1098	1601	EMPUJE DE TIERRAS	-1,633E-08	-1,310E-07	1,571E-08
1098	1098	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-8,761E-09	-1,294E-07	-3,889E-08
1098	1098	1599	EMPUJE DE TIERRAS	2,333E-08	6,009E-08	-6,576E-08
1098	1098	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,425E-10	2,156E-10	2,764E-10
1098	1098	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,910E-10	1,392E-09	-8,358E-10
1098	1098	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,152E-09	9,436E-10	1,564E-10
1098	1098	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,159E-09	-2,812E-10	1,121E-09
1098	1098	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,031E-08	4,417E-08	-1,711E-08
1098	1098	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,503E-08	-1,045E-07	5,386E-09
1098	1098	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,712E-09	-1,025E-07	-2,843E-08
1098	1098	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,078E-08	5,289E-08	-6,817E-08
1099	1099	1599	DEAD	9,31	39,23	2,26
1099	1099	1597	DEAD	53,62	53,62	-2,29
1099	1099	1602	DEAD	39,23	9,31	2,26
1099	1099	1608	DEAD	-4,86	-4,86	6,8
1099	1099	1599	CP	-1,933E-09	-5,453E-10	4,297E-10
1099	1099	1597	CP	-1,926E-09	-1,135E-09	1,281E-09
1099	1099	1602	CP	-9,135E-10	-1,798E-09	8,418E-10
1099	1099	1608	CP	-9,262E-10	-1,197E-09	-2,139E-10
1099	1099	1599	NIEVE	-1,887E-09	-5,303E-10	4,146E-10
1099	1099	1597	NIEVE	-1,882E-09	-1,110E-09	1,242E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1099	1099	1602	NIEVE	-8,917E-10	-1,759E-09	8,300E-10
1099	1099	1608	NIEVE	-9,026E-10	-1,167E-09	-2,112E-10
1099	1099	1599	VH1	-4,431E-09	-1,246E-09	9,617E-10
1099	1099	1597	VH1	-4,420E-09	-2,629E-09	2,931E-09
1099	1099	1602	VH1	-2,098E-09	-4,146E-09	1,931E-09
1099	1099	1608	VH1	-2,119E-09	-2,738E-09	-4,893E-10
1099	1099	1599	VH2	7,648E-09	2,182E-09	-1,690E-09
1099	1099	1597	VH2	7,618E-09	4,504E-09	-5,060E-09
1099	1099	1602	VH2	3,611E-09	7,105E-09	-3,342E-09
1099	1099	1608	VH2	3,666E-09	4,767E-09	8,318E-10
1099	1099	1599	CP TOTAL	9,31	39,23	2,26
1099	1099	1597	CP TOTAL	53,62	53,62	-2,29
1099	1099	1602	CP TOTAL	39,23	9,31	2,26
1099	1099	1608	CP TOTAL	-4,86	-4,86	6,8
1099	1099	1599	EMPUJE DE TIERRAS	1,835E-08	1,630E-08	-4,798E-08
1099	1099	1597	EMPUJE DE TIERRAS	3,097E-08	8,806E-08	-5,373E-08
1099	1099	1602	EMPUJE DE TIERRAS	2,236E-08	9,614E-08	-2,731E-08
1099	1099	1608	EMPUJE DE TIERRAS	1,102E-08	2,999E-08	-3,408E-08
1099	1099	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,338E-09	-3,849E-10	3,510E-10
1099	1099	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,368E-09	-9,267E-10	9,293E-10
1099	1099	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,641E-10	-1,377E-09	6,078E-10
1099	1099	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,403E-10	-8,373E-10	-1,241E-10
1099	1099	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,883E-08	2,496E-08	-3,954E-08
1099	1099	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,011E-08	8,964E-08	-4,772E-08
1099	1099	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,137E-08	9,708E-08	-2,949E-08
1099	1099	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,136E-08	3,800E-08	-2,254E-08
1100	1100	1608	DEAD	17,	10,66	6,71
1100	1100	1602	DEAD	19,73	5,56	2,34
1100	1100	1613	DEAD	12,43	-4,63	-2,34
1100	1100	1610	DEAD	9,75	0,42	2,03
1100	1100	1608	CP	-5,262E-10	2,949E-10	1,888E-10
1100	1100	1602	CP	-5,210E-10	6,746E-10	4,560E-10
1100	1100	1613	CP	-2,162E-10	1,630E-11	8,669E-10
1100	1100	1610	CP	-2,297E-10	-3,735E-10	3,871E-10
1100	1100	1608	NIEVE	-5,131E-10	2,860E-10	1,801E-10
1100	1100	1602	NIEVE	-5,059E-10	6,664E-10	4,376E-10
1100	1100	1613	NIEVE	-2,150E-10	6,693E-12	8,438E-10
1100	1100	1610	NIEVE	-2,269E-10	-3,623E-10	3,759E-10
1100	1100	1608	VH1	-1,202E-09	6,877E-10	4,103E-10
1100	1100	1602	VH1	-1,188E-09	1,573E-09	1,032E-09
1100	1100	1613	VH1	-4,979E-10	2,594E-11	1,976E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1100	1100	1610	VH1	-5,258E-10	-8,351E-10	8,894E-10
1100	1100	1608	VH2	2,074E-09	-1,197E-09	-7,329E-10
1100	1100	1602	VH2	2,053E-09	-2,698E-09	-1,819E-09
1100	1100	1613	VH2	8,526E-10	-1,153E-10	-3,432E-09
1100	1100	1610	VH2	9,147E-10	1,460E-09	-1,567E-09
1100	1100	1608	CP TOTAL	17,	10,66	6,71
1100	1100	1602	CP TOTAL	19,73	5,56	2,34
1100	1100	1613	CP TOTAL	12,43	-4,63	-2,34
1100	1100	1610	CP TOTAL	9,75	0,42	2,03
1100	1100	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-4,255E-09	-3,852E-08	-2,181E-08
1100	1100	1602	EMPUJE DE TIERRAS	1,189E-08	3,588E-08	-3,428E-08
1100	1100	1613	EMPUJE DE TIERRAS	-1,455E-08	3,841E-08	-1,423E-08
1100	1100	1610	EMPUJE DE TIERRAS	-2,940E-08	-3,040E-08	-7,412E-09
1100	1100	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,640E-10	2,065E-10	1,461E-10
1100	1100	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,697E-10	4,349E-10	3,281E-10
1100	1100	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,301E-10	-2,155E-11	6,070E-10
1100	1100	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,291E-10	-2,528E-10	2,737E-10
1100	1100	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,644E-09	-2,946E-08	-2,346E-08
1100	1100	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,119E-08	3,861E-08	-2,339E-08
1100	1100	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,348E-08	4,097E-08	-1,184E-08
1100	1100	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,704E-08	-2,147E-08	-6,269E-09
1101	1101	1612	DEAD	12,43	-4,63	-2,34
1101	1101	1614	DEAD	9,75	0,42	2,03
1101	1101	1615	DEAD	17,	10,66	6,71
1101	1101	1601	DEAD	19,73	5,56	2,34
1101	1101	1612	CP	5,277E-10	4,917E-10	-2,324E-10
1101	1101	1614	CP	5,370E-10	8,641E-10	7,163E-11
1101	1101	1615	CP	8,989E-10	2,023E-10	4,848E-10
1101	1101	1601	CP	8,973E-10	-1,711E-10	-2,493E-11
1101	1101	1612	NIEVE	5,173E-10	4,901E-10	-2,300E-10
1101	1101	1614	NIEVE	5,243E-10	8,427E-10	7,384E-11
1101	1101	1615	NIEVE	8,816E-10	1,977E-10	4,755E-10
1101	1101	1601	NIEVE	8,825E-10	-1,569E-10	-2,475E-11
1101	1101	1612	VH1	1,206E-09	1,129E-09	-5,370E-10
1101	1101	1614	VH1	1,230E-09	1,990E-09	1,501E-10
1101	1101	1615	VH1	2,075E-09	4,803E-10	1,105E-09
1101	1101	1601	VH1	2,068E-09	-3,859E-10	-8,326E-11
1101	1101	1612	VH2	-2,077E-09	-1,913E-09	9,231E-10
1101	1101	1614	VH2	-2,119E-09	-3,399E-09	-3,074E-10
1101	1101	1615	VH2	-3,578E-09	-8,602E-10	-1,890E-09
1101	1101	1601	VH2	-3,550E-09	7,291E-10	1,110E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1101	1101	1612	CP TOTAL	12,43	-4,63	-2,34
1101	1101	1614	CP TOTAL	9,75	0,42	2,03
1101	1101	1615	CP TOTAL	17,	10,66	6,71
1101	1101	1601	CP TOTAL	19,73	5,56	2,34
1101	1101	1612	EMPUJE DE TIERRAS	8,094E-10	-5,455E-09	9,106E-09
1101	1101	1614	EMPUJE DE TIERRAS	-3,746E-10	-1,689E-08	2,932E-09
1101	1101	1615	EMPUJE DE TIERRAS	1,217E-08	-6,529E-09	-6,278E-09
1101	1101	1601	EMPUJE DE TIERRAS	1,439E-08	1,073E-08	-3,466E-09
1101	1101	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,554E-10	3,600E-10	-1,661E-10
1101	1101	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,596E-10	6,122E-10	4,920E-11
1101	1101	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,935E-10	1,527E-10	3,397E-10
1101	1101	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,924E-10	-1,105E-10	-2,254E-11
1101	1101	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,889E-09	-1,459E-08	5,040E-09
1101	1101	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,388E-09	-1,252E-08	-3,751E-09
1101	1101	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,545E-08	-3,158E-09	-3,558E-09
1101	1101	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,502E-08	6,146E-10	4,016E-09
1102	1102	1601	DEAD	39,23	9,31	2,26
1102	1102	1615	DEAD	-4,86	-4,86	6,8
1102	1102	1600	DEAD	9,31	39,23	2,26
1102	1102	1597	DEAD	53,62	53,62	-2,29
1102	1102	1601	CP	1,302E-09	2,337E-09	-1,924E-10
1102	1102	1615	CP	1,295E-09	1,701E-09	6,430E-10
1102	1102	1600	CP	2,269E-09	1,072E-09	2,147E-10
1102	1102	1597	CP	2,279E-09	1,684E-09	-8,312E-10
1102	1102	1601	NIEVE	1,275E-09	2,280E-09	-1,844E-10
1102	1102	1615	NIEVE	1,270E-09	1,668E-09	6,236E-10
1102	1102	1600	NIEVE	2,214E-09	1,035E-09	2,083E-10
1102	1102	1597	NIEVE	2,227E-09	1,646E-09	-8,010E-10
1102	1102	1601	VH1	2,995E-09	5,349E-09	-4,239E-10
1102	1102	1615	VH1	2,983E-09	3,924E-09	1,469E-09
1102	1102	1600	VH1	5,200E-09	2,441E-09	4,920E-10
1102	1102	1597	VH1	5,223E-09	3,861E-09	-1,905E-09
1102	1102	1601	VH2	-5,157E-09	-9,223E-09	7,437E-10
1102	1102	1615	VH2	-5,140E-09	-6,770E-09	-2,548E-09
1102	1102	1600	VH2	-8,966E-09	-4,210E-09	-8,656E-10
1102	1102	1597	VH2	-9,011E-09	-6,661E-09	3,267E-09
1102	1102	1601	CP TOTAL	39,23	9,31	2,26
1102	1102	1615	CP TOTAL	-4,86	-4,86	6,8
1102	1102	1600	CP TOTAL	9,31	39,23	2,26
1102	1102	1597	CP TOTAL	53,62	53,62	-2,29

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1102	1102	1601	EMPUJE DE TIERRAS	-1,304E-08	-1,351E-07	-2,509E-09
1102	1102	1615	EMPUJE DE TIERRAS	3,049E-09	-4,349E-08	5,618E-10
1102	1102	1600	EMPUJE DE TIERRAS	-2,774E-08	-3,972E-08	2,929E-08
1102	1102	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-4,279E-08	-1,255E-07	4,117E-08
1102	1102	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,908E-10	1,734E-09	-1,234E-10
1102	1102	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,760E-10	1,216E-09	4,422E-10
1102	1102	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,580E-09	7,670E-10	9,960E-11
1102	1102	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,597E-09	1,276E-09	-6,130E-10
1102	1102	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,568E-09	-1,156E-07	3,837E-10
1102	1102	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,546E-09	-3,443E-08	4,023E-09
1102	1102	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,467E-08	-3,154E-08	2,487E-08
1102	1102	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,774E-08	-1,069E-07	3,604E-08
1103	1103	1597	DEAD	53,62	53,62	2,29
1103	1103	1600	DEAD	9,31	39,23	-2,26
1103	1103	1616	DEAD	-4,86	-4,86	-6,8
1103	1103	1602	DEAD	39,23	9,31	-2,26
1103	1103	1597	CP	2,041E-09	-6,464E-10	4,908E-10
1103	1103	1600	CP	2,009E-09	9,105E-10	-1,083E-09
1103	1103	1616	CP	1,010E-10	1,856E-10	3,162E-10
1103	1103	1602	CP	7,522E-11	-1,306E-09	1,675E-09
1103	1103	1597	NIEVE	1,995E-09	-6,279E-10	4,767E-10
1103	1103	1600	NIEVE	1,962E-09	8,894E-10	-1,054E-09
1103	1103	1616	NIEVE	9,981E-11	1,856E-10	3,108E-10
1103	1103	1602	NIEVE	7,288E-11	-1,274E-09	1,641E-09
1103	1103	1597	VH1	4,677E-09	-1,491E-09	1,136E-09
1103	1103	1600	VH1	4,599E-09	2,063E-09	-2,487E-09
1103	1103	1616	VH1	2,273E-10	4,004E-10	7,364E-10
1103	1103	1602	VH1	1,665E-10	-3,003E-09	3,846E-09
1103	1103	1597	VH2	-8,076E-09	2,532E-09	-1,968E-09
1103	1103	1600	VH2	-7,929E-09	-3,548E-09	4,286E-09
1103	1103	1616	VH2	-3,809E-10	-6,960E-10	-1,234E-09
1103	1103	1602	VH2	-2,855E-10	5,148E-09	-6,593E-09
1103	1103	1597	CP TOTAL	53,62	53,62	2,29
1103	1103	1600	CP TOTAL	9,31	39,23	-2,26
1103	1103	1616	CP TOTAL	-4,86	-4,86	-6,8
1103	1103	1602	CP TOTAL	39,23	9,31	-2,26
1103	1103	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-3,234E-09	9,138E-08	2,129E-08
1103	1103	1600	EMPUJE DE TIERRAS	-1,732E-08	-6,761E-09	6,225E-08
1103	1103	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-2,283E-08	2,779E-08	2,461E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1103	1103	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-1,574E-08	8,484E-08	-5,973E-09
1103	1103	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,385E-09	-5,853E-10	3,039E-10
1103	1103	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,383E-09	5,875E-10	-8,141E-10
1103	1103	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,016E-10	1,064E-10	1,865E-10
1103	1103	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,855E-11	-1,030E-09	1,162E-09
1103	1103	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,499E-09	7,767E-08	2,007E-08
1103	1103	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,329E-08	6,888E-09	6,801E-08
1103	1103	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,460E-08	5,411E-09	2,102E-08
1103	1103	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,365E-08	8,094E-08	-1,440E-08
1104	1104	1602	DEAD	19,73	5,56	-2,34
1104	1104	1616	DEAD	17,	10,66	-6,71
1104	1104	1617	DEAD	9,75	0,42	-2,03
1104	1104	1613	DEAD	12,43	-4,63	2,34
1104	1104	1602	CP	2,778E-10	7,913E-10	1,059E-09
1104	1104	1616	CP	2,731E-10	-3,257E-11	9,126E-10
1104	1104	1617	CP	8,683E-11	-6,973E-10	3,303E-10
1104	1104	1613	CP	9,498E-11	1,228E-10	2,735E-10
1104	1104	1602	NIEVE	2,735E-10	7,804E-10	1,035E-09
1104	1104	1616	NIEVE	2,661E-10	-3,124E-11	8,843E-10
1104	1104	1617	NIEVE	8,273E-11	-6,855E-10	3,388E-10
1104	1104	1613	NIEVE	9,250E-11	1,312E-10	2,703E-10
1104	1104	1602	VH1	6,402E-10	1,828E-09	2,437E-09
1104	1104	1616	VH1	6,216E-10	-8,690E-11	2,078E-09
1104	1104	1617	VH1	1,713E-10	-1,625E-09	7,645E-10
1104	1104	1613	VH1	1,996E-10	2,971E-10	6,225E-10
1104	1104	1602	VH2	-1,092E-09	-3,159E-09	-4,190E-09
1104	1104	1616	VH2	-1,068E-09	1,235E-10	-3,571E-09
1104	1104	1617	VH2	-3,411E-10	2,768E-09	-1,325E-09
1104	1104	1613	VH2	-3,833E-10	-5,294E-10	-1,068E-09
1104	1104	1602	CP TOTAL	19,73	5,56	-2,34
1104	1104	1616	CP TOTAL	17,	10,66	-6,71
1104	1104	1617	CP TOTAL	9,75	0,42	-2,03
1104	1104	1613	CP TOTAL	12,43	-4,63	2,34
1104	1104	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-2,337E-08	2,918E-08	-4,980E-09
1104	1104	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-3,232E-08	-2,243E-09	9,657E-09
1104	1104	1617	EMPUJE DE TIERRAS	-2,934E-08	4,377E-09	-6,816E-09
1104	1104	1613	EMPUJE DE TIERRAS	-1,929E-08	4,154E-08	-8,794E-09
1104	1104	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,190E-10	5,112E-10	7,289E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1104	1104	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,208E-10	-3,497E-11	6,234E-10
1104	1104	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,810E-11	-4,938E-10	2,300E-10
1104	1104	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,652E-11	4,608E-11	1,931E-10
1104	1104	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,213E-08	2,191E-08	-4,131E-10
1104	1104	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,035E-08	-6,740E-09	-3,706E-09
1104	1104	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,126E-08	-1,354E-09	-1,117E-08
1104	1104	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,189E-08	3,307E-08	-1,597E-08
1105	1105	1614	DEAD	7,95	1,66	3,54
1105	1105	1618	DEAD	2,54	2,54	1,91
1105	1105	1619	DEAD	1,66	7,95	3,54
1105	1105	1615	DEAD	7,08	7,08	5,18
1105	1105	1614	CP	4,941E-10	8,127E-10	2,492E-10
1105	1105	1618	CP	4,947E-10	1,018E-09	2,349E-10
1105	1105	1619	CP	4,578E-10	3,474E-10	5,104E-10
1105	1105	1615	CP	4,574E-10	1,491E-10	3,164E-10
1105	1105	1614	NIEVE	4,802E-10	7,935E-10	2,479E-10
1105	1105	1618	NIEVE	4,807E-10	9,917E-10	2,318E-10
1105	1105	1619	NIEVE	4,466E-10	3,389E-10	4,902E-10
1105	1105	1615	NIEVE	4,467E-10	1,448E-10	3,028E-10
1105	1105	1614	VH1	1,147E-09	1,901E-09	5,715E-10
1105	1105	1618	VH1	1,144E-09	2,353E-09	5,495E-10
1105	1105	1619	VH1	1,051E-09	8,193E-10	1,152E-09
1105	1105	1615	VH1	1,053E-09	3,786E-10	7,145E-10
1105	1105	1614	VH2	-1,978E-09	-3,246E-09	-9,760E-10
1105	1105	1618	VH2	-1,982E-09	-4,064E-09	-8,803E-10
1105	1105	1619	VH2	-1,814E-09	-1,413E-09	-2,026E-09
1105	1105	1615	VH2	-1,812E-09	-6,131E-10	-1,253E-09
1105	1105	1614	CP TOTAL	7,95	1,66	3,54
1105	1105	1618	CP TOTAL	2,54	2,54	1,91
1105	1105	1619	CP TOTAL	1,66	7,95	3,54
1105	1105	1615	CP TOTAL	7,08	7,08	5,18
1105	1105	1614	EMPUJE DE TIERRAS	3,667E-09	-2,828E-08	5,215E-09
1105	1105	1618	EMPUJE DE TIERRAS	5,948E-09	-2,054E-08	7,237E-12
1105	1105	1619	EMPUJE DE TIERRAS	-6,968E-09	-1,650E-08	-6,148E-09
1105	1105	1615	EMPUJE DE TIERRAS	-8,069E-09	-1,854E-08	-4,304E-09
1105	1105	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,321E-10	5,838E-10	1,685E-10
1105	1105	1618	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,282E-10	7,165E-10	1,566E-10
1105	1105	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,217E-10	2,593E-10	3,436E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1105	1105	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,232E-10	1,216E-10	2,063E-10
1105	1105	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,464E-09	-8,561E-09	2,397E-09
1105	1105	1618	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,783E-09	-2,048E-08	1,397E-08
1105	1105	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,485E-09	-1,694E-08	1,007E-09
1105	1105	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,628E-09	7,124E-10	4,239E-09
1106	1106	1615	DEAD	10,66	17,	6,71
1106	1106	1619	DEAD	0,42	9,75	2,03
1106	1106	1620	DEAD	-4,63	12,43	-2,34
1106	1106	1600	DEAD	5,56	19,73	2,34
1106	1106	1615	CP	6,453E-10	1,424E-09	6,859E-10
1106	1106	1619	CP	6,447E-10	9,484E-10	1,428E-10
1106	1106	1620	CP	-8,796E-12	2,713E-10	-1,782E-10
1106	1106	1600	CP	-1,426E-11	7,591E-10	1,548E-10
1106	1106	1615	NIEVE	6,293E-10	1,390E-09	6,702E-10
1106	1106	1619	NIEVE	6,293E-10	9,246E-10	1,408E-10
1106	1106	1620	NIEVE	-7,792E-12	2,681E-10	-1,767E-10
1106	1106	1600	NIEVE	-1,493E-11	7,399E-10	1,474E-10
1106	1106	1615	VH1	1,481E-09	3,290E-09	1,556E-09
1106	1106	1619	VH1	1,471E-09	2,157E-09	3,270E-10
1106	1106	1620	VH1	-2,041E-11	6,079E-10	-4,095E-10
1106	1106	1600	VH1	-2,465E-11	1,765E-09	3,628E-10
1106	1106	1615	VH2	-2,547E-09	-5,633E-09	-2,693E-09
1106	1106	1619	VH2	-2,541E-09	-3,713E-09	-5,594E-10
1106	1106	1620	VH2	4,360E-11	-1,042E-09	7,211E-10
1106	1106	1600	VH2	5,773E-11	-3,007E-09	-6,260E-10
1106	1106	1615	CP TOTAL	10,66	17,	6,71
1106	1106	1619	CP TOTAL	0,42	9,75	2,03
1106	1106	1620	CP TOTAL	-4,63	12,43	-2,34
1106	1106	1600	CP TOTAL	5,56	19,73	2,34
1106	1106	1615	EMPUJE DE TIERRAS	-1,128E-08	-4,034E-08	-3,088E-09
1106	1106	1619	EMPUJE DE TIERRAS	-2,349E-09	1,226E-08	2,861E-09
1106	1106	1620	EMPUJE DE TIERRAS	6,192E-09	1,866E-08	1,476E-08
1106	1106	1600	EMPUJE DE TIERRAS	-1,456E-09	-2,832E-08	1,461E-08
1106	1106	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,552E-10	1,019E-09	4,672E-10
1106	1106	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,427E-10	6,274E-10	8,850E-11
1106	1106	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,614E-11	1,608E-10	-1,349E-10
1106	1106	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,123E-11	5,523E-10	8,559E-11
1106	1106	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,080E-08	-3,062E-08	1,528E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1106	1106	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,046E-08	-2,134E-08	1,070E-08
1106	1106	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,245E-10	-1,482E-08	1,508E-08
1106	1106	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,538E-09	-1,847E-08	1,155E-08
1107	1107	1600	DEAD	5,56	19,73	-2,34
1107	1107	1620	DEAD	-4,63	12,43	2,34
1107	1107	1621	DEAD	0,42	9,75	-2,03
1107	1107	1616	DEAD	10,66	17,	-6,71
1107	1107	1600	CP	3,527E-11	7,514E-10	-3,369E-10
1107	1107	1620	CP	3,040E-11	7,288E-10	3,215E-10
1107	1107	1621	CP	8,240E-10	6,780E-11	4,409E-10
1107	1107	1616	CP	8,336E-10	9,218E-11	-4,282E-10
1107	1107	1600	NIEVE	3,293E-11	7,291E-10	-3,343E-10
1107	1107	1620	NIEVE	3,444E-11	7,329E-10	3,099E-10
1107	1107	1621	NIEVE	8,106E-10	8,641E-11	4,320E-10
1107	1107	1616	NIEVE	8,144E-10	8,441E-11	-4,156E-10
1107	1107	1600	VH1	8,218E-11	1,711E-09	-7,886E-10
1107	1107	1620	VH1	8,149E-11	1,708E-09	7,315E-10
1107	1107	1621	VH1	1,900E-09	1,941E-10	1,007E-09
1107	1107	1616	VH1	1,911E-09	1,983E-10	-9,731E-10
1107	1107	1600	VH2	-1,336E-10	-2,964E-09	1,365E-09
1107	1107	1620	VH2	-1,292E-10	-2,921E-09	-1,279E-09
1107	1107	1621	VH2	-3,287E-09	-3,126E-10	-1,739E-09
1107	1107	1616	VH2	-3,311E-09	-3,516E-10	1,692E-09
1107	1107	1600	CP TOTAL	5,56	19,73	-2,34
1107	1107	1620	CP TOTAL	-4,63	12,43	2,34
1107	1107	1621	CP TOTAL	0,42	9,75	-2,03
1107	1107	1616	CP TOTAL	10,66	17,	-6,71
1107	1107	1600	EMPUJE DE TIERRAS	5,766E-09	1,215E-08	2,548E-08
1107	1107	1620	EMPUJE DE TIERRAS	-2,616E-09	-2,979E-08	4,112E-09
1107	1107	1621	EMPUJE DE TIERRAS	-1,694E-08	-2,340E-08	3,782E-09
1107	1107	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-7,461E-09	2,431E-08	3,095E-08
1107	1107	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,206E-11	4,861E-10	-2,706E-10
1107	1107	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,499E-11	5,506E-10	2,058E-10
1107	1107	1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,882E-10	9,328E-11	2,981E-10
1107	1107	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,777E-10	2,585E-11	-3,319E-10
1107	1107	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,756E-09	6,659E-09	2,483E-08
1107	1107	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,957E-09	-4,187E-08	-1,787E-09
1107	1107	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,974E-08	-3,634E-08	1,439E-09
1107	1107	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,903E-09	1,800E-08	3,141E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1108	1108	1616	DEAD	7,08	7,08	-5,18
1108	1108	1621	DEAD	1,66	7,95	-3,54
1108	1108	1622	DEAD	2,54	2,54	-1,91
1108	1108	1617	DEAD	7,95	1,66	-3,54
1108	1108	1616	CP	9,052E-10	3,883E-11	3,233E-10
1108	1108	1621	CP	8,978E-10	8,494E-10	-3,341E-10
1108	1108	1622	CP	9,563E-11	1,767E-10	4,696E-10
1108	1108	1617	CP	9,965E-11	-6,248E-10	9,209E-10
1108	1108	1616	NIEVE	8,829E-10	2,390E-11	3,258E-10
1108	1108	1621	NIEVE	8,809E-10	8,446E-10	-3,176E-10
1108	1108	1622	NIEVE	9,418E-11	1,865E-10	4,504E-10
1108	1108	1617	NIEVE	9,250E-11	-6,251E-10	8,923E-10
1108	1108	1616	VH1	2,069E-09	4,686E-11	7,660E-10
1108	1108	1621	VH1	2,066E-09	1,970E-09	-7,333E-10
1108	1108	1622	VH1	2,196E-10	4,272E-10	1,068E-09
1108	1108	1617	VH1	2,158E-10	-1,478E-09	2,089E-09
1108	1108	1616	VH2	-3,596E-09	-1,443E-10	-1,286E-09
1108	1108	1621	VH2	-3,578E-09	-3,413E-09	1,284E-09
1108	1108	1622	VH2	-3,652E-10	-7,495E-10	-1,845E-09
1108	1108	1617	VH2	-3,710E-10	2,484E-09	-3,615E-09
1108	1108	1616	CP TOTAL	7,08	7,08	-5,18
1108	1108	1621	CP TOTAL	1,66	7,95	-3,54
1108	1108	1622	CP TOTAL	2,54	2,54	-1,91
1108	1108	1617	CP TOTAL	7,95	1,66	-3,54
1108	1108	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-1,183E-08	9,464E-09	1,868E-09
1108	1108	1621	EMPUJE DE TIERRAS	-1,351E-08	-1,330E-08	1,047E-08
1108	1108	1622	EMPUJE DE TIERRAS	-1,907E-08	-1,037E-08	-1,272E-08
1108	1108	1617	EMPUJE DE TIERRAS	-1,616E-08	1,804E-08	-1,095E-08
1108	1108	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,308E-10	1,140E-12	2,158E-10
1108	1108	1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,345E-10	6,179E-10	-2,418E-10
1108	1108	1622	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,373E-11	1,583E-10	3,285E-10
1108	1108	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,547E-11	-4,606E-10	6,415E-10
1108	1108	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,559E-08	-8,752E-09	-3,300E-09
1108	1108	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,464E-08	-1,769E-08	1,604E-08
1108	1108	1622	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,683E-08	-1,445E-08	2,163E-09
1108	1108	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,654E-08	1,553E-10	-6,954E-09
1109	1109	1629	DEAD	2,54	2,54	-1,91
1109	1109	1630	DEAD	7,95	1,66	-3,54
1109	1109	1631	DEAD	7,08	7,08	-5,18
1109	1109	1632	DEAD	1,66	7,95	-3,54
1109	1109	1629	CP	2,160E-10	2,594E-10	1,682E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1109	1109	1630	CP	2,114E-10	1,102E-09	-4,596E-10
1109	1109	1631	CP	-5,566E-10	4,434E-10	3,549E-10
1109	1109	1632	CP	-5,460E-10	-3,995E-10	7,955E-10
1109	1109	1629	NIEVE	2,208E-10	2,603E-10	1,633E-10
1109	1109	1630	NIEVE	2,169E-10	1,088E-09	-4,454E-10
1109	1109	1631	NIEVE	-5,399E-10	4,444E-10	3,362E-10
1109	1109	1632	NIEVE	-5,319E-10	-3,821E-10	7,720E-10
1109	1109	1629	VH1	4,806E-10	5,585E-10	3,893E-10
1109	1109	1630	VH1	4,825E-10	2,548E-09	-1,041E-09
1109	1109	1631	VH1	-1,255E-09	1,059E-09	8,163E-10
1109	1109	1632	VH1	-1,248E-09	-9,444E-10	1,825E-09
1109	1109	1629	VH2	-8,479E-10	-1,056E-09	-6,739E-10
1109	1109	1630	VH2	-8,254E-10	-4,341E-09	1,784E-09
1109	1109	1631	VH2	2,171E-09	-1,819E-09	-1,391E-09
1109	1109	1632	VH2	2,142E-09	1,553E-09	-3,157E-09
1109	1109	1629	CP TOTAL	2,54	2,54	-1,91
1109	1109	1630	CP TOTAL	7,95	1,66	-3,54
1109	1109	1631	CP TOTAL	7,08	7,08	-5,18
1109	1109	1632	CP TOTAL	1,66	7,95	-3,54
1109	1109	1629	EMPUJE DE TIERRAS	1,327E-09	8,701E-09	-2,392E-09
1109	1109	1630	EMPUJE DE TIERRAS	-6,691E-09	-4,027E-08	5,115E-09
1109	1109	1631	EMPUJE DE TIERRAS	7,242E-09	1,610E-09	-4,174E-09
1109	1109	1632	EMPUJE DE TIERRAS	7,167E-09	1,061E-08	-4,833E-09
1109	1109	1629	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,456E-10	1,363E-10	8,470E-11
1109	1109	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,429E-10	7,334E-10	-3,018E-10
1109	1109	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,795E-10	2,817E-10	2,245E-10
1109	1109	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,703E-10	-3,025E-10	5,361E-10
1109	1109	1629	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,776E-09	3,389E-09	2,670E-09
1109	1109	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,199E-09	-2,213E-08	1,076E-08
1109	1109	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,608E-09	-1,650E-08	-7,386E-09
1109	1109	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,123E-09	1,481E-08	4,325E-10
1110	1110	1632	DEAD	0,42	9,75	-2,03
1110	1110	1631	DEAD	10,66	17,	-6,71
1110	1110	1625	DEAD	5,56	19,73	-2,34
1110	1110	1633	DEAD	-4,63	12,43	2,34
1110	1110	1632	CP	-4,602E-10	4,783E-10	2,488E-10
1110	1110	1631	CP	-4,652E-10	4,535E-10	8,942E-10
1110	1110	1625	CP	2,971E-10	-2,095E-10	9,694E-10
1110	1110	1633	CP	2,998E-10	-1,752E-10	1,243E-10
1110	1110	1632	NIEVE	-4,472E-10	4,745E-10	2,430E-10
1110	1110	1631	NIEVE	-4,538E-10	4,426E-10	8,840E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1110	1110	1625	NIEVE	2,911E-10	-1,967E-10	9,382E-10
1110	1110	1633	NIEVE	2,922E-10	-1,623E-10	1,330E-10
1110	1110	1632	VH1	-1,037E-09	1,133E-09	5,775E-10
1110	1110	1631	VH1	-1,060E-09	1,014E-09	2,058E-09
1110	1110	1625	VH1	6,822E-10	-4,592E-10	2,201E-09
1110	1110	1633	VH1	6,900E-10	-3,699E-10	2,891E-10
1110	1110	1632	VH2	1,789E-09	-1,983E-09	-1,005E-09
1110	1110	1631	VH2	1,842E-09	-1,704E-09	-3,565E-09
1110	1110	1625	VH2	-1,173E-09	8,120E-10	-3,790E-09
1110	1110	1633	VH2	-1,195E-09	6,129E-10	-4,937E-10
1110	1110	1632	CP TOTAL	0,42	9,75	-2,03
1110	1110	1631	CP TOTAL	10,66	17,	-6,71
1110	1110	1625	CP TOTAL	5,56	19,73	-2,34
1110	1110	1633	CP TOTAL	-4,63	12,43	2,34
1110	1110	1632	EMPUJE DE TIERRAS	8,648E-09	1,137E-08	1,278E-10
1110	1110	1631	EMPUJE DE TIERRAS	1,345E-09	-2,134E-08	-1,205E-08
1110	1110	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-6,165E-09	2,090E-08	-1,906E-08
1110	1110	1633	EMPUJE DE TIERRAS	-6,829E-09	1,351E-08	-5,214E-11
1110	1110	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,139E-10	2,853E-10	1,426E-10
1110	1110	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,219E-10	2,647E-10	6,193E-10
1110	1110	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,047E-10	-1,668E-10	6,316E-10
1110	1110	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,090E-10	-1,487E-10	8,023E-11
1110	1110	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,045E-08	3,009E-08	4,080E-09
1110	1110	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,061E-09	1,697E-08	-3,771E-09
1110	1110	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,052E-08	2,199E-08	-2,756E-08
1110	1110	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,936E-09	4,082E-08	7,745E-10
1111	1111	1633	DEAD	-4,63	12,43	-2,34
1111	1111	1625	DEAD	5,56	19,73	2,34
1111	1111	1634	DEAD	10,66	17,	6,71
1111	1111	1635	DEAD	0,42	9,75	2,03
1111	1111	1633	CP	3,455E-10	2,825E-10	8,214E-10
1111	1111	1625	CP	3,480E-10	-1,801E-10	2,709E-10
1111	1111	1634	CP	-3,277E-10	-8,464E-10	-2,083E-11
1111	1111	1635	CP	-3,203E-10	-3,862E-10	3,361E-10
1111	1111	1633	NIEVE	3,367E-10	2,779E-10	7,965E-10
1111	1111	1625	NIEVE	3,369E-10	-1,862E-10	2,703E-10
1111	1111	1634	NIEVE	-3,216E-10	-8,338E-10	-2,645E-11
1111	1111	1635	NIEVE	-3,126E-10	-3,734E-10	3,224E-10
1111	1111	1633	VH1	7,960E-10	6,906E-10	1,870E-09
1111	1111	1625	VH1	7,883E-10	-4,472E-10	6,230E-10
1111	1111	1634	VH1	-7,504E-10	-1,931E-09	-5,262E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1111	1111	1635	VH1	-7,286E-10	-8,437E-10	7,598E-10
1111	1111	1633	VH2	-1,362E-09	-1,119E-09	-3,228E-09
1111	1111	1625	VH2	-1,368E-09	7,247E-10	-1,070E-09
1111	1111	1634	VH2	1,293E-09	3,262E-09	9,512E-11
1111	1111	1635	VH2	1,282E-09	1,544E-09	-1,326E-09
1111	1111	1633	CP TOTAL	-4,63	12,43	-2,34
1111	1111	1625	CP TOTAL	5,56	19,73	2,34
1111	1111	1634	CP TOTAL	10,66	17,	6,71
1111	1111	1635	CP TOTAL	0,42	9,75	2,03
1111	1111	1633	EMPUJE DE TIERRAS	-1,036E-08	-8,598E-09	-2,295E-08
1111	1111	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-1,047E-08	3,731E-09	-1,420E-09
1111	1111	1634	EMPUJE DE TIERRAS	8,289E-09	1,264E-08	3,811E-09
1111	1111	1635	EMPUJE DE TIERRAS	9,443E-09	6,152E-09	5,146E-09
1111	1111	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,424E-10	1,659E-10	5,412E-10
1111	1111	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,357E-10	-1,572E-10	1,722E-10
1111	1111	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,431E-10	-5,948E-10	-3,531E-11
1111	1111	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,329E-10	-2,828E-10	2,320E-10
1111	1111	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,709E-08	-1,915E-08	-1,829E-08
1111	1111	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,521E-08	2,764E-09	-7,801E-09
1111	1111	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,681E-09	1,172E-08	1,169E-09
1111	1111	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,858E-09	-4,337E-09	2,011E-09
1112	1112	1635	DEAD	1,66	7,95	3,54
1112	1112	1634	DEAD	7,08	7,08	5,18
1112	1112	1636	DEAD	7,95	1,66	3,54
1112	1112	1637	DEAD	2,54	2,54	1,91
1112	1112	1635	CP	-1,476E-10	1,652E-10	1,438E-10
1112	1112	1634	CP	-1,561E-10	3,267E-10	1,637E-10
1112	1112	1636	CP	-1,581E-10	-3,322E-10	4,233E-10
1112	1112	1637	CP	-1,463E-10	-4,965E-10	2,167E-10
1112	1112	1635	NIEVE	-1,449E-10	1,575E-10	1,421E-10
1112	1112	1634	NIEVE	-1,507E-10	3,286E-10	1,642E-10
1112	1112	1636	NIEVE	-1,498E-10	-3,171E-10	4,040E-10
1112	1112	1637	NIEVE	-1,403E-10	-4,835E-10	2,023E-10
1112	1112	1635	VH1	-3,448E-10	3,516E-10	3,256E-10
1112	1112	1634	VH1	-3,616E-10	7,442E-10	3,800E-10
1112	1112	1636	VH1	-3,652E-10	-7,689E-10	9,554E-10
1112	1112	1637	VH1	-3,433E-10	-1,157E-09	4,709E-10
1112	1112	1635	VH2	5,953E-10	-6,531E-10	-5,709E-10
1112	1112	1634	VH2	6,430E-10	-1,245E-09	-6,563E-10
1112	1112	1636	VH2	6,004E-10	1,286E-09	-1,643E-09
1112	1112	1637	VH2	5,568E-10	1,954E-09	-8,292E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1112	1112	1635	CP TOTAL	1,66	7,95	3,54
1112	1112	1634	CP TOTAL	7,08	7,08	5,18
1112	1112	1636	CP TOTAL	7,95	1,66	3,54
1112	1112	1637	CP TOTAL	2,54	2,54	1,91
1112	1112	1635	EMPUJE DE TIERRAS	1,092E-08	1,778E-08	7,374E-10
1112	1112	1634	EMPUJE DE TIERRAS	4,209E-09	-1,207E-08	2,068E-09
1112	1112	1636	EMPUJE DE TIERRAS	-1,003E-08	-8,403E-09	-6,599E-09
1112	1112	1637	EMPUJE DE TIERRAS	-2,169E-09	2,720E-08	-5,661E-09
1112	1112	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,189E-10	6,722E-11	8,513E-11
1112	1112	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,207E-10	2,382E-10	1,157E-10
1112	1112	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,784E-11	-1,943E-10	2,756E-10
1112	1112	1637	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,695E-11	-3,707E-10	1,410E-10
1112	1112	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,010E-09	-1,462E-08	-3,889E-09
1112	1112	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,868E-09	-1,344E-09	-9,368E-10
1112	1112	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,471E-10	3,809E-09	-3,899E-09
1112	1112	1637	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,501E-09	-3,693E-09	9,042E-09
1113	1113	1630	DEAD	9,75	0,42	-2,03
1113	1113	1638	DEAD	12,43	-4,63	2,34
1113	1113	1627	DEAD	19,73	5,56	-2,34
1113	1113	1631	DEAD	17,	10,66	-6,71
1113	1113	1630	CP	2,541E-10	1,177E-09	3,285E-10
1113	1113	1638	CP	2,383E-10	3,525E-10	1,565E-10
1113	1113	1627	CP	5,583E-12	-3,150E-10	-4,179E-10
1113	1113	1631	CP	2,068E-11	5,176E-10	-4,442E-10
1113	1113	1630	NIEVE	2,504E-10	1,154E-09	3,135E-10
1113	1113	1638	NIEVE	2,333E-10	3,430E-10	1,501E-10
1113	1113	1627	NIEVE	9,858E-12	-2,842E-10	-4,074E-10
1113	1113	1631	NIEVE	2,072E-11	5,056E-10	-4,286E-10
1113	1113	1630	VH1	5,823E-10	2,691E-09	7,418E-10
1113	1113	1638	VH1	5,457E-10	7,955E-10	3,639E-10
1113	1113	1627	VH1	1,433E-11	-7,254E-10	-9,968E-10
1113	1113	1631	VH1	4,981E-11	1,183E-09	-1,028E-09
1113	1113	1630	VH2	-1,007E-09	-4,664E-09	-1,263E-09
1113	1113	1638	VH2	-9,430E-10	-1,404E-09	-5,867E-10
1113	1113	1627	VH2	-2,490E-11	1,221E-09	1,689E-09
1113	1113	1631	VH2	-8,586E-11	-2,068E-09	1,766E-09
1113	1113	1630	CP TOTAL	9,75	0,42	-2,03
1113	1113	1638	CP TOTAL	12,43	-4,63	2,34
1113	1113	1627	CP TOTAL	19,73	5,56	-2,34
1113	1113	1631	CP TOTAL	17,	10,66	-6,71

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1113	1113	1630	EMPUJE DE TIERRAS	8,154E-09	-1,142E-08	-1,993E-08
1113	1113	1638	EMPUJE DE TIERRAS	-4,311E-10	-3,587E-08	-1,180E-08
1113	1113	1627	EMPUJE DE TIERRAS	-1,828E-08	-3,294E-08	-1,221E-08
1113	1113	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-8,494E-09	-2,811E-09	-6,622E-09
1113	1113	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,577E-10	7,683E-10	2,144E-10
1113	1113	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,511E-10	2,602E-10	1,084E-10
1113	1113	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,196E-12	-1,746E-10	-2,775E-10
1113	1113	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,020E-11	3,289E-10	-2,730E-10
1113	1113	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,889E-09	-2,092E-08	-2,306E-08
1113	1113	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,532E-09	3,816E-10	-1,117E-08
1113	1113	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,242E-08	3,074E-09	-9,157E-09
1113	1113	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,185E-08	-1,255E-08	-9,727E-09
1114	1114	1631	DEAD	-4,86	-4,86	-6,8
1114	1114	1627	DEAD	39,23	9,31	-2,26
1114	1114	1623	DEAD	53,62	53,62	2,29
1114	1114	1625	DEAD	9,31	39,23	-2,26
1114	1114	1631	CP	1,897E-10	3,399E-10	3,399E-10
1114	1114	1627	CP	2,326E-10	1,845E-09	-1,222E-09
1114	1114	1623	CP	-1,686E-09	1,207E-09	1,590E-10
1114	1114	1625	CP	-1,669E-09	-3,585E-10	1,529E-09
1114	1114	1631	NIEVE	1,863E-10	3,392E-10	3,352E-10
1114	1114	1627	NIEVE	2,270E-10	1,797E-09	-1,187E-09
1114	1114	1623	NIEVE	-1,642E-09	1,172E-09	1,576E-10
1114	1114	1625	NIEVE	-1,623E-09	-3,390E-10	1,489E-09
1114	1114	1631	VH1	4,368E-10	7,869E-10	7,486E-10
1114	1114	1627	VH1	5,366E-10	4,227E-09	-2,794E-09
1114	1114	1623	VH1	-3,842E-09	2,773E-09	3,505E-10
1114	1114	1625	VH1	-3,806E-09	-8,049E-10	3,493E-09
1114	1114	1631	VH2	-7,354E-10	-1,296E-09	-1,301E-09
1114	1114	1627	VH2	-9,181E-10	-7,276E-09	4,822E-09
1114	1114	1623	VH2	6,641E-09	-4,751E-09	-6,082E-10
1114	1114	1625	VH2	6,581E-09	1,448E-09	-6,032E-09
1114	1114	1631	CP TOTAL	-4,86	-4,86	-6,8
1114	1114	1627	CP TOTAL	39,23	9,31	-2,26
1114	1114	1623	CP TOTAL	53,62	53,62	2,29
1114	1114	1625	CP TOTAL	9,31	39,23	-2,26
1114	1114	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-1,234E-08	-3,002E-09	-1,904E-08
1114	1114	1627	EMPUJE DE TIERRAS	-1,488E-08	-3,515E-08	-1,020E-08
1114	1114	1623	EMPUJE DE TIERRAS	1,117E-08	5,776E-09	-1,464E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1114	1114	1625	EMPUJE DE TIERRAS	4,746E-09	-1,176E-09	-2,809E-08
1114	1114	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,240E-10	1,972E-10	2,467E-10
1114	1114	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,391E-10	1,193E-09	-7,927E-10
1114	1114	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,152E-09	7,680E-10	1,027E-10
1114	1114	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,129E-09	-2,739E-10	1,036E-09
1114	1114	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,051E-09	1,988E-08	-2,391E-08
1114	1114	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,163E-08	-1,153E-08	-6,720E-09
1114	1114	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,360E-09	-7,069E-09	-1,709E-08
1114	1114	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,147E-09	3,101E-08	-2,983E-08
1115	1115	1625	DEAD	9,31	39,23	2,26
1115	1115	1623	DEAD	53,62	53,62	-2,29
1115	1115	1628	DEAD	39,23	9,31	2,26
1115	1115	1634	DEAD	-4,86	-4,86	6,8
1115	1115	1625	CP	-1,912E-09	-4,637E-10	4,397E-10
1115	1115	1623	CP	-1,929E-09	-1,117E-09	1,280E-09
1115	1115	1628	CP	-9,056E-10	-1,771E-09	8,369E-10
1115	1115	1634	CP	-8,975E-10	-1,111E-09	-1,994E-10
1115	1115	1625	NIEVE	-1,866E-09	-4,683E-10	4,157E-10
1115	1115	1623	NIEVE	-1,878E-09	-1,087E-09	1,240E-09
1115	1115	1628	NIEVE	-8,810E-10	-1,728E-09	8,227E-10
1115	1115	1634	NIEVE	-8,747E-10	-1,096E-09	-1,834E-10
1115	1115	1625	VH1	-4,367E-09	-1,078E-09	9,801E-10
1115	1115	1623	VH1	-4,404E-09	-2,561E-09	2,912E-09
1115	1115	1628	VH1	-2,068E-09	-4,030E-09	1,910E-09
1115	1115	1634	VH1	-2,057E-09	-2,562E-09	-4,533E-10
1115	1115	1625	VH2	7,531E-09	1,825E-09	-1,682E-09
1115	1115	1623	VH2	7,598E-09	4,395E-09	-5,044E-09
1115	1115	1628	VH2	3,567E-09	6,972E-09	-3,301E-09
1115	1115	1634	VH2	3,533E-09	4,370E-09	7,898E-10
1115	1115	1625	CP TOTAL	9,31	39,23	2,26
1115	1115	1623	CP TOTAL	53,62	53,62	-2,29
1115	1115	1628	CP TOTAL	39,23	9,31	2,26
1115	1115	1634	CP TOTAL	-4,86	-4,86	6,8
1115	1115	1625	EMPUJE DE TIERRAS	8,045E-09	-6,118E-09	-4,614E-09
1115	1115	1623	EMPUJE DE TIERRAS	8,342E-09	1,294E-08	-2,377E-08
1115	1115	1628	EMPUJE DE TIERRAS	2,595E-08	2,534E-08	-1,533E-08
1115	1115	1634	EMPUJE DE TIERRAS	2,680E-08	1,204E-08	3,788E-09
1115	1115	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,291E-09	-3,536E-10	2,650E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1115	1115	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,308E-09	-7,389E-10	8,691E-10
1115	1115	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,352E-10	-1,187E-09	5,907E-10
1115	1115	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,216E-10	-7,784E-10	-1,175E-10
1115	1115	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,712E-09	3,075E-09	-1,301E-08
1115	1115	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,997E-09	1,182E-08	-2,421E-08
1115	1115	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,348E-08	2,359E-08	-2,214E-08
1115	1115	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,632E-08	2,061E-08	-4,197E-09
1116	1116	1634	DEAD	17,	10,66	6,71
1116	1116	1628	DEAD	19,73	5,56	2,34
1116	1116	1639	DEAD	12,43	-4,63	-2,34
1116	1116	1636	DEAD	9,75	0,42	2,03
1116	1116	1634	CP	-5,187E-10	2,805E-10	1,810E-10
1116	1116	1628	CP	-5,143E-10	6,899E-10	4,665E-10
1116	1116	1639	CP	-1,992E-10	2,501E-11	8,702E-10
1116	1116	1636	CP	-2,104E-10	-3,785E-10	3,950E-10
1116	1116	1634	NIEVE	-4,998E-10	2,936E-10	1,751E-10
1116	1116	1628	NIEVE	-5,005E-10	6,632E-10	4,510E-10
1116	1116	1639	NIEVE	-1,977E-10	1,142E-11	8,445E-10
1116	1116	1636	NIEVE	-2,023E-10	-3,470E-10	3,845E-10
1116	1116	1634	VH1	-1,190E-09	6,227E-10	4,048E-10
1116	1116	1628	VH1	-1,176E-09	1,577E-09	1,051E-09
1116	1116	1639	VH1	-4,643E-10	5,394E-11	1,989E-09
1116	1116	1636	VH1	-4,912E-10	-8,820E-10	9,055E-10
1116	1116	1634	VH2	2,037E-09	-1,128E-09	-6,803E-10
1116	1116	1628	VH2	2,020E-09	-2,759E-09	-1,792E-09
1116	1116	1639	VH2	7,993E-10	-1,184E-10	-3,394E-09
1116	1116	1636	VH2	8,415E-10	1,470E-09	-1,565E-09
1116	1116	1634	CP TOTAL	17,	10,66	6,71
1116	1116	1628	CP TOTAL	19,73	5,56	2,34
1116	1116	1639	CP TOTAL	12,43	-4,63	-2,34
1116	1116	1636	CP TOTAL	9,75	0,42	2,03
1116	1116	1634	EMPUJE DE TIERRAS	1,916E-08	-1,573E-08	-1,283E-08
1116	1116	1628	EMPUJE DE TIERRAS	2,365E-08	3,380E-09	-9,293E-09
1116	1116	1639	EMPUJE DE TIERRAS	-8,671E-09	4,887E-09	-2,472E-08
1116	1116	1636	EMPUJE DE TIERRAS	-1,188E-08	-8,603E-09	-9,971E-09
1116	1116	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,622E-10	2,107E-10	1,352E-10
1116	1116	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,804E-10	3,986E-10	3,390E-10
1116	1116	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,372E-10	-3,786E-11	5,737E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1116	1116	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,240E-10	-2,210E-10	2,705E-10
1116	1116	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,825E-08	-9,658E-09	-2,003E-08
1116	1116	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,407E-08	1,632E-08	-1,606E-08
1116	1116	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,629E-09	1,846E-08	-2,980E-08
1116	1116	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,158E-09	-1,892E-09	-1,099E-08
1117	1117	1638	DEAD	12,43	-4,63	-2,34
1117	1117	1640	DEAD	9,75	0,42	2,03
1117	1117	1641	DEAD	17,	10,66	6,71
1117	1117	1627	DEAD	19,73	5,56	2,34
1117	1117	1638	CP	5,351E-10	4,703E-10	-2,420E-10
1117	1117	1640	CP	5,382E-10	8,490E-10	4,200E-11
1117	1117	1641	CP	8,670E-10	1,922E-10	4,517E-10
1117	1117	1627	CP	8,707E-10	-1,885E-10	-1,913E-11
1117	1117	1638	NIEVE	5,176E-10	4,656E-10	-2,265E-10
1117	1117	1640	NIEVE	5,182E-10	8,231E-10	5,897E-11
1117	1117	1641	NIEVE	8,470E-10	2,024E-10	4,319E-10
1117	1117	1627	NIEVE	8,472E-10	-1,777E-10	-2,421E-11
1117	1117	1638	VH1	1,229E-09	1,057E-09	-5,498E-10
1117	1117	1640	VH1	1,247E-09	1,964E-09	1,174E-10
1117	1117	1641	VH1	1,978E-09	4,626E-10	1,039E-09
1117	1117	1627	VH1	1,975E-09	-4,500E-10	-3,834E-11
1117	1117	1638	VH2	-2,114E-09	-1,874E-09	9,350E-10
1117	1117	1640	VH2	-2,128E-09	-3,379E-09	-2,175E-10
1117	1117	1641	VH2	-3,417E-09	-7,937E-10	-1,796E-09
1117	1117	1627	VH2	-3,426E-09	7,175E-10	8,524E-11
1117	1117	1638	CP TOTAL	12,43	-4,63	-2,34
1117	1117	1640	CP TOTAL	9,75	0,42	2,03
1117	1117	1641	CP TOTAL	17,	10,66	6,71
1117	1117	1627	CP TOTAL	19,73	5,56	2,34
1117	1117	1638	EMPUJE DE TIERRAS	-2,726E-09	-2,822E-08	8,660E-09
1117	1117	1640	EMPUJE DE TIERRAS	1,635E-09	-9,149E-09	8,047E-10
1117	1117	1641	EMPUJE DE TIERRAS	3,178E-09	-9,659E-10	-1,772E-08
1117	1117	1627	EMPUJE DE TIERRAS	-1,500E-10	-1,423E-08	-7,596E-09
1117	1117	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,488E-10	3,364E-10	-1,696E-10
1117	1117	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,428E-10	5,589E-10	3,384E-11
1117	1117	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,568E-10	1,262E-10	2,991E-10
1117	1117	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,657E-10	-1,070E-10	-1,506E-12
1117	1117	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,435E-09	-1,163E-08	8,809E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1117	1117	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,554E-09	-2,865E-08	1,186E-09
1117	1117	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,590E-10	-2,192E-08	-1,239E-08
1117	1117	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,194E-09	9,394E-10	-1,176E-08
1118	1118	1627	DEAD	39,23	9,31	2,26
1118	1118	1641	DEAD	-4,86	-4,86	6,8
1118	1118	1626	DEAD	9,31	39,23	2,26
1118	1118	1623	DEAD	53,62	53,62	-2,29
1118	1118	1627	CP	1,285E-09	2,360E-09	-2,306E-10
1118	1118	1641	CP	1,260E-09	1,686E-09	6,470E-10
1118	1118	1626	CP	2,281E-09	1,051E-09	2,180E-10
1118	1118	1623	CP	2,315E-09	1,716E-09	-8,446E-10
1118	1118	1627	NIEVE	1,249E-09	2,288E-09	-2,262E-10
1118	1118	1641	NIEVE	1,223E-09	1,631E-09	6,362E-10
1118	1118	1626	NIEVE	2,214E-09	1,008E-09	2,191E-10
1118	1118	1623	NIEVE	2,247E-09	1,663E-09	-8,162E-10
1118	1118	1627	VH1	2,928E-09	5,391E-09	-5,053E-10
1118	1118	1641	VH1	2,862E-09	3,811E-09	1,482E-09
1118	1118	1626	VH1	5,203E-09	2,392E-09	5,074E-10
1118	1118	1623	VH1	5,281E-09	3,916E-09	-1,924E-09
1118	1118	1627	VH2	-5,051E-09	-9,265E-09	8,910E-10
1118	1118	1641	VH2	-4,943E-09	-6,585E-09	-2,559E-09
1118	1118	1626	VH2	-8,960E-09	-4,089E-09	-8,637E-10
1118	1118	1623	VH2	-9,101E-09	-6,734E-09	3,324E-09
1118	1118	1627	CP TOTAL	39,23	9,31	2,26
1118	1118	1641	CP TOTAL	-4,86	-4,86	6,8
1118	1118	1626	CP TOTAL	9,31	39,23	2,26
1118	1118	1623	CP TOTAL	53,62	53,62	-2,29
1118	1118	1627	EMPUJE DE TIERRAS	1,444E-09	-1,764E-08	-2,155E-08
1118	1118	1641	EMPUJE DE TIERRAS	-1,385E-08	-7,474E-08	-8,643E-09
1118	1118	1626	EMPUJE DE TIERRAS	-2,777E-08	-6,813E-08	-2,195E-09
1118	1118	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-1,131E-08	-5,322E-09	7,775E-09
1118	1118	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,295E-10	1,536E-09	-1,564E-10
1118	1118	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,307E-10	1,172E-09	4,459E-10
1118	1118	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,537E-09	7,475E-10	1,527E-10
1118	1118	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,542E-09	1,099E-09	-5,470E-10
1118	1118	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,805E-09	-1,201E-08	-1,564E-08
1118	1118	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,162E-09	-5,300E-08	-1,656E-08
1118	1118	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,208E-08	-4,677E-08	-5,060E-09
1118	1118	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,895E-09	-8,154E-11	-8,840E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1119	1119	1623	DEAD	53,62	53,62	2,29
1119	1119	1626	DEAD	9,31	39,23	-2,26
1119	1119	1642	DEAD	-4,86	-4,86	-6,8
1119	1119	1628	DEAD	39,23	9,31	-2,26
1119	1119	1623	CP	2,069E-09	-6,099E-10	4,692E-10
1119	1119	1626	CP	2,044E-09	9,662E-10	-1,073E-09
1119	1119	1642	CP	1,621E-10	2,672E-10	2,815E-10
1119	1119	1628	CP	1,212E-10	-1,272E-09	1,646E-09
1119	1119	1623	NIEVE	2,009E-09	-5,963E-10	4,637E-10
1119	1119	1626	NIEVE	1,989E-09	9,531E-10	-1,046E-09
1119	1119	1642	NIEVE	1,552E-10	2,513E-10	2,765E-10
1119	1119	1628	NIEVE	1,174E-10	-1,235E-09	1,602E-09
1119	1119	1623	VH1	4,722E-09	-1,375E-09	1,083E-09
1119	1119	1626	VH1	4,663E-09	2,201E-09	-2,453E-09
1119	1119	1642	VH1	3,581E-10	5,561E-10	6,388E-10
1119	1119	1628	VH1	2,829E-10	-2,872E-09	3,749E-09
1119	1119	1623	VH2	-8,132E-09	2,421E-09	-1,881E-09
1119	1119	1626	VH2	-8,055E-09	-3,887E-09	4,229E-09
1119	1119	1642	VH2	-6,414E-10	-1,058E-09	-1,105E-09
1119	1119	1628	VH2	-4,800E-10	5,011E-09	-6,469E-09
1119	1119	1623	CP TOTAL	53,62	53,62	2,29
1119	1119	1626	CP TOTAL	9,31	39,23	-2,26
1119	1119	1642	CP TOTAL	-4,86	-4,86	-6,8
1119	1119	1628	CP TOTAL	39,23	9,31	-2,26
1119	1119	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-1,323E-08	6,293E-09	-1,317E-08
1119	1119	1626	EMPUJE DE TIERRAS	3,283E-09	6,579E-08	2,683E-08
1119	1119	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-9,709E-09	6,501E-08	9,547E-09
1119	1119	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-2,409E-08	1,027E-08	-1,903E-08
1119	1119	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,383E-09	-4,188E-10	3,253E-10
1119	1119	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,357E-09	5,688E-10	-7,191E-10
1119	1119	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,287E-10	9,672E-11	1,560E-10
1119	1119	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,174E-10	-8,342E-10	1,107E-09
1119	1119	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,316E-09	1,842E-08	-4,093E-09
1119	1119	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,560E-09	5,577E-08	2,138E-08
1119	1119	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,183E-08	5,450E-08	6,322E-09
1119	1119	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,160E-08	2,192E-08	-1,698E-08
1120	1120	1628	DEAD	19,73	5,56	-2,34
1120	1120	1642	DEAD	17,	10,66	-6,71
1120	1120	1643	DEAD	9,75	0,42	-2,03
1120	1120	1639	DEAD	12,43	-4,63	2,34
1120	1120	1628	CP	3,269E-10	7,975E-10	1,050E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1120	1120	1642	CP	3,142E-10	-1,230E-11	8,599E-10
1120	1120	1643	CP	6,997E-11	-6,749E-10	2,923E-10
1120	1120	1639	CP	8,528E-11	1,373E-10	2,935E-10
1120	1120	1628	NIEVE	3,172E-10	7,789E-10	1,017E-09
1120	1120	1642	NIEVE	3,036E-10	-1,714E-11	8,404E-10
1120	1120	1643	NIEVE	7,389E-11	-6,441E-10	2,880E-10
1120	1120	1639	NIEVE	8,690E-11	1,320E-10	2,920E-10
1120	1120	1628	VH1	7,453E-10	1,827E-09	2,398E-09
1120	1120	1642	VH1	7,216E-10	-6,924E-12	1,962E-09
1120	1120	1643	VH1	1,567E-10	-1,518E-09	6,693E-10
1120	1120	1639	VH1	1,895E-10	3,200E-10	6,827E-10
1120	1120	1628	VH2	-1,284E-09	-3,133E-09	-4,140E-09
1120	1120	1642	VH2	-1,245E-09	3,077E-11	-3,397E-09
1120	1120	1643	VH2	-2,586E-10	2,639E-09	-1,158E-09
1120	1120	1639	VH2	-3,154E-10	-5,306E-10	-1,170E-09
1120	1120	1628	CP TOTAL	19,73	5,56	-2,34
1120	1120	1642	CP TOTAL	17,	10,66	-6,71
1120	1120	1643	CP TOTAL	9,75	0,42	-2,03
1120	1120	1639	CP TOTAL	12,43	-4,63	2,34
1120	1120	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-2,441E-08	-9,261E-09	-1,378E-08
1120	1120	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-2,777E-08	-7,406E-09	-7,449E-09
1120	1120	1643	EMPUJE DE TIERRAS	-1,693E-08	1,072E-09	-3,595E-10
1120	1120	1639	EMPUJE DE TIERRAS	-1,247E-08	4,972E-09	-6,723E-09
1120	1120	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,432E-10	4,697E-10	6,887E-10
1120	1120	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,431E-10	-5,164E-12	5,729E-10
1120	1120	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,542E-11	-4,599E-10	1,854E-10
1120	1120	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,968E-11	3,013E-11	2,170E-10
1120	1120	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,000E-08	1,273E-08	-1,270E-08
1120	1120	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,200E-08	2,068E-08	-5,465E-09
1120	1120	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,135E-08	2,871E-08	5,553E-09
1120	1120	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,219E-09	2,654E-08	-4,098E-09
1121	1121	1640	DEAD	7,95	1,66	3,54
1121	1121	1644	DEAD	2,54	2,54	1,91
1121	1121	1645	DEAD	1,66	7,95	3,54
1121	1121	1641	DEAD	7,08	7,08	5,18
1121	1121	1640	CP	4,860E-10	8,112E-10	2,153E-10
1121	1121	1644	CP	4,796E-10	1,013E-09	2,417E-10
1121	1121	1645	CP	4,987E-10	3,737E-10	5,149E-10
1121	1121	1641	CP	4,992E-10	1,500E-10	2,946E-10
1121	1121	1640	NIEVE	4,744E-10	8,036E-10	2,131E-10
1121	1121	1644	NIEVE	4,678E-10	9,994E-10	2,304E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1121	1121	1645	NIEVE	4,847E-10	3,557E-10	4,968E-10
1121	1121	1641	NIEVE	4,905E-10	1,662E-10	2,907E-10
1121	1121	1640	VH1	1,102E-09	1,877E-09	4,972E-10
1121	1121	1644	VH1	1,078E-09	2,293E-09	5,625E-10
1121	1121	1645	VH1	1,125E-09	7,913E-10	1,149E-09
1121	1121	1641	VH1	1,146E-09	3,789E-10	6,752E-10
1121	1121	1640	VH2	-1,917E-09	-3,230E-09	-8,672E-10
1121	1121	1644	VH2	-1,884E-09	-3,985E-09	-9,586E-10
1121	1121	1645	VH2	-1,944E-09	-1,379E-09	-2,009E-09
1121	1121	1641	VH2	-1,978E-09	-6,482E-10	-1,154E-09
1121	1121	1640	CP TOTAL	7,95	1,66	3,54
1121	1121	1644	CP TOTAL	2,54	2,54	1,91
1121	1121	1645	CP TOTAL	1,66	7,95	3,54
1121	1121	1641	CP TOTAL	7,08	7,08	5,18
1121	1121	1640	EMPUJE DE TIERRAS	-4,881E-09	-2,768E-08	-5,248E-09
1121	1121	1644	EMPUJE DE TIERRAS	-1,617E-09	-8,095E-09	3,427E-09
1121	1121	1645	EMPUJE DE TIERRAS	1,041E-08	9,112E-10	-3,497E-09
1121	1121	1641	EMPUJE DE TIERRAS	8,351E-09	-1,296E-08	8,404E-09
1121	1121	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,158E-10	5,312E-10	1,316E-10
1121	1121	1644	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,069E-10	6,748E-10	1,702E-10
1121	1121	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,160E-10	2,398E-10	3,303E-10
1121	1121	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,235E-10	9,042E-11	1,923E-10
1121	1121	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,857E-09	-1,536E-08	-7,357E-09
1121	1121	1644	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,241E-09	-1,879E-08	-2,589E-09
1121	1121	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,236E-09	-1,013E-08	-1,007E-08
1121	1121	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,825E-09	-1,005E-09	5,638E-09
1122	1122	1641	DEAD	10,66	17,	6,71
1122	1122	1645	DEAD	0,42	9,75	2,03
1122	1122	1646	DEAD	-4,63	12,43	-2,34
1122	1122	1626	DEAD	5,56	19,73	2,34
1122	1122	1641	CP	6,860E-10	1,406E-09	6,857E-10
1122	1122	1645	CP	6,850E-10	9,836E-10	1,287E-10
1122	1122	1646	CP	-1,968E-11	3,076E-10	-1,675E-10
1122	1122	1626	CP	-2,553E-11	7,428E-10	2,026E-10
1122	1122	1641	NIEVE	6,683E-10	1,369E-09	6,682E-10
1122	1122	1645	NIEVE	6,656E-10	9,494E-10	1,203E-10
1122	1122	1646	NIEVE	-2,028E-11	2,919E-10	-1,661E-10
1122	1122	1626	NIEVE	-2,397E-11	7,249E-10	2,017E-10
1122	1122	1641	VH1	1,565E-09	3,214E-09	1,555E-09
1122	1122	1645	VH1	1,563E-09	2,249E-09	2,858E-10
1122	1122	1646	VH1	-3,952E-11	7,087E-10	-3,965E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1122	1122	1626	VH1	-5,129E-11	1,702E-09	4,698E-10
1122	1122	1641	VH2	-2,698E-09	-5,527E-09	-2,694E-09
1122	1122	1645	VH2	-2,706E-09	-3,920E-09	-5,222E-10
1122	1122	1646	VH2	5,889E-11	-1,277E-09	6,667E-10
1122	1122	1626	VH2	9,399E-11	-2,909E-09	-7,776E-10
1122	1122	1641	CP TOTAL	10,66	17,	6,71
1122	1122	1645	CP TOTAL	0,42	9,75	2,03
1122	1122	1646	CP TOTAL	-4,63	12,43	-2,34
1122	1122	1626	CP TOTAL	5,56	19,73	2,34
1122	1122	1641	EMPUJE DE TIERRAS	-4,227E-09	-8,019E-08	2,106E-10
1122	1122	1645	EMPUJE DE TIERRAS	1,424E-08	2,437E-08	2,129E-08
1122	1122	1646	EMPUJE DE TIERRAS	3,357E-09	2,745E-08	2,547E-08
1122	1122	1626	EMPUJE DE TIERRAS	-1,383E-08	-7,152E-08	1,123E-08
1122	1122	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,581E-10	9,869E-10	4,501E-10
1122	1122	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,301E-10	5,900E-10	7,449E-11
1122	1122	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,705E-11	1,521E-10	-1,548E-10
1122	1122	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,776E-12	5,486E-10	1,234E-10
1122	1122	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,523E-10	-4,796E-08	-8,106E-09
1122	1122	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,134E-09	1,336E-08	1,760E-08
1122	1122	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,220E-10	1,627E-08	1,961E-08
1122	1122	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,424E-09	-3,942E-08	1,668E-08
1123	1123	1626	DEAD	5,56	19,73	-2,34
1123	1123	1646	DEAD	-4,63	12,43	2,34
1123	1123	1647	DEAD	0,42	9,75	-2,03
1123	1123	1642	DEAD	10,66	17,	-6,71
1123	1123	1626	CP	3,039E-11	8,080E-10	-3,245E-10
1123	1123	1646	CP	1,799E-11	7,122E-10	3,504E-10
1123	1123	1647	CP	7,921E-10	5,363E-11	4,073E-10
1123	1123	1642	CP	8,089E-10	1,520E-10	-4,564E-10
1123	1123	1626	NIEVE	3,122E-11	7,937E-10	-3,099E-10
1123	1123	1646	NIEVE	1,367E-11	6,729E-10	3,429E-10
1123	1123	1647	NIEVE	7,646E-10	3,197E-11	3,872E-10
1123	1123	1642	NIEVE	7,860E-10	1,547E-10	-4,497E-10
1123	1123	1626	VH1	7,276E-11	1,836E-09	-7,380E-10
1123	1123	1646	VH1	4,274E-11	1,611E-09	7,974E-10
1123	1123	1647	VH1	1,804E-09	1,065E-10	9,156E-10
1123	1123	1642	VH1	1,842E-09	3,379E-10	-1,037E-09
1123	1123	1626	VH2	-1,331E-10	-3,211E-09	1,234E-09
1123	1123	1646	VH2	-6,346E-11	-2,730E-09	-1,418E-09
1123	1123	1647	VH2	-3,098E-09	-1,550E-10	-1,582E-09
1123	1123	1642	VH2	-3,180E-09	-6,129E-10	1,791E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1123	1123	1626	CP TOTAL	5,56	19,73	-2,34
1123	1123	1646	CP TOTAL	-4,63	12,43	2,34
1123	1123	1647	CP TOTAL	0,42	9,75	-2,03
1123	1123	1642	CP TOTAL	10,66	17,	-6,71
1123	1123	1626	EMPUJE DE TIERRAS	1,364E-08	7,007E-08	2,031E-08
1123	1123	1646	EMPUJE DE TIERRAS	-7,651E-09	-3,192E-08	2,458E-08
1123	1123	1647	EMPUJE DE TIERRAS	-3,132E-08	-2,756E-08	1,295E-08
1123	1123	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-8,887E-09	8,018E-08	1,781E-08
1123	1123	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,056E-12	4,536E-10	-2,464E-10
1123	1123	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,294E-11	4,986E-10	2,185E-10
1123	1123	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,551E-10	7,022E-11	2,418E-10
1123	1123	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,459E-10	1,825E-11	-3,116E-10
1123	1123	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,601E-09	5,485E-08	2,110E-08
1123	1123	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,404E-09	-1,083E-08	1,389E-08
1123	1123	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,862E-08	-6,927E-09	8,362E-09
1123	1123	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,348E-08	6,449E-08	1,545E-08
1124	1124	1642	DEAD	7,08	7,08	-5,18
1124	1124	1647	DEAD	1,66	7,95	-3,54
1124	1124	1648	DEAD	2,54	2,54	-1,91
1124	1124	1643	DEAD	7,95	1,66	-3,54
1124	1124	1642	CP	8,752E-10	4,670E-11	2,800E-10
1124	1124	1647	CP	8,721E-10	8,919E-10	-3,445E-10
1124	1124	1648	CP	1,164E-10	2,253E-10	4,457E-10
1124	1124	1643	CP	1,172E-10	-6,091E-10	8,744E-10
1124	1124	1642	NIEVE	8,525E-10	6,109E-11	2,748E-10
1124	1124	1647	NIEVE	8,430E-10	8,506E-10	-3,352E-10
1124	1124	1648	NIEVE	1,127E-10	2,210E-10	4,254E-10
1124	1124	1643	NIEVE	1,140E-10	-5,830E-10	8,534E-10
1124	1124	1642	VH1	2,002E-09	1,379E-10	6,426E-10
1124	1124	1647	VH1	1,978E-09	1,984E-09	-7,672E-10
1124	1124	1648	VH1	2,645E-10	5,039E-10	9,990E-10
1124	1124	1643	VH1	2,715E-10	-1,368E-09	1,986E-09
1124	1124	1642	VH2	-3,441E-09	-1,957E-10	-1,098E-09
1124	1124	1647	VH2	-3,413E-09	-3,455E-09	1,341E-09
1124	1124	1648	VH2	-4,782E-10	-9,262E-10	-1,734E-09
1124	1124	1643	VH2	-4,735E-10	2,409E-09	-3,444E-09
1124	1124	1642	CP TOTAL	7,08	7,08	-5,18
1124	1124	1647	CP TOTAL	1,66	7,95	-3,54
1124	1124	1648	CP TOTAL	2,54	2,54	-1,91
1124	1124	1643	CP TOTAL	7,95	1,66	-3,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1124	1124	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-2,636E-08	-6,448E-10	-6,137E-09
1124	1124	1647	EMPUJE DE TIERRAS	-2,377E-08	3,568E-09	7,597E-09
1124	1124	1648	EMPUJE DE TIERRAS	8,979E-10	1,294E-08	-5,754E-09
1124	1124	1643	EMPUJE DE TIERRAS	-4,330E-10	1,438E-08	-1,196E-09
1124	1124	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,063E-10	2,117E-11	1,726E-10
1124	1124	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,969E-10	5,792E-10	-2,299E-10
1124	1124	1648	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,718E-11	1,425E-10	2,821E-10
1124	1124	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,182E-11	-4,186E-10	5,896E-10
1124	1124	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,322E-08	2,191E-08	4,340E-10
1124	1124	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,792E-08	-9,676E-09	1,308E-08
1124	1124	1648	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,689E-09	5,580E-10	-1,645E-08
1124	1124	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,638E-09	3,779E-08	-6,318E-09
1125	1125	1654	DEAD	2,54	2,54	-1,91
1125	1125	1655	DEAD	7,95	1,66	-3,54
1125	1125	1656	DEAD	7,08	7,08	-5,18
1125	1125	1657	DEAD	1,66	7,95	-3,54
1125	1125	1654	CP	1,998E-10	2,890E-10	1,880E-10
1125	1125	1655	CP	2,053E-10	1,101E-09	-4,202E-10
1125	1125	1656	CP	-5,264E-10	4,434E-10	3,810E-10
1125	1125	1657	CP	-5,270E-10	-3,747E-10	7,628E-10
1125	1125	1654	NIEVE	1,952E-10	2,906E-10	1,916E-10
1125	1125	1655	NIEVE	2,003E-10	1,072E-09	-4,065E-10
1125	1125	1656	NIEVE	-5,136E-10	4,331E-10	3,747E-10
1125	1125	1657	NIEVE	-5,128E-10	-3,547E-10	7,436E-10
1125	1125	1654	VH1	4,567E-10	6,573E-10	4,352E-10
1125	1125	1655	VH1	4,678E-10	2,507E-09	-9,503E-10
1125	1125	1656	VH1	-1,205E-09	1,000E-09	8,729E-10
1125	1125	1657	VH1	-1,203E-09	-8,524E-10	1,739E-09
1125	1125	1654	VH2	-7,795E-10	-1,144E-09	-7,560E-10
1125	1125	1655	VH2	-7,927E-10	-4,294E-09	1,650E-09
1125	1125	1656	VH2	2,086E-09	-1,692E-09	-1,516E-09
1125	1125	1657	VH2	2,073E-09	1,457E-09	-3,002E-09
1125	1125	1654	CP TOTAL	2,54	2,54	-1,91
1125	1125	1655	CP TOTAL	7,95	1,66	-3,54
1125	1125	1656	CP TOTAL	7,08	7,08	-5,18
1125	1125	1657	CP TOTAL	1,66	7,95	-3,54
1125	1125	1654	EMPUJE DE TIERRAS	9,502E-09	1,154E-08	-6,278E-10
1125	1125	1655	EMPUJE DE TIERRAS	6,813E-09	-2,199E-08	2,556E-09
1125	1125	1656	EMPUJE DE TIERRAS	4,919E-09	-1,811E-08	-1,614E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1125	1125	1657	EMPUJE DE TIERRAS	8,698E-09	2,125E-08	-1,673E-08
1125	1125	1654	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,204E-10	1,723E-10	1,415E-10
1125	1125	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,353E-10	7,521E-10	-2,752E-10
1125	1125	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,357E-10	3,204E-10	2,606E-10
1125	1125	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,485E-10	-2,680E-10	4,982E-10
1125	1125	1654	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,194E-09	-1,073E-08	-1,416E-08
1125	1125	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,112E-09	-1,067E-08	-1,090E-08
1125	1125	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,290E-09	-6,482E-09	-2,977E-09
1125	1125	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,456E-09	-7,161E-10	-1,069E-08
1126	1126	1657	DEAD	0,42	9,75	-2,03
1126	1126	1656	DEAD	10,66	17,	-6,71
1126	1126	1650	DEAD	5,56	19,73	-2,34
1126	1126	1658	DEAD	-4,63	12,43	2,34
1126	1126	1657	CP	-4,426E-10	4,742E-10	2,533E-10
1126	1126	1656	CP	-4,396E-10	4,551E-10	8,906E-10
1126	1126	1650	CP	3,277E-10	-1,875E-10	1,001E-09
1126	1126	1658	CP	3,181E-10	-1,848E-10	1,338E-10
1126	1126	1657	NIEVE	-4,344E-10	4,513E-10	2,507E-10
1126	1126	1656	NIEVE	-4,293E-10	4,448E-10	8,689E-10
1126	1126	1650	NIEVE	3,188E-10	-1,982E-10	9,734E-10
1126	1126	1658	NIEVE	3,108E-10	-1,826E-10	1,393E-10
1126	1126	1657	VH1	-1,015E-09	1,058E-09	5,980E-10
1126	1126	1656	VH1	-1,001E-09	1,044E-09	2,033E-09
1126	1126	1650	VH1	7,427E-10	-4,670E-10	2,289E-09
1126	1126	1658	VH1	7,263E-10	-4,347E-10	3,089E-10
1126	1126	1657	VH2	1,745E-09	-1,878E-09	-1,001E-09
1126	1126	1656	VH2	1,740E-09	-1,752E-09	-3,496E-09
1126	1126	1650	VH2	-1,286E-09	7,765E-10	-3,943E-09
1126	1126	1658	VH2	-1,258E-09	7,160E-10	-5,466E-10
1126	1126	1657	CP TOTAL	0,42	9,75	-2,03
1126	1126	1656	CP TOTAL	10,66	17,	-6,71
1126	1126	1650	CP TOTAL	5,56	19,73	-2,34
1126	1126	1658	CP TOTAL	-4,63	12,43	2,34
1126	1126	1657	EMPUJE DE TIERRAS	5,794E-09	-1,679E-09	-1,373E-08
1126	1126	1656	EMPUJE DE TIERRAS	9,762E-09	1,452E-08	-2,377E-08
1126	1126	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-1,500E-08	1,945E-08	-8,284E-09
1126	1126	1658	EMPUJE DE TIERRAS	-1,777E-08	8,907E-09	6,632E-09
1126	1126	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,924E-10	2,909E-10	1,844E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1126	1126	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,866E-10	2,882E-10	5,851E-10
1126	1126	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,312E-10	-1,423E-10	6,762E-10
1126	1126	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,218E-10	-1,443E-10	8,308E-11
1126	1126	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,761E-09	-2,278E-09	-5,668E-09
1126	1126	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,307E-08	2,054E-08	-1,830E-08
1126	1126	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,360E-09	2,543E-08	-8,619E-09
1126	1126	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,344E-08	8,254E-09	1,557E-08
1127	1127	1658	DEAD	-4,63	12,43	-2,34
1127	1127	1650	DEAD	5,56	19,73	2,34
1127	1127	1659	DEAD	10,66	17,	6,71
1127	1127	1660	DEAD	0,42	9,75	2,03
1127	1127	1658	CP	3,654E-10	2,958E-10	8,478E-10
1127	1127	1650	CP	3,726E-10	-2,037E-10	2,815E-10
1127	1127	1659	CP	-2,878E-10	-8,673E-10	-9,278E-12
1127	1127	1660	CP	-2,858E-10	-3,704E-10	3,241E-10
1127	1127	1658	NIEVE	3,571E-10	2,796E-10	8,316E-10
1127	1127	1650	NIEVE	3,638E-10	-1,993E-10	2,785E-10
1127	1127	1659	NIEVE	-2,785E-10	-8,465E-10	-1,321E-11
1127	1127	1660	NIEVE	-2,776E-10	-3,693E-10	3,136E-10
1127	1127	1658	VH1	8,417E-10	6,958E-10	1,960E-09
1127	1127	1650	VH1	8,499E-10	-4,770E-10	6,383E-10
1127	1127	1659	VH1	-6,503E-10	-1,958E-09	-2,897E-11
1127	1127	1660	VH1	-6,482E-10	-8,338E-10	7,281E-10
1127	1127	1658	VH2	-1,432E-09	-1,124E-09	-3,330E-09
1127	1127	1650	VH2	-1,474E-09	7,912E-10	-1,100E-09
1127	1127	1659	VH2	1,135E-09	3,402E-09	2,531E-11
1127	1127	1660	VH2	1,137E-09	1,503E-09	-1,295E-09
1127	1127	1658	CP TOTAL	-4,63	12,43	-2,34
1127	1127	1650	CP TOTAL	5,56	19,73	2,34
1127	1127	1659	CP TOTAL	10,66	17,	6,71
1127	1127	1660	CP TOTAL	0,42	9,75	2,03
1127	1127	1658	EMPUJE DE TIERRAS	-1,453E-08	2,134E-08	-4,813E-09
1127	1127	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-1,724E-08	1,188E-08	4,440E-09
1127	1127	1659	EMPUJE DE TIERRAS	8,664E-09	2,111E-08	-3,870E-09
1127	1127	1660	EMPUJE DE TIERRAS	1,238E-08	3,646E-08	-5,961E-09
1127	1127	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,558E-10	1,909E-10	5,595E-10
1127	1127	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,659E-10	-1,319E-10	1,897E-10
1127	1127	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,871E-10	-5,747E-10	1,184E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1127	1127	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,927E-10	-2,567E-10	1,874E-10
1127	1127	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,496E-09	2,451E-08	-2,085E-09
1127	1127	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,418E-08	4,806E-09	-3,468E-10
1127	1127	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,070E-08	1,348E-08	-2,202E-09
1127	1127	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,643E-08	3,908E-08	-1,535E-09
1128	1128	1660	DEAD	1,66	7,95	3,54
1128	1128	1659	DEAD	7,08	7,08	5,18
1128	1128	1661	DEAD	7,95	1,66	3,54
1128	1128	1662	DEAD	2,54	2,54	1,91
1128	1128	1660	CP	-1,127E-10	1,642E-10	1,681E-10
1128	1128	1659	CP	-1,082E-10	3,653E-10	1,519E-10
1128	1128	1661	CP	-1,284E-10	-2,992E-10	4,276E-10
1128	1128	1662	CP	-1,299E-10	-4,960E-10	2,174E-10
1128	1128	1660	NIEVE	-1,074E-10	1,555E-10	1,637E-10
1128	1128	1659	NIEVE	-1,017E-10	3,684E-10	1,374E-10
1128	1128	1661	NIEVE	-1,228E-10	-2,778E-10	4,299E-10
1128	1128	1662	NIEVE	-1,277E-10	-4,862E-10	2,162E-10
1128	1128	1660	VH1	-2,566E-10	3,665E-10	3,592E-10
1128	1128	1659	VH1	-2,437E-10	8,492E-10	3,240E-10
1128	1128	1661	VH1	-2,937E-10	-6,653E-10	9,889E-10
1128	1128	1662	VH1	-3,013E-10	-1,142E-09	5,048E-10
1128	1128	1660	VH2	4,370E-10	-6,880E-10	-6,500E-10
1128	1128	1659	VH2	4,295E-10	-1,442E-09	-5,825E-10
1128	1128	1661	VH2	4,970E-10	1,150E-09	-1,706E-09
1128	1128	1662	VH2	5,022E-10	1,920E-09	-8,519E-10
1128	1128	1660	CP TOTAL	1,66	7,95	3,54
1128	1128	1659	CP TOTAL	7,08	7,08	5,18
1128	1128	1661	CP TOTAL	7,95	1,66	3,54
1128	1128	1662	CP TOTAL	2,54	2,54	1,91
1128	1128	1660	EMPUJE DE TIERRAS	6,611E-09	1,471E-08	-1,256E-09
1128	1128	1659	EMPUJE DE TIERRAS	7,920E-09	1,025E-08	-9,761E-09
1128	1128	1661	EMPUJE DE TIERRAS	-2,000E-09	1,548E-08	-1,414E-08
1128	1128	1662	EMPUJE DE TIERRAS	-2,144E-09	2,571E-08	-1,222E-08
1128	1128	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,752E-11	1,000E-10	1,271E-10
1128	1128	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,826E-11	2,428E-10	9,221E-11
1128	1128	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,390E-11	-2,061E-10	2,896E-10
1128	1128	1662	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,979E-11	-3,332E-10	1,390E-10
1128	1128	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,399E-09	5,874E-09	9,386E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1128	1128	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,169E-08	1,146E-08	-8,826E-11
1128	1128	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,009E-09	1,568E-08	-8,301E-09
1128	1128	1662	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,160E-09	1,586E-08	-4,872E-09
1129	1129	1655	DEAD	9,75	0,42	-2,03
1129	1129	1663	DEAD	12,43	-4,63	2,34
1129	1129	1652	DEAD	19,73	5,56	-2,34
1129	1129	1656	DEAD	17,	10,66	-6,71
1129	1129	1655	CP	2,530E-10	1,155E-09	3,807E-10
1129	1129	1663	CP	2,542E-10	3,736E-10	1,837E-10
1129	1129	1652	CP	2,407E-11	-2,909E-10	-3,674E-10
1129	1129	1656	CP	2,282E-11	4,950E-10	-4,152E-10
1129	1129	1655	NIEVE	2,488E-10	1,130E-09	3,603E-10
1129	1129	1663	NIEVE	2,484E-10	3,666E-10	1,649E-10
1129	1129	1652	NIEVE	2,314E-11	-2,805E-10	-3,481E-10
1129	1129	1656	NIEVE	2,328E-11	4,905E-10	-3,954E-10
1129	1129	1655	VH1	5,888E-10	2,654E-09	8,493E-10
1129	1129	1663	VH1	5,895E-10	8,648E-10	4,069E-10
1129	1129	1652	VH1	5,554E-11	-6,500E-10	-8,455E-10
1129	1129	1656	VH1	5,436E-11	1,149E-09	-9,271E-10
1129	1129	1655	VH2	-9,890E-10	-4,523E-09	-1,448E-09
1129	1129	1663	VH2	-1,012E-09	-1,542E-09	-6,785E-10
1129	1129	1652	VH2	-1,136E-10	1,070E-09	1,454E-09
1129	1129	1656	VH2	-9,463E-11	-1,936E-09	1,620E-09
1129	1129	1655	CP TOTAL	9,75	0,42	-2,03
1129	1129	1663	CP TOTAL	12,43	-4,63	2,34
1129	1129	1652	CP TOTAL	19,73	5,56	-2,34
1129	1129	1656	CP TOTAL	17,	10,66	-6,71
1129	1129	1655	EMPUJE DE TIERRAS	1,549E-08	-2,256E-08	-7,437E-09
1129	1129	1663	EMPUJE DE TIERRAS	1,752E-08	-4,880E-09	3,418E-09
1129	1129	1652	EMPUJE DE TIERRAS	1,372E-08	2,986E-10	-2,389E-09
1129	1129	1656	EMPUJE DE TIERRAS	1,286E-08	-1,167E-08	-6,087E-09
1129	1129	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,573E-10	7,767E-10	2,479E-10
1129	1129	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,657E-10	2,756E-10	1,020E-10
1129	1129	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,850E-11	-1,776E-10	-2,257E-10
1129	1129	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,224E-11	3,399E-10	-2,586E-10
1129	1129	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,102E-08	-1,803E-08	8,808E-09
1129	1129	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,430E-09	-2,399E-08	7,698E-09
1129	1129	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,502E-09	-1,847E-08	1,238E-09
1129	1129	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,225E-08	-6,747E-09	-1,128E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1130	1130	1656	DEAD	-4,86	-4,86	-6,8
1130	1130	1652	DEAD	39,23	9,31	-2,26
1130	1130	1030	DEAD	53,62	53,62	2,29
1130	1130	1650	DEAD	9,31	39,23	-2,26
1130	1130	1656	CP	1,928E-10	3,464E-10	3,843E-10
1130	1130	1652	CP	2,327E-10	1,754E-09	-1,178E-09
1130	1130	1030	CP	-1,672E-09	1,111E-09	1,836E-10
1130	1130	1650	CP	-1,653E-09	-3,555E-10	1,510E-09
1130	1130	1656	NIEVE	1,869E-10	3,379E-10	3,728E-10
1130	1130	1652	NIEVE	2,251E-10	1,701E-09	-1,146E-09
1130	1130	1030	NIEVE	-1,628E-09	1,075E-09	1,734E-10
1130	1130	1650	NIEVE	-1,607E-09	-3,433E-10	1,465E-09
1130	1130	1656	VH1	4,401E-10	7,946E-10	8,654E-10
1130	1130	1652	VH1	5,272E-10	3,989E-09	-2,680E-09
1130	1130	1030	VH1	-3,820E-09	2,518E-09	4,095E-10
1130	1130	1650	VH1	-3,771E-09	-8,036E-10	3,440E-09
1130	1130	1656	VH2	-7,612E-10	-1,340E-09	-1,503E-09
1130	1130	1652	VH2	-9,134E-10	-6,862E-09	4,657E-09
1130	1130	1030	VH2	6,597E-09	-4,318E-09	-7,321E-10
1130	1130	1650	VH2	6,511E-09	1,419E-09	-5,929E-09
1130	1130	1656	CP TOTAL	-4,86	-4,86	-6,8
1130	1130	1652	CP TOTAL	39,23	9,31	-2,26
1130	1130	1030	CP TOTAL	53,62	53,62	2,29
1130	1130	1650	CP TOTAL	9,31	39,23	-2,26
1130	1130	1656	EMPUJE DE TIERRAS	1,547E-08	1,849E-08	-1,564E-08
1130	1130	1652	EMPUJE DE TIERRAS	-2,999E-10	-8,691E-08	-3,478E-09
1130	1130	1030	EMPUJE DE TIERRAS	3,147E-09	-8,673E-08	-2,212E-08
1130	1130	1650	EMPUJE DE TIERRAS	1,899E-08	2,545E-08	-4,085E-08
1130	1130	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,244E-10	2,144E-10	2,695E-10
1130	1130	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,724E-10	1,280E-09	-7,632E-10
1130	1130	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,052E-09	8,586E-10	1,687E-10
1130	1130	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,062E-09	-2,525E-10	1,014E-09
1130	1130	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,303E-08	1,355E-08	-1,350E-08
1130	1130	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,333E-09	-1,040E-07	-4,553E-09
1130	1130	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,534E-09	-1,040E-07	-1,622E-08
1130	1130	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,698E-08	2,040E-08	-4,108E-08
1131	1131	1650	DEAD	9,31	39,23	2,26
1131	1131	1030	DEAD	53,62	53,62	-2,29
1131	1131	1653	DEAD	39,23	9,31	2,26
1131	1131	1659	DEAD	-4,86	-4,86	6,8
1131	1131	1650	CP	-1,898E-09	-4,897E-10	4,465E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1131	1131	1030	CP	-1,893E-09	-1,078E-09	1,259E-09
1131	1131	1653	CP	-8,936E-10	-1,732E-09	8,663E-10
1131	1131	1659	CP	-9,056E-10	-1,137E-09	-1,913E-10
1131	1131	1650	NIEVE	-1,848E-09	-4,845E-10	4,325E-10
1131	1131	1030	NIEVE	-1,841E-09	-1,049E-09	1,230E-09
1131	1131	1653	NIEVE	-8,691E-10	-1,690E-09	8,436E-10
1131	1131	1659	NIEVE	-8,838E-10	-1,113E-09	-1,827E-10
1131	1131	1650	VH1	-4,337E-09	-1,142E-09	1,017E-09
1131	1131	1030	VH1	-4,319E-09	-2,458E-09	2,893E-09
1131	1131	1653	VH1	-2,033E-09	-3,925E-09	1,977E-09
1131	1131	1659	VH1	-2,073E-09	-2,629E-09	-4,356E-10
1131	1131	1650	VH2	7,474E-09	1,930E-09	-1,753E-09
1131	1131	1030	VH2	7,446E-09	4,222E-09	-4,972E-09
1131	1131	1653	VH2	3,516E-09	6,793E-09	-3,413E-09
1131	1131	1659	VH2	3,569E-09	4,482E-09	7,779E-10
1131	1131	1650	CP TOTAL	9,31	39,23	2,26
1131	1131	1030	CP TOTAL	53,62	53,62	-2,29
1131	1131	1653	CP TOTAL	39,23	9,31	2,26
1131	1131	1659	CP TOTAL	-4,86	-4,86	6,8
1131	1131	1650	EMPUJE DE TIERRAS	1,989E-08	1,370E-08	-9,034E-09
1131	1131	1030	EMPUJE DE TIERRAS	3,755E-08	1,014E-07	-2,919E-08
1131	1131	1653	EMPUJE DE TIERRAS	2,714E-08	1,105E-07	-5,501E-09
1131	1131	1659	EMPUJE DE TIERRAS	1,093E-08	2,821E-08	-3,369E-09
1131	1131	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,224E-09	-3,227E-10	3,389E-10
1131	1131	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,242E-09	-8,244E-10	8,392E-10
1131	1131	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,079E-10	-1,252E-09	5,672E-10
1131	1131	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,959E-10	-7,523E-10	-1,187E-10
1131	1131	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,520E-08	-3,986E-09	-1,362E-08
1131	1131	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,483E-08	9,323E-08	-3,131E-08
1131	1131	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,840E-08	1,025E-07	-9,945E-09
1131	1131	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,024E-08	1,075E-08	-8,174E-09
1132	1132	1659	DEAD	17,	10,66	6,71
1132	1132	1653	DEAD	19,73	5,56	2,34
1132	1132	1664	DEAD	12,43	-4,63	-2,34
1132	1132	1661	DEAD	9,75	0,42	2,03
1132	1132	1659	CP	-5,190E-10	3,124E-10	2,038E-10
1132	1132	1653	CP	-5,092E-10	6,785E-10	4,698E-10
1132	1132	1664	CP	-1,804E-10	1,147E-11	8,777E-10
1132	1132	1661	CP	-1,943E-10	-3,422E-10	3,733E-10
1132	1132	1659	NIEVE	-5,033E-10	3,149E-10	1,956E-10
1132	1132	1653	NIEVE	-4,966E-10	6,533E-10	4,599E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1132	1132	1664	NIEVE	-1,772E-10	4,802E-12	8,496E-10
1132	1132	1661	NIEVE	-1,882E-10	-3,218E-10	3,609E-10
1132	1132	1659	VH1	-1,174E-09	7,613E-10	4,602E-10
1132	1132	1653	VH1	-1,164E-09	1,523E-09	1,070E-09
1132	1132	1664	VH1	-4,141E-10	3,925E-11	2,015E-09
1132	1132	1661	VH1	-4,392E-10	-7,496E-10	8,603E-10
1132	1132	1659	VH2	2,028E-09	-1,314E-09	-8,141E-10
1132	1132	1653	VH2	2,010E-09	-2,653E-09	-1,848E-09
1132	1132	1664	VH2	6,935E-10	-1,175E-10	-3,452E-09
1132	1132	1661	VH2	7,501E-10	1,290E-09	-1,473E-09
1132	1132	1659	CP TOTAL	17,	10,66	6,71
1132	1132	1653	CP TOTAL	19,73	5,56	2,34
1132	1132	1664	CP TOTAL	12,43	-4,63	-2,34
1132	1132	1661	CP TOTAL	9,75	0,42	2,03
1132	1132	1659	EMPUJE DE TIERRAS	4,084E-09	-7,871E-10	1,533E-09
1132	1132	1653	EMPUJE DE TIERRAS	6,727E-09	3,163E-09	-7,883E-09
1132	1132	1664	EMPUJE DE TIERRAS	-3,694E-09	9,262E-09	-9,694E-09
1132	1132	1661	EMPUJE DE TIERRAS	-5,073E-09	1,097E-08	-9,150E-09
1132	1132	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,418E-10	1,970E-10	1,395E-10
1132	1132	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,349E-10	4,376E-10	3,031E-10
1132	1132	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,064E-10	3,396E-12	5,923E-10
1132	1132	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,178E-10	-2,396E-10	2,478E-10
1132	1132	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,698E-09	-1,990E-09	-1,094E-09
1132	1132	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,132E-08	1,212E-08	-1,342E-08
1132	1132	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,397E-09	1,586E-08	-1,170E-08
1132	1132	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,175E-08	7,408E-09	-1,299E-08
1133	1133	1663	DEAD	12,43	-4,63	-2,34
1133	1133	1665	DEAD	9,75	0,42	2,03
1133	1133	1666	DEAD	17,	10,66	6,71
1133	1133	1652	DEAD	19,73	5,56	2,34
1133	1133	1663	CP	5,537E-10	4,743E-10	-2,017E-10
1133	1133	1665	CP	5,675E-10	8,755E-10	2,591E-11
1133	1133	1666	CP	8,583E-10	2,183E-10	4,794E-10
1133	1133	1652	CP	8,519E-10	-1,838E-10	9,135E-12
1133	1133	1663	NIEVE	5,365E-10	4,728E-10	-1,927E-10
1133	1133	1665	NIEVE	5,456E-10	8,423E-10	3,615E-11
1133	1133	1666	NIEVE	8,368E-10	2,088E-10	4,607E-10
1133	1133	1652	NIEVE	8,333E-10	-1,682E-10	9,779E-12
1133	1133	1663	VH1	1,268E-09	1,134E-09	-4,464E-10
1133	1133	1665	VH1	1,282E-09	1,968E-09	7,685E-11
1133	1133	1666	VH1	1,957E-09	4,738E-10	1,078E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1133	1133	1652	VH1	1,957E-09	-3,690E-10	1,372E-11
1133	1133	1663	VH2	-2,206E-09	-2,001E-09	7,644E-10
1133	1133	1665	VH2	-2,220E-09	-3,377E-09	-1,458E-10
1133	1133	1666	VH2	-3,368E-09	-8,070E-10	-1,871E-09
1133	1133	1652	VH2	-3,380E-09	5,952E-10	-5,048E-11
1133	1133	1663	CP TOTAL	12,43	-4,63	-2,34
1133	1133	1665	CP TOTAL	9,75	0,42	2,03
1133	1133	1666	CP TOTAL	17,	10,66	6,71
1133	1133	1652	CP TOTAL	19,73	5,56	2,34
1133	1133	1663	EMPUJE DE TIERRAS	1,112E-08	-1,575E-09	8,308E-09
1133	1133	1665	EMPUJE DE TIERRAS	1,031E-08	-1,482E-08	-5,684E-09
1133	1133	1666	EMPUJE DE TIERRAS	4,466E-10	-8,831E-09	-7,307E-10
1133	1133	1652	EMPUJE DE TIERRAS	2,298E-09	1,027E-08	4,398E-09
1133	1133	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,638E-10	3,451E-10	-1,270E-10
1133	1133	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,749E-10	6,136E-10	2,287E-11
1133	1133	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,451E-10	1,606E-10	3,383E-10
1133	1133	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,408E-10	-9,582E-11	1,166E-11
1133	1133	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,798E-09	-3,393E-08	-7,525E-09
1133	1133	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,366E-09	-7,240E-09	-9,527E-09
1133	1133	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,536E-09	2,885E-10	-1,826E-08
1133	1133	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,461E-10	-2,058E-08	6,743E-09
1134	1134	1652	DEAD	39,23	9,31	2,26
1134	1134	1666	DEAD	-4,86	-4,86	6,8
1134	1134	1651	DEAD	9,31	39,23	2,26
1134	1134	1030	DEAD	53,62	53,62	-2,29
1134	1134	1652	CP	1,241E-09	2,253E-09	-1,724E-10
1134	1134	1666	CP	1,235E-09	1,617E-09	6,492E-10
1134	1134	1651	CP	2,227E-09	9,933E-10	2,440E-10
1134	1134	1030	CP	2,236E-09	1,606E-09	-8,085E-10
1134	1134	1652	NIEVE	1,207E-09	2,177E-09	-1,703E-10
1134	1134	1666	NIEVE	1,206E-09	1,580E-09	6,315E-10
1134	1134	1651	NIEVE	2,165E-09	9,605E-10	2,432E-10
1134	1134	1030	NIEVE	2,173E-09	1,551E-09	-7,825E-10
1134	1134	1652	VH1	2,832E-09	5,113E-09	-4,021E-10
1134	1134	1666	VH1	2,825E-09	3,705E-09	1,490E-09
1134	1134	1651	VH1	5,078E-09	2,244E-09	5,699E-10
1134	1134	1030	VH1	5,101E-09	3,644E-09	-1,851E-09
1134	1134	1652	VH2	-4,878E-09	-8,820E-09	7,066E-10
1134	1134	1666	VH2	-4,866E-09	-6,384E-09	-2,564E-09
1134	1134	1651	VH2	-8,759E-09	-3,878E-09	-9,837E-10
1134	1134	1030	VH2	-8,801E-09	-6,286E-09	3,189E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1134	1134	1652	CP TOTAL	39,23	9,31	2,26
1134	1134	1666	CP TOTAL	-4,86	-4,86	6,8
1134	1134	1651	CP TOTAL	9,31	39,23	2,26
1134	1134	1030	CP TOTAL	53,62	53,62	-2,29
1134	1134	1652	EMPUJE DE TIERRAS	-1,661E-08	-9,075E-08	-6,737E-10
1134	1134	1666	EMPUJE DE TIERRAS	-1,083E-08	-5,879E-08	2,022E-09
1134	1134	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-2,816E-08	-5,118E-08	8,037E-09
1134	1134	1030	EMPUJE DE TIERRAS	-3,308E-08	-7,708E-08	1,250E-08
1134	1134	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,079E-10	1,593E-09	-7,132E-11
1134	1134	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,074E-10	1,122E-09	4,292E-10
1134	1134	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,452E-09	6,970E-10	1,306E-10
1134	1134	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,455E-09	1,158E-09	-5,465E-10
1134	1134	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,405E-08	-9,415E-08	-8,214E-09
1134	1134	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,024E-08	-7,257E-08	-1,181E-08
1134	1134	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,981E-08	-6,596E-08	1,716E-08
1134	1134	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,273E-08	-8,151E-08	2,316E-08
1135	1135	1030	DEAD	53,62	53,62	2,29
1135	1135	1651	DEAD	9,31	39,23	-2,26
1135	1135	1667	DEAD	-4,86	-4,86	-6,8
1135	1135	1653	DEAD	39,23	9,31	-2,26
1135	1135	1030	CP	2,021E-09	-5,737E-10	4,965E-10
1135	1135	1651	CP	1,992E-09	9,201E-10	-1,033E-09
1135	1135	1667	CP	1,441E-10	2,200E-10	3,227E-10
1135	1135	1653	CP	1,105E-10	-1,233E-09	1,637E-09
1135	1135	1030	NIEVE	1,963E-09	-5,647E-10	4,882E-10
1135	1135	1651	NIEVE	1,936E-09	8,886E-10	-1,010E-09
1135	1135	1667	NIEVE	1,399E-10	2,137E-10	3,213E-10
1135	1135	1653	NIEVE	1,064E-10	-1,207E-09	1,584E-09
1135	1135	1030	VH1	4,611E-09	-1,316E-09	1,154E-09
1135	1135	1651	VH1	4,553E-09	2,133E-09	-2,373E-09
1135	1135	1667	VH1	3,210E-10	5,005E-10	7,425E-10
1135	1135	1653	VH1	2,450E-10	-2,817E-09	3,728E-09
1135	1135	1030	VH2	-7,958E-09	2,253E-09	-1,978E-09
1135	1135	1651	VH2	-7,839E-09	-3,617E-09	4,076E-09
1135	1135	1667	VH2	-5,618E-10	-8,790E-10	-1,297E-09
1135	1135	1653	VH2	-4,294E-10	4,855E-09	-6,424E-09
1135	1135	1030	CP TOTAL	53,62	53,62	2,29
1135	1135	1651	CP TOTAL	9,31	39,23	-2,26
1135	1135	1667	CP TOTAL	-4,86	-4,86	-6,8
1135	1135	1653	CP TOTAL	39,23	9,31	-2,26

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1135	1135	1030	EMPUJE DE TIERRAS	-3,116E-09	8,937E-08	1,118E-08
1135	1135	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-8,846E-09	2,874E-08	4,685E-08
1135	1135	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-1,718E-08	2,761E-08	7,765E-09
1135	1135	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-9,207E-09	9,292E-08	-3,449E-08
1135	1135	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,272E-09	-5,084E-10	3,045E-10
1135	1135	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,272E-09	5,496E-10	-7,343E-10
1135	1135	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,029E-10	9,444E-11	2,011E-10
1135	1135	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,223E-11	-9,300E-10	1,070E-09
1135	1135	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,266E-09	9,172E-08	1,183E-08
1135	1135	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,654E-09	1,891E-08	5,273E-08
1135	1135	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,110E-08	1,695E-08	1,147E-08
1135	1135	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,050E-08	9,443E-08	-2,702E-08
1136	1136	1653	DEAD	19,73	5,56	-2,34
1136	1136	1667	DEAD	17,	10,66	-6,71
1136	1136	1668	DEAD	9,75	0,42	-2,03
1136	1136	1664	DEAD	12,43	-4,63	2,34
1136	1136	1653	CP	3,045E-10	7,852E-10	1,061E-09
1136	1136	1667	CP	3,066E-10	-1,345E-11	8,760E-10
1136	1136	1668	CP	8,829E-11	-6,726E-10	3,272E-10
1136	1136	1664	CP	8,963E-11	1,208E-10	2,923E-10
1136	1136	1653	NIEVE	2,944E-10	7,530E-10	1,038E-09
1136	1136	1667	NIEVE	2,986E-10	-1,047E-11	8,454E-10
1136	1136	1668	NIEVE	8,614E-11	-6,522E-10	3,250E-10
1136	1136	1664	NIEVE	8,386E-11	1,085E-10	2,795E-10
1136	1136	1653	VH1	6,856E-10	1,785E-09	2,431E-09
1136	1136	1667	VH1	6,935E-10	-3,062E-11	1,984E-09
1136	1136	1668	VH1	2,012E-10	-1,544E-09	7,403E-10
1136	1136	1664	VH1	2,025E-10	2,801E-10	6,604E-10
1136	1136	1653	VH2	-1,198E-09	-3,128E-09	-4,190E-09
1136	1136	1667	VH2	-1,193E-09	8,395E-11	-3,432E-09
1136	1136	1668	VH2	-3,392E-10	2,694E-09	-1,295E-09
1136	1136	1664	VH2	-3,515E-10	-5,305E-10	-1,092E-09
1136	1136	1653	CP TOTAL	19,73	5,56	-2,34
1136	1136	1667	CP TOTAL	17,	10,66	-6,71
1136	1136	1668	CP TOTAL	9,75	0,42	-2,03
1136	1136	1664	CP TOTAL	12,43	-4,63	2,34
1136	1136	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-2,225E-08	1,102E-08	-2,081E-08
1136	1136	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-2,484E-08	5,916E-09	-1,296E-08
1136	1136	1668	EMPUJE DE TIERRAS	-9,917E-09	1,474E-08	-1,189E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1136	1136	1664	EMPUJE DE TIERRAS	-6,183E-09	2,562E-08	-1,030E-08
1136	1136	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,122E-10	5,124E-10	7,068E-10
1136	1136	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,194E-10	-1,399E-11	5,746E-10
1136	1136	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,864E-11	-4,488E-10	2,168E-10
1136	1136	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,257E-11	6,931E-11	1,835E-10
1136	1136	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,300E-08	1,607E-08	-1,465E-08
1136	1136	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,020E-08	-1,271E-08	-1,377E-08
1136	1136	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,214E-09	-2,691E-09	-5,666E-09
1136	1136	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,131E-09	3,182E-08	-1,857E-09
1137	1137	1665	DEAD	7,95	1,66	3,54
1137	1137	1669	DEAD	2,54	2,54	1,91
1137	1137	1670	DEAD	1,66	7,95	3,54
1137	1137	1666	DEAD	7,08	7,08	5,18
1137	1137	1665	CP	4,754E-10	8,333E-10	2,315E-10
1137	1137	1669	CP	4,817E-10	1,033E-09	2,542E-10
1137	1137	1670	CP	5,071E-10	3,704E-10	5,323E-10
1137	1137	1666	CP	5,023E-10	1,766E-10	2,875E-10
1137	1137	1665	NIEVE	4,578E-10	7,964E-10	2,209E-10
1137	1137	1669	NIEVE	4,702E-10	1,023E-09	2,391E-10
1137	1137	1670	NIEVE	4,971E-10	3,784E-10	5,113E-10
1137	1137	1666	NIEVE	4,858E-10	1,579E-10	2,794E-10
1137	1137	1665	VH1	1,086E-09	1,881E-09	5,301E-10
1137	1137	1669	VH1	1,109E-09	2,385E-09	5,603E-10
1137	1137	1670	VH1	1,164E-09	8,722E-10	1,219E-09
1137	1137	1666	VH1	1,143E-09	3,806E-10	6,477E-10
1137	1137	1665	VH2	-1,867E-09	-3,229E-09	-9,233E-10
1137	1137	1669	VH2	-1,910E-09	-4,117E-09	-9,637E-10
1137	1137	1670	VH2	-2,000E-09	-1,507E-09	-2,088E-09
1137	1137	1666	VH2	-1,959E-09	-6,411E-10	-1,137E-09
1137	1137	1665	CP TOTAL	7,95	1,66	3,54
1137	1137	1669	CP TOTAL	2,54	2,54	1,91
1137	1137	1670	CP TOTAL	1,66	7,95	3,54
1137	1137	1666	CP TOTAL	7,08	7,08	5,18
1137	1137	1665	EMPUJE DE TIERRAS	2,194E-09	-1,914E-08	3,110E-09
1137	1137	1669	EMPUJE DE TIERRAS	5,497E-09	-1,331E-08	-3,830E-09
1137	1137	1670	EMPUJE DE TIERRAS	-1,519E-09	-7,399E-09	-4,307E-10
1137	1137	1666	EMPUJE DE TIERRAS	-3,649E-09	-7,442E-09	-6,764E-11
1137	1137	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,055E-10	5,789E-10	1,668E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1137	1137	1669	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,111E-10	6,936E-10	1,552E-10
1137	1137	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,315E-10	2,619E-10	3,383E-10
1137	1137	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,243E-10	1,407E-10	1,733E-10
1137	1137	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,037E-09	-1,089E-08	6,624E-09
1137	1137	1669	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,622E-11	-4,131E-08	2,277E-09
1137	1137	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,557E-09	-3,611E-08	4,959E-09
1137	1137	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,445E-09	4,266E-11	2,613E-10
1138	1138	1666	DEAD	10,66	17,	6,71
1138	1138	1670	DEAD	0,42	9,75	2,03
1138	1138	1671	DEAD	-4,63	12,43	-2,34
1138	1138	1651	DEAD	5,56	19,73	2,34
1138	1138	1666	CP	6,766E-10	1,359E-09	6,986E-10
1138	1138	1670	CP	6,764E-10	9,112E-10	1,211E-10
1138	1138	1671	CP	-1,218E-11	2,594E-10	-1,490E-10
1138	1138	1651	CP	-2,403E-11	6,927E-10	1,948E-10
1138	1138	1666	NIEVE	6,587E-10	1,324E-09	6,796E-10
1138	1138	1670	NIEVE	6,627E-10	9,102E-10	1,224E-10
1138	1138	1671	NIEVE	-7,276E-12	2,594E-10	-1,497E-10
1138	1138	1651	NIEVE	-1,957E-11	6,816E-10	1,919E-10
1138	1138	1666	VH1	1,548E-09	3,118E-09	1,609E-09
1138	1138	1670	VH1	1,553E-09	2,114E-09	2,825E-10
1138	1138	1671	VH1	-2,088E-11	6,164E-10	-3,394E-10
1138	1138	1651	VH1	-5,016E-11	1,598E-09	4,600E-10
1138	1138	1666	VH2	-2,654E-09	-5,334E-09	-2,771E-09
1138	1138	1670	VH2	-2,669E-09	-3,644E-09	-4,915E-10
1138	1138	1671	VH2	4,612E-11	-1,009E-09	5,809E-10
1138	1138	1651	VH2	9,519E-11	-2,729E-09	-7,814E-10
1138	1138	1666	CP TOTAL	10,66	17,	6,71
1138	1138	1670	CP TOTAL	0,42	9,75	2,03
1138	1138	1671	CP TOTAL	-4,63	12,43	-2,34
1138	1138	1651	CP TOTAL	5,56	19,73	2,34
1138	1138	1666	EMPUJE DE TIERRAS	-1,292E-08	-6,042E-08	9,343E-10
1138	1138	1670	EMPUJE DE TIERRAS	-3,600E-09	-1,120E-08	9,318E-09
1138	1138	1671	EMPUJE DE TIERRAS	2,194E-09	-5,830E-09	2,530E-08
1138	1138	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-5,799E-09	-4,949E-08	1,493E-08
1138	1138	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,429E-10	9,373E-10	4,460E-10
1138	1138	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,432E-10	6,187E-10	6,086E-11
1138	1138	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,979E-12	1,611E-10	-1,058E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1138	1138	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,861E-12	5,006E-10	1,074E-10
1138	1138	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,413E-08	-5,985E-08	4,497E-09
1138	1138	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,758E-09	-1,068E-08	1,587E-08
1138	1138	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,107E-08	3,094E-08	2,441E-08
1138	1138	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,172E-09	-5,842E-08	4,005E-09
1139	1139	1651	DEAD	5,56	19,73	-2,34
1139	1139	1671	DEAD	-4,63	12,43	2,34
1139	1139	1672	DEAD	0,42	9,75	-2,03
1139	1139	1667	DEAD	10,66	17,	-6,71
1139	1139	1651	CP	3,610E-11	7,761E-10	-2,850E-10
1139	1139	1671	CP	3,344E-11	7,085E-10	3,324E-10
1139	1139	1672	CP	7,932E-10	5,162E-11	4,397E-10
1139	1139	1667	CP	7,998E-10	1,219E-10	-4,200E-10
1139	1139	1651	NIEVE	3,469E-11	7,403E-10	-2,701E-10
1139	1139	1671	NIEVE	3,299E-11	6,757E-10	3,321E-10
1139	1139	1672	NIEVE	7,693E-10	3,744E-11	4,205E-10
1139	1139	1667	NIEVE	7,759E-10	1,043E-10	-4,065E-10
1139	1139	1651	VH1	8,441E-11	1,774E-09	-6,483E-10
1139	1139	1671	VH1	7,019E-11	1,576E-09	7,658E-10
1139	1139	1672	VH1	1,800E-09	8,666E-11	9,942E-10
1139	1139	1667	VH1	1,820E-09	2,756E-10	-9,525E-10
1139	1139	1651	VH2	-1,428E-10	-3,064E-09	1,093E-09
1139	1139	1671	VH2	-1,258E-10	-2,746E-09	-1,328E-09
1139	1139	1672	VH2	-3,116E-09	-1,650E-10	-1,679E-09
1139	1139	1667	VH2	-3,151E-09	-4,925E-10	1,651E-09
1139	1139	1651	CP TOTAL	5,56	19,73	-2,34
1139	1139	1671	CP TOTAL	-4,63	12,43	2,34
1139	1139	1672	CP TOTAL	0,42	9,75	-2,03
1139	1139	1667	CP TOTAL	10,66	17,	-6,71
1139	1139	1651	EMPUJE DE TIERRAS	7,112E-09	1,839E-08	2,888E-08
1139	1139	1671	EMPUJE DE TIERRAS	-7,473E-09	-5,749E-08	-1,412E-09
1139	1139	1672	EMPUJE DE TIERRAS	-1,780E-08	-1,512E-08	4,156E-09
1139	1139	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-1,128E-08	2,079E-08	2,328E-08
1139	1139	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,061E-11	4,527E-10	-2,078E-10
1139	1139	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,769E-11	4,821E-10	2,059E-10
1139	1139	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,350E-10	5,271E-11	2,746E-10
1139	1139	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,183E-10	1,607E-11	-3,093E-10
1139	1139	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,745E-09	1,923E-08	3,138E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top	S22Top	S12Top
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1139	1139	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,884E-09	-5,691E-08	4,300E-09
1139	1139	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,228E-08	-5,094E-08	2,525E-09
1139	1139	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,553E-09	3,103E-08	2,743E-08
1140	1140	1667	DEAD	7,08	7,08	-5,18
1140	1140	1672	DEAD	1,66	7,95	-3,54
1140	1140	1673	DEAD	2,54	2,54	-1,91
1140	1140	1668	DEAD	7,95	1,66	-3,54
1140	1140	1667	CP	8,687E-10	4,749E-11	3,192E-10
1140	1140	1672	CP	8,686E-10	8,535E-10	-3,229E-10
1140	1140	1673	CP	1,053E-10	1,855E-10	4,682E-10
1140	1140	1668	CP	1,013E-10	-6,115E-10	8,745E-10
1140	1140	1667	NIEVE	8,450E-10	4,535E-11	3,198E-10
1140	1140	1672	NIEVE	8,462E-10	8,301E-10	-3,091E-10
1140	1140	1673	NIEVE	1,027E-10	1,790E-10	4,585E-10
1140	1140	1668	NIEVE	9,938E-11	-5,956E-10	8,490E-10
1140	1140	1667	VH1	1,978E-09	1,023E-10	7,289E-10
1140	1140	1672	VH1	1,977E-09	1,945E-09	-7,410E-10
1140	1140	1673	VH1	2,483E-10	4,235E-10	1,075E-09
1140	1140	1668	VH1	2,402E-10	-1,396E-09	2,013E-09
1140	1140	1667	VH2	-3,414E-09	-1,459E-10	-1,277E-09
1140	1140	1672	VH2	-3,418E-09	-3,344E-09	1,246E-09
1140	1140	1673	VH2	-3,992E-10	-7,157E-10	-1,868E-09
1140	1140	1668	VH2	-3,868E-10	2,445E-09	-3,491E-09
1140	1140	1667	CP TOTAL	7,08	7,08	-5,18
1140	1140	1672	CP TOTAL	1,66	7,95	-3,54
1140	1140	1673	CP TOTAL	2,54	2,54	-1,91
1140	1140	1668	CP TOTAL	7,95	1,66	-3,54
1140	1140	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-1,414E-08	1,477E-08	2,101E-09
1140	1140	1672	EMPUJE DE TIERRAS	-1,940E-08	-3,152E-08	1,333E-08
1140	1140	1673	EMPUJE DE TIERRAS	-6,340E-09	9,948E-09	-2,176E-09
1140	1140	1668	EMPUJE DE TIERRAS	-8,991E-09	1,611E-08	-1,082E-08
1140	1140	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,737E-10	1,533E-11	2,120E-10
1140	1140	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,830E-10	5,750E-10	-2,283E-10
1140	1140	1673	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,957E-11	1,359E-10	3,211E-10
1140	1140	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,710E-11	-4,216E-10	5,714E-10
1140	1140	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,326E-08	5,521E-09	6,095E-09
1140	1140	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,325E-09	5,811E-09	1,221E-08
1140	1140	1673	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,151E-09	1,087E-08	1,249E-09
1140	1140	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,862E-09	1,625E-08	-9,341E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-1	2	DEAD	11,31	-7,08	-8,67
1	1-1	~1	DEAD	-14,86	-11,97	-16,16
1	1-1	~2	DEAD	-14,28	-4,25	-27,31
1	1-1	~3	DEAD	11,87	0,67	-19,82
1	1-1	2	CP	-205,25	266,44	-112,95
1	1-1	~1	CP	-10,1	271,49	22,21
1	1-1	~2	CP	-9,63	120,03	-146,91
1	1-1	~3	CP	-197,4	104,89	-282,07
1	1-1	2	NIEVE	-206,52	273,33	-115,25
1	1-1	~1	NIEVE	-10,42	278,32	21,64
1	1-1	~2	NIEVE	-10,95	120,74	-149,44
1	1-1	~3	NIEVE	-199,62	105,58	-286,33
1	1-1	2	VH1	-484,67	641,46	-270,48
1	1-1	~1	VH1	-24,46	653,19	50,79
1	1-1	~2	VH1	-25,7	283,35	-350,71
1	1-1	~3	VH1	-468,47	247,78	-671,99
1	1-1	2	VH2	836,	-1106,47	466,55
1	1-1	~1	VH2	42,19	-1126,69	-87,61
1	1-1	~2	VH2	44,34	-488,76	604,95
1	1-1	~3	VH2	808,07	-427,4	1159,11
1	1-1	2	CP TOTAL	-193,94	259,35	-121,62
1	1-1	~1	CP TOTAL	-24,96	259,52	6,05
1	1-1	~2	CP TOTAL	-23,9	115,78	-174,22
1	1-1	~3	CP TOTAL	-185,53	105,56	-301,89
1	1-1	2	EMPUJE DE TIERRAS	207,62	38,18	18,42
1	1-1	~1	EMPUJE DE TIERRAS	134,49	55,05	11,47
1	1-1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-63,15	22,49	61,59
1	1-1	~3	EMPUJE DE TIERRAS	8,74	7,41	68,55
1	1-1	2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,4	-1,34	0,55
1	1-1	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,96	-0,73	1,03
1	1-1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,05	-1,32	-0,79
1	1-1	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,4	-2,05	-1,27
1	1-1	2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	199,22	36,85	18,97
1	1-1	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	132,53	54,32	12,49
1	1-1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-65,2	21,16	60,8
1	1-1	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,34	5,36	67,27
1	1-2	~3	DEAD	-46,07	-10,8	-15,87
1	1-2	~2	DEAD	-41,11	-9,73	-25,56

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-2	~4	DEAD	-40,31	0,17	-24,33
1	1-2	~5	DEAD	-45,3	-0,86	-14,64
1	1-2	~3	CP	89,74	143,09	-266,36
1	1-2	~2	CP	-48,73	131,43	-179,59
1	1-2	~4	CP	-50,97	19,63	-69,94
1	1-2	~5	CP	89,55	28,45	-156,71
1	1-2	~3	NIEVE	87,31	143,6	-268,32
1	1-2	~2	NIEVE	-49,43	132,4	-181,52
1	1-2	~4	NIEVE	-51,61	20,13	-70,57
1	1-2	~5	NIEVE	87,19	28,47	-157,37
1	1-2	~3	VH1	204,89	337,01	-629,71
1	1-2	~2	VH1	-116,	310,73	-425,99
1	1-2	~4	VH1	-121,11	47,25	-165,61
1	1-2	~5	VH1	204,62	66,81	-369,32
1	1-2	~3	VH2	-353,41	-581,31	1086,18
1	1-2	~2	VH2	200,09	-535,98	734,79
1	1-2	~4	VH2	208,91	-81,49	285,65
1	1-2	~5	VH2	-352,94	-115,24	637,04
1	1-2	~3	CP TOTAL	43,66	132,29	-282,22
1	1-2	~2	CP TOTAL	-89,85	121,7	-205,15
1	1-2	~4	CP TOTAL	-91,27	19,8	-94,27
1	1-2	~5	CP TOTAL	44,25	27,59	-171,35
1	1-2	~3	EMPUJE DE TIERRAS	-24,76	8,83	76,07
1	1-2	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-27,92	21,41	56,91
1	1-2	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-235,56	2,6	64,01
1	1-2	~5	EMPUJE DE TIERRAS	-233,43	-8,48	83,17
1	1-2	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,51	3,670E-02	-2,19
1	1-2	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,82	-0,45	-0,91
1	1-2	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,74	-1,88	-2,23
1	1-2	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	-1,52	-3,51
1	1-2	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,26	8,87	73,88
1	1-2	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,1	20,96	56,
1	1-2	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-233,82	0,72	61,77
1	1-2	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-230,92	-9,99	79,66
1	1-3	~5	DEAD	-101,65	-12,1	-14,22
1	1-3	~4	DEAD	-74,85	-6,77	-24,11
1	1-3	~6	DEAD	-73,87	3,45	-23,05
1	1-3	~7	DEAD	-100,71	-1,83	-13,16
1	1-3	~5	CP	49,41	27,75	-108,33
1	1-3	~4	CP	17,74	26,05	-116,87
1	1-3	~6	CP	20,04	38,57	-93,08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-3	~7	CP	53,65	37,61	-84,54
1	1-3	~5	NIEVE	47,29	27,87	-109,13
1	1-3	~4	NIEVE	16,8	26,43	-117,58
1	1-3	~6	NIEVE	19,1	38,96	-93,72
1	1-3	~7	NIEVE	51,56	37,72	-85,28
1	1-3	~5	VH1	110,99	65,41	-256,11
1	1-3	~4	VH1	39,42	62,03	-275,93
1	1-3	~6	VH1	44,83	91,44	-219,95
1	1-3	~7	VH1	121,01	88,53	-200,13
1	1-3	~5	VH2	-191,43	-112,82	441,77
1	1-3	~4	VH2	-67,99	-107,	475,96
1	1-3	~6	VH2	-77,33	-157,72	379,39
1	1-3	~7	VH2	-208,72	-152,71	345,21
1	1-3	~5	CP TOTAL	-52,24	15,65	-122,55
1	1-3	~4	CP TOTAL	-57,1	19,28	-140,98
1	1-3	~6	CP TOTAL	-53,83	42,01	-116,13
1	1-3	~7	CP TOTAL	-47,06	35,79	-97,7
1	1-3	~5	EMPUJE DE TIERRAS	-204,21	0,34	86,4
1	1-3	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-191,5	8,44	60,3
1	1-3	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-390,11	0,84	62,68
1	1-3	~7	EMPUJE DE TIERRAS	-403,72	-6,	88,77
1	1-3	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,5	-6,773E-02	-3,69
1	1-3	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,37	-1,21	-2,83
1	1-3	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,43	-2,17	-4,08
1	1-3	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,66	-1,17	-4,93
1	1-3	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-194,71	0,27	82,71
1	1-3	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-186,13	7,23	57,47
1	1-3	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-384,68	-1,33	58,6
1	1-3	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-394,05	-7,17	83,84
1	1-4	~7	DEAD	-151,11	-11,94	-11,9
1	1-4	~6	DEAD	-106,25	-2,99	-19,89
1	1-4	~8	DEAD	-105,32	4,62	-17,98
1	1-4	~9	DEAD	-150,23	-4,25	-9,98
1	1-4	~7	CP	55,96	39,02	-98,
1	1-4	~6	CP	17,44	37,09	-79,54
1	1-4	~8	CP	19,11	14,64	-48,18
1	1-4	~9	CP	58,68	15,13	-66,65
1	1-4	~7	NIEVE	54,14	39,2	-98,67
1	1-4	~6	NIEVE	16,34	37,45	-80,2
1	1-4	~8	NIEVE	18,01	14,82	-48,61
1	1-4	~9	NIEVE	56,88	15,11	-67,09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-4	~7	VH1	127,05	91,99	-231,58
1	1-4	~6	VH1	38,34	87,89	-188,21
1	1-4	~8	VH1	42,28	34,78	-114,09
1	1-4	~9	VH1	133,49	35,47	-157,45
1	1-4	~7	VH2	-219,14	-158,67	399,44
1	1-4	~6	VH2	-66,13	-151,6	324,65
1	1-4	~8	VH2	-72,92	-59,99	196,79
1	1-4	~9	VH2	-230,25	-61,18	271,58
1	1-4	~7	CP TOTAL	-95,16	27,08	-109,9
1	1-4	~6	CP TOTAL	-88,81	34,1	-99,43
1	1-4	~8	CP TOTAL	-86,21	19,26	-66,16
1	1-4	~9	CP TOTAL	-91,55	10,88	-76,63
1	1-4	~7	EMPUJE DE TIERRAS	-360,78	4,34	82,07
1	1-4	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-331,18	10,87	71,16
1	1-4	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-510,18	-13,01	67,55
1	1-4	~9	EMPUJE DE TIERRAS	-540,69	-18,25	78,46
1	1-4	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,78	-0,25	-5,44
1	1-4	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,38	-1,87	-5,
1	1-4	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,66	-2,25	-6,41
1	1-4	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,18	-0,79	-6,85
1	1-4	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-347,	4,08	76,63
1	1-4	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-323,8	9,	66,16
1	1-4	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-502,51	-15,25	61,15
1	1-4	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-526,52	-19,04	71,62
1	1-5	~9	DEAD	-190,69	-12,38	-8,04
1	1-5	~8	DEAD	-131,85	-0,65	-14,44
1	1-5	~10	DEAD	-130,98	5,08	-12,6
1	1-5	~11	DEAD	-189,87	-6,57	-6,2
1	1-5	~9	CP	48,54	15,1	-55,22
1	1-5	~8	CP	27,13	14,25	-59,14
1	1-5	~10	CP	29,15	19,93	-41,76
1	1-5	~11	CP	51,43	19,61	-37,84
1	1-5	~9	NIEVE	46,8	15,11	-55,69
1	1-5	~8	NIEVE	25,97	14,4	-59,59
1	1-5	~10	NIEVE	28,02	20,16	-42,1
1	1-5	~11	NIEVE	49,72	19,68	-38,2
1	1-5	~9	VH1	109,83	35,46	-130,7
1	1-5	~8	VH1	60,94	33,79	-139,85
1	1-5	~10	VH1	65,75	47,31	-98,8
1	1-5	~11	VH1	116,67	46,19	-89,65
1	1-5	~9	VH2	-189,44	-61,17	225,45

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-5	~8	VH2	-105,12	-58,28	241,23
1	1-5	~10	VH2	-113,4	-81,6	170,42
1	1-5	~11	VH2	-201,24	-79,67	154,63
1	1-5	~9	CP TOTAL	-142,14	2,72	-63,26
1	1-5	~8	CP TOTAL	-104,72	13,6	-73,58
1	1-5	~10	CP TOTAL	-101,83	25,02	-54,36
1	1-5	~11	CP TOTAL	-138,45	13,04	-44,04
1	1-5	~9	EMPUJE DE TIERRAS	-490,46	-7,08	83,15
1	1-5	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-444,75	-1,05	65,72
1	1-5	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-596,39	-10,48	55,22
1	1-5	~11	EMPUJE DE TIERRAS	-642,81	-15,53	72,65
1	1-5	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,06	-0,54	-7,2
1	1-5	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,17	-2,41	-7,68
1	1-5	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,69	-1,76	-8,81
1	1-5	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,71	-6,197E-02	-8,32
1	1-5	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-475,41	-7,62	75,95
1	1-5	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-437,58	-3,46	58,04
1	1-5	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-588,69	-12,24	46,41
1	1-5	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-627,1	-15,59	64,32
1	1-6	~11	DEAD	-219,04	-12,47	-4,55
1	1-6	~10	DEAD	-151,03	1,14	-8,85
1	1-6	~12	DEAD	-150,26	4,91	-7,05
1	1-6	~13	DEAD	-218,33	-8,61	-2,75
1	1-6	~11	CP	48,48	19,68	-43,47
1	1-6	~10	CP	28,07	19,06	-35,83
1	1-6	~12	CP	29,28	9,94	-19,17
1	1-6	~13	CP	50,14	9,95	-26,81
1	1-6	~11	NIEVE	46,74	19,75	-43,82
1	1-6	~10	NIEVE	26,86	19,26	-36,19
1	1-6	~12	NIEVE	28,08	10,09	-19,41
1	1-6	~13	NIEVE	48,42	9,96	-27,04
1	1-6	~11	VH1	109,7	46,36	-102,85
1	1-6	~10	VH1	63,03	45,2	-84,94
1	1-6	~12	VH1	65,9	23,67	-45,55
1	1-6	~13	VH1	113,64	23,37	-63,46
1	1-6	~11	VH2	-189,21	-79,96	177,4
1	1-6	~10	VH2	-108,71	-77,97	146,51
1	1-6	~12	VH2	-113,67	-40,83	78,58
1	1-6	~13	VH2	-196,02	-40,31	109,47
1	1-6	~11	CP TOTAL	-170,56	7,21	-48,02
1	1-6	~10	CP TOTAL	-122,96	20,2	-44,67

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-6	~12	CP TOTAL	-120,98	14,86	-26,22
1	1-6	~13	CP TOTAL	-168,19	1,34	-29,56
1	1-6	~11	EMPUJE DE TIERRAS	-590,73	-4,8	68,45
1	1-6	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-535,87	1,31	62,81
1	1-6	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-657,25	-17,2	49,63
1	1-6	~13	EMPUJE DE TIERRAS	-712,75	-22,44	55,28
1	1-6	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,95	-0,49	-9,18
1	1-6	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,35	-2,35	-9,6
1	1-6	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,1	-1,9	-10,94
1	1-6	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,84	-0,23	-10,53
1	1-6	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-577,78	-5,29	59,27
1	1-6	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-530,52	-1,04	53,21
1	1-6	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-651,15	-19,11	38,7
1	1-6	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-698,92	-22,66	44,75
1	1-7	~13	DEAD	-236,97	-12,38	-1,12
1	1-7	~12	DEAD	-163,51	2,3	-3,69
1	1-7	~14	DEAD	-162,9	4,28	-2,3
1	1-7	~15	DEAD	-236,43	-10,32	0,27
1	1-7	~13	CP	47,11	9,99	-20,95
1	1-7	~12	CP	30,55	9,56	-24,84
1	1-7	~14	CP	31,61	14,79	-11,55
1	1-7	~15	CP	48,49	14,79	-7,66
1	1-7	~13	NIEVE	45,33	9,98	-21,19
1	1-7	~12	NIEVE	29,28	9,68	-25,08
1	1-7	~14	NIEVE	30,36	14,98	-11,69
1	1-7	~15	NIEVE	46,72	14,86	-7,8
1	1-7	~13	VH1	106,37	23,43	-49,74
1	1-7	~12	VH1	68,71	22,72	-58,87
1	1-7	~14	VH1	71,26	35,16	-27,44
1	1-7	~15	VH1	109,65	34,86	-18,31
1	1-7	~13	VH2	-183,48	-40,41	85,79
1	1-7	~12	VH2	-118,52	-39,19	101,54
1	1-7	~14	VH2	-122,91	-60,65	47,33
1	1-7	~15	VH2	-189,13	-60,14	31,58
1	1-7	~13	CP TOTAL	-189,86	-2,4	-22,07
1	1-7	~12	CP TOTAL	-132,96	11,86	-28,53
1	1-7	~14	CP TOTAL	-131,29	19,07	-13,85
1	1-7	~15	CP TOTAL	-187,94	4,47	-7,39
1	1-7	~13	EMPUJE DE TIERRAS	-665,26	-12,84	59,12
1	1-7	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-603,58	-6,57	49,25

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-7	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-692,29	-12,37	33,38
1	1-7	~15	EMPUJE DE TIERRAS	-754,37	-18,1	43,25
1	1-7	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,14	-1,31	-10,45
1	1-7	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,96	-2,99	-12,65
1	1-7	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,	-0,48	-13,34
1	1-7	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,34	0,98	-11,14
1	1-7	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-657,11	-14,15	48,67
1	1-7	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-602,61	-9,55	36,6
1	1-7	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-690,28	-12,85	20,04
1	1-7	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-745,03	-17,11	32,11
1	1-8	~15	DEAD	-245,24	-12,15	1,81
1	1-8	~14	DEAD	-169,98	2,93	0,85
1	1-8	~16	DEAD	-169,55	3,93	2,28
1	1-8	~17	DEAD	-244,87	-11,07	3,23
1	1-8	~15	CP	47,45	14,79	-11,91
1	1-8	~14	CP	31,4	14,55	-7,18
1	1-8	~16	CP	31,78	8,74	5,43
1	1-8	~17	CP	47,84	8,97	0,69
1	1-8	~15	NIEVE	45,61	14,84	-12,04
1	1-8	~14	NIEVE	30,09	14,73	-7,32
1	1-8	~16	NIEVE	30,48	8,87	5,38
1	1-8	~17	NIEVE	46,	8,98	0,66
1	1-8	~15	VH1	107,05	34,82	-28,26
1	1-8	~14	VH1	70,63	34,56	-17,19
1	1-8	~16	VH1	71,53	20,82	12,62
1	1-8	~17	VH1	107,96	21,07	1,55
1	1-8	~15	VH2	-184,63	-60,06	48,75
1	1-8	~14	VH2	-121,82	-59,61	29,65
1	1-8	~16	VH2	-123,37	-35,91	-21,77
1	1-8	~17	VH2	-186,22	-36,34	-2,68
1	1-8	~15	CP TOTAL	-197,79	2,64	-10,11
1	1-8	~14	CP TOTAL	-138,59	17,47	-6,33
1	1-8	~16	CP TOTAL	-137,78	12,66	7,7
1	1-8	~17	CP TOTAL	-197,04	-2,09	3,92
1	1-8	~15	EMPUJE DE TIERRAS	-713,37	-10,16	40,01
1	1-8	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-649,92	-3,64	40,08
1	1-8	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-705,95	-15,33	24,
1	1-8	~17	EMPUJE DE TIERRAS	-769,69	-21,45	23,92

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-8	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-0,72	-12,62
1	1-8	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,39	-1,9	-13,54
1	1-8	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,13	-1,19	-14,6
1	1-8	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	-0,2	-13,69
1	1-8	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-713,26	-10,88	27,38
1	1-8	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-654,31	-5,54	26,54
1	1-8	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-709,08	-16,51	9,4
1	1-8	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-768,17	-21,65	10,24
1	1-9	~17	DEAD	-244,56	-11,03	4,59
1	1-9	~16	DEAD	-170,27	3,81	5,54
1	1-9	~18	DEAD	-170,17	2,41	6,55
1	1-9	~19	DEAD	-244,52	-12,34	5,6
1	1-9	~17	CP	49,19	8,93	6,75
1	1-9	~16	CP	29,43	8,58	-0,55
1	1-9	~18	CP	29,8	17,84	15,09
1	1-9	~19	CP	49,43	18,34	22,4
1	1-9	~17	NIEVE	47,29	8,92	6,73
1	1-9	~16	NIEVE	28,09	8,71	-0,59
1	1-9	~18	NIEVE	28,47	18,06	15,18
1	1-9	~19	NIEVE	47,55	18,42	22,49
1	1-9	~17	VH1	110,99	20,93	15,78
1	1-9	~16	VH1	65,93	20,45	-1,38
1	1-9	~18	VH1	66,82	42,38	35,62
1	1-9	~19	VH1	111,6	43,23	52,79
1	1-9	~17	VH2	-191,44	-36,1	-27,22
1	1-9	~16	VH2	-113,72	-35,27	2,38
1	1-9	~18	VH2	-115,25	-73,11	-61,44
1	1-9	~19	VH2	-192,49	-74,57	-91,05
1	1-9	~17	CP TOTAL	-195,37	-2,1	11,34
1	1-9	~16	CP TOTAL	-140,84	12,39	4,99
1	1-9	~18	CP TOTAL	-140,37	20,24	21,65
1	1-9	~19	CP TOTAL	-195,09	6,	28,
1	1-9	~17	EMPUJE DE TIERRAS	-735,04	-15,14	27,79
1	1-9	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-675,	-8,52	23,57
1	1-9	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-698,49	-7,53	9,87
1	1-9	~19	EMPUJE DE TIERRAS	-758,58	-14,1	14,09
1	1-9	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,	-2,52	-12,79
1	1-9	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,6	-3,07	-17,28

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-9	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,94	2,02	-16,91
1	1-9	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,16	2,32	-12,41
1	1-9	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-745,04	-17,66	15,
1	1-9	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-687,6	-11,58	6,29
1	1-9	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-709,43	-5,52	-7,04
1	1-9	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-766,75	-11,78	1,68
1	1-10	~19	DEAD	-235,1	-10,52	7,27
1	1-10	~18	DEAD	-165,33	3,44	9,38
1	1-10	~20	DEAD	-165,5	1,76	10,48
1	1-10	~21	DEAD	-235,33	-12,11	8,37
1	1-10	~19	CP	49,96	18,27	15,76
1	1-10	~18	CP	31,13	18,27	21,82
1	1-10	~20	CP	30,84	10,31	36,14
1	1-10	~21	CP	49,16	11,	30,08
1	1-10	~19	NIEVE	48,03	18,35	15,86
1	1-10	~18	NIEVE	29,82	18,5	21,91
1	1-10	~20	NIEVE	29,52	10,46	36,34
1	1-10	~21	NIEVE	47,23	11,	30,29
1	1-10	~19	VH1	112,72	43,06	37,23
1	1-10	~18	VH1	69,97	43,41	51,43
1	1-10	~20	VH1	69,28	24,54	85,28
1	1-10	~21	VH1	110,83	25,82	71,08
1	1-10	~19	VH2	-194,42	-74,27	-64,22
1	1-10	~18	VH2	-120,69	-74,88	-88,71
1	1-10	~20	VH2	-119,49	-42,33	-147,1
1	1-10	~21	VH2	-191,17	-44,54	-122,61
1	1-10	~19	CP TOTAL	-185,14	7,75	23,03
1	1-10	~18	CP TOTAL	-134,19	21,71	31,2
1	1-10	~20	CP TOTAL	-134,66	12,07	46,62
1	1-10	~21	CP TOTAL	-186,17	-1,11	38,45
1	1-10	~19	EMPUJE DE TIERRAS	-728,8	-8,83	9,44
1	1-10	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-673,74	-1,89	17,93
1	1-10	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-667,16	-10,97	5,85
1	1-10	~21	EMPUJE DE TIERRAS	-722,18	-17,97	-2,63
1	1-10	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,09	-0,52	-15,24
1	1-10	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,25	3,809E-03	-15,89
1	1-10	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,39	0,22	-15,85
1	1-10	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,1	-0,49	-15,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-10	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-751,89	-9,35	-5,8
1	1-10	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-693,99	-1,89	2,03
1	1-10	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-685,55	-10,76	-9,99
1	1-10	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-743,28	-18,46	-17,83
1	1-11	~21	DEAD	-217,55	-8,57	9,51
1	1-11	~20	DEAD	-155,31	3,82	13,46
1	1-11	~22	DEAD	-155,95	-1,1	13,75
1	1-11	~23	DEAD	-218,26	-13,4	9,8
1	1-11	~21	CP	56,9	10,98	42,25
1	1-11	~20	CP	22,52	10,21	24,06
1	1-11	~22	CP	22,95	33,08	51,38
1	1-11	~23	CP	56,71	34,7	69,57
1	1-11	~21	NIEVE	54,95	10,97	42,47
1	1-11	~20	NIEVE	21,22	10,37	24,25
1	1-11	~22	NIEVE	21,66	33,44	51,81
1	1-11	~23	NIEVE	54,76	34,88	70,02
1	1-11	~21	VH1	128,96	25,75	99,66
1	1-11	~20	VH1	49,8	24,34	56,92
1	1-11	~22	VH1	50,83	78,47	121,59
1	1-11	~23	VH1	128,52	81,87	164,33
1	1-11	~21	VH2	-222,43	-44,42	-171,91
1	1-11	~20	VH2	-85,9	-41,99	-98,18
1	1-11	~22	VH2	-87,67	-135,36	-209,72
1	1-11	~23	VH2	-221,68	-141,21	-283,45
1	1-11	~21	CP TOTAL	-160,65	2,41	51,76
1	1-11	~20	CP TOTAL	-132,79	14,03	37,52
1	1-11	~22	CP TOTAL	-133,	31,98	65,13
1	1-11	~23	CP TOTAL	-161,56	21,3	79,37
1	1-11	~21	EMPUJE DE TIERRAS	-691,22	-13,04	2,16
1	1-11	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-647,33	-5,75	4,1
1	1-11	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-613,21	-0,68	-3,12
1	1-11	~23	EMPUJE DE TIERRAS	-656,81	-8,38	-5,07
1	1-11	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,9	-3,74	-12,8
1	1-11	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-30,09	-2,04	-19,75
1	1-11	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,69	5,97	-17,57
1	1-11	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,33	4,02	-10,62
1	1-11	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-728,12	-16,78	-10,64
1	1-11	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-677,42	-7,79	-15,65
1	1-11	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-640,9	5,29	-20,69

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-11	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-691,14	-4,36	-15,69
1	1-12	~23	DEAD	-193,56	-8,52	10,9
1	1-12	~22	DEAD	-142,47	1,65	15,27
1	1-12	~24	DEAD	-143,39	-2,4	15,7
1	1-12	~25	DEAD	-194,52	-12,51	11,33
1	1-12	~23	CP	50,23	33,24	53,46
1	1-12	~22	CP	27,86	34,24	67,11
1	1-12	~24	CP	27,72	15,63	82,73
1	1-12	~25	CP	48,65	16,6	69,09
1	1-12	~23	NIEVE	48,25	33,41	53,96
1	1-12	~22	NIEVE	26,74	34,62	67,59
1	1-12	~24	NIEVE	26,6	15,93	83,28
1	1-12	~25	NIEVE	46,66	16,7	69,65
1	1-12	~23	VH1	113,22	78,41	126,64
1	1-12	~22	VH1	62,76	81,26	158,62
1	1-12	~24	VH1	62,44	37,39	195,44
1	1-12	~25	VH1	109,5	39,19	163,46
1	1-12	~23	VH2	-195,29	-135,24	-218,44
1	1-12	~22	VH2	-108,24	-140,16	-273,6
1	1-12	~24	VH2	-107,69	-64,49	-337,12
1	1-12	~25	VH2	-188,87	-67,59	-281,96
1	1-12	~23	CP TOTAL	-143,33	24,71	64,36
1	1-12	~22	CP TOTAL	-114,61	35,89	82,38
1	1-12	~24	CP TOTAL	-115,67	13,23	98,43
1	1-12	~25	CP TOTAL	-145,88	4,09	80,42
1	1-12	~23	EMPUJE DE TIERRAS	-620,12	-2,45	-12,62
1	1-12	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-588,26	5,72	6,43
1	1-12	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-533,	-7,05	2,86
1	1-12	~25	EMPUJE DE TIERRAS	-564,53	-15,68	-16,19
1	1-12	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-51,99	0,65	-15,28
1	1-12	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,34	4,08	-13,86
1	1-12	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,02	1,95	-12,
1	1-12	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-49,59	-1,58	-13,42
1	1-12	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-672,11	-1,8	-27,91
1	1-12	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-624,6	9,8	-7,43
1	1-12	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-567,02	-5,09	-9,13
1	1-12	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-614,12	-17,26	-29,61
1	1-13	~25	DEAD	-164,68	-6,58	12,81
1	1-13	~24	DEAD	-131,29	5,195E-02	15,88
1	1-13	~26	DEAD	-132,	-4,1	14,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-13	~27	DEAD	-165,44	-10,66	11,04
1	1-13	~25	CP	81,66	16,78	117,45
1	1-13	~24	CP	-36,18	9,27	34,8
1	1-13	~26	CP	-31,74	117,05	130,6
1	1-13	~27	CP	84,78	126,42	213,25
1	1-13	~25	NIEVE	79,99	16,89	118,01
1	1-13	~24	NIEVE	-37,08	9,66	35,29
1	1-13	~26	NIEVE	-32,67	117,87	132,26
1	1-13	~27	NIEVE	83,06	126,97	214,97
1	1-13	~25	VH1	187,72	39,65	276,95
1	1-13	~24	VH1	-87,03	22,67	82,83
1	1-13	~26	VH1	-76,68	276,62	310,39
1	1-13	~27	VH1	194,92	297,99	504,51
1	1-13	~25	VH2	-323,8	-68,39	-477,7
1	1-13	~24	VH2	150,12	-39,11	-142,87
1	1-13	~26	VH2	132,27	-477,14	-535,4
1	1-13	~27	VH2	-336,22	-514,	-870,23
1	1-13	~25	CP TOTAL	-83,01	10,2	130,26
1	1-13	~24	CP TOTAL	-167,47	9,33	50,68
1	1-13	~26	CP TOTAL	-163,74	112,95	144,7
1	1-13	~27	CP TOTAL	-80,66	115,76	224,29
1	1-13	~25	EMPUJE DE TIERRAS	-523,92	-8,86	-14,05
1	1-13	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-494,56	1,94	1,58
1	1-13	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-425,2	-4,24	-11,49
1	1-13	~27	EMPUJE DE TIERRAS	-454,03	-15,8	-27,12
1	1-13	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-64,97	-4,75	-7,57
1	1-13	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-43,84	7,605E-02	-16,66
1	1-13	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-40,88	11,	-14,38
1	1-13	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-61,87	5,99	-5,29
1	1-13	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-588,89	-13,6	-21,62
1	1-13	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-538,4	2,02	-15,07
1	1-13	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-466,08	6,77	-25,86
1	1-13	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-515,91	-9,82	-32,41
1	1-14	~27	DEAD	-144,74	-6,45	5,47
1	1-14	~26	DEAD	-117,55	-1,28	11,81
1	1-14	~28	DEAD	-122,78	-26,25	6,87
1	1-14	4	DEAD	-150,02	-31,37	0,53
1	1-14	~27	CP	-187,18	91,01	222,11
1	1-14	~26	CP	14,05	107,23	107,65
1	1-14	~28	CP	15,83	237,03	-64,04
1	1-14	4	CP	-191,62	229,32	50,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-14	~27	NIEVE	-187,94	91,9	225,77
1	1-14	~26	NIEVE	12,4	107,76	109,77
1	1-14	~28	NIEVE	15,02	242,63	-63,6
1	1-14	4	NIEVE	-191,58	235,32	52,4
1	1-14	~27	VH1	-441,08	215,67	529,85
1	1-14	~26	VH1	29,1	252,89	257,61
1	1-14	~28	VH1	35,24	569,41	-149,25
1	1-14	4	VH1	-449,62	552,27	122,98
1	1-14	~27	VH2	760,81	-372,	-913,94
1	1-14	~26	VH2	-50,2	-436,21	-444,36
1	1-14	~28	VH2	-60,79	-982,19	257,44
1	1-14	4	VH2	775,54	-952,63	-212,14
1	1-14	~27	CP TOTAL	-331,92	84,57	227,58
1	1-14	~26	CP TOTAL	-103,5	105,95	119,46
1	1-14	~28	CP TOTAL	-106,95	210,78	-57,17
1	1-14	4	CP TOTAL	-341,63	197,96	50,95
1	1-14	~27	EMPUJE DE TIERRAS	-369,57	-5,04	-38,31
1	1-14	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-391,51	8,63	-4,36
1	1-14	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-324,83	-30,48	20,66
1	1-14	4	EMPUJE DE TIERRAS	-301,83	-45,67	-13,28
1	1-14	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-85,04	1,53	-13,59
1	1-14	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,96	11,41	-11,79
1	1-14	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-38,77	-0,73	-7,08
1	1-14	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-85,87	-10,57	-8,88
1	1-14	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-454,62	-3,5	-51,89
1	1-14	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-429,47	20,04	-16,16
1	1-14	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,6	-31,21	13,58
1	1-14	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-387,7	-56,24	-22,16
1	1-15	~1	DEAD	-19,31	-34,93	-20,22
1	1-15	~29	DEAD	-10,44	-32,87	-33,5
1	1-15	~30	DEAD	-8,63	-17,61	-59,79
1	1-15	~2	DEAD	-17,5	-19,66	-46,5
1	1-15	~1	CP	-7,55	237,17	-39,86
1	1-15	~29	CP	39,95	236,35	-12,71
1	1-15	~30	CP	45,	217,49	-56,12
1	1-15	~2	CP	-5,094E-02	214,99	-83,27
1	1-15	~1	NIEVE	-7,98	243,1	-41,23
1	1-15	~29	NIEVE	40,53	242,41	-13,56
1	1-15	~30	NIEVE	45,03	220,45	-57,83
1	1-15	~2	NIEVE	-1,02	217,8	-85,5
1	1-15	~1	VH1	-18,73	570,54	-96,75

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-15	~29	VH1	95,13	568,9	-31,82
1	1-15	~30	VH1	105,68	517,38	-135,71
1	1-15	~2	VH1	-2,4	511,15	-200,65
1	1-15	~1	VH2	32,31	-984,13	166,89
1	1-15	~29	VH2	-164,09	-981,31	54,89
1	1-15	~30	VH2	-182,29	-892,43	234,1
1	1-15	~2	VH2	4,14	-881,68	346,1
1	1-15	~1	CP TOTAL	-26,85	202,24	-60,07
1	1-15	~29	CP TOTAL	29,51	203,48	-46,21
1	1-15	~30	CP TOTAL	36,37	199,87	-115,91
1	1-15	~2	CP TOTAL	-17,55	195,33	-129,77
1	1-15	~1	EMPUJE DE TIERRAS	141,55	44,19	29,43
1	1-15	~29	EMPUJE DE TIERRAS	143,43	117,62	32,54
1	1-15	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-75,59	66,61	33,76
1	1-15	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-78,03	-5,77	30,66
1	1-15	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,82	3,924E-02	1,11
1	1-15	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,64	-0,23	2,54
1	1-15	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,18	-2,59	3,56
1	1-15	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,26	-2,47	2,12
1	1-15	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	139,72	44,23	30,54
1	1-15	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	142,79	117,39	35,08
1	1-15	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-76,77	64,02	37,32
1	1-15	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-80,29	-8,24	32,78
1	1-16	~2	DEAD	-43,95	-24,73	-43,89
1	1-16	~30	DEAD	-33,99	-22,91	-57,9
1	1-16	~31	DEAD	-32,81	-9,5	-58,29
1	1-16	~4	DEAD	-42,77	-11,32	-44,28
1	1-16	~2	CP	-33,81	209,31	-109,4
1	1-16	~30	CP	-5,01	206,41	-36,81
1	1-16	~31	CP	-4,64	121,96	-65,07
1	1-16	~4	CP	-30,16	120,38	-137,66
1	1-16	~2	NIEVE	-34,12	212,27	-110,98
1	1-16	~30	NIEVE	-4,91	209,38	-38,09
1	1-16	~31	NIEVE	-4,81	122,93	-66,21
1	1-16	~4	NIEVE	-30,71	121,31	-139,1
1	1-16	~2	VH1	-80,07	498,17	-260,46
1	1-16	~30	VH1	-11,53	491,38	-89,39
1	1-16	~31	VH1	-11,29	288,51	-155,38
1	1-16	~4	VH1	-72,08	284,69	-326,44
1	1-16	~2	VH2	138,11	-859,29	449,26
1	1-16	~30	VH2	19,89	-847,58	154,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-16	~31	VH2	19,48	-497,65	268,01
1	1-16	~4	VH2	124,32	-491,06	563,07
1	1-16	~2	CP TOTAL	-77,76	184,58	-153,29
1	1-16	~30	CP TOTAL	-39,	183,5	-94,71
1	1-16	~31	CP TOTAL	-37,45	112,46	-123,36
1	1-16	~4	CP TOTAL	-72,93	109,06	-181,95
1	1-16	~2	EMPUJE DE TIERRAS	-21,38	18,95	43,45
1	1-16	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-19,41	64,45	22,52
1	1-16	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-241,89	43,95	34,35
1	1-16	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-243,48	-1,87	55,27
1	1-16	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,56	-1,68	1,43
1	1-16	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,64	-2,06	3,04
1	1-16	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,31	-4,29	1,35
1	1-16	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,32	-4,04	-0,26
1	1-16	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,82	17,28	44,87
1	1-16	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,77	62,39	25,56
1	1-16	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-240,58	39,66	35,7
1	1-16	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-242,16	-5,91	55,01
1	1-17	~4	DEAD	-77,12	-18,11	-43,94
1	1-17	~31	DEAD	-55,72	-14,16	-57,16
1	1-17	~32	DEAD	-54,76	-4,3	-53,99
1	1-17	~6	DEAD	-76,19	-8,19	-40,77
1	1-17	~4	CP	33,33	128,88	-123,1
1	1-17	~31	CP	-14,35	124,21	-82,25
1	1-17	~32	CP	-16,4	71,71	-45,02
1	1-17	~6	CP	32,31	74,95	-85,87
1	1-17	~4	NIEVE	32,43	129,72	-124,17
1	1-17	~31	NIEVE	-14,5	125,22	-83,26
1	1-17	~32	NIEVE	-16,56	72,37	-45,54
1	1-17	~6	NIEVE	31,41	75,41	-86,45
1	1-17	~4	VH1	76,12	304,42	-291,41
1	1-17	~31	VH1	-34,03	293,87	-195,39
1	1-17	~32	VH1	-38,87	169,83	-106,88
1	1-17	~6	VH1	73,72	176,99	-202,9
1	1-17	~4	VH2	-131,29	-525,1	502,65
1	1-17	~31	VH2	58,7	-506,89	337,03
1	1-17	~32	VH2	67,04	-292,94	184,36
1	1-17	~6	VH2	-127,16	-305,28	349,98
1	1-17	~4	CP TOTAL	-43,79	110,77	-167,04
1	1-17	~31	CP TOTAL	-70,07	110,05	-139,41
1	1-17	~32	CP TOTAL	-71,15	67,41	-99,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-17	~6	CP TOTAL	-43,89	66,76	-126,64
1	1-17	~4	EMPUJE DE TIERRAS	-187,16	18,84	46,99
1	1-17	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-174,21	48,04	41,66
1	1-17	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-384,09	8,33	47,72
1	1-17	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-396,77	-21,1	53,05
1	1-17	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,96	-3,23	-0,7
1	1-17	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,45	-3,95	0,27
1	1-17	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,37	-5,01	-1,97
1	1-17	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,99	-4,43	-2,94
1	1-17	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-182,19	15,62	46,29
1	1-17	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-170,76	44,09	41,93
1	1-17	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-380,71	3,32	45,75
1	1-17	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-391,78	-25,53	50,11
1	1-18	~6	DEAD	-108,58	-14,67	-37,62
1	1-18	~32	DEAD	-73,65	-8,08	-48,93
1	1-18	~33	DEAD	-72,97	-1,87	-43,83
1	1-18	~8	DEAD	-107,94	-8,41	-32,53
1	1-18	~6	CP	25,92	75,81	-70,46
1	1-18	~32	CP	8,82	74,62	-60,15
1	1-18	~33	CP	9,3	61,9	-47,18
1	1-18	~8	CP	27,7	61,3	-57,49
1	1-18	~6	NIEVE	24,84	76,25	-71,06
1	1-18	~32	NIEVE	8,44	75,22	-60,69
1	1-18	~33	NIEVE	8,93	62,41	-47,68
1	1-18	~8	NIEVE	26,64	61,64	-58,05
1	1-18	~6	VH1	58,29	178,94	-166,76
1	1-18	~32	VH1	19,82	176,53	-142,42
1	1-18	~33	VH1	20,95	146,48	-111,89
1	1-18	~8	VH1	62,51	144,66	-136,23
1	1-18	~6	VH2	-100,54	-308,65	287,64
1	1-18	~32	VH2	-34,18	-304,49	245,66
1	1-18	~33	VH2	-36,13	-252,66	193,
1	1-18	~8	VH2	-107,83	-249,53	234,98
1	1-18	~6	CP TOTAL	-82,65	61,14	-108,09
1	1-18	~32	CP TOTAL	-64,83	66,54	-109,08
1	1-18	~33	CP TOTAL	-63,68	60,04	-91,02
1	1-18	~8	CP TOTAL	-80,23	52,89	-90,02
1	1-18	~6	EMPUJE DE TIERRAS	-330,68	-1,35	60,37
1	1-18	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-301,52	18,3	43,65

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-18	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-486,45	-1,16	40,98
1	1-18	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-514,87	-21,77	57,7
1	1-18	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,96	-3,97	-3,9
1	1-18	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,63	-5,01	-3,68
1	1-18	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,81	-5,2	-5,9
1	1-18	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,25	-4,31	-6,12
1	1-18	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-323,73	-5,32	56,46
1	1-18	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-297,89	13,29	39,98
1	1-18	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-482,64	-6,36	35,08
1	1-18	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-507,62	-26,08	51,57
1	1-19	~8	DEAD	-134,54	-13,82	-29,05
1	1-19	~33	DEAD	-87,76	-4,73	-37,43
1	1-19	~34	DEAD	-87,24	-1,72	-31,56
1	1-19	~10	DEAD	-134,08	-10,74	-23,18
1	1-19	~8	CP	34,94	62,9	-60,41
1	1-19	~33	CP	10,2	61,93	-44,
1	1-19	~34	CP	10,08	40,9	-24,13
1	1-19	~10	CP	35,32	41,19	-40,54
1	1-19	~8	NIEVE	33,81	63,23	-60,93
1	1-19	~33	NIEVE	9,63	62,4	-44,51
1	1-19	~34	NIEVE	9,52	41,27	-24,48
1	1-19	~10	NIEVE	34,2	41,42	-40,9
1	1-19	~8	VH1	79,34	148,4	-142,99
1	1-19	~33	VH1	22,59	146,44	-104,46
1	1-19	~34	VH1	22,34	96,85	-57,46
1	1-19	~10	VH1	80,25	97,2	-95,99
1	1-19	~8	VH2	-136,84	-255,97	246,64
1	1-19	~33	VH2	-38,96	-252,59	180,19
1	1-19	~34	VH2	-38,52	-167,05	99,12
1	1-19	~10	VH2	-138,43	-167,66	165,57
1	1-19	~8	CP TOTAL	-99,6	49,08	-89,46
1	1-19	~33	CP TOTAL	-77,56	57,2	-81,43
1	1-19	~34	CP TOTAL	-77,17	39,18	-55,69
1	1-19	~10	CP TOTAL	-98,76	30,45	-63,72
1	1-19	~8	EMPUJE DE TIERRAS	-445,32	-4,2	54,38
1	1-19	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-407,77	10,91	49,88
1	1-19	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-564,16	-18,84	45,2
1	1-19	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-601,25	-34,55	49,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-19	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,74	-4,29	-7,31
1	1-19	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,09	-5,47	-7,72
1	1-19	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,5	-5,17	-10,45
1	1-19	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,27	-4,15	-10,04
1	1-19	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-438,58	-8,48	47,07
1	1-19	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-404,67	5,44	42,16
1	1-19	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-560,66	-24,01	34,75
1	1-19	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-593,99	-38,69	39,66
1	1-20	~10	DEAD	-154,26	-14,85	-19,42
1	1-20	~34	DEAD	-97,96	-3,8	-25,58
1	1-20	~35	DEAD	-97,46	-2,11	-20,41
1	1-20	~12	DEAD	-153,82	-13,08	-14,25
1	1-20	~10	CP	33,26	41,9	-32,97
1	1-20	~34	CP	19,22	41,61	-31,4
1	1-20	~35	CP	19,88	39,68	-20,39
1	1-20	~12	CP	34,51	39,18	-21,96
1	1-20	~10	NIEVE	32,05	42,11	-33,34
1	1-20	~34	NIEVE	18,54	41,94	-31,76
1	1-20	~35	NIEVE	19,22	40,06	-20,69
1	1-20	~12	NIEVE	33,32	39,43	-22,26
1	1-20	~10	VH1	75,22	98,84	-78,24
1	1-20	~34	VH1	43,51	98,44	-74,54
1	1-20	~35	VH1	45,11	94,02	-48,55
1	1-20	~12	VH1	78,21	92,53	-52,24
1	1-20	~10	VH2	-129,74	-170,48	134,96
1	1-20	~34	VH2	-75,06	-169,79	128,58
1	1-20	~35	VH2	-77,81	-162,18	83,74
1	1-20	~12	VH2	-134,9	-159,6	90,12
1	1-20	~10	CP TOTAL	-121,	27,06	-52,39
1	1-20	~34	CP TOTAL	-78,74	37,81	-56,98
1	1-20	~35	CP TOTAL	-77,58	37,57	-40,8
1	1-20	~12	CP TOTAL	-119,32	26,1	-36,21
1	1-20	~10	EMPUJE DE TIERRAS	-538,86	-19,43	56,19
1	1-20	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-488,06	-6,26	45,05
1	1-20	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-611,56	-19,57	33,05
1	1-20	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-661,69	-33,64	44,19
1	1-20	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,97	-4,55	-10,88
1	1-20	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,65	-5,79	-12,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-20	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,28	-4,39	-14,65
1	1-20	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,74	-3,35	-12,87
1	1-20	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-533,89	-23,98	45,31
1	1-20	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-487,41	-12,05	32,39
1	1-20	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-610,28	-23,97	18,4
1	1-20	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-655,95	-36,99	31,32
1	1-21	~12	DEAD	-167,14	-15,86	-10,88
1	1-21	~35	DEAD	-105,47	-3,6	-14,62
1	1-21	~36	DEAD	-104,94	-2,45	-9,48
1	1-21	~14	DEAD	-166,67	-14,62	-5,75
1	1-21	~12	CP	35,63	39,64	-24,14
1	1-21	~35	CP	20,26	39,52	-18,04
1	1-21	~36	CP	20,49	31,88	-6,01
1	1-21	~14	CP	35,96	31,84	-12,11
1	1-21	~12	NIEVE	34,37	39,88	-24,41
1	1-21	~35	NIEVE	19,51	39,88	-18,34
1	1-21	~36	NIEVE	19,75	32,2	-6,2
1	1-21	~14	NIEVE	34,72	32,04	-12,28
1	1-21	~12	VH1	80,67	93,58	-57,3
1	1-21	~35	VH1	45,8	93,6	-43,04
1	1-21	~36	VH1	46,34	75,58	-14,55
1	1-21	~14	VH1	81,48	75,19	-28,81
1	1-21	~12	VH2	-139,14	-161,42	98,83
1	1-21	~35	VH2	-78,99	-161,45	74,24
1	1-21	~36	VH2	-79,93	-130,36	25,11
1	1-21	~14	VH2	-140,54	-129,7	49,7
1	1-21	~12	CP TOTAL	-131,52	23,78	-35,03
1	1-21	~35	CP TOTAL	-85,21	35,92	-32,67
1	1-21	~36	CP TOTAL	-84,45	29,43	-15,49
1	1-21	~14	CP TOTAL	-130,71	17,22	-17,85
1	1-21	~12	EMPUJE DE TIERRAS	-607,1	-21,65	43,72
1	1-21	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-553,07	-8,94	40,09
1	1-21	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-643,14	-24,2	28,13
1	1-21	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-696,79	-37,44	31,76
1	1-21	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,59	-4,21	-14,4
1	1-21	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,61	-5,15	-16,17
1	1-21	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,84	-4,48	-18,97
1	1-21	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,49	-3,72	-17,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-21	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-606,52	-25,86	29,32
1	1-21	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-554,68	-14,09	23,92
1	1-21	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-643,98	-28,68	9,16
1	1-21	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-695,31	-41,16	14,56
1	1-22	~14	DEAD	-173,84	-16,11	-2,56
1	1-22	~36	DEAD	-109,48	-3,3	-3,91
1	1-22	~37	DEAD	-109,04	-3,23	0,52
1	1-22	~16	DEAD	-173,47	-15,95	1,87
1	1-22	~14	CP	35,75	31,93	-6,9
1	1-22	~36	CP	20,15	31,68	-11,15
1	1-22	~37	CP	20,85	37,29	1,1
1	1-22	~16	CP	36,62	37,31	5,35
1	1-22	~14	NIEVE	34,45	32,12	-7,07
1	1-22	~36	NIEVE	19,36	31,99	-11,33
1	1-22	~37	NIEVE	20,07	37,67	1,03
1	1-22	~16	NIEVE	35,34	37,57	5,29
1	1-22	~14	VH1	80,85	75,38	-16,59
1	1-22	~36	VH1	45,43	75,08	-26,59
1	1-22	~37	VH1	47,11	88,41	2,42
1	1-22	~16	VH1	82,93	88,16	12,42
1	1-22	~14	VH2	-139,46	-130,02	28,62
1	1-22	~36	VH2	-78,35	-129,51	45,87
1	1-22	~37	VH2	-81,25	-152,51	-4,17
1	1-22	~16	VH2	-143,05	-152,07	-21,42
1	1-22	~14	CP TOTAL	-138,1	15,81	-9,46
1	1-22	~36	CP TOTAL	-89,33	28,38	-15,07
1	1-22	~37	CP TOTAL	-88,18	34,06	1,62
1	1-22	~16	CP TOTAL	-136,85	21,37	7,22
1	1-22	~14	EMPUJE DE TIERRAS	-654,51	-28,72	36,84
1	1-22	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-599,29	-15,69	29,53
1	1-22	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-654,83	-17,6	17,81
1	1-22	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-709,57	-31,29	25,13
1	1-22	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,8	-4,97	-17,47
1	1-22	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,48	-5,61	-21,82
1	1-22	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,37	-2,39	-23,04
1	1-22	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,5	-2,01	-18,7
1	1-22	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-659,31	-33,7	19,37
1	1-22	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-605,77	-21,3	7,71
1	1-22	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-660,2	-19,99	-5,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-22	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-713,07	-33,3	6,43
1	1-23	~16	DEAD	-174,22	-16,2	5,09
1	1-23	~37	DEAD	-110,93	-3,5	5,83
1	1-23	~38	DEAD	-110,6	-3,64	10,6
1	1-23	~18	DEAD	-173,95	-16,26	9,85
1	1-23	~16	CP	34,3	37,03	2,66
1	1-23	~37	CP	21,51	37,24	3,83
1	1-23	~38	CP	21,8	35,89	13,23
1	1-23	~18	CP	34,28	36,1	12,06
1	1-23	~16	NIEVE	32,98	37,28	2,63
1	1-23	~37	NIEVE	20,73	37,62	3,78
1	1-23	~38	NIEVE	21,02	36,25	13,25
1	1-23	~18	NIEVE	32,96	36,33	12,11
1	1-23	~16	VH1	77,39	87,49	6,18
1	1-23	~37	VH1	48,66	88,29	8,87
1	1-23	~38	VH1	49,34	85,07	31,1
1	1-23	~18	VH1	77,34	85,27	28,42
1	1-23	~16	VH2	-133,48	-150,92	-10,67
1	1-23	~37	VH2	-83,93	-152,29	-15,29
1	1-23	~38	VH2	-85,1	-146,73	-53,64
1	1-23	~18	VH2	-133,41	-147,07	-49,02
1	1-23	~16	CP TOTAL	-139,93	20,83	7,75
1	1-23	~37	CP TOTAL	-89,42	33,74	9,66
1	1-23	~38	CP TOTAL	-88,79	32,25	23,83
1	1-23	~18	CP TOTAL	-139,67	19,85	21,91
1	1-23	~16	EMPUJE DE TIERRAS	-679,72	-25,76	24,17
1	1-23	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-624,58	-11,11	25,29
1	1-23	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-646,97	-16,09	13,19
1	1-23	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-701,92	-31,03	12,07
1	1-23	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,03	-3,69	-21,02
1	1-23	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,63	-3,47	-23,99
1	1-23	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,37	-2,6	-26,65
1	1-23	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,64	-3,	-23,68
1	1-23	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-692,75	-29,45	3,15
1	1-23	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-634,21	-14,58	1,3
1	1-23	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-655,34	-18,69	-13,47
1	1-23	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-713,56	-34,02	-11,62
1	1-24	~18	DEAD	-169,19	-15,32	12,73
1	1-24	~38	DEAD	-108,63	-3,23	16,15
1	1-24	~39	DEAD	-108,72	-6,12	19,62

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-24	~20	DEAD	-169,36	-18,09	16,21
1	1-24	~18	CP	36,55	35,71	19,59
1	1-24	~38	CP	12,75	34,93	5,69
1	1-24	~39	CP	14,	53,04	24,57
1	1-24	~20	CP	37,65	54,01	38,47
1	1-24	~18	NIEVE	35,24	35,93	19,66
1	1-24	~38	NIEVE	11,96	35,29	5,73
1	1-24	~39	NIEVE	13,23	53,54	24,79
1	1-24	~20	NIEVE	36,36	54,38	38,73
1	1-24	~18	VH1	82,71	84,33	46,14
1	1-24	~38	VH1	28,08	82,83	13,44
1	1-24	~39	VH1	31,04	125,65	58,19
1	1-24	~20	VH1	85,34	127,61	90,88
1	1-24	~18	VH2	-142,66	-145,45	-79,59
1	1-24	~38	VH2	-48,43	-142,87	-23,19
1	1-24	~39	VH2	-53,54	-216,74	-100,37
1	1-24	~20	VH2	-147,2	-220,12	-156,77
1	1-24	~18	CP TOTAL	-132,64	20,39	32,32
1	1-24	~38	CP TOTAL	-95,88	31,7	21,84
1	1-24	~39	CP TOTAL	-94,72	46,91	44,2
1	1-24	~20	CP TOTAL	-131,7	35,92	54,68
1	1-24	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-679,06	-28,35	18,25
1	1-24	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-633,94	-11,59	13,32
1	1-24	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-623,91	-1,07	8,19
1	1-24	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-668,62	-18,44	13,12
1	1-24	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,75	-4,97	-22,83
1	1-24	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,81	-4,13	-30,78
1	1-24	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,89	2,99	-29,83
1	1-24	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,57	1,78	-21,88
1	1-24	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-699,81	-33,32	-4,57
1	1-24	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-650,74	-15,72	-17,46
1	1-24	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-638,8	1,92	-21,64
1	1-24	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-687,19	-16,66	-8,76
1	1-25	~20	DEAD	-159,19	-16,16	19,28
1	1-25	~39	DEAD	-104,2	-5,12	23,97
1	1-25	~40	DEAD	-104,68	-8,41	27,21
1	1-25	~22	DEAD	-159,72	-19,37	22,53
1	1-25	~20	CP	29,74	52,84	33,45
1	1-25	~39	CP	17,16	53,26	29,42
1	1-25	~40	CP	17,81	57,95	37,89
1	1-25	~22	CP	29,42	58,86	41,92

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-25	~20	NIEVE	28,47	53,22	33,75
1	1-25	~39	NIEVE	16,47	53,77	29,68
1	1-25	~40	NIEVE	17,13	58,54	38,22
1	1-25	~22	NIEVE	28,15	59,33	42,29
1	1-25	~20	VH1	66,82	124,89	79,22
1	1-25	~39	VH1	38,66	126,2	69,66
1	1-25	~40	VH1	40,21	137,39	89,69
1	1-25	~22	VH1	66,07	139,23	99,25
1	1-25	~20	VH2	-115,25	-215,42	-136,64
1	1-25	~39	VH2	-66,68	-217,67	-120,15
1	1-25	~40	VH2	-69,36	-236,99	-154,71
1	1-25	~22	VH2	-113,97	-240,15	-171,2
1	1-25	~20	CP TOTAL	-129,45	36,68	52,73
1	1-25	~39	CP TOTAL	-87,04	48,14	53,39
1	1-25	~40	CP TOTAL	-86,87	49,54	65,1
1	1-25	~22	CP TOTAL	-130,31	39,5	64,45
1	1-25	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-652,5	-17,67	8,46
1	1-25	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-612,04	3,75	18,56
1	1-25	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-574,22	0,4	14,23
1	1-25	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-614,54	-21,26	4,13
1	1-25	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-30,34	-0,31	-25,98
1	1-25	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,07	1,89	-28,68
1	1-25	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,15	2,27	-28,82
1	1-25	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-28,31	-8,615E-02	-26,12
1	1-25	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-682,83	-17,98	-17,52
1	1-25	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-631,11	5,65	-10,11
1	1-25	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-591,37	2,67	-14,58
1	1-25	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-642,85	-21,35	-21,99
1	1-26	~22	DEAD	-146,29	-16,69	24,17
1	1-26	~40	DEAD	-97,19	-6,9	30,97
1	1-26	~41	DEAD	-98,24	-13,84	30,74
1	1-26	~24	DEAD	-147,45	-23,48	23,94
1	1-26	~22	CP	37,68	58,61	57,34
1	1-26	~40	CP	-4,75	55,35	22,12
1	1-26	~41	CP	-1,29	101,05	55,89
1	1-26	~24	CP	40,65	105,02	91,11
1	1-26	~22	NIEVE	36,62	59,1	57,76
1	1-26	~40	NIEVE	-5,41	55,96	22,45
1	1-26	~41	NIEVE	-1,92	102,03	56,73
1	1-26	~24	NIEVE	39,61	105,88	92,04
1	1-26	~22	VH1	85,94	138,69	135,55

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-26	~40	VH1	-12,69	131,32	52,69
1	1-26	~41	VH1	-4,5	239,45	133,14
1	1-26	~24	VH1	92,96	248,49	216,
1	1-26	~22	VH2	-148,23	-239,23	-233,81
1	1-26	~40	VH2	21,9	-226,52	-90,89
1	1-26	~41	VH2	7,76	-413,03	-229,65
1	1-26	~24	VH2	-160,35	-428,62	-372,57
1	1-26	~22	CP TOTAL	-108,61	41,92	81,51
1	1-26	~40	CP TOTAL	-101,93	48,44	53,09
1	1-26	~41	CP TOTAL	-99,53	87,22	86,63
1	1-26	~24	CP TOTAL	-106,8	81,54	115,05
1	1-26	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-595,17	-21,81	10,77
1	1-26	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-566,22	6,42	11,45
1	1-26	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-503,59	20,58	13,01
1	1-26	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-531,91	-8,6	12,33
1	1-26	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,78	-1,98	-22,93
1	1-26	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,7	0,96	-33,27
1	1-26	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,71	12,05	-29,24
1	1-26	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,46	8,66	-18,91
1	1-26	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-631,95	-23,79	-12,16
1	1-26	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-590,93	7,37	-21,81
1	1-26	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-525,3	32,63	-16,23
1	1-26	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-565,36	5,683E-02	-6,58
1	1-27	~24	DEAD	-135,32	-21,13	24,54
1	1-27	~41	DEAD	-89,02	-11,92	28,78
1	1-27	~42	DEAD	-91,13	-21,3	26,73
1	1-27	~26	DEAD	-137,47	-30,46	22,49
1	1-27	~24	CP	-19,45	97,74	99,1
1	1-27	~41	CP	18,16	100,2	45,12
1	1-27	~42	CP	18,92	162,34	9,62
1	1-27	~26	CP	-21,45	163,65	63,61
1	1-27	~24	NIEVE	-20,25	98,69	100,38
1	1-27	~41	NIEVE	17,33	101,1	46,13
1	1-27	~42	NIEVE	18,33	164,88	10,67
1	1-27	~26	NIEVE	-22,02	166,26	64,93
1	1-27	~24	VH1	-47,51	231,61	235,58
1	1-27	~41	VH1	40,68	237,28	108,25
1	1-27	~42	VH1	43,03	386,95	25,04
1	1-27	~26	VH1	-51,69	390,2	152,37
1	1-27	~24	VH2	81,96	-399,5	-406,36
1	1-27	~41	VH2	-70,16	-409,28	-186,72

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-27	~42	VH2	-74,21	-667,46	-43,19
1	1-27	~26	VH2	89,16	-673,06	-262,83
1	1-27	~24	CP TOTAL	-154,77	76,61	123,64
1	1-27	~41	CP TOTAL	-70,86	88,28	73,9
1	1-27	~42	CP TOTAL	-72,21	141,04	36,36
1	1-27	~26	CP TOTAL	-158,93	133,2	86,1
1	1-27	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-502,38	-8,74	-1,46
1	1-27	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-481,25	31,09	26,08
1	1-27	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-404,38	8,85	32,58
1	1-27	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-425,03	-31,76	5,04
1	1-27	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-43,44	6,96	-23,9
1	1-27	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,1	12,08	-23,67
1	1-27	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,42	7,13	-21,27
1	1-27	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,72	1,96	-21,5
1	1-27	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-545,81	-1,78	-25,36
1	1-27	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-501,34	43,17	2,4
1	1-27	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-422,8	15,98	11,31
1	1-27	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-466,74	-29,8	-16,46
1	1-28	~26	DEAD	-122,91	-27,56	19,98
1	1-28	~42	DEAD	-80,2	-19,1	28,12
1	1-28	~43	DEAD	-84,09	-38,95	15,34
1	1-28	~28	DEAD	-126,89	-47,28	7,2
1	1-28	~26	CP	17,66	169,76	41,05
1	1-28	~42	CP	61,33	172,53	27,31
1	1-28	~43	CP	58,69	182,43	-10,8
1	1-28	~28	CP	13,63	181,55	2,94
1	1-28	~26	NIEVE	16,33	172,21	42,83
1	1-28	~42	NIEVE	60,52	175,05	28,62
1	1-28	~43	NIEVE	58,2	186,69	-10,34
1	1-28	~28	NIEVE	12,6	185,75	3,87
1	1-28	~26	VH1	38,33	404,15	100,52
1	1-28	~42	VH1	142,04	410,81	67,16
1	1-28	~43	VH1	136,59	438,13	-24,28
1	1-28	~28	VH1	29,57	435,93	9,08
1	1-28	~26	VH2	-66,1	-697,12	-173,38
1	1-28	~42	VH2	-245,01	-708,61	-115,85
1	1-28	~43	VH2	-235,6	-755,75	41,87
1	1-28	~28	VH2	-51,01	-751,95	-15,66
1	1-28	~26	CP TOTAL	-105,24	142,2	61,04
1	1-28	~42	CP TOTAL	-18,88	153,44	55,44
1	1-28	~43	CP TOTAL	-25,4	143,48	4,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-28	~28	CP TOTAL	-113,26	134,26	10,14
1	1-28	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-404,38	-34,91	16,17
1	1-28	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-373,12	22,38	20,22
1	1-28	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-290,23	29,3	10,73
1	1-28	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-320,48	-29,55	6,68
1	1-28	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-39,58	2,34	-17,94
1	1-28	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,45	7,37	-22,65
1	1-28	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,4	13,51	-11,51
1	1-28	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,21	8,05	-6,8
1	1-28	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-443,96	-32,57	-1,77
1	1-28	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-390,57	29,75	-2,43
1	1-28	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-305,63	42,81	-0,78
1	1-28	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-357,69	-21,5	-0,12
1	1-29	~44	DEAD	-5,82	-62,23	-49,3
1	1-29	~45	DEAD	-2,8	-36,47	-80,57
1	1-29	~30	DEAD	-13,3	-38,91	-70,46
1	1-29	~29	CP	36,94	217,9	-30,65
1	1-29	~44	CP	47,21	216,77	-10,65
1	1-29	~45	CP	49,29	203,61	-18,62
1	1-29	~30	CP	41,18	201,77	-38,62
1	1-29	~29	NIEVE	37,4	223,35	-31,73
1	1-29	~44	NIEVE	47,95	222,25	-11,42
1	1-29	~45	NIEVE	49,62	206,83	-19,78
1	1-29	~30	NIEVE	41,25	204,95	-40,09
1	1-29	~29	VH1	87,78	524,18	-74,46
1	1-29	~44	VH1	112,54	521,59	-26,81
1	1-29	~45	VH1	116,44	485,41	-46,42
1	1-29	~30	VH1	96,81	480,99	-94,07
1	1-29	~29	VH2	-151,42	-904,17	128,45
1	1-29	~44	VH2	-194,12	-899,69	46,25
1	1-29	~45	VH2	-200,85	-837,29	80,07
1	1-29	~30	VH2	-166,98	-829,66	162,27
1	1-29	~29	CP TOTAL	20,57	153,31	-69,84
1	1-29	~44	CP TOTAL	41,4	154,54	-59,94
1	1-29	~45	CP TOTAL	46,49	167,13	-99,19
1	1-29	~30	CP TOTAL	27,88	162,87	-109,08
1	1-29	~29	EMPUJE DE TIERRAS	154,02	76,65	37,89
1	1-29	~44	EMPUJE DE TIERRAS	188,79	214,96	42,69

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-29	~45	EMPUJE DE TIERRAS	-69,89	160,79	25,27
1	1-29	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-103,46	21,26	20,47
1	1-29	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	1,46	3,04
1	1-29	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,53	1,21	4,11
1	1-29	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,62	-3,75	5,99
1	1-29	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,37	-3,62	4,91
1	1-29	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	153,71	78,11	40,93
1	1-29	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	189,32	216,17	46,8
1	1-29	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-70,5	157,03	31,26
1	1-29	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-104,83	17,64	25,38
1	1-30	~30	DEAD	-37,86	-43,38	-67,94
1	1-30	~45	DEAD	-24,82	-41,32	-75,61
1	1-30	~46	DEAD	-21,91	-17,07	-74,94
1	1-30	~31	DEAD	-34,95	-19,12	-67,27
1	1-30	~30	CP	-3,87	194,49	-45,34
1	1-30	~45	CP	7,33	193,49	-13,99
1	1-30	~46	CP	9,82	160,51	-26,1
1	1-30	~31	CP	-0,5	160,31	-57,45
1	1-30	~30	NIEVE	-3,69	197,7	-46,57
1	1-30	~45	NIEVE	7,88	196,75	-14,98
1	1-30	~46	NIEVE	10,12	162,24	-27,06
1	1-30	~31	NIEVE	-0,56	161,98	-58,64
1	1-30	~30	VH1	-8,67	463,97	-109,3
1	1-30	~45	VH1	18,5	461,75	-35,16
1	1-30	~46	VH1	23,75	380,75	-63,5
1	1-30	~31	VH1	-1,31	380,15	-137,63
1	1-30	~30	VH2	14,95	-800,31	188,53
1	1-30	~45	VH2	-31,9	-796,47	60,65
1	1-30	~46	VH2	-40,97	-656,76	109,53
1	1-30	~31	VH2	2,26	-655,72	237,4
1	1-30	~30	CP TOTAL	-41,73	151,11	-113,29
1	1-30	~45	CP TOTAL	-17,49	152,18	-89,6
1	1-30	~46	CP TOTAL	-12,1	143,44	-101,04
1	1-30	~31	CP TOTAL	-35,45	141,19	-124,73
1	1-30	~30	EMPUJE DE TIERRAS	-9,92	60,83	17,77
1	1-30	~45	EMPUJE DE TIERRAS	8,2	155,54	30,51
1	1-30	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-244,26	94,39	40,27
1	1-30	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-261,22	-1,6	27,53

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-30	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,5	-2,95	4,18
1	1-30	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,09	-3,31	4,77
1	1-30	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,21	-7,3	2,5
1	1-30	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-7,08	1,91
1	1-30	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,42	57,89	21,95
1	1-30	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,29	152,23	35,28
1	1-30	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-243,05	87,09	42,77
1	1-30	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-260,5	-8,68	29,44
1	1-31	~31	DEAD	-57,48	-23,45	-65,94
1	1-31	~46	DEAD	-37,7	-20,41	-72,26
1	1-31	~47	DEAD	-36,19	-6,88	-68,19
1	1-31	~32	DEAD	-55,97	-9,91	-61,88
1	1-31	~31	CP	-8,17	159,39	-60,25
1	1-31	~46	CP	-4,33	157,08	-25,55
1	1-31	~47	CP	-4,44	116,37	-30,55
1	1-31	~32	CP	-6,6	116,37	-65,24
1	1-31	~31	NIEVE	-8,2	161,06	-61,2
1	1-31	~46	NIEVE	-4,01	158,8	-26,41
1	1-31	~47	NIEVE	-4,21	117,3	-31,33
1	1-31	~32	NIEVE	-6,72	117,23	-66,12
1	1-31	~31	VH1	-19,25	378,	-143,63
1	1-31	~46	VH1	-9,4	372,69	-61,98
1	1-31	~47	VH1	-9,89	275,28	-73,53
1	1-31	~32	VH1	-15,77	275,13	-155,18
1	1-31	~31	VH2	33,2	-652,01	247,75
1	1-31	~46	VH2	16,21	-642,85	106,92
1	1-31	~47	VH2	17,05	-474,83	126,84
1	1-31	~32	VH2	27,2	-474,57	267,67
1	1-31	~31	CP TOTAL	-65,65	135,94	-126,19
1	1-31	~46	CP TOTAL	-42,04	136,67	-97,81
1	1-31	~47	CP TOTAL	-40,63	109,49	-98,74
1	1-31	~32	CP TOTAL	-62,58	106,46	-127,12
1	1-31	~31	EMPUJE DE TIERRAS	-169,04	32,41	37,9
1	1-31	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-144,	98,87	28,31
1	1-31	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-371,14	70,63	30,88
1	1-31	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-393,83	1,12	40,48
1	1-31	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,9	-6,59	0,78
1	1-31	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,28	-7,15	1,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-31	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,9	-9,39	-1,21
1	1-31	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,61	-8,95	-1,6
1	1-31	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-166,14	25,82	38,68
1	1-31	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-141,73	91,72	29,47
1	1-31	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-369,25	61,25	29,67
1	1-31	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-391,21	-7,83	38,88
1	1-32	~32	DEAD	-74,91	-13,8	-56,99
1	1-32	~47	DEAD	-44,33	-8,41	-60,77
1	1-32	~48	DEAD	-43,72	-4,	-53,42
1	1-32	~33	DEAD	-74,35	-9,32	-49,63
1	1-32	~32	CP	15,94	119,24	-62,31
1	1-32	~47	CP	-7,67	117,37	-34,03
1	1-32	~48	CP	-8,8	81,03	-15,51
1	1-32	~33	CP	15,19	82,36	-43,79
1	1-32	~32	NIEVE	15,59	120,04	-63,07
1	1-32	~47	NIEVE	-7,56	118,28	-34,76
1	1-32	~48	NIEVE	-8,7	81,69	-16,02
1	1-32	~33	NIEVE	14,84	82,91	-44,33
1	1-32	~32	VH1	36,59	281,72	-148,02
1	1-32	~47	VH1	-17,75	277,59	-81,58
1	1-32	~48	VH1	-20,42	191,72	-37,59
1	1-32	~33	VH1	34,84	194,59	-104,03
1	1-32	~32	VH2	-63,11	-485,94	255,32
1	1-32	~47	VH2	30,62	-478,81	140,72
1	1-32	~48	VH2	35,22	-330,7	64,85
1	1-32	~33	VH2	-60,09	-335,64	179,45
1	1-32	~32	CP TOTAL	-58,97	105,43	-119,3
1	1-32	~47	CP TOTAL	-52,	108,96	-94,8
1	1-32	~48	CP TOTAL	-52,52	77,03	-68,93
1	1-32	~33	CP TOTAL	-59,15	73,04	-93,42
1	1-32	~32	EMPUJE DE TIERRAS	-296,71	29,9	35,22
1	1-32	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-269,48	81,62	41,91
1	1-32	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-467,04	35,52	46,06
1	1-32	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-492,43	-18,61	39,37
1	1-32	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,87	-8,78	-3,19
1	1-32	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8	-9,53	-3,52
1	1-32	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,84	-9,82	-6,78
1	1-32	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,02	-9,22	-6,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-32	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-293,84	21,11	32,03
1	1-32	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-267,69	72,09	38,39
1	1-32	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-465,19	25,69	39,27
1	1-32	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-489,41	-27,83	32,91
1	1-33	~33	DEAD	-89,37	-12,42	-43,24
1	1-33	~48	DEAD	-47,17	-4,6	-46,56
1	1-33	~49	DEAD	-46,9	-3,88	-39,87
1	1-33	~34	DEAD	-89,15	-11,63	-36,55
1	1-33	~33	CP	14,8	83,71	-35,44
1	1-33	~48	CP	9,18	83,2	-23,84
1	1-33	~49	CP	8,72	68,34	-20,34
1	1-33	~34	CP	15,18	67,7	-31,94
1	1-33	~33	NIEVE	14,24	84,23	-35,96
1	1-33	~48	NIEVE	9,12	83,82	-24,34
1	1-33	~49	NIEVE	8,67	68,92	-20,81
1	1-33	~34	NIEVE	14,65	68,17	-32,43
1	1-33	~33	VH1	33,43	197,67	-84,39
1	1-33	~48	VH1	21,4	196,72	-57,12
1	1-33	~49	VH1	20,35	161,75	-48,84
1	1-33	~34	VH1	34,37	159,99	-76,11
1	1-33	~33	VH2	-57,66	-340,96	145,57
1	1-33	~48	VH2	-36,91	-339,32	98,53
1	1-33	~49	VH2	-35,11	-279,01	84,24
1	1-33	~34	VH2	-59,28	-275,97	131,28
1	1-33	~33	CP TOTAL	-74,57	71,29	-78,68
1	1-33	~48	CP TOTAL	-38,	78,59	-70,4
1	1-33	~49	CP TOTAL	-38,19	64,46	-60,22
1	1-33	~34	CP TOTAL	-73,97	56,07	-68,49
1	1-33	~33	EMPUJE DE TIERRAS	-406,17	5,82	49,7
1	1-33	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-356,02	50,53	43,81
1	1-33	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-519,36	26,46	31,79
1	1-33	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-567,26	-21,27	37,68
1	1-33	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,33	-9,32	-8,36
1	1-33	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,105E-02	-10,24	-9,02
1	1-33	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-9,77	-11,57
1	1-33	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,73	-9,01	-10,91
1	1-33	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-403,85	-3,5	41,34
1	1-33	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-356,11	40,29	34,78
1	1-33	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-519,17	16,69	20,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-33	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-564,53	-30,29	26,77
1	1-34	~34	DEAD	-100,07	-13,99	-30,47
1	1-34	~49	DEAD	-50,19	-4,35	-33,02
1	1-34	~50	DEAD	-49,86	-4,55	-26,17
1	1-34	~35	DEAD	-99,79	-14,1	-23,62
1	1-34	~34	CP	23,93	69,16	-31,3
1	1-34	~49	CP	9,36	68,76	-20,91
1	1-34	~50	CP	9,1	55,25	-9,68
1	1-34	~35	CP	23,83	55,42	-20,06
1	1-34	~34	NIEVE	23,27	69,61	-31,74
1	1-34	~49	NIEVE	9,16	69,31	-21,37
1	1-34	~50	NIEVE	8,91	55,77	-10,01
1	1-34	~35	NIEVE	23,18	55,84	-20,38
1	1-34	~34	VH1	54,61	163,35	-74,49
1	1-34	~49	VH1	21,5	162,67	-50,15
1	1-34	~50	VH1	20,91	130,89	-23,5
1	1-34	~35	VH1	54,4	131,04	-47,83
1	1-34	~34	VH2	-94,19	-281,77	128,48
1	1-34	~49	VH2	-37,08	-280,58	86,5
1	1-34	~50	VH2	-36,07	-225,77	40,53
1	1-34	~35	VH2	-93,84	-226,03	82,51
1	1-34	~34	CP TOTAL	-76,14	55,17	-61,77
1	1-34	~49	CP TOTAL	-40,83	64,4	-53,94
1	1-34	~50	CP TOTAL	-40,76	50,7	-35,84
1	1-34	~35	CP TOTAL	-75,96	41,32	-43,68
1	1-34	~34	EMPUJE DE TIERRAS	-486,79	-1,78	40,52
1	1-34	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-436,45	39,65	37,98
1	1-34	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-564,58	17,16	29,39
1	1-34	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-613,31	-26,45	31,94
1	1-34	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-9,4	-12,92
1	1-34	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,06	-10,2	-13,72
1	1-34	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,65	-9,7	-17,24
1	1-34	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	-9,05	-16,44
1	1-34	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-486,92	-11,19	27,6
1	1-34	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-437,51	29,44	24,26
1	1-34	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-565,23	7,45	12,15
1	1-34	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-612,91	-35,51	15,5
1	1-35	~35	DEAD	-107,98	-15,85	-17,78
1	1-35	~50	DEAD	-52,44	-4,96	-19,65
1	1-35	~51	DEAD	-51,97	-5,18	-13,63

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-35	~36	DEAD	-107,58	-15,97	-11,76
1	1-35	~35	CP	23,93	55,92	-15,6
1	1-35	~50	CP	13,96	55,74	-14,18
1	1-35	~51	CP	14,09	53,83	-6,77
1	1-35	~36	CP	24,43	53,51	-8,19
1	1-35	~35	NIEVE	23,19	56,32	-15,91
1	1-35	~50	NIEVE	13,68	56,24	-14,48
1	1-35	~51	NIEVE	13,83	54,37	-6,98
1	1-35	~36	NIEVE	23,71	53,94	-8,42
1	1-35	~35	VH1	54,41	132,18	-37,35
1	1-35	~50	VH1	32,11	131,99	-33,98
1	1-35	~51	VH1	32,46	127,61	-16,39
1	1-35	~36	VH1	55,64	126,59	-19,75
1	1-35	~35	VH2	-93,86	-227,99	64,42
1	1-35	~50	VH2	-55,39	-227,67	58,62
1	1-35	~51	VH2	-55,98	-220,11	28,28
1	1-35	~36	VH2	-95,97	-218,36	34,07
1	1-35	~35	CP TOTAL	-84,06	40,08	-33,38
1	1-35	~50	CP TOTAL	-38,48	50,78	-33,83
1	1-35	~51	CP TOTAL	-37,88	48,65	-20,4
1	1-35	~36	CP TOTAL	-83,16	37,54	-19,95
1	1-35	~35	EMPUJE DE TIERRAS	-553,2	-12,11	38,48
1	1-35	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-496,01	28,55	31,88
1	1-35	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-587,92	18,86	19,68
1	1-35	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-643,57	-23,89	26,28
1	1-35	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,43	-9,59	-18,03
1	1-35	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	-10,34	-19,83
1	1-35	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,15	-8,94	-21,94
1	1-35	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,7	-8,43	-20,13
1	1-35	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-555,63	-21,7	20,45
1	1-35	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-499,71	18,2	12,05
1	1-35	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-591,07	9,92	-2,26
1	1-35	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-645,28	-32,32	6,14
1	1-36	~36	DEAD	-112,24	-17,06	-6,24
1	1-36	~51	DEAD	-54,81	-5,58	-7,26
1	1-36	~52	DEAD	-54,22	-5,35	-0,82
1	1-36	~37	DEAD	-111,73	-16,74	0,21
1	1-36	~36	CP	24,09	53,64	-8,29
1	1-36	~51	CP	14,74	53,77	-6,73
1	1-36	~52	CP	15,01	51,84	-0,16
1	1-36	~37	CP	24,22	51,91	-1,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-36	~36	NIEVE	23,32	54,06	-8,47
1	1-36	~51	NIEVE	14,44	54,3	-6,92
1	1-36	~52	NIEVE	14,72	52,36	-0,28
1	1-36	~37	NIEVE	23,45	52,32	-1,82
1	1-36	~36	VH1	54,73	126,87	-19,87
1	1-36	~51	VH1	33,89	127,44	-16,25
1	1-36	~52	VH1	34,54	122,89	-0,65
1	1-36	~37	VH1	55,04	122,79	-4,27
1	1-36	~36	VH2	-94,39	-218,83	34,28
1	1-36	~51	VH2	-58,45	-219,81	28,03
1	1-36	~52	VH2	-59,58	-211,98	1,12
1	1-36	~37	VH2	-94,93	-211,79	7,36
1	1-36	~36	CP TOTAL	-88,15	36,58	-14,53
1	1-36	~51	CP TOTAL	-40,07	48,18	-13,99
1	1-36	~52	CP TOTAL	-39,21	46,49	-0,98
1	1-36	~37	CP TOTAL	-87,51	35,17	-1,52
1	1-36	~36	EMPUJE DE TIERRAS	-599,94	-14,35	28,99
1	1-36	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-541,54	27,32	26,
1	1-36	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-597,39	20,29	13,86
1	1-36	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-654,91	-22,59	16,85
1	1-36	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,35	-9,27	-22,43
1	1-36	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3	-9,45	-23,88
1	1-36	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,59	-8,82	-27,88
1	1-36	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,52	-8,8	-26,43
1	1-36	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-607,28	-23,63	6,56
1	1-36	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-545,84	17,87	2,12
1	1-36	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-600,98	11,47	-14,02
1	1-36	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-661,43	-31,4	-9,58
1	1-37	~37	DEAD	-113,74	-17,19	5,56
1	1-37	~52	DEAD	-55,79	-5,61	5,62
1	1-37	~53	DEAD	-55,32	-6,37	10,99
1	1-37	~38	DEAD	-113,37	-17,83	10,93
1	1-37	~37	CP	25,22	51,79	2,57
1	1-37	~52	CP	9,91	51,13	-4,61
1	1-37	~53	CP	10,63	60,54	7,23
1	1-37	~38	CP	26,04	61,06	14,41
1	1-37	~37	NIEVE	24,45	52,2	2,5
1	1-37	~52	NIEVE	9,59	51,65	-4,69
1	1-37	~53	NIEVE	10,32	61,13	7,3
1	1-37	~38	NIEVE	25,29	61,54	14,48
1	1-37	~37	VH1	57,37	122,52	5,86

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-37	~52	VH1	22,5	121,22	-11,
1	1-37	~53	VH1	24,22	143,47	17,12
1	1-37	~38	VH1	59,34	144,44	33,98
1	1-37	~37	VH2	-98,96	-211,33	-10,11
1	1-37	~52	VH2	-38,81	-209,09	18,97
1	1-37	~53	VH2	-41,77	-247,48	-29,53
1	1-37	~38	VH2	-102,36	-249,14	-58,61
1	1-37	~37	CP TOTAL	-88,52	34,6	8,13
1	1-37	~52	CP TOTAL	-45,88	45,52	1,01
1	1-37	~53	CP TOTAL	-44,7	54,16	18,22
1	1-37	~38	CP TOTAL	-87,32	43,23	25,34
1	1-37	~37	EMPUJE DE TIERRAS	-626,62	-17,72	23,15
1	1-37	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-573,79	25,79	16,47
1	1-37	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-593,75	31,07	9,25
1	1-37	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-645,75	-13,6	15,93
1	1-37	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,67	-9,73	-27,47
1	1-37	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,22	-9,65	-31,25
1	1-37	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,14	-5,95	-31,9
1	1-37	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,34	-6,38	-28,13
1	1-37	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-637,29	-27,45	-4,33
1	1-37	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-582,01	16,14	-14,78
1	1-37	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-600,89	25,12	-22,65
1	1-37	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-655,09	-19,98	-12,2
1	1-38	~38	DEAD	-111,45	-17,61	16,3
1	1-38	~53	DEAD	-56,65	-6,48	17,11
1	1-38	~54	DEAD	-56,54	-8,23	23,21
1	1-38	~39	DEAD	-111,4	-19,27	22,39
1	1-38	~38	CP	17,32	60,03	14,08
1	1-38	~53	CP	12,83	60,26	7,43
1	1-38	~54	CP	13,81	68,7	9,23
1	1-38	~39	CP	17,7	69,28	15,88
1	1-38	~38	NIEVE	16,55	60,52	14,21
1	1-38	~53	NIEVE	12,57	60,86	7,52
1	1-38	~54	NIEVE	13,56	69,38	9,37
1	1-38	~39	NIEVE	16,94	69,85	16,05
1	1-38	~38	VH1	38,85	142,03	33,35
1	1-38	~53	VH1	29,5	142,84	17,66
1	1-38	~54	VH1	31,83	162,81	21,98
1	1-38	~39	VH1	39,77	163,93	37,67
1	1-38	~38	VH2	-67,	-244,98	-57,52
1	1-38	~53	VH2	-50,88	-246,38	-30,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-38	~54	VH2	-54,9	-280,84	-37,91
1	1-38	~39	VH2	-68,59	-282,76	-64,98
1	1-38	~38	CP TOTAL	-94,13	42,42	30,37
1	1-38	~53	CP TOTAL	-43,83	53,78	24,55
1	1-38	~54	CP TOTAL	-42,74	60,47	32,44
1	1-38	~39	CP TOTAL	-93,7	50,01	38,27
1	1-38	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-637,27	-13,53	17,47
1	1-38	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-581,85	35,09	16,58
1	1-38	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-567,5	38,89	5,69
1	1-38	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-622,75	-10,02	6,57
1	1-38	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,89	-7,69	-31,21
1	1-38	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,32	-6,39	-33,28
1	1-38	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,83	-4,36	-37,4
1	1-38	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,28	-5,81	-35,33
1	1-38	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-655,16	-21,22	-13,74
1	1-38	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-589,17	28,69	-16,69
1	1-38	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-573,33	34,53	-31,71
1	1-38	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-639,03	-15,83	-28,76
1	1-39	~39	DEAD	-107,	-18,34	26,79
1	1-39	~54	DEAD	-54,49	-7,86	29,61
1	1-39	~55	DEAD	-55,28	-15,01	32,58
1	1-39	~40	DEAD	-107,91	-25,31	29,76
1	1-39	~39	CP	22,08	68,77	23,47
1	1-39	~54	CP	-2,85	66,75	1,31
1	1-39	~55	CP	-1,02	95,47	21,19
1	1-39	~40	CP	23,91	97,51	43,35
1	1-39	~39	NIEVE	21,41	69,35	23,7
1	1-39	~54	NIEVE	-3,13	67,43	1,46
1	1-39	~55	NIEVE	-1,27	96,45	21,6
1	1-39	~40	NIEVE	23,28	98,38	43,84
1	1-39	~39	VH1	50,25	162,77	55,61
1	1-39	~54	VH1	-7,35	158,24	3,42
1	1-39	~55	VH1	-2,98	226,35	50,69
1	1-39	~40	VH1	54,63	230,89	102,88
1	1-39	~39	VH2	-86,68	-280,75	-95,93
1	1-39	~54	VH2	12,67	-272,95	-5,89
1	1-39	~55	VH2	5,14	-390,43	-87,43
1	1-39	~40	VH2	-94,22	-398,25	-177,46
1	1-39	~39	CP TOTAL	-84,92	50,43	50,26
1	1-39	~54	CP TOTAL	-57,34	58,88	30,92
1	1-39	~55	CP TOTAL	-56,3	80,46	53,77

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-39	~40	CP TOTAL	-84,01	72,19	73,1
1	1-39	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-617,85	-14,13	16,18
1	1-39	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-582,27	41,02	4,15
1	1-39	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-535,4	64,65	9,22
1	1-39	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-570,35	8,56	21,25
1	1-39	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,27	-7,11	-34,33
1	1-39	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,83	-5,46	-42,49
1	1-39	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,31	6,72	-38,36
1	1-39	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,31	4,48	-30,2
1	1-39	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-638,12	-21,23	-18,14
1	1-39	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-596,1	35,56	-38,34
1	1-39	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-546,7	71,37	-29,15
1	1-39	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-587,66	13,05	-8,95
1	1-40	~40	DEAD	-100,45	-23,98	33,85
1	1-40	~55	DEAD	-50,96	-13,99	36,27
1	1-40	~56	DEAD	-52,93	-24,35	37,31
1	1-40	~41	DEAD	-102,48	-34,25	34,89
1	1-40	~40	CP	3,41	95,61	43,13
1	1-40	~55	CP	10,76	95,62	20,6
1	1-40	~56	CP	11,85	121,56	11,72
1	1-40	~41	CP	3,09	123,48	34,25
1	1-40	~40	NIEVE	2,81	96,51	43,75
1	1-40	~55	NIEVE	10,47	96,57	21,09
1	1-40	~56	NIEVE	11,67	123,18	12,25
1	1-40	~41	NIEVE	2,59	125,06	34,91
1	1-40	~40	VH1	6,59	226,49	102,67
1	1-40	~55	VH1	24,58	226,65	49,49
1	1-40	~56	VH1	27,38	289,09	28,75
1	1-40	~41	VH1	6,07	293,5	81,93
1	1-40	~40	VH2	-11,36	-390,68	-177,09
1	1-40	~55	VH2	-42,4	-390,94	-85,36
1	1-40	~56	VH2	-47,23	-498,65	-49,59
1	1-40	~41	VH2	-10,46	-506,26	-141,32
1	1-40	~40	CP TOTAL	-97,04	71,64	76,98
1	1-40	~55	CP TOTAL	-40,2	81,63	56,86
1	1-40	~56	CP TOTAL	-41,08	97,21	49,03
1	1-40	~41	CP TOTAL	-99,38	89,23	69,15
1	1-40	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-574,07	1,81	13,68
1	1-40	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-537,97	70,15	22,89

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-40	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-464,88	67,72	25,58
1	1-40	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-500,94	-0,8	16,37
1	1-40	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,	3,42	-35,69
1	1-40	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,5	6,61	-35,59
1	1-40	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,87	8,68	-33,9
1	1-40	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-22,27	5,35	-33,99
1	1-40	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-599,06	5,22	-22,
1	1-40	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-547,47	76,76	-12,7
1	1-40	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-471,75	76,4	-8,32
1	1-40	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-523,21	4,55	-17,62
1	1-41	~41	DEAD	-93,3	-32,41	33,1
1	1-41	~56	DEAD	-43,09	-22,39	38,77
1	1-41	~57	DEAD	-46,68	-41,95	36,66
1	1-41	~42	DEAD	-97,04	-51,76	30,99
1	1-41	~41	CP	20,04	125,7	31,91
1	1-41	~56	CP	25,51	125,46	12,07
1	1-41	~57	CP	25,01	147,48	5,47
1	1-41	~42	CP	19,28	148,04	25,31
1	1-41	~41	NIEVE	19,31	127,23	32,79
1	1-41	~56	NIEVE	25,14	127,05	12,65
1	1-41	~57	NIEVE	24,81	150,13	6,06
1	1-41	~42	NIEVE	18,73	150,63	26,21
1	1-41	~41	VH1	45,32	298,59	76,96
1	1-41	~56	VH1	59,	298,18	29,68
1	1-41	~57	VH1	58,23	352,34	14,23
1	1-41	~42	VH1	43,96	353,5	61,5
1	1-41	~41	VH2	-78,17	-515,04	-132,75
1	1-41	~56	VH2	-101,77	-514,32	-51,2
1	1-41	~57	VH2	-100,43	-607,75	-24,54
1	1-41	~42	VH2	-75,82	-609,76	-106,09
1	1-41	~41	CP TOTAL	-73,26	93,29	65,01
1	1-41	~56	CP TOTAL	-17,58	103,07	50,84
1	1-41	~57	CP TOTAL	-21,67	105,53	42,13
1	1-41	~42	CP TOTAL	-77,76	96,28	56,3
1	1-41	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-494,57	-9,26	26,54
1	1-41	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-466,52	77,12	14,87
1	1-41	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-370,7	104,63	27,09
1	1-41	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-397,6	16,48	38,77

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-41	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,84	5,35	-28,83
1	1-41	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,9	8,57	-36,94
1	1-41	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,9	24,95	-29,42
1	1-41	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,26	20,94	-21,32
1	1-41	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-515,41	-3,91	-2,29
1	1-41	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-475,43	85,69	-22,07
1	1-41	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-375,6	129,58	-2,33
1	1-41	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-413,86	37,42	17,45
1	1-42	~42	DEAD	-86,17	-49,71	32,5
1	1-42	~57	DEAD	-36,26	-39,75	36,52
1	1-42	~58	DEAD	-40,11	-58,06	19,69
1	1-42	~43	DEAD	-90,05	-67,97	15,67
1	1-42	~42	CP	56,57	154,89	17,49
1	1-42	~57	CP	74,49	157,98	12,52
1	1-42	~58	CP	75,12	159,43	-4,4
1	1-42	~43	CP	55,23	159,03	0,56
1	1-42	~42	NIEVE	55,77	157,42	18,46
1	1-42	~57	NIEVE	74,19	160,62	13,22
1	1-42	~58	NIEVE	75,01	163,	-4,13
1	1-42	~43	NIEVE	54,6	162,53	1,1
1	1-42	~42	VH1	130,88	369,45	43,32
1	1-42	~57	VH1	174,11	376,95	31,04
1	1-42	~58	VH1	176,03	382,55	-9,69
1	1-42	~43	VH1	128,14	381,43	2,59
1	1-42	~42	VH2	-225,75	-637,27	-74,72
1	1-42	~57	VH2	-300,32	-650,2	-53,54
1	1-42	~58	VH2	-303,63	-659,87	16,72
1	1-42	~43	VH2	-221,03	-657,93	-4,47
1	1-42	~42	CP TOTAL	-29,59	105,18	49,98
1	1-42	~57	CP TOTAL	38,23	118,24	49,04
1	1-42	~58	CP TOTAL	35,01	101,38	15,29
1	1-42	~43	CP TOTAL	-34,82	91,06	16,23
1	1-42	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-388,52	7,7	27,02
1	1-42	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-332,7	122,82	39,08
1	1-42	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-227,67	119,36	19,36
1	1-42	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-282,97	3,26	7,3
1	1-42	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,48	21,4	-23,82
1	1-42	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,88	26,	-22,04

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-42	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,07	29,45	-10,81
1	1-42	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,3	24,86	-12,59
1	1-42	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-404,	29,11	3,19
1	1-42	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-330,81	148,82	17,04
1	1-42	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-222,6	148,8	8,56
1	1-42	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-295,27	28,12	-5,28
1	1-43	~44	DEAD	-12,73	-101,02	-53,96
1	1-43	~59	DEAD	-3,26	-99,15	-60,69
1	1-43	~60	DEAD	2,11	-52,78	-96,82
1	1-43	~45	DEAD	-7,3	-54,71	-90,09
1	1-43	~44	CP	45,39	208,4	-10,43
1	1-43	~59	CP	56,72	208,46	9,07
1	1-43	~60	CP	58,54	191,91	-0,64
1	1-43	~45	CP	47,12	191,99	-20,14
1	1-43	~44	NIEVE	46,05	213,48	-11,18
1	1-43	~59	NIEVE	57,52	213,54	8,63
1	1-43	~60	NIEVE	59,01	195,16	-1,43
1	1-43	~45	NIEVE	47,44	195,23	-21,23
1	1-43	~44	VH1	108,07	501,	-26,23
1	1-43	~59	VH1	135,	501,15	20,25
1	1-43	~60	VH1	138,48	458,02	-3,35
1	1-43	~45	VH1	111,34	458,18	-49,84
1	1-43	~44	VH2	-186,41	-864,18	45,25
1	1-43	~59	VH2	-232,86	-864,44	-34,93
1	1-43	~60	VH2	-238,87	-790,04	5,78
1	1-43	~45	VH2	-192,05	-790,31	85,96
1	1-43	~44	CP TOTAL	32,66	107,38	-64,39
1	1-43	~59	CP TOTAL	53,46	109,3	-51,61
1	1-43	~60	CP TOTAL	60,65	139,13	-97,45
1	1-43	~45	CP TOTAL	39,82	137,28	-110,23
1	1-43	~44	EMPUJE DE TIERRAS	199,85	140,3	54,25
1	1-43	~59	EMPUJE DE TIERRAS	276,49	357,35	81,82
1	1-43	~60	EMPUJE DE TIERRAS	-43,61	265,39	36,59
1	1-43	~45	EMPUJE DE TIERRAS	-118,67	46,82	9,01
1	1-43	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,09	3,72	4,6
1	1-43	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,87	3,5	5,34
1	1-43	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-5,31	7,8
1	1-43	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,98	-5,24	7,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-43	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	200,94	144,01	58,85
1	1-43	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	278,36	360,85	87,16
1	1-43	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-43,91	260,08	44,39
1	1-43	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-119,65	41,58	16,07
1	1-44	~45	DEAD	-27,59	-57,96	-83,92
1	1-44	~60	DEAD	-16,17	-57,24	-88,26
1	1-44	~61	DEAD	-11,9	-20,2	-84,92
1	1-44	~46	DEAD	-23,26	-20,99	-80,58
1	1-44	~45	CP	6,84	183,67	-18,44
1	1-44	~60	CP	10,64	182,6	-3,17
1	1-44	~61	CP	12,9	171,17	-6,73
1	1-44	~46	CP	10,34	170,54	-22,
1	1-44	~45	NIEVE	7,41	186,96	-19,4
1	1-44	~60	NIEVE	11,36	185,9	-3,97
1	1-44	~61	NIEVE	13,39	173,11	-7,53
1	1-44	~46	NIEVE	10,68	172,46	-22,96
1	1-44	~45	VH1	17,38	438,76	-45,53
1	1-44	~60	VH1	26,65	436,27	-9,31
1	1-44	~61	VH1	31,42	406,26	-17,67
1	1-44	~46	VH1	25,07	404,73	-53,89
1	1-44	~45	VH2	-29,98	-756,83	78,54
1	1-44	~60	VH2	-45,98	-752,53	16,06
1	1-44	~61	VH2	-54,2	-700,75	30,47
1	1-44	~46	VH2	-43,24	-698,12	92,95
1	1-44	~45	CP TOTAL	-20,75	125,7	-102,36
1	1-44	~60	CP TOTAL	-5,54	125,35	-91,43
1	1-44	~61	CP TOTAL	1,01	150,97	-91,65
1	1-44	~46	CP TOTAL	-12,92	149,55	-102,58
1	1-44	~45	EMPUJE DE TIERRAS	17,87	103,63	29,06
1	1-44	~60	EMPUJE DE TIERRAS	55,78	255,77	21,85
1	1-44	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-236,	223,54	25,22
1	1-44	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-269,92	66,36	32,43
1	1-44	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,83	-4,53	5,49
1	1-44	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,46	-4,91	6,12
1	1-44	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,91	-11,93	3,61
1	1-44	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	-11,66	2,97
1	1-44	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,7	99,1	34,55
1	1-44	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	58,24	250,86	27,97
1	1-44	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-235,09	211,62	28,82

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-44	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-269,56	54,7	35,4
1	1-45	~46	DEAD	-38,59	-24,01	-78,44
1	1-45	~61	DEAD	-18,56	-21,58	-77,03
1	1-45	~62	DEAD	-16,54	-7,53	-68,86
1	1-45	~47	DEAD	-36,63	-9,9	-70,27
1	1-45	~46	CP	-2,61	167,5	-31,75
1	1-45	~61	CP	-12,23	166,59	3,06
1	1-45	~62	CP	-11,91	124,23	10,63
1	1-45	~47	CP	-2,32	125,2	-24,18
1	1-45	~46	NIEVE	-2,24	169,42	-32,67
1	1-45	~61	NIEVE	-11,66	168,55	2,28
1	1-45	~62	NIEVE	-11,44	125,38	9,94
1	1-45	~47	NIEVE	-2,05	126,32	-25,01
1	1-45	~46	VH1	-5,25	397,61	-76,68
1	1-45	~61	VH1	-27,37	395,55	5,35
1	1-45	~62	VH1	-26,85	294,26	23,33
1	1-45	~47	VH1	-4,81	296,45	-58,7
1	1-45	~46	VH2	9,06	-685,85	132,26
1	1-45	~61	VH2	47,21	-682,29	-9,23
1	1-45	~62	VH2	46,3	-507,57	-40,23
1	1-45	~47	VH2	8,3	-511,34	101,26
1	1-45	~46	CP TOTAL	-41,2	143,49	-110,19
1	1-45	~61	CP TOTAL	-30,79	145,01	-73,97
1	1-45	~62	CP TOTAL	-28,45	116,7	-58,23
1	1-45	~47	CP TOTAL	-38,94	115,3	-94,45
1	1-45	~46	EMPUJE DE TIERRAS	-134,61	112,29	16,6
1	1-45	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-115,75	228,72	42,6
1	1-45	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-368,93	157,56	60,37
1	1-45	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-384,59	36,96	34,37
1	1-45	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,47	-11,31	1,79
1	1-45	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,5	-11,93	1,07
1	1-45	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,92	-14,22	-2,46
1	1-45	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,99	-13,74	-1,74
1	1-45	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-133,13	100,97	18,39
1	1-45	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-114,25	216,79	43,67
1	1-45	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-368,01	143,34	57,91
1	1-45	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-383,6	23,22	32,63
1	1-46	~47	DEAD	-45,17	-11,71	-63,01
1	1-46	~62	DEAD	-11,12	-6,34	-61,81
1	1-46	~63	DEAD	-10,55	-4,09	-54,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-46	~48	DEAD	-44,63	-9,42	-55,89
1	1-46	~47	CP	-5,77	126,49	-18,51
1	1-46	~62	CP	5,65	125,76	4,17
1	1-46	~63	CP	4,78	97,72	-6,97
1	1-46	~48	CP	-5,66	97,11	-29,65
1	1-46	~47	NIEVE	-5,63	127,59	-19,24
1	1-46	~62	NIEVE	6,11	126,91	3,5
1	1-46	~63	NIEVE	5,22	98,56	-7,64
1	1-46	~48	NIEVE	-5,53	97,89	-30,38
1	1-46	~47	VH1	-13,22	299,43	-45,14
1	1-46	~62	VH1	14,33	297,83	8,21
1	1-46	~63	VH1	12,25	231,3	-17,93
1	1-46	~48	VH1	-12,98	229,72	-71,29
1	1-46	~47	VH2	22,8	-516,49	77,87
1	1-46	~62	VH2	-24,73	-513,73	-14,17
1	1-46	~63	VH2	-21,13	-398,96	30,94
1	1-46	~48	VH2	22,39	-396,25	122,97
1	1-46	~47	CP TOTAL	-50,94	114,78	-81,52
1	1-46	~62	CP TOTAL	-5,47	119,41	-57,64
1	1-46	~63	CP TOTAL	-5,76	93,63	-61,66
1	1-46	~48	CP TOTAL	-50,28	87,69	-85,54
1	1-46	~47	EMPUJE DE TIERRAS	-265,13	75,42	50,41
1	1-46	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-201,67	176,44	52,5
1	1-46	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-413,95	140,09	34,46
1	1-46	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-473,08	33,25	32,37
1	1-46	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9	-13,77	-4,19
1	1-46	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,11	-14,62	-4,45
1	1-46	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,19	-15,36	-7,14
1	1-46	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,92	-14,64	-6,87
1	1-46	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-264,23	61,66	46,22
1	1-46	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-202,78	161,82	48,05
1	1-46	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-415,14	124,73	27,32
1	1-46	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-472,16	18,61	25,5
1	1-47	~48	DEAD	-48,51	-10,51	-48,69
1	1-47	~63	DEAD	-6,1	-2,89	-48,14
1	1-47	~64	DEAD	-5,84	-4,08	-40,83
1	1-47	~49	DEAD	-48,3	-11,62	-41,38
1	1-47	~48	CP	11,93	99,32	-25,47
1	1-47	~63	CP	1,59	98,39	-11,44
1	1-47	~64	CP	1,25	80,14	-3,74
1	1-47	~49	CP	11,7	80,91	-17,77

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-47	~48	NIEVE	11,89	100,06	-26,11
1	1-47	~63	NIEVE	1,88	99,2	-12,08
1	1-47	~64	NIEVE	1,55	80,89	-4,25
1	1-47	~49	NIEVE	11,68	81,58	-18,28
1	1-47	~48	VH1	27,9	234,82	-61,27
1	1-47	~63	VH1	4,42	232,81	-28,34
1	1-47	~64	VH1	3,65	189,83	-9,97
1	1-47	~49	VH1	27,41	191,45	-42,9
1	1-47	~48	VH2	-48,13	-405,05	105,69
1	1-47	~63	VH2	-7,62	-401,57	48,89
1	1-47	~64	VH2	-6,3	-327,43	17,21
1	1-47	~49	VH2	-47,28	-330,24	74,
1	1-47	~48	CP TOTAL	-36,58	88,81	-74,15
1	1-47	~63	CP TOTAL	-4,51	95,5	-59,58
1	1-47	~64	CP TOTAL	-4,58	76,06	-44,57
1	1-47	~49	CP TOTAL	-36,6	69,29	-59,15
1	1-47	~48	EMPUJE DE TIERRAS	-351,33	63,98	38,9
1	1-47	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-297,42	157,02	37,71
1	1-47	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-469,95	128,55	31,97
1	1-47	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-520,47	30,91	33,16
1	1-47	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,03	-14,86	-9,04
1	1-47	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,97	-15,68	-9,41
1	1-47	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,85	-15,53	-13,08
1	1-47	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,81	-14,84	-12,71
1	1-47	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-352,36	49,11	29,86
1	1-47	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-299,38	141,34	28,3
1	1-47	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-471,8	113,02	18,89
1	1-47	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-521,28	16,06	20,45
1	1-48	~49	DEAD	-51,94	-12,55	-34,42
1	1-48	~64	DEAD	-2,5	-3,22	-34,49
1	1-48	~65	DEAD	-2,18	-4,97	-28,01
1	1-48	~50	DEAD	-51,69	-14,21	-27,94
1	1-48	~49	CP	11,95	81,56	-15,06
1	1-48	~64	CP	10,33	81,36	-6,82
1	1-48	~65	CP	9,89	70,47	-6,62
1	1-48	~50	CP	12,02	69,98	-14,86
1	1-48	~49	NIEVE	11,76	82,2	-15,54
1	1-48	~64	NIEVE	10,54	82,08	-7,27
1	1-48	~65	NIEVE	10,11	71,19	-7,01
1	1-48	~50	NIEVE	11,85	70,61	-15,28
1	1-48	~49	VH1	27,61	192,9	-36,47

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-48	~64	VH1	24,72	192,63	-17,06
1	1-48	~65	VH1	23,72	167,08	-16,45
1	1-48	~50	VH1	27,81	165,7	-35,86
1	1-48	~49	VH2	-47,62	-332,74	62,92
1	1-48	~64	VH2	-42,65	-332,28	29,43
1	1-48	~65	VH2	-40,92	-288,19	28,37
1	1-48	~50	VH2	-47,97	-285,82	61,85
1	1-48	~49	CP TOTAL	-39,98	69,01	-49,48
1	1-48	~64	CP TOTAL	7,83	78,15	-41,31
1	1-48	~65	CP TOTAL	7,7	65,5	-34,63
1	1-48	~50	CP TOTAL	-39,67	55,76	-42,8
1	1-48	~49	EMPUJE DE TIERRAS	-432,46	53,75	39,72
1	1-48	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-365,53	144,19	35,29
1	1-48	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-499,29	125,96	20,89
1	1-48	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-562,96	31,1	25,32
1	1-48	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,02	-15,04	-14,92
1	1-48	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,57	-15,91	-15,3
1	1-48	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,4	-15,64	-17,86
1	1-48	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,71	-14,96	-17,49
1	1-48	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-434,48	38,71	24,8
1	1-48	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-369,1	128,28	19,99
1	1-48	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-502,68	110,31	3,03
1	1-48	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-564,67	16,14	7,83
1	1-49	~50	DEAD	-54,52	-15,	-21,39
1	1-49	~65	DEAD	-1,32	-4,57	-21,76
1	1-49	~66	DEAD	-0,76	-5,48	-14,88
1	1-49	~51	DEAD	-54,03	-15,82	-14,51
1	1-49	~50	CP	16,75	70,69	-12,73
1	1-49	~65	CP	9,6	70,65	-9,05
1	1-49	~66	CP	9,59	65,78	-4,28
1	1-49	~51	CP	16,7	65,87	-7,96
1	1-49	~50	NIEVE	16,49	71,3	-13,07
1	1-49	~65	NIEVE	9,75	71,36	-9,4
1	1-49	~66	NIEVE	9,75	66,49	-4,53
1	1-49	~51	NIEVE	16,46	66,48	-8,2
1	1-49	~50	VH1	38,7	167,33	-30,67
1	1-49	~65	VH1	22,88	167,46	-22,07
1	1-49	~66	VH1	22,89	156,04	-10,64
1	1-49	~51	VH1	38,62	156,03	-19,25
1	1-49	~50	VH2	-66,75	-288,62	52,9
1	1-49	~65	VH2	-39,46	-288,85	38,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-49	~66	VH2	-39,48	-269,16	18,36
1	1-49	~51	VH2	-66,61	-269,14	33,2
1	1-49	~50	CP TOTAL	-37,77	55,69	-34,12
1	1-49	~65	CP TOTAL	8,28	66,08	-30,81
1	1-49	~66	CP TOTAL	8,83	60,31	-19,16
1	1-49	~51	CP TOTAL	-37,33	50,06	-22,47
1	1-49	~50	EMPUJE DE TIERRAS	-492,27	47,86	30,33
1	1-49	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-427,12	137,76	25,76
1	1-49	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-521,97	126,28	14,93
1	1-49	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-584,9	33,34	19,5
1	1-49	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,72	-15,3	-19,66
1	1-49	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,14	-15,86	-20,11
1	1-49	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,9	-15,62	-24,26
1	1-49	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,37	-15,22	-23,82
1	1-49	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-496,99	32,56	10,67
1	1-49	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-430,26	121,91	5,65
1	1-49	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-524,87	110,66	-9,33
1	1-49	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-589,27	18,13	-4,32
1	1-50	~51	DEAD	-57,05	-16,54	-8,07
1	1-50	~66	DEAD	-1,04	-5,42	-8,69
1	1-50	~67	DEAD	-0,31	-5,56	-2,61
1	1-50	~52	DEAD	-56,41	-16,56	-1,99
1	1-50	~51	CP	17,41	66,08	-6,26
1	1-50	~66	CP	9,33	65,67	-6,36
1	1-50	~67	CP	9,29	65,72	-0,68
1	1-50	~52	CP	17,6	65,81	-0,58
1	1-50	~51	NIEVE	17,13	66,68	-6,46
1	1-50	~66	NIEVE	9,46	66,37	-6,55
1	1-50	~67	NIEVE	9,42	66,43	-0,76
1	1-50	~52	NIEVE	17,32	66,43	-0,68
1	1-50	~51	VH1	40,19	156,49	-15,17
1	1-50	~66	VH1	22,19	155,76	-15,37
1	1-50	~67	VH1	22,12	155,91	-1,79
1	1-50	~52	VH1	40,66	155,91	-1,59
1	1-50	~51	VH2	-69,32	-269,93	26,17
1	1-50	~66	VH2	-38,28	-268,67	26,51
1	1-50	~67	VH2	-38,15	-268,93	3,09
1	1-50	~52	VH2	-70,13	-268,94	2,75
1	1-50	~51	CP TOTAL	-39,65	49,54	-14,33
1	1-50	~66	CP TOTAL	8,28	60,25	-15,05
1	1-50	~67	CP TOTAL	8,98	60,15	-3,29

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-50	~52	CP TOTAL	-38,81	49,25	-2,57
1	1-50	~51	EMPUJE DE TIERRAS	-538,84	43,85	24,33
1	1-50	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-473,61	134,66	19,72
1	1-50	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-529,96	130,54	9,88
1	1-50	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-593,39	37,27	14,49
1	1-50	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,44	-15,42	-25,93
1	1-50	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,48	-15,94	-26,64
1	1-50	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,18	-15,45	-28,48
1	1-50	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,92	-15,22	-27,77
1	1-50	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-544,28	28,42	-1,59
1	1-50	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-478,09	118,71	-6,91
1	1-50	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-534,14	115,09	-18,6
1	1-50	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-598,31	22,04	-13,28
1	1-51	~52	DEAD	-58,09	-17,09	4,25
1	1-51	~67	DEAD	-2,59	-5,82	3,66
1	1-51	~68	DEAD	-1,88	-5,88	10,73
1	1-51	~53	DEAD	-57,45	-17,06	11,32
1	1-51	~52	CP	12,71	65,42	1,38
1	1-51	~67	CP	11,04	65,48	-2,93
1	1-51	~68	CP	11,52	71,07	-3,32
1	1-51	~53	CP	12,86	71,46	1,
1	1-51	~52	NIEVE	12,42	66,04	1,36
1	1-51	~67	NIEVE	11,2	66,2	-2,98
1	1-51	~68	NIEVE	11,69	71,82	-3,32
1	1-51	~53	NIEVE	12,57	72,12	1,03
1	1-51	~52	VH1	29,14	154,99	3,2
1	1-51	~67	VH1	26,28	155,36	-7,
1	1-51	~68	VH1	27,43	168,56	-7,79
1	1-51	~53	VH1	29,5	169,27	2,41
1	1-51	~52	VH2	-50,26	-267,34	-5,51
1	1-51	~67	VH2	-45,33	-267,99	12,08
1	1-51	~68	VH2	-47,31	-290,75	13,44
1	1-51	~53	VH2	-50,88	-291,97	-4,16
1	1-51	~52	CP TOTAL	-45,38	48,32	5,63
1	1-51	~67	CP TOTAL	8,45	59,66	0,73
1	1-51	~68	CP TOTAL	9,65	65,19	7,41
1	1-51	~53	CP TOTAL	-44,59	54,4	12,32
1	1-51	~52	EMPUJE DE TIERRAS	-572,62	41,47	19,12
1	1-51	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-503,76	135,73	14,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-51	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-521,42	137,79	1,91
1	1-51	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-589,52	42,45	6,08
1	1-51	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,55	-15,7	-30,
1	1-51	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,97	-15,46	-30,83
1	1-51	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,33	-14,46	-36,18
1	1-51	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,8	-14,86	-35,35
1	1-51	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-582,17	25,77	-10,88
1	1-51	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-505,73	120,28	-15,88
1	1-51	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-522,76	123,33	-34,27
1	1-51	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-598,32	27,6	-29,27
1	1-52	~53	DEAD	-58,9	-17,39	17,52
1	1-52	~68	DEAD	-3,73	-6,22	17,16
1	1-52	~69	DEAD	-3,46	-8,61	22,51
1	1-52	~54	DEAD	-58,75	-19,6	22,87
1	1-52	~53	CP	15,54	71,43	3,21
1	1-52	~68	CP	2,32	69,8	-5,92
1	1-52	~69	CP	2,82	81,59	4,08
1	1-52	~54	CP	16,19	83,03	13,2
1	1-52	~53	NIEVE	15,3	72,1	3,28
1	1-52	~68	NIEVE	2,47	70,55	-5,87
1	1-52	~69	NIEVE	2,98	82,47	4,28
1	1-52	~54	NIEVE	15,97	83,81	13,42
1	1-52	~53	VH1	35,91	169,21	7,69
1	1-52	~68	VH1	5,79	165,57	-13,78
1	1-52	~69	VH1	6,99	193,54	10,04
1	1-52	~54	VH1	37,47	196,7	31,51
1	1-52	~53	VH2	-61,94	-291,87	-13,26
1	1-52	~68	VH2	-9,98	-285,6	23,78
1	1-52	~69	VH2	-12,05	-333,83	-17,31
1	1-52	~54	VH2	-64,63	-339,28	-54,35
1	1-52	~53	CP TOTAL	-43,36	54,05	20,73
1	1-52	~68	CP TOTAL	-1,41	63,58	11,24
1	1-52	~69	CP TOTAL	-0,64	72,99	26,59
1	1-52	~54	CP TOTAL	-42,56	63,43	36,08
1	1-52	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-583,33	40,82	12,19
1	1-52	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-527,71	139,4	5,36
1	1-52	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-507,4	151,03	3,71
1	1-52	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-562,35	51,47	10,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-52	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,91	-15,1	-36,99
1	1-52	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,54	-14,88	-39,31
1	1-52	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,35	-10,39	-38,55
1	1-52	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,34	-11,12	-36,24
1	1-52	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-592,24	25,72	-24,8
1	1-52	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-532,25	124,52	-33,95
1	1-52	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-510,75	140,65	-34,84
1	1-52	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-569,69	40,35	-25,69
1	1-53	~54	DEAD	-56,71	-19,43	28,75
1	1-53	~69	DEAD	-6,27	-8,94	28,74
1	1-53	~70	DEAD	-7,15	-16,01	35,57
1	1-53	~55	DEAD	-57,65	-26,4	35,58
1	1-53	~54	CP	-6,710E-02	81,44	16,64
1	1-53	~69	CP	9,95	81,36	0,38
1	1-53	~70	CP	11,34	101,3	-10,79
1	1-53	~55	CP	0,54	102,46	5,47
1	1-53	~54	NIEVE	-0,33	82,23	16,95
1	1-53	~69	NIEVE	10,14	82,23	0,6
1	1-53	~70	NIEVE	11,58	102,5	-10,6
1	1-53	~55	NIEVE	0,32	103,58	5,76
1	1-53	~54	VH1	-0,77	192,98	39,79
1	1-53	~69	VH1	23,81	192,98	1,41
1	1-53	~70	VH1	27,18	240,54	-24,87
1	1-53	~55	VH1	0,74	243,09	13,51
1	1-53	~54	VH2	1,33	-332,86	-68,63
1	1-53	~69	VH2	-41,06	-332,86	-2,44
1	1-53	~70	VH2	-46,88	-414,91	42,89
1	1-53	~55	VH2	-1,28	-419,31	-23,3
1	1-53	~54	CP TOTAL	-56,78	62,01	45,39
1	1-53	~69	CP TOTAL	3,68	72,42	29,12
1	1-53	~70	CP TOTAL	4,19	85,3	24,78
1	1-53	~55	CP TOTAL	-57,12	76,06	41,05
1	1-53	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-588,17	42,52	14,63
1	1-53	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-519,97	152,3	9,05
1	1-53	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-462,32	165,87	-5,18
1	1-53	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-530,84	56,41	0,4
1	1-53	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,72	-12,07	-38,65
1	1-53	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,68	-10,1	-40,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-53	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,08	-3,48	-47,68
1	1-53	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,21	-5,61	-45,6
1	1-53	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-603,89	30,45	-24,02
1	1-53	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-518,29	142,2	-31,69
1	1-53	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-458,24	162,38	-52,86
1	1-53	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-544,05	50,79	-45,2
1	1-54	~55	DEAD	-53,49	-25,37	39,31
1	1-54	~70	DEAD	-3,41	-15,46	42,62
1	1-54	~71	DEAD	-6,61	-35,89	43,38
1	1-54	~56	DEAD	-56,9	-45,52	40,07
1	1-54	~55	CP	12,53	102,56	9,3
1	1-54	~70	CP	-5,55	100,23	-15,36
1	1-54	~71	CP	-4,83	130,97	-0,54
1	1-54	~56	CP	13,69	132,68	24,12
1	1-54	~55	NIEVE	12,27	103,65	9,7
1	1-54	~70	NIEVE	-5,5	101,4	-15,17
1	1-54	~71	NIEVE	-4,68	132,8	-0,22
1	1-54	~56	NIEVE	13,54	134,44	24,65
1	1-54	~55	VH1	28,8	243,26	22,77
1	1-54	~70	VH1	-12,9	237,97	-35,6
1	1-54	~71	VH1	-10,99	311,67	-0,5
1	1-54	~56	VH1	31,77	315,5	57,86
1	1-54	~55	VH2	-49,67	-419,6	-39,27
1	1-54	~70	VH2	22,25	-410,47	61,4
1	1-54	~71	VH2	18,95	-537,6	0,87
1	1-54	~56	VH2	-54,79	-544,21	-99,8
1	1-54	~55	CP TOTAL	-40,96	77,19	48,61
1	1-54	~70	CP TOTAL	-8,96	84,77	27,26
1	1-54	~71	CP TOTAL	-11,44	95,07	42,84
1	1-54	~56	CP TOTAL	-43,21	87,16	64,19
1	1-54	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-549,08	41,6	15,45
1	1-54	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-522,2	165,05	-12,29
1	1-54	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-430,04	209,5	10,08
1	1-54	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-456,08	84,7	37,83
1	1-54	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,14	-6,5	-42,88
1	1-54	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,02	-4,61	-54,46
1	1-54	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,63	21,	-42,75
1	1-54	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,98	18,05	-31,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-54	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-560,22	35,1	-27,43
1	1-54	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-530,22	160,45	-66,75
1	1-54	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-433,67	230,5	-32,67
1	1-54	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-462,06	102,75	6,65
1	1-55	~56	DEAD	-47,1	-43,82	42,5
1	1-55	~71	DEAD	1,49	-34,02	45,41
1	1-55	~72	DEAD	-3,74	-59,47	44,29
1	1-55	~57	DEAD	-52,4	-69,18	41,39
1	1-55	~56	CP	25,67	136,33	13,18
1	1-55	~71	CP	31,56	136,99	10,73
1	1-55	~72	CP	31,88	135,49	3,11
1	1-55	~57	CP	24,82	136,43	5,56
1	1-55	~56	NIEVE	25,31	138,06	13,69
1	1-55	~71	NIEVE	31,66	138,81	11,11
1	1-55	~72	NIEVE	32,13	138,06	3,45
1	1-55	~57	NIEVE	24,6	138,91	6,03
1	1-55	~56	VH1	59,39	324,	32,12
1	1-55	~71	VH1	74,29	325,76	26,07
1	1-55	~72	VH1	75,4	324,01	8,1
1	1-55	~57	VH1	57,74	326,01	14,15
1	1-55	~56	VH2	-102,44	-558,86	-55,41
1	1-55	~71	VH2	-128,15	-561,9	-44,96
1	1-55	~72	VH2	-130,05	-558,88	-13,97
1	1-55	~57	VH2	-99,59	-562,34	-24,41
1	1-55	~56	CP TOTAL	-21,44	92,51	55,68
1	1-55	~71	CP TOTAL	33,05	102,97	56,14
1	1-55	~72	CP TOTAL	28,14	76,02	47,41
1	1-55	~57	CP TOTAL	-27,58	67,24	46,94
1	1-55	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-482,53	68,05	20,38
1	1-55	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-437,66	219,33	31,02
1	1-55	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-320,12	212,96	38,51
1	1-55	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-365,11	61,58	27,86
1	1-55	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,43	18,35	-38,74
1	1-55	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,29	21,99	-34,42
1	1-55	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,23	28,88	-28,95
1	1-55	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,38	25,1	-33,27
1	1-55	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-490,97	86,41	-18,36
1	1-55	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-432,37	241,32	-3,4
1	1-55	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-309,89	241,84	9,55

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-55	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-368,49	86,68	-5,41
1	1-56	~57	DEAD	-41,83	-67,18	40,95
1	1-56	~72	DEAD	9,83	-56,64	49,76
1	1-56	~73	DEAD	4,58	-84,19	28,49
1	1-56	~58	DEAD	-47,31	-94,42	19,68
1	1-56	~57	CP	71,5	144,86	7,19
1	1-56	~72	CP	76,13	145,25	0,87
1	1-56	~73	CP	77,67	151,72	-3,97
1	1-56	~58	CP	73,69	150,42	2,34
1	1-56	~57	NIEVE	71,16	147,31	7,73
1	1-56	~72	NIEVE	76,28	147,8	1,19
1	1-56	~73	NIEVE	77,97	155,	-3,88
1	1-56	~58	NIEVE	73,5	153,59	2,66
1	1-56	~57	VH1	167,	345,72	18,14
1	1-56	~72	VH1	179,02	346,88	2,78
1	1-56	~73	VH1	182,98	363,76	-9,11
1	1-56	~58	VH1	172,48	360,46	6,25
1	1-56	~57	VH2	-288,05	-596,34	-31,3
1	1-56	~72	VH2	-308,8	-598,33	-4,8
1	1-56	~73	VH2	-315,62	-627,46	15,71
1	1-56	~58	VH2	-297,51	-621,76	-10,78
1	1-56	~57	CP TOTAL	29,66	77,67	48,14
1	1-56	~72	CP TOTAL	85,96	88,61	50,63
1	1-56	~73	CP TOTAL	82,24	67,54	24,52
1	1-56	~58	CP TOTAL	26,38	56,	22,03
1	1-56	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-362,32	46,19	39,32
1	1-56	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-296,75	233,58	29,37
1	1-56	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-159,04	265,07	12,99
1	1-56	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-222,39	74,28	22,95
1	1-56	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,11	26,3	-24,77
1	1-56	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,19	30,17	-34,46
1	1-56	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,9	53,52	-20,23
1	1-56	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,7	48,44	-10,55
1	1-56	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-360,21	72,49	14,55
1	1-56	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-279,56	263,76	-5,09
1	1-56	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,14	318,6	-7,24
1	1-56	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-213,69	122,72	12,4
1	1-57	~59	DEAD	-9,52	-142,79	-65,56
1	1-57	~74	DEAD	6,28	-140,75	-69,45
1	1-57	~75	DEAD	14,09	-56,3	-105,58

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-57	~60	DEAD	-1,51	-58,56	-101,7
1	1-57	~59	CP	57,58	208,06	2,98
1	1-57	~74	CP	57,17	208,62	6,73
1	1-57	~75	CP	61,09	214,3	7,94
1	1-57	~60	CP	61,86	213,21	4,19
1	1-57	~59	NIEVE	58,34	212,9	2,56
1	1-57	~74	NIEVE	57,96	213,46	6,52
1	1-57	~75	NIEVE	61,56	217,47	7,54
1	1-57	~60	NIEVE	62,31	216,38	3,58
1	1-57	~59	VH1	136,91	499,65	6,01
1	1-57	~74	VH1	136,03	500,96	15,31
1	1-57	~75	VH1	144,46	510,37	17,7
1	1-57	~60	VH1	146,22	507,81	8,4
1	1-57	~59	VH2	-236,16	-861,85	-10,36
1	1-57	~74	VH2	-234,64	-864,12	-26,41
1	1-57	~75	VH2	-249,19	-880,33	-30,53
1	1-57	~60	VH2	-252,22	-875,92	-14,49
1	1-57	~59	CP TOTAL	48,05	65,27	-62,58
1	1-57	~74	CP TOTAL	63,45	67,86	-62,72
1	1-57	~75	CP TOTAL	75,18	158,	-97,65
1	1-57	~60	CP TOTAL	60,35	154,65	-97,51
1	1-57	~59	EMPUJE DE TIERRAS	300,93	241,98	95,31
1	1-57	~74	EMPUJE DE TIERRAS	417,5	546,88	92,18
1	1-57	~75	EMPUJE DE TIERRAS	2,28	488,18	18,52
1	1-57	~60	EMPUJE DE TIERRAS	-108,82	176,87	21,65
1	1-57	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,64	6,92	5,97
1	1-57	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,41	6,45	6,98
1	1-57	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,55	-9,93	9,28
1	1-57	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	-9,56	8,27
1	1-57	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	303,57	248,89	101,28
1	1-57	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	419,9	553,34	99,16
1	1-57	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,72	478,25	27,8
1	1-57	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-110,07	167,3	29,92
1	1-58	~60	DEAD	-16,61	-60,28	-93,12
1	1-58	~75	DEAD	-5,62	-61,54	-91,87
1	1-58	~76	DEAD	-0,92	-21,01	-79,39
1	1-58	~61	DEAD	-11,96	-19,66	-80,64
1	1-58	~60	CP	11,53	200,96	-18,77
1	1-58	~75	CP	-17,07	200,85	32,81
1	1-58	~76	CP	-17,69	138,16	58,78
1	1-58	~61	CP	9,5	140,23	7,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-58	~60	NIEVE	12,22	204,17	-19,49
1	1-58	~75	NIEVE	-16,38	204,07	32,35
1	1-58	~76	NIEVE	-17,22	139,95	58,33
1	1-58	~61	NIEVE	9,96	142,01	6,49
1	1-58	~60	VH1	28,68	479,16	-45,73
1	1-58	~75	VH1	-38,43	478,92	75,93
1	1-58	~76	VH1	-40,41	328,45	136,89
1	1-58	~61	VH1	23,38	333,28	15,23
1	1-58	~60	VH2	-49,47	-826,51	78,89
1	1-58	~75	VH2	66,29	-826,1	-130,97
1	1-58	~76	VH2	69,69	-566,54	-236,12
1	1-58	~61	VH2	-40,34	-574,88	-26,27
1	1-58	~60	CP TOTAL	-5,08	140,68	-111,89
1	1-58	~75	CP TOTAL	-22,7	139,31	-59,06
1	1-58	~76	CP TOTAL	-18,61	117,15	-20,61
1	1-58	~61	CP TOTAL	-2,46	120,56	-73,44
1	1-58	~60	EMPUJE DE TIERRAS	72,26	254,28	-3,24
1	1-58	~75	EMPUJE DE TIERRAS	72,12	460,96	56,16
1	1-58	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-275,36	342,81	101,45
1	1-58	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-271,25	131,17	42,05
1	1-58	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,83	-8,69	6,92
1	1-58	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,22	-9,43	5,67
1	1-58	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,28	-16,32	1,52
1	1-58	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,344E-02	-15,74	2,77
1	1-58	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,09	245,59	3,69
1	1-58	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,34	451,52	61,83
1	1-58	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-275,08	326,5	102,97
1	1-58	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-271,23	115,43	44,82
1	1-59	~61	DEAD	-18,99	-21,1	-73,36
1	1-59	~76	DEAD	13,95	-18,	-70,76
1	1-59	~77	DEAD	16,14	-8,51	-63,65
1	1-59	~62	DEAD	-16,83	-11,6	-66,25
1	1-59	~61	CP	-16,	140,09	21,98
1	1-59	~76	CP	17,4	140,21	44,46
1	1-59	~77	CP	16,89	114,26	14,79
1	1-59	~62	CP	-15,68	113,01	-7,7
1	1-59	~61	NIEVE	-15,45	141,92	21,31
1	1-59	~76	NIEVE	18,13	142,03	43,86
1	1-59	~77	NIEVE	17,53	115,46	14,02
1	1-59	~62	NIEVE	-15,21	114,21	-8,54
1	1-59	~61	VH1	-36,26	333,06	50,

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-59	~76	VH1	42,55	333,33	102,94
1	1-59	~77	VH1	41,15	270,97	32,9
1	1-59	~62	VH1	-35,7	268,04	-20,04
1	1-59	~61	VH2	62,54	-574,49	-86,25
1	1-59	~76	VH2	-73,4	-574,97	-177,56
1	1-59	~77	VH2	-70,98	-467,39	-56,75
1	1-59	~62	VH2	61,58	-462,34	34,56
1	1-59	~61	CP TOTAL	-34,99	118,99	-51,38
1	1-59	~76	CP TOTAL	31,36	122,21	-26,3
1	1-59	~77	CP TOTAL	33,03	105,75	-48,86
1	1-59	~62	CP TOTAL	-32,51	101,42	-73,94
1	1-59	~61	EMPUJE DE TIERRAS	-113,7	190,52	70,19
1	1-59	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-17,03	366,63	79,15
1	1-59	~77	EMPUJE DE TIERRAS	-293,81	318,44	41,29
1	1-59	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-383,54	132,97	32,33
1	1-59	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,63	-15,71	-0,18
1	1-59	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,99	-16,87	-0,26
1	1-59	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,57	-19,81	-2,51
1	1-59	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-18,75	-2,43
1	1-59	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-113,07	174,81	70,01
1	1-59	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,03	349,76	78,89
1	1-59	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-297,38	298,63	38,78
1	1-59	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-383,41	114,22	29,9
1	1-60	~62	DEAD	-12,47	-11,51	-58,23
1	1-60	~77	DEAD	28,75	-5,2	-57,42
1	1-60	~78	DEAD	29,77	-4,14	-50,94
1	1-60	~63	DEAD	-11,49	-10,38	-51,75
1	1-60	~62	CP	4,06	114,82	-1,63
1	1-60	~77	CP	2,37	113,5	8,67
1	1-60	~78	CP	3,57	101,33	9,71
1	1-60	~63	CP	5,19	102,74	-0,59
1	1-60	~62	NIEVE	4,53	116,	-2,39
1	1-60	~77	NIEVE	2,95	114,7	7,91
1	1-60	~78	NIEVE	4,14	102,32	9,02
1	1-60	~63	NIEVE	5,65	103,72	-1,28
1	1-60	~62	VH1	10,64	272,25	-5,6
1	1-60	~77	VH1	6,93	269,19	18,56
1	1-60	~78	VH1	9,73	240,14	21,16
1	1-60	~63	VH1	13,25	243,41	-3,01
1	1-60	~62	VH2	-18,35	-469,6	9,67
1	1-60	~77	VH2	-11,96	-464,32	-32,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-60	~78	VH2	-16,78	-414,22	-36,49
1	1-60	~63	VH2	-22,86	-419,86	5,2
1	1-60	~62	CP TOTAL	-8,4	103,31	-59,86
1	1-60	~77	CP TOTAL	31,11	108,29	-48,75
1	1-60	~78	CP TOTAL	33,34	97,19	-41,23
1	1-60	~63	CP TOTAL	-6,31	92,36	-52,34
1	1-60	~62	EMPUJE DE TIERRAS	-196,73	178,21	47,15
1	1-60	~77	EMPUJE DE TIERRAS	-130,34	343,26	37,22
1	1-60	~78	EMPUJE DE TIERRAS	-356,39	320,85	32,04
1	1-60	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-416,96	147,9	41,97
1	1-60	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,01	-19,03	-4,66
1	1-60	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3	-20,1	-4,79
1	1-60	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,49	-21,01	-8,23
1	1-60	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,11	-20,06	-8,1
1	1-60	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-198,75	159,18	42,49
1	1-60	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-134,64	323,16	32,43
1	1-60	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-360,88	299,84	23,81
1	1-60	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-419,08	127,83	33,88
1	1-61	~63	DEAD	-7,75	-10,06	-44,96
1	1-61	~78	DEAD	39,93	-1,68	-44,63
1	1-61	~79	DEAD	40,4	-4,34	-39,02
1	1-61	~64	DEAD	-7,33	-12,64	-39,35
1	1-61	~63	CP	2,09	102,61	-2,6
1	1-61	~78	CP	11,64	102,46	10,95
1	1-61	~79	CP	11,47	85,13	1,78
1	1-61	~64	CP	2,47	84,53	-11,77
1	1-61	~63	NIEVE	2,41	103,56	-3,23
1	1-61	~78	NIEVE	12,21	103,45	10,34
1	1-61	~79	NIEVE	12,05	86,03	1,2
1	1-61	~64	NIEVE	2,8	85,38	-12,38
1	1-61	~63	VH1	5,65	243,03	-7,58
1	1-61	~78	VH1	28,66	242,78	24,28
1	1-61	~79	VH1	28,28	201,9	2,81
1	1-61	~64	VH1	6,57	200,37	-29,05
1	1-61	~63	VH2	-9,75	-419,21	13,08
1	1-61	~78	VH2	-49,43	-418,77	-41,87
1	1-61	~79	VH2	-48,78	-348,25	-4,84
1	1-61	~64	VH2	-11,33	-345,62	50,11
1	1-61	~63	CP TOTAL	-5,66	92,55	-47,55
1	1-61	~78	CP TOTAL	51,57	100,77	-33,68
1	1-61	~79	CP TOTAL	51,87	80,79	-37,25

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-61	~64	CP TOTAL	-4,86	71,88	-51,12
1	1-61	~63	EMPUJE DE TIERRAS	-290,61	181,36	45,45
1	1-61	~78	EMPUJE DE TIERRAS	-205,6	342,82	39,11
1	1-61	~79	EMPUJE DE TIERRAS	-388,14	320,11	20,5
1	1-61	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-467,43	150,87	26,84
1	1-61	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,89	-20,19	-10,35
1	1-61	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,7	-21,28	-10,35
1	1-61	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,78	-21,71	-12,88
1	1-61	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,87	-20,76	-12,87
1	1-61	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-293,5	161,17	35,1
1	1-61	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-211,29	321,53	28,75
1	1-61	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-393,92	298,4	7,62
1	1-61	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-470,3	130,11	13,96
1	1-62	~64	DEAD	-4,48	-12,41	-32,88
1	1-62	~79	DEAD	46,98	-2,68	-33,11
1	1-62	~80	DEAD	47,5	-5,2	-27,12
1	1-62	~65	DEAD	-4,02	-14,84	-26,89
1	1-62	~64	CP	11,32	85,4	-7,47
1	1-62	~79	CP	7,76	85,28	-3,14
1	1-62	~80	CP	8,01	79,6	-1,24
1	1-62	~65	CP	11,56	79,74	-5,57
1	1-62	~64	NIEVE	11,54	86,23	-7,98
1	1-62	~79	NIEVE	8,3	86,17	-3,66
1	1-62	~80	NIEVE	8,57	80,51	-1,65
1	1-62	~65	NIEVE	11,8	80,57	-5,97
1	1-62	~64	VH1	27,09	202,37	-18,73
1	1-62	~79	VH1	19,49	202,24	-8,59
1	1-62	~80	VH1	20,11	188,93	-3,88
1	1-62	~65	VH1	27,7	189,08	-14,02
1	1-62	~64	VH2	-46,73	-349,07	32,3
1	1-62	~79	VH2	-33,62	-348,84	14,81
1	1-62	~80	VH2	-34,69	-325,89	6,69
1	1-62	~65	VH2	-47,78	-326,14	24,18
1	1-62	~64	CP TOTAL	6,84	72,99	-40,35
1	1-62	~79	CP TOTAL	54,74	82,59	-36,25
1	1-62	~80	CP TOTAL	55,52	74,4	-28,36
1	1-62	~65	CP TOTAL	7,54	64,9	-32,46
1	1-62	~64	EMPUJE DE TIERRAS	-358,04	177,37	33,61
1	1-62	~79	EMPUJE DE TIERRAS	-281,	336,91	24,03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-62	~80	EMPUJE DE TIERRAS	-420,86	324,32	14,76
1	1-62	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-493,56	158,86	24,35
1	1-62	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,54	-20,89	-14,89
1	1-62	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,07	-21,77	-15,17
1	1-62	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,13	-21,84	-18,8
1	1-62	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	-21,1	-18,51
1	1-62	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-362,58	156,49	18,72
1	1-62	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-286,07	315,14	8,85
1	1-62	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-426,	302,48	-4,03
1	1-62	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-498,07	137,77	5,84
1	1-63	~65	DEAD	-3,47	-14,92	-20,57
1	1-63	~80	DEAD	51,49	-4,21	-21,19
1	1-63	~81	DEAD	52,24	-5,48	-15,72
1	1-63	~66	DEAD	-2,8	-16,08	-15,1
1	1-63	~65	CP	11,22	79,84	-6,53
1	1-63	~80	CP	9,83	79,8	-0,96
1	1-63	~81	CP	9,38	72,35	-1,02
1	1-63	~66	CP	11,05	72,01	-6,59
1	1-63	~65	NIEVE	11,4	80,66	-6,88
1	1-63	~80	NIEVE	10,37	80,7	-1,28
1	1-63	~81	NIEVE	9,93	73,23	-1,26
1	1-63	~66	NIEVE	11,23	72,81	-6,86
1	1-63	~65	VH1	26,74	189,29	-16,15
1	1-63	~80	VH1	24,34	189,38	-3,01
1	1-63	~81	VH1	23,31	171,85	-2,96
1	1-63	~66	VH1	26,35	170,88	-16,1
1	1-63	~65	VH2	-46,13	-326,5	27,86
1	1-63	~80	VH2	-41,99	-326,67	5,2
1	1-63	~81	VH2	-40,2	-296,43	5,11
1	1-63	~66	VH2	-45,46	-294,74	27,77
1	1-63	~65	CP TOTAL	7,75	64,92	-27,1
1	1-63	~80	CP TOTAL	61,32	75,59	-22,15
1	1-63	~81	CP TOTAL	61,62	66,87	-16,74
1	1-63	~66	CP TOTAL	8,25	55,94	-21,69
1	1-63	~65	EMPUJE DE TIERRAS	-419,48	177,43	26,65
1	1-63	~80	EMPUJE DE TIERRAS	-338,23	337,1	22,24
1	1-63	~81	EMPUJE DE TIERRAS	-437,1	325,05	10,53
1	1-63	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-514,82	160,56	14,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-63	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,19	-20,97	-20,91
1	1-63	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,86	-21,85	-20,72
1	1-63	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,04	-22,88	-22,99
1	1-63	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,2	-22,22	-23,19
1	1-63	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-423,66	156,46	5,74
1	1-63	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-343,09	315,25	1,52
1	1-63	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-442,14	302,17	-12,47
1	1-63	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-519,02	138,34	-8,25
1	1-64	~66	DEAD	-3,31	-16,4	-9,
1	1-64	~81	DEAD	53,18	-5,07	-9,59
1	1-64	~82	DEAD	54,14	-5,26	-3,36
1	1-64	~67	DEAD	-2,43	-16,49	-2,77
1	1-64	~66	CP	10,89	72,14	-3,28
1	1-64	~81	CP	9,65	72,25	-4,87
1	1-64	~82	CP	9,67	74,29	-5,42
1	1-64	~67	CP	10,75	74,4	-3,83
1	1-64	~66	NIEVE	11,04	72,93	-3,46
1	1-64	~81	NIEVE	10,21	73,13	-5,07
1	1-64	~82	NIEVE	10,23	75,18	-5,54
1	1-64	~67	NIEVE	10,9	75,2	-3,93
1	1-64	~66	VH1	25,91	171,16	-8,12
1	1-64	~81	VH1	23,97	171,62	-11,89
1	1-64	~82	VH1	24,01	176,45	-13,
1	1-64	~67	VH1	25,59	176,5	-9,23
1	1-64	~66	VH2	-44,7	-295,23	14,01
1	1-64	~81	VH2	-41,34	-296,02	20,51
1	1-64	~82	VH2	-41,42	-304,35	22,42
1	1-64	~67	VH2	-44,14	-304,44	15,91
1	1-64	~66	CP TOTAL	7,59	55,74	-12,29
1	1-64	~81	CP TOTAL	62,83	67,18	-14,46
1	1-64	~82	CP TOTAL	63,81	69,03	-8,77
1	1-64	~67	CP TOTAL	8,33	57,91	-6,6
1	1-64	~66	EMPUJE DE TIERRAS	-466,9	172,12	20,4
1	1-64	~81	EMPUJE DE TIERRAS	-385,03	333,49	14,75
1	1-64	~82	EMPUJE DE TIERRAS	-442,23	330,73	3,28
1	1-64	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-521,99	166,46	8,92
1	1-64	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,67	-22,15	-24,92
1	1-64	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,12	-22,66	-25,59

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-64	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,2	-22,8	-30,06
1	1-64	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,63	-22,45	-29,4
1	1-64	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-472,57	149,97	-4,52
1	1-64	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-387,16	310,83	-10,83
1	1-64	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-444,44	307,93	-26,79
1	1-64	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-527,62	144,01	-20,47
1	1-65	~67	DEAD	-4,87	-17,09	3,6
1	1-65	~82	DEAD	53,3	-5,32	2,64
1	1-65	~83	DEAD	54,33	-4,79	8,
1	1-65	~68	DEAD	-3,95	-16,41	8,96
1	1-65	~67	CP	12,74	74,72	-4,97
1	1-65	~82	CP	7,02	73,84	-4,85
1	1-65	~83	CP	6,41	73,5	-1,3
1	1-65	~68	CP	12,29	74,17	-1,41
1	1-65	~67	NIEVE	12,91	75,53	-5,03
1	1-65	~82	NIEVE	7,58	74,73	-4,89
1	1-65	~83	NIEVE	6,97	74,4	-1,23
1	1-65	~68	NIEVE	12,47	74,98	-1,37
1	1-65	~67	VH1	30,3	177,26	-11,8
1	1-65	~82	VH1	17,79	175,38	-11,49
1	1-65	~83	VH1	16,36	174,6	-2,9
1	1-65	~68	VH1	29,26	175,96	-3,22
1	1-65	~67	VH2	-52,27	-305,75	20,36
1	1-65	~82	VH2	-30,68	-302,52	19,81
1	1-65	~83	VH2	-28,22	-301,16	5,
1	1-65	~68	VH2	-50,47	-303,52	5,55
1	1-65	~67	CP TOTAL	7,87	57,63	-1,37
1	1-65	~82	CP TOTAL	60,32	68,52	-2,22
1	1-65	~83	CP TOTAL	60,75	68,71	6,7
1	1-65	~68	CP TOTAL	8,34	57,76	7,55
1	1-65	~67	EMPUJE DE TIERRAS	-498,71	171,07	11,18
1	1-65	~82	EMPUJE DE TIERRAS	-421,68	334,89	10,56
1	1-65	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-437,79	333,08	3,85
1	1-65	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-513,48	167,39	4,47
1	1-65	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,33	-21,96	-32,2
1	1-65	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,35	-22,65	-31,68
1	1-65	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,45	-24,18	-32,87
1	1-65	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,15	-23,85	-33,39

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-65	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-502,04	149,1	-21,02
1	1-65	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-423,02	312,24	-21,12
1	1-65	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-439,24	308,9	-29,01
1	1-65	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-516,64	143,54	-28,92
1	1-66	~68	DEAD	-5,93	-17,05	14,99
1	1-66	~83	DEAD	50,48	-5,31	14,52
1	1-66	~84	DEAD	51,07	-6,89	21,54
1	1-66	~69	DEAD	-5,42	-18,53	22,01
1	1-66	~68	CP	3,53	73,61	3,2
1	1-66	~83	CP	11,08	73,25	-6,29
1	1-66	~84	CP	11,24	85,2	-14,88
1	1-66	~69	CP	3,28	86,14	-5,39
1	1-66	~68	NIEVE	3,69	74,42	3,34
1	1-66	~83	NIEVE	11,67	74,14	-6,2
1	1-66	~84	NIEVE	11,84	86,21	-14,79
1	1-66	~69	NIEVE	3,44	87,07	-5,26
1	1-66	~68	VH1	8,67	174,65	7,83
1	1-66	~83	VH1	27,38	173,99	-14,55
1	1-66	~84	VH1	27,79	202,31	-34,72
1	1-66	~69	VH1	8,08	204,35	-12,34
1	1-66	~68	VH2	-14,95	-301,26	-13,5
1	1-66	~83	VH2	-47,23	-300,12	25,1
1	1-66	~84	VH2	-47,94	-348,97	59,88
1	1-66	~69	VH2	-13,95	-352,48	21,28
1	1-66	~68	CP TOTAL	-2,39	56,55	18,19
1	1-66	~83	CP TOTAL	61,56	67,94	8,22
1	1-66	~84	CP TOTAL	62,31	78,3	6,66
1	1-66	~69	CP TOTAL	-2,14	67,61	16,62
1	1-66	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-526,18	163,71	11,22
1	1-66	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-439,48	333,88	6,9
1	1-66	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-412,92	343,32	-8,64
1	1-66	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-499,65	173,14	-4,32
1	1-66	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,33	-23,77	-34,5
1	1-66	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,71	-23,66	-36,29
1	1-66	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,4	-20,93	-43,31
1	1-66	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,51	-21,22	-41,53
1	1-66	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-532,5	139,94	-23,28
1	1-66	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-434,77	310,22	-29,39
1	1-66	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-407,52	322,39	-51,96

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-66	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-505,16	151,93	-45,84
1	1-67	~69	DEAD	-8,32	-19,13	28,45
1	1-67	~84	DEAD	47,73	-7,54	28,14
1	1-67	~85	DEAD	47,13	-14,43	32,89
1	1-67	~70	DEAD	-9,09	-25,79	33,2
1	1-67	~69	CP	10,47	86,97	-8,16
1	1-67	~84	CP	2,03	83,96	-12,58
1	1-67	~85	CP	1,19	88,83	-6,48
1	1-67	~70	CP	9,96	91,39	-2,05
1	1-67	~69	NIEVE	10,67	87,91	-7,99
1	1-67	~84	NIEVE	2,57	84,96	-12,43
1	1-67	~85	NIEVE	1,75	90,02	-6,25
1	1-67	~70	NIEVE	10,19	92,52	-1,81
1	1-67	~69	VH1	25,04	206,3	-18,75
1	1-67	~84	VH1	6,03	199,39	-29,18
1	1-67	~85	VH1	4,11	211,27	-14,67
1	1-67	~70	VH1	23,92	217,12	-4,24
1	1-67	~69	VH2	-43,2	-355,85	32,35
1	1-67	~84	VH2	-10,39	-343,94	50,34
1	1-67	~85	VH2	-7,1	-364,41	25,3
1	1-67	~70	VH2	-41,27	-374,52	7,31
1	1-67	~69	CP TOTAL	2,14	67,84	20,29
1	1-67	~84	CP TOTAL	49,76	76,42	15,56
1	1-67	~85	CP TOTAL	48,32	74,4	26,41
1	1-67	~70	CP TOTAL	0,87	65,6	31,14
1	1-67	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-523,97	162,41	-1,15
1	1-67	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-459,34	339,91	-1,93
1	1-67	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-390,49	349,4	2,29
1	1-67	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-455,12	171,81	3,07
1	1-67	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,54	-20,53	-44,6
1	1-67	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,26	-21,05	-45,22
1	1-67	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,88	-16,19	-42,38
1	1-67	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,63	-16,41	-41,75
1	1-67	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-524,51	141,88	-45,75
1	1-67	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-456,08	318,86	-47,15
1	1-67	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-385,6	333,21	-40,09
1	1-67	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-453,49	155,4	-38,68
1	1-68	~70	DEAD	-5,22	-25,42	38,65
1	1-68	~85	DEAD	41,63	-15,13	40,4
1	1-68	~86	DEAD	38,47	-34,12	49,27

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-68	~71	DEAD	-8,47	-44,3	47,52
1	1-68	~70	CP	-8,63	90,08	5,2
1	1-68	~85	CP	17,9	89,77	-13,41
1	1-68	~86	CP	19,91	112,14	-39,5
1	1-68	~71	CP	-7,3	113,39	-20,89
1	1-68	~70	NIEVE	-8,59	91,18	5,52
1	1-68	~85	NIEVE	18,5	90,95	-13,22
1	1-68	~86	NIEVE	20,6	113,82	-39,51
1	1-68	~71	NIEVE	-7,19	114,99	-20,76
1	1-68	~70	VH1	-20,17	213,98	12,95
1	1-68	~85	VH1	43,42	213,45	-31,04
1	1-68	~86	VH1	48,35	267,12	-92,72
1	1-68	~71	VH1	-16,88	269,86	-48,73
1	1-68	~70	VH2	34,79	-369,09	-22,33
1	1-68	~85	VH2	-74,9	-368,19	53,53
1	1-68	~86	VH2	-83,4	-460,76	159,92
1	1-68	~71	VH2	29,12	-465,49	84,06
1	1-68	~70	CP TOTAL	-13,85	64,66	43,85
1	1-68	~85	CP TOTAL	59,53	74,64	26,98
1	1-68	~86	CP TOTAL	58,38	78,02	9,77
1	1-68	~71	CP TOTAL	-15,77	69,09	26,64
1	1-68	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-537,59	148,53	14,02
1	1-68	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-435,66	347,15	1,46
1	1-68	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-321,35	373,55	-29,11
1	1-68	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-424,57	176,47	-16,55
1	1-68	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,67	-17,67	-41,13
1	1-68	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,2	-15,33	-47,61
1	1-68	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,13	3,47	-62,44
1	1-68	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,6	0,93	-55,96
1	1-68	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-549,26	130,86	-27,11
1	1-68	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-419,46	331,82	-46,15
1	1-68	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-300,22	377,03	-91,55
1	1-68	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-431,17	177,4	-72,5
1	1-69	~71	DEAD	-0,63	-42,1	49,53
1	1-69	~86	DEAD	45,16	-33,42	58,11
1	1-69	~87	DEAD	36,86	-81,68	57,43
1	1-69	~72	DEAD	-9,31	-89,84	48,86
1	1-69	~71	CP	29,4	115,06	-11,62
1	1-69	~86	CP	-14,88	110,86	-48,42
1	1-69	~87	CP	-11,56	157,81	-9,12
1	1-69	~72	CP	34,47	159,59	27,68

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-69	~71	NIEVE	29,46	116,61	-11,47
1	1-69	~86	NIEVE	-14,54	112,5	-48,57
1	1-69	~87	NIEVE	-11,07	160,43	-9,08
1	1-69	~72	NIEVE	34,69	162,11	28,02
1	1-69	~71	VH1	69,14	273,67	-26,91
1	1-69	~86	VH1	-34,12	264,03	-113,98
1	1-69	~87	VH1	-25,97	376,51	-21,32
1	1-69	~72	VH1	81,42	380,44	65,75
1	1-69	~71	VH2	-119,26	-472,05	46,41
1	1-69	~86	VH2	58,86	-455,42	196,6
1	1-69	~87	VH2	44,8	-649,45	36,77
1	1-69	~72	VH2	-140,44	-656,22	-113,42
1	1-69	~71	CP TOTAL	28,77	72,96	37,91
1	1-69	~86	CP TOTAL	30,29	77,44	9,69
1	1-69	~87	CP TOTAL	25,3	76,13	48,31
1	1-69	~72	CP TOTAL	25,16	69,75	76,54
1	1-69	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-463,94	144,97	8,99
1	1-69	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-460,08	369,44	-47,1
1	1-69	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-304,79	449,61	11,73
1	1-69	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-306,84	222,29	67,82
1	1-69	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,72	-0,7	-47,65
1	1-69	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,45	1,65	-74,22
1	1-69	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,4	62,51	-47,26
1	1-69	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,1	58,05	-20,69
1	1-69	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-461,22	144,27	-38,65
1	1-69	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-465,53	371,08	-121,32
1	1-69	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-300,39	512,11	-35,53
1	1-69	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-292,74	280,34	47,14
1	1-70	~72	DEAD	3,99	-87,79	56,61
1	1-70	~87	DEAD	49,87	-78,47	62,2
1	1-70	~88	DEAD	41,33	-118,94	34,6
1	1-70	~73	DEAD	-4,61	-128,17	29,02
1	1-70	~72	CP	78,79	171,38	3,6
1	1-70	~87	CP	86,58	174,52	16,41
1	1-70	~88	CP	88,63	153,54	6,92
1	1-70	~73	CP	80,15	151,33	-5,89
1	1-70	~72	NIEVE	78,92	173,89	3,77
1	1-70	~87	NIEVE	87,26	177,16	16,51
1	1-70	~88	NIEVE	89,48	156,78	6,94
1	1-70	~73	NIEVE	80,44	154,46	-5,81
1	1-70	~72	VH1	185,22	408,11	8,85

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-70	~87	VH1	204,8	415,76	38,76
1	1-70	~88	VH1	209,99	367,95	16,28
1	1-70	~73	VH1	188,78	362,51	-13,63
1	1-70	~72	VH2	-319,48	-703,94	-15,27
1	1-70	~87	VH2	-353,25	-717,15	-66,85
1	1-70	~88	VH2	-362,21	-634,69	-28,07
1	1-70	~73	VH2	-325,62	-625,29	23,51
1	1-70	~72	CP TOTAL	82,79	83,59	60,21
1	1-70	~87	CP TOTAL	136,44	96,05	78,61
1	1-70	~88	CP TOTAL	129,95	34,6	41,52
1	1-70	~73	CP TOTAL	75,54	23,17	23,13
1	1-70	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-329,61	197,67	33,98
1	1-70	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-251,84	480,26	54,76
1	1-70	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-72,78	464,26	34,57
1	1-70	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-150,24	180,74	13,8
1	1-70	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,29	61,63	-36,95
1	1-70	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	44,03	68,28	-32,36
1	1-70	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	52,53	84,37	-17,96
1	1-70	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	29,9	77,56	-22,55
1	1-70	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-308,32	259,3	-2,97
1	1-70	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-207,82	548,55	22,39
1	1-70	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,25	548,63	16,61
1	1-70	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-120,33	258,3	-8,76
1	1-71	~74	DEAD	5,21	-180,89	-73,65
1	1-71	1	DEAD	37,64	-180,82	-51,15
1	1-71	~89	DEAD	39,45	-57,21	-88,66
1	1-71	~75	DEAD	6,98	-57,	-111,16
1	1-71	~74	CP	51,89	229,79	-9,21
1	1-71	1	CP	14,17	232,03	95,8
1	1-71	~89	CP	16,01	98,55	127,45
1	1-71	~75	CP	48,45	103,53	22,43
1	1-71	~74	NIEVE	52,66	234,66	-9,45
1	1-71	1	NIEVE	15,01	236,93	96,58
1	1-71	~89	NIEVE	16,41	100,75	128,12
1	1-71	~75	NIEVE	48,75	105,72	22,09
1	1-71	~74	VH1	123,58	550,72	-22,17
1	1-71	1	VH1	35,22	556,05	226,66
1	1-71	~89	VH1	38,5	236,44	300,68
1	1-71	~75	VH1	114,42	248,11	51,84
1	1-71	~74	VH2	-213,16	-949,94	38,24
1	1-71	1	VH2	-60,75	-959,14	-390,97

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-71	~89	VH2	-66,42	-407,85	-518,64
1	1-71	~75	VH2	-197,36	-427,97	-89,42
1	1-71	~74	CP TOTAL	57,11	48,9	-82,86
1	1-71	1	CP TOTAL	51,81	51,21	44,65
1	1-71	~89	CP TOTAL	55,46	41,34	38,78
1	1-71	~75	CP TOTAL	55,44	46,53	-88,72
1	1-71	~74	EMPUJE DE TIERRAS	484,16	442,09	110,58
1	1-71	1	EMPUJE DE TIERRAS	589,22	803,34	254,41
1	1-71	~89	EMPUJE DE TIERRAS	-48,73	521,25	143,17
1	1-71	~75	EMPUJE DE TIERRAS	-151,15	159,12	-0,67
1	1-71	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,98	10,4	7,47
1	1-71	1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,57	9,2	5,32
1	1-71	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,38	-12,94	6,62
1	1-71	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,75	-12,02	8,77
1	1-71	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	488,14	452,48	118,05
1	1-71	1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	591,8	812,54	259,73
1	1-71	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,11	508,31	149,79
1	1-71	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-153,91	147,1	8,11
1	1-72	~75	DEAD	-7,1	-57,29	-93,97
1	1-72	~89	DEAD	39,31	-59,76	-52,65
1	1-72	~90	DEAD	47,16	-27,	-43,43
1	1-72	~76	DEAD	0,7	-24,56	-84,76
1	1-72	~75	CP	-32,28	93,57	72,49
1	1-72	~89	CP	28,83	94,92	81,38
1	1-72	~90	CP	26,1	86,92	28,79
1	1-72	~76	CP	-34,56	85,03	19,91
1	1-72	~75	NIEVE	-31,76	95,84	72,19
1	1-72	~89	NIEVE	29,33	97,11	81,37
1	1-72	~90	NIEVE	26,46	88,34	28,38
1	1-72	~76	NIEVE	-34,17	86,52	19,21
1	1-72	~75	VH1	-74,53	224,93	169,43
1	1-72	~89	VH1	68,83	227,9	190,95
1	1-72	~90	VH1	62,1	207,33	66,6
1	1-72	~76	VH1	-80,19	203,05	45,08
1	1-72	~75	VH2	128,55	-387,98	-292,25
1	1-72	~89	VH2	-118,72	-393,11	-329,37
1	1-72	~90	VH2	-107,11	-357,62	-114,88
1	1-72	~76	VH2	138,31	-350,25	-77,75
1	1-72	~75	CP TOTAL	-39,38	36,28	-21,48
1	1-72	~89	CP TOTAL	68,14	35,16	28,73
1	1-72	~90	CP TOTAL	73,26	59,92	-14,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-72	~76	CP TOTAL	-33,86	60,47	-64,85
1	1-72	~75	EMPUJE DE TIERRAS	42,41	267,97	100,95
1	1-72	~89	EMPUJE DE TIERRAS	155,9	492,04	90,21
1	1-72	~90	EMPUJE DE TIERRAS	-196,48	501,71	39,3
1	1-72	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-300,07	263,69	50,05
1	1-72	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,45	-11,11	4,06
1	1-72	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,29	-13,79	1,03
1	1-72	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,6	-21,61	-0,16
1	1-72	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,18	-18,99	2,87
1	1-72	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	43,86	256,86	105,02
1	1-72	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	147,61	478,25	91,24
1	1-72	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-206,08	480,1	39,14
1	1-72	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-299,89	244,7	52,92
1	1-73	~76	DEAD	11,28	-26,11	-75,25
1	1-73	~90	DEAD	63,12	-20,14	-39,59
1	1-73	~91	DEAD	67,79	-8,96	-32,32
1	1-73	~77	DEAD	15,91	-14,89	-67,98
1	1-73	~76	CP	9,56	90,72	31,21
1	1-73	~90	CP	13,95	87,62	18,79
1	1-73	~91	CP	18,64	105,61	16,21
1	1-73	~77	CP	13,83	109,21	28,64
1	1-73	~76	NIEVE	10,23	92,25	30,47
1	1-73	~90	NIEVE	14,45	89,1	18,28
1	1-73	~91	NIEVE	19,11	106,83	15,66
1	1-73	~77	NIEVE	14,48	110,49	27,85
1	1-73	~76	VH1	24,01	216,49	71,52
1	1-73	~90	VH1	33,91	209,1	42,91
1	1-73	~91	VH1	44,85	250,71	36,75
1	1-73	~77	VH1	33,99	259,32	65,36
1	1-73	~76	VH2	-41,42	-373,43	-123,36
1	1-73	~90	VH2	-58,5	-360,67	-74,01
1	1-73	~91	VH2	-77,36	-432,45	-63,39
1	1-73	~77	VH2	-58,63	-447,29	-112,73
1	1-73	~76	CP TOTAL	20,84	64,61	-44,04
1	1-73	~90	CP TOTAL	77,07	67,48	-20,81
1	1-73	~91	CP TOTAL	86,43	96,65	-16,11
1	1-73	~77	CP TOTAL	29,74	94,32	-39,34
1	1-73	~76	EMPUJE DE TIERRAS	-20,68	312,69	63,63
1	1-73	~90	EMPUJE DE TIERRAS	76,88	563,25	40,51

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-73	~91	EMPUJE DE TIERRAS	-210,8	590,6	25,81
1	1-73	~77	EMPUJE DE TIERRAS	-299,15	327,43	48,93
1	1-73	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,69	-19,8	0,28
1	1-73	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,95	-21,65	-1,05
1	1-73	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,56	-25,37	-4,73
1	1-73	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,22	-23,63	-3,4
1	1-73	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,37	292,9	63,91
1	1-73	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	66,93	541,6	39,46
1	1-73	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-221,36	565,22	21,08
1	1-73	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-303,37	303,8	45,53
1	1-74	~77	DEAD	26,6	-13,97	-61,38
1	1-74	~91	DEAD	80,23	-5,26	-31,91
1	1-74	~92	DEAD	81,84	-5,5	-25,26
1	1-74	~78	DEAD	28,17	-14,15	-54,73
1	1-74	~77	CP	2,417E-02	105,82	16,85
1	1-74	~91	CP	16,6	105,83	27,55
1	1-74	~92	CP	18,38	91,35	13,38
1	1-74	~78	CP	2,25	90,73	2,68
1	1-74	~77	NIEVE	0,62	107,09	16,04
1	1-74	~91	NIEVE	17,25	107,09	27,08
1	1-74	~92	NIEVE	19,03	92,43	12,9
1	1-74	~78	NIEVE	2,85	91,81	1,85
1	1-74	~77	VH1	1,46	251,32	37,63
1	1-74	~91	VH1	40,48	251,33	63,56
1	1-74	~92	VH1	44,67	216,92	30,27
1	1-74	~78	VH1	6,69	215,47	4,34
1	1-74	~77	VH2	-2,52	-433,5	-64,91
1	1-74	~91	VH2	-69,83	-433,52	-109,64
1	1-74	~92	VH2	-77,06	-374,17	-52,2
1	1-74	~78	VH2	-11,55	-371,66	-7,48
1	1-74	~77	CP TOTAL	26,62	91,85	-44,53
1	1-74	~91	CP TOTAL	96,83	100,57	-4,36
1	1-74	~92	CP TOTAL	100,23	85,85	-11,88
1	1-74	~78	CP TOTAL	30,42	76,58	-52,05
1	1-74	~77	EMPUJE DE TIERRAS	-122,85	370,84	39,77
1	1-74	~91	EMPUJE DE TIERRAS	-15,47	621,51	43,84
1	1-74	~92	EMPUJE DE TIERRAS	-254,98	609,57	26,59
1	1-74	~78	EMPUJE DE TIERRAS	-353,24	346,45	22,53

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-74	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,07	-23,79	-5,39
1	1-74	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,86	-25,44	-5,08
1	1-74	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,17	-26,72	-8,14
1	1-74	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,3	-25,17	-8,45
1	1-74	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,92	347,05	34,38
1	1-74	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,33	596,07	38,76
1	1-74	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-266,15	582,84	18,45
1	1-74	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-358,54	321,28	14,07
1	1-75	~78	DEAD	37,44	-12,8	-48,38
1	1-75	~92	DEAD	92,11	-2,94	-26,04
1	1-75	~93	DEAD	93,19	-5,72	-19,44
1	1-75	~79	DEAD	38,44	-15,49	-41,77
1	1-75	~78	CP	10,21	91,14	8,21
1	1-75	~92	CP	12,81	91,42	7,31
1	1-75	~93	CP	14,5	91,53	4,41
1	1-75	~79	CP	11,87	91,29	5,31
1	1-75	~78	NIEVE	10,8	92,21	7,49
1	1-75	~92	NIEVE	13,59	92,53	6,84
1	1-75	~93	NIEVE	15,3	92,62	4,03
1	1-75	~79	NIEVE	12,48	92,34	4,68
1	1-75	~78	VH1	25,35	216,41	17,58
1	1-75	~92	VH1	31,9	217,15	16,06
1	1-75	~93	VH1	35,9	217,38	9,46
1	1-75	~79	VH1	29,28	216,72	10,99
1	1-75	~78	VH2	-43,73	-373,29	-30,32
1	1-75	~92	VH2	-55,02	-374,57	-27,7
1	1-75	~93	VH2	-61,92	-374,95	-16,32
1	1-75	~79	VH2	-50,5	-373,82	-18,95
1	1-75	~78	CP TOTAL	47,64	78,34	-40,17
1	1-75	~92	CP TOTAL	104,91	88,47	-18,73
1	1-75	~93	CP TOTAL	107,68	85,81	-15,03
1	1-75	~79	CP TOTAL	50,31	75,8	-36,46
1	1-75	~78	EMPUJE DE TIERRAS	-195,63	384,73	30,26
1	1-75	~92	EMPUJE DE TIERRAS	-98,43	634,11	25,23
1	1-75	~93	EMPUJE DE TIERRAS	-289,61	631,27	18,85
1	1-75	~79	EMPUJE DE TIERRAS	-379,39	371,73	23,88
1	1-75	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,49	-25,28	-10,53
1	1-75	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,3	-26,67	-8,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-75	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,56	-27,31	-11,75
1	1-75	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,66	-26,04	-14,08
1	1-75	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-202,12	359,45	19,73
1	1-75	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-108,73	607,44	17,03
1	1-75	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-300,18	603,96	7,1
1	1-75	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-386,05	345,69	9,8
1	1-76	~79	DEAD	44,45	-14,61	-35,91
1	1-76	~93	DEAD	101,11	-3,8	-19,69
1	1-76	~94	DEAD	102,	-6,42	-13,47
1	1-76	~80	DEAD	45,26	-17,12	-29,7
1	1-76	~79	CP	8,22	90,57	0,43
1	1-76	~93	CP	12,09	91,03	8,62
1	1-76	~94	CP	11,98	79,06	4,05
1	1-76	~80	CP	8,35	78,29	-4,14
1	1-76	~79	NIEVE	8,79	91,62	-0,13
1	1-76	~93	NIEVE	12,99	92,15	8,29
1	1-76	~94	NIEVE	12,89	80,11	3,81
1	1-76	~80	NIEVE	8,92	79,27	-4,62
1	1-76	~79	VH1	20,63	215,02	-0,32
1	1-76	~93	VH1	30,48	216,26	19,47
1	1-76	~94	VH1	30,25	188,01	8,93
1	1-76	~80	VH1	20,94	186,03	-10,85
1	1-76	~79	VH2	-35,59	-370,89	0,55
1	1-76	~93	VH2	-52,57	-373,03	-33,57
1	1-76	~94	VH2	-52,18	-324,3	-15,41
1	1-76	~80	VH2	-36,13	-320,88	18,71
1	1-76	~79	CP TOTAL	52,67	75,96	-35,48
1	1-76	~93	CP TOTAL	113,19	87,23	-11,07
1	1-76	~94	CP TOTAL	113,98	72,64	-9,42
1	1-76	~80	CP TOTAL	53,61	61,16	-33,83
1	1-76	~79	EMPUJE DE TIERRAS	-268,67	399,94	22,08
1	1-76	~93	EMPUJE DE TIERRAS	-167,82	649,56	25,93
1	1-76	~94	EMPUJE DE TIERRAS	-315,47	634,73	16,73
1	1-76	~80	EMPUJE DE TIERRAS	-410,12	376,65	12,88
1	1-76	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,91	-25,81	-16,4
1	1-76	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,86	-27,05	-11,58
1	1-76	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,27	-28,45	-14,66
1	1-76	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,2	-27,37	-19,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-76	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-274,58	374,14	5,68
1	1-76	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-176,68	622,51	14,35
1	1-76	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-324,74	606,28	2,07
1	1-76	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-416,33	349,29	-6,6
1	1-77	~80	DEAD	48,9	-16,63	-23,8
1	1-77	~94	DEAD	107,45	-5,09	-13,33
1	1-77	~95	DEAD	108,48	-6,57	-6,65
1	1-77	~81	DEAD	49,84	-18,	-17,11
1	1-77	~80	CP	10,1	78,48	4,654E-02
1	1-77	~94	CP	10,2	78,86	-0,61
1	1-77	~95	CP	10,28	79,	-2,38
1	1-77	~81	CP	10,11	78,71	-1,72
1	1-77	~80	NIEVE	10,67	79,46	-0,32
1	1-77	~94	NIEVE	11,18	79,93	-0,87
1	1-77	~95	NIEVE	11,25	80,07	-2,54
1	1-77	~81	NIEVE	10,68	79,69	-1,99
1	1-77	~80	VH1	25,04	186,48	-0,75
1	1-77	~94	VH1	26,23	187,57	-2,04
1	1-77	~95	VH1	26,41	187,9	-5,97
1	1-77	~81	VH1	25,06	187,02	-4,68
1	1-77	~80	VH2	-43,19	-321,66	1,3
1	1-77	~94	VH2	-45,24	-323,55	3,52
1	1-77	~95	VH2	-45,56	-324,11	10,3
1	1-77	~81	VH2	-43,23	-322,6	8,07
1	1-77	~80	CP TOTAL	59,	61,85	-23,75
1	1-77	~94	CP TOTAL	117,65	73,77	-13,95
1	1-77	~95	CP TOTAL	118,76	72,42	-9,03
1	1-77	~81	CP TOTAL	59,95	60,71	-18,84
1	1-77	~80	EMPUJE DE TIERRAS	-326,12	397,73	18,52
1	1-77	~94	EMPUJE DE TIERRAS	-227,4	648,07	16,33
1	1-77	~95	EMPUJE DE TIERRAS	-330,47	642,77	9,4
1	1-77	~81	EMPUJE DE TIERRAS	-424,8	386,43	11,58
1	1-77	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,8	-27,07	-21,19
1	1-77	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,44	-28,1	-15,16
1	1-77	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,91	-28,8	-18,94
1	1-77	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,15	-27,92	-24,97
1	1-77	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-331,92	370,66	-2,67
1	1-77	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-233,84	619,97	1,17
1	1-77	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-337,37	613,96	-9,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-77	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-430,96	358,51	-13,39
1	1-78	~81	DEAD	50,55	-18,02	-10,93
1	1-78	~95	DEAD	111,51	-5,8	-6,55
1	1-78	~96	DEAD	112,74	-5,65	-0,15
1	1-78	~82	DEAD	51,68	-17,74	-4,53
1	1-78	~81	CP	10,53	78,88	-4,52
1	1-78	~95	CP	9,91	78,84	-3,369E-02
1	1-78	~96	CP	8,99	72,5	-1,18
1	1-78	~82	CP	9,73	72,37	-5,67
1	1-78	~81	NIEVE	11,11	79,86	-4,73
1	1-78	~95	NIEVE	10,92	79,92	-0,17
1	1-78	~96	NIEVE	9,99	73,52	-1,22
1	1-78	~82	NIEVE	10,3	73,3	-5,79
1	1-78	~81	VH1	26,07	187,42	-11,1
1	1-78	~95	VH1	25,63	187,55	-0,39
1	1-78	~96	VH1	23,45	172,55	-2,86
1	1-78	~82	VH1	24,18	172,02	-13,58
1	1-78	~81	VH2	-44,98	-323,28	19,16
1	1-78	~95	VH2	-44,22	-323,51	0,67
1	1-78	~96	VH2	-40,45	-297,63	4,94
1	1-78	~82	VH2	-41,71	-296,72	23,42
1	1-78	~81	CP TOTAL	61,09	60,86	-15,46
1	1-78	~95	CP TOTAL	121,43	73,04	-6,58
1	1-78	~96	CP TOTAL	121,73	66,84	-1,33
1	1-78	~82	CP TOTAL	61,41	54,63	-10,2
1	1-78	~81	EMPUJE DE TIERRAS	-373,18	399,43	11,56
1	1-78	~95	EMPUJE DE TIERRAS	-274,5	651,28	14,57
1	1-78	~96	EMPUJE DE TIERRAS	-334,25	641,25	8,09
1	1-78	~82	EMPUJE DE TIERRAS	-429,97	385,35	5,08
1	1-78	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,12	-27,17	-27,91
1	1-78	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,39	-28,25	-18,19
1	1-78	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,13	-31,5	-21,
1	1-78	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,68	-30,67	-30,71
1	1-78	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-376,3	372,26	-16,35
1	1-78	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-277,89	623,03	-3,63
1	1-78	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-338,39	609,75	-12,91
1	1-78	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-433,65	354,68	-25,63
1	1-79	~82	DEAD	50,65	-18,14	1,35
1	1-79	~96	DEAD	113,15	-5,37	0,17
1	1-79	~97	DEAD	114,43	-5,08	7,31

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-79	~83	DEAD	51,83	-17,73	8,49
1	1-79	~82	CP	7,49	72,33	-1,12
1	1-79	~96	CP	10,11	72,31	-6,1
1	1-79	~97	CP	9,56	78,8	-10,18
1	1-79	~83	CP	6,76	79,07	-5,21
1	1-79	~82	NIEVE	8,06	73,27	-1,13
1	1-79	~96	NIEVE	11,12	73,33	-6,15
1	1-79	~97	NIEVE	10,56	79,86	-10,18
1	1-79	~83	NIEVE	7,33	80,04	-5,16
1	1-79	~82	VH1	18,91	171,95	-2,66
1	1-79	~96	VH1	26,09	172,1	-14,44
1	1-79	~97	VH1	24,79	187,42	-23,9
1	1-79	~83	VH1	17,19	187,84	-12,11
1	1-79	~82	VH2	-32,62	-296,59	4,58
1	1-79	~96	VH2	-45,01	-296,85	24,91
1	1-79	~97	VH2	-42,76	-323,27	41,22
1	1-79	~83	VH2	-29,66	-324,01	20,89
1	1-79	~82	CP TOTAL	58,13	54,19	0,22
1	1-79	~96	CP TOTAL	123,26	66,94	-5,93
1	1-79	~97	CP TOTAL	123,98	73,72	-2,87
1	1-79	~83	CP TOTAL	58,59	61,34	3,28
1	1-79	~82	EMPUJE DE TIERRAS	-411,8	390,06	11,2
1	1-79	~96	EMPUJE DE TIERRAS	-310,42	644,94	7,1
1	1-79	~97	EMPUJE DE TIERRAS	-325,05	646,39	-1,19
1	1-79	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-425,27	389,89	2,92
1	1-79	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,57	-30,03	-31,72
1	1-79	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6	-30,97	-22,05
1	1-79	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,196E-02	-31,37	-26,65
1	1-79	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,99	-30,61	-36,33
1	1-79	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-414,37	360,03	-20,53
1	1-79	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-309,81	613,98	-14,95
1	1-79	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-325,	615,03	-27,84
1	1-79	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-428,25	359,28	-33,42
1	1-80	~83	DEAD	47,84	-18,67	15,22
1	1-80	~97	DEAD	112,41	-5,34	6,76
1	1-80	~98	DEAD	113,53	-4,74	13,45
1	1-80	~84	DEAD	48,84	-17,89	21,91
1	1-80	~83	CP	11,66	80,18	-10,36
1	1-80	~97	CP	10,74	78,91	-5,46
1	1-80	~98	CP	8,6	72,2	-6,04
1	1-80	~84	CP	9,66	73,27	-10,93

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-80	~83	NIEVE	12,26	81,16	-10,28
1	1-80	~97	NIEVE	11,72	79,96	-5,42
1	1-80	~98	NIEVE	9,57	73,22	-5,92
1	1-80	~84	NIEVE	10,25	74,22	-10,79
1	1-80	~83	VH1	28,77	190,46	-24,13
1	1-80	~97	VH1	27,51	187,66	-12,71
1	1-80	~98	VH1	22,45	171,84	-13,9
1	1-80	~84	VH1	24,07	174,2	-25,31
1	1-80	~83	VH2	-49,63	-328,53	41,61
1	1-80	~97	VH2	-47,46	-323,69	21,93
1	1-80	~98	VH2	-38,73	-296,42	23,98
1	1-80	~84	VH2	-41,51	-300,47	43,66
1	1-80	~83	CP TOTAL	59,5	61,51	4,87
1	1-80	~97	CP TOTAL	123,15	73,57	1,29
1	1-80	~98	CP TOTAL	122,13	67,46	7,41
1	1-80	~84	CP TOTAL	58,5	55,38	10,98
1	1-80	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-432,6	386,98	1,45
1	1-80	~97	EMPUJE DE TIERRAS	-335,43	645,76	5,26
1	1-80	~98	EMPUJE DE TIERRAS	-304,93	637,71	1,79
1	1-80	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-402,07	378,85	-2,02
1	1-80	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,29	-29,13	-40,76
1	1-80	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,84	-30,63	-24,27
1	1-80	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,15	-36,01	-26,35
1	1-80	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,92	-34,95	-42,84
1	1-80	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-429,31	357,85	-39,31
1	1-80	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-330,59	615,13	-19,01
1	1-80	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-300,78	601,7	-24,56
1	1-80	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-399,15	343,9	-44,86
1	1-81	~84	DEAD	45,34	-18,89	27,96
1	1-81	~98	DEAD	108,7	-5,41	14,31
1	1-81	~99	DEAD	108,68	-11,21	22,89
1	1-81	~85	DEAD	45,22	-24,56	36,54
1	1-81	~84	CP	0,98	72,95	-3,77
1	1-81	~98	CP	12,62	71,58	-13,33
1	1-81	~99	CP	11,31	83,44	-25,17
1	1-81	~85	CP	-0,67	85,3	-15,61
1	1-81	~84	NIEVE	1,51	73,9	-3,53
1	1-81	~98	NIEVE	13,55	72,59	-13,25
1	1-81	~99	NIEVE	12,26	84,61	-25,14
1	1-81	~85	NIEVE	-0,13	86,41	-15,43
1	1-81	~84	VH1	3,55	173,44	-8,29

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-81	~98	VH1	31,8	170,36	-31,08
1	1-81	~99	VH1	28,76	198,58	-59,01
1	1-81	~85	VH1	-0,3	202,8	-36,22
1	1-81	~84	VH2	-6,13	-299,17	14,3
1	1-81	~98	VH2	-54,85	-293,86	53,62
1	1-81	~99	VH2	-49,62	-342,53	101,79
1	1-81	~85	VH2	0,51	-349,81	62,47
1	1-81	~84	CP TOTAL	46,32	54,07	24,19
1	1-81	~98	CP TOTAL	121,32	66,18	0,98
1	1-81	~99	CP TOTAL	120,	72,23	-2,28
1	1-81	~85	CP TOTAL	44,55	60,73	20,93
1	1-81	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-458,8	364,65	8,18
1	1-81	~98	EMPUJE DE TIERRAS	-349,88	631,58	-2,72
1	1-81	~99	EMPUJE DE TIERRAS	-270,05	641,76	-16,15
1	1-81	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-380,57	376,96	-5,25
1	1-81	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,97	-34,42	-42,16
1	1-81	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,67	-35,63	-29,44
1	1-81	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,57	-29,54	-37,55
1	1-81	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,03	-28,54	-50,28
1	1-81	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-457,83	330,24	-33,99
1	1-81	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-339,21	595,94	-32,15
1	1-81	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-258,48	612,23	-53,7
1	1-81	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-378,54	348,42	-55,53
1	1-82	~85	DEAD	39,66	-25,87	44,7
1	1-82	~99	DEAD	101,95	-12,36	24,44
1	1-82	~100	DEAD	99,68	-26,58	29,97
1	1-82	~86	DEAD	37,16	-39,79	50,23
1	1-82	~85	CP	15,76	89,2	-27,99
1	1-82	~99	CP	10,81	82,72	-12,82
1	1-82	~100	CP	7,19	60,77	-9,42
1	1-82	~86	CP	12,79	66,42	-24,59
1	1-82	~85	NIEVE	16,34	90,33	-27,89
1	1-82	~99	NIEVE	11,68	83,87	-12,72
1	1-82	~100	NIEVE	8,08	62,01	-9,33
1	1-82	~86	NIEVE	13,4	67,63	-24,5
1	1-82	~85	VH1	38,36	212,	-65,45
1	1-82	~99	VH1	27,4	196,84	-29,84
1	1-82	~100	VH1	18,96	145,53	-21,89
1	1-82	~86	VH1	31,44	158,71	-57,5
1	1-82	~85	VH2	-66,16	-365,68	112,89
1	1-82	~99	VH2	-47,27	-339,53	51,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-82	~100	VH2	-32,71	-251,03	37,76
1	1-82	~86	VH2	-54,23	-273,77	99,17
1	1-82	~85	CP TOTAL	55,42	63,33	16,71
1	1-82	~99	CP TOTAL	112,76	70,36	11,62
1	1-82	~100	CP TOTAL	106,87	34,19	20,55
1	1-82	~86	CP TOTAL	49,95	26,62	25,64
1	1-82	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-447,35	354,79	-13,33
1	1-82	~99	EMPUJE DE TIERRAS	-357,34	633,11	-0,64
1	1-82	~100	EMPUJE DE TIERRAS	-224,76	609,8	2,59
1	1-82	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-316,19	333,27	-10,1
1	1-82	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,	-25,94	-58,57
1	1-82	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,28	-29,2	-33,46
1	1-82	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,43	-30,34	-31,25
1	1-82	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,9	-28,1	-56,37
1	1-82	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-434,36	328,85	-71,9
1	1-82	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-342,06	603,91	-34,09
1	1-82	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-207,33	579,46	-28,66
1	1-82	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-300,3	305,17	-66,47
1	1-83	~86	DEAD	44,75	-38,83	55,06
1	1-83	~100	DEAD	87,66	-28,43	41,35
1	1-83	~101	DEAD	80,62	-64,41	51,67
1	1-83	~87	DEAD	37,6	-74,64	65,38
1	1-83	~86	CP	-28,84	61,5	-8,04
1	1-83	~100	CP	14,72	58,87	-24,54
1	1-83	~101	CP	21,19	78,84	-66,18
1	1-83	~87	CP	-22,67	81,83	-49,67
1	1-83	~86	NIEVE	-28,63	62,65	-7,92
1	1-83	~100	NIEVE	15,6	60,08	-24,61
1	1-83	~101	NIEVE	22,2	80,62	-66,61
1	1-83	~87	NIEVE	-22,33	83,55	-49,92
1	1-83	~86	VH1	-67,18	147,04	-18,6
1	1-83	~100	VH1	36,61	141,01	-57,75
1	1-83	~101	VH1	52,11	189,21	-156,32
1	1-83	~87	VH1	-52,4	196,08	-117,16
1	1-83	~86	VH2	115,88	-253,63	32,08
1	1-83	~100	VH2	-63,16	-243,23	99,62
1	1-83	~101	VH2	-89,88	-326,37	269,64
1	1-83	~87	VH2	90,38	-338,22	202,09
1	1-83	~86	CP TOTAL	15,91	22,67	47,03
1	1-83	~100	CP TOTAL	102,38	30,43	16,8
1	1-83	~101	CP TOTAL	101,81	14,43	-14,52

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-83	~87	CP TOTAL	14,93	7,19	15,71
1	1-83	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-502,89	282,93	11,77
1	1-83	~100	EMPUJE DE TIERRAS	-353,21	597,11	-6,46
1	1-83	~101	EMPUJE DE TIERRAS	-155,53	617,71	-62,41
1	1-83	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-307,85	306,73	-44,17
1	1-83	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,72	-32,46	-49,87
1	1-83	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,83	-30,23	-45,81
1	1-83	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	38,96	4,36	-71,97
1	1-83	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,32	1,71	-76,03
1	1-83	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-518,61	250,47	-38,09
1	1-83	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-325,38	566,89	-52,27
1	1-83	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-116,56	622,07	-134,38
1	1-83	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-312,16	308,44	-120,2
1	1-84	~87	DEAD	50,46	-70,89	68,9
1	1-84	~101	DEAD	63,05	-69,1	100,47
1	1-84	3	DEAD	43,86	-177,57	61,34
1	1-84	~88	DEAD	30,4	-178,18	29,77
1	1-84	~87	CP	74,99	91,44	-16,68
1	1-84	~101	CP	8,61	86,25	-96,33
1	1-84	3	CP	19,44	193,37	-38,1
1	1-84	~88	CP	91,13	191,2	41,55
1	1-84	~87	NIEVE	75,52	93,13	-16,81
1	1-84	~101	NIEVE	9,57	88,08	-97,34
1	1-84	3	NIEVE	20,72	197,09	-38,74
1	1-84	~88	NIEVE	92,01	194,74	41,78
1	1-84	~87	VH1	177,24	218,57	-39,46
1	1-84	~101	VH1	22,47	206,72	-228,44
1	1-84	3	VH1	48,62	462,55	-90,92
1	1-84	~88	VH1	215,93	457,02	98,06
1	1-84	~87	VH2	-305,71	-377,01	68,06
1	1-84	~101	VH2	-38,75	-356,58	394,03
1	1-84	3	VH2	-83,86	-797,86	156,83
1	1-84	~88	VH2	-372,45	-788,32	-169,14
1	1-84	~87	CP TOTAL	125,45	20,55	52,22
1	1-84	~101	CP TOTAL	71,66	17,15	4,13
1	1-84	3	CP TOTAL	63,29	15,8	23,24
1	1-84	~88	CP TOTAL	121,53	13,02	71,33
1	1-84	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-328,52	251,34	11,94
1	1-84	~101	EMPUJE DE TIERRAS	-358,32	628,41	-80,07

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1	1-84	3	EMPUJE DE TIERRAS	-95,77	759,74	-11,63
1	1-84	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-60,04	373,52	80,38
1	1-84	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,2	2,84	-55,57
1	1-84	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	40,64	11,27	-123,76
1	1-84	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	62,94	152,9	-63,82
1	1-84	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	60,25	139,28	4,37
1	1-84	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-294,32	254,18	-43,63
1	1-84	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-317,68	639,68	-203,83
1	1-84	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-32,83	912,64	-75,45
1	1-84	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,21	512,8	84,75
2	2-1	4	DEAD	-150,02	-31,37	-0,53
2	2-1	~28	DEAD	-122,78	-26,25	-6,87
2	2-1	~102	DEAD	-117,55	-1,28	-11,81
2	2-1	~103	DEAD	-144,74	-6,45	-5,47
2	2-1	4	CP	-191,62	229,32	-50,42
2	2-1	~28	CP	15,83	237,03	64,04
2	2-1	~102	CP	14,05	107,23	-107,65
2	2-1	~103	CP	-187,18	91,01	-222,11
2	2-1	4	NIEVE	-191,58	235,32	-52,4
2	2-1	~28	NIEVE	15,02	242,63	63,6
2	2-1	~102	NIEVE	12,4	107,76	-109,77
2	2-1	~103	NIEVE	-187,94	91,9	-225,77
2	2-1	4	VH1	-449,62	552,27	-122,98
2	2-1	~28	VH1	35,24	569,41	149,25
2	2-1	~102	VH1	29,1	252,89	-257,61
2	2-1	~103	VH1	-441,08	215,67	-529,85
2	2-1	4	VH2	775,54	-952,63	212,14
2	2-1	~28	VH2	-60,79	-982,19	-257,44
2	2-1	~102	VH2	-50,2	-436,21	444,36
2	2-1	~103	VH2	760,81	-372,	913,94
2	2-1	4	CP TOTAL	-341,63	197,96	-50,95
2	2-1	~28	CP TOTAL	-106,95	210,78	57,17
2	2-1	~102	CP TOTAL	-103,5	105,95	-119,46
2	2-1	~103	CP TOTAL	-331,92	84,57	-227,58
2	2-1	4	EMPUJE DE TIERRAS	-301,83	-45,67	13,28
2	2-1	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-324,83	-30,48	-20,66
2	2-1	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-391,51	8,63	4,36
2	2-1	~103	EMPUJE DE TIERRAS	-369,57	-5,04	38,31

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-1	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-85,87	-10,57	8,88
2	2-1	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-38,77	-0,73	7,08
2	2-1	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,96	11,41	11,79
2	2-1	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-85,04	1,53	13,59
2	2-1	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-387,7	-56,24	22,16
2	2-1	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,6	-31,21	-13,58
2	2-1	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-429,47	20,04	16,16
2	2-1	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-454,62	-3,5	51,89
2	2-2	~103	DEAD	-165,44	-10,66	-11,04
2	2-2	~102	DEAD	-132,	-4,1	-14,11
2	2-2	~104	DEAD	-131,29	5,195E-02	-15,88
2	2-2	~105	DEAD	-164,68	-6,58	-12,81
2	2-2	~103	CP	84,78	126,42	-213,25
2	2-2	~102	CP	-31,74	117,05	-130,6
2	2-2	~104	CP	-36,18	9,27	-34,8
2	2-2	~105	CP	81,66	16,78	-117,45
2	2-2	~103	NIEVE	83,06	126,97	-214,97
2	2-2	~102	NIEVE	-32,67	117,87	-132,26
2	2-2	~104	NIEVE	-37,08	9,66	-35,29
2	2-2	~105	NIEVE	79,99	16,89	-118,01
2	2-2	~103	VH1	194,92	297,99	-504,51
2	2-2	~102	VH1	-76,68	276,62	-310,39
2	2-2	~104	VH1	-87,03	22,67	-82,83
2	2-2	~105	VH1	187,72	39,65	-276,95
2	2-2	~103	VH2	-336,22	-514,	870,23
2	2-2	~102	VH2	132,27	-477,14	535,4
2	2-2	~104	VH2	150,12	-39,11	142,87
2	2-2	~105	VH2	-323,8	-68,39	477,7
2	2-2	~103	CP TOTAL	-80,66	115,76	-224,29
2	2-2	~102	CP TOTAL	-163,74	112,95	-144,7
2	2-2	~104	CP TOTAL	-167,47	9,33	-50,68
2	2-2	~105	CP TOTAL	-83,01	10,2	-130,26
2	2-2	~103	EMPUJE DE TIERRAS	-454,03	-15,8	27,12
2	2-2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-425,2	-4,24	11,49
2	2-2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-494,56	1,94	-1,58
2	2-2	~105	EMPUJE DE TIERRAS	-523,92	-8,86	14,05
2	2-2	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-61,87	5,99	5,29
2	2-2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-40,88	11,	14,38

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-43,84	7,605E-02	16,66
2	2-2	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-64,97	-4,75	7,57
2	2-2	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-515,91	-9,82	32,41
2	2-2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-466,08	6,77	25,86
2	2-2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-538,4	2,02	15,07
2	2-2	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-588,89	-13,6	21,62
2	2-3	~105	DEAD	-194,52	-12,51	-11,33
2	2-3	~104	DEAD	-143,39	-2,4	-15,7
2	2-3	~106	DEAD	-142,47	1,65	-15,27
2	2-3	~107	DEAD	-193,56	-8,52	-10,9
2	2-3	~105	CP	48,65	16,6	-69,09
2	2-3	~104	CP	27,72	15,63	-82,73
2	2-3	~106	CP	27,86	34,24	-67,11
2	2-3	~107	CP	50,23	33,24	-53,46
2	2-3	~105	NIEVE	46,66	16,7	-69,65
2	2-3	~104	NIEVE	26,6	15,93	-83,28
2	2-3	~106	NIEVE	26,74	34,62	-67,59
2	2-3	~107	NIEVE	48,25	33,41	-53,96
2	2-3	~105	VH1	109,5	39,19	-163,46
2	2-3	~104	VH1	62,44	37,39	-195,44
2	2-3	~106	VH1	62,76	81,26	-158,62
2	2-3	~107	VH1	113,22	78,41	-126,64
2	2-3	~105	VH2	-188,87	-67,59	281,96
2	2-3	~104	VH2	-107,69	-64,49	337,12
2	2-3	~106	VH2	-108,24	-140,16	273,6
2	2-3	~107	VH2	-195,29	-135,24	218,44
2	2-3	~105	CP TOTAL	-145,88	4,09	-80,42
2	2-3	~104	CP TOTAL	-115,67	13,23	-98,43
2	2-3	~106	CP TOTAL	-114,61	35,89	-82,38
2	2-3	~107	CP TOTAL	-143,33	24,71	-64,36
2	2-3	~105	EMPUJE DE TIERRAS	-564,53	-15,68	16,19
2	2-3	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-533,	-7,05	-2,86
2	2-3	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-588,26	5,72	-6,43
2	2-3	~107	EMPUJE DE TIERRAS	-620,12	-2,45	12,62
2	2-3	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-49,59	-1,58	13,42
2	2-3	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,02	1,95	12,
2	2-3	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,34	4,08	13,86
2	2-3	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-51,99	0,65	15,28

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-3	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-614,12	-17,26	29,61
2	2-3	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-567,02	-5,09	9,13
2	2-3	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-624,6	9,8	7,43
2	2-3	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-672,11	-1,8	27,91
2	2-4	~107	DEAD	-218,26	-13,4	-9,8
2	2-4	~106	DEAD	-155,95	-1,1	-13,75
2	2-4	~108	DEAD	-155,31	3,82	-13,46
2	2-4	~109	DEAD	-217,55	-8,57	-9,51
2	2-4	~107	CP	56,71	34,7	-69,57
2	2-4	~106	CP	22,95	33,08	-51,38
2	2-4	~108	CP	22,52	10,21	-24,06
2	2-4	~109	CP	56,9	10,98	-42,25
2	2-4	~107	NIEVE	54,76	34,88	-70,02
2	2-4	~106	NIEVE	21,66	33,44	-51,81
2	2-4	~108	NIEVE	21,22	10,37	-24,25
2	2-4	~109	NIEVE	54,95	10,97	-42,47
2	2-4	~107	VH1	128,52	81,87	-164,33
2	2-4	~106	VH1	50,83	78,47	-121,59
2	2-4	~108	VH1	49,8	24,34	-56,92
2	2-4	~109	VH1	128,96	25,75	-99,66
2	2-4	~107	VH2	-221,68	-141,21	283,45
2	2-4	~106	VH2	-87,67	-135,36	209,72
2	2-4	~108	VH2	-85,9	-41,99	98,18
2	2-4	~109	VH2	-222,43	-44,42	171,91
2	2-4	~107	CP TOTAL	-161,56	21,3	-79,37
2	2-4	~106	CP TOTAL	-133,	31,98	-65,13
2	2-4	~108	CP TOTAL	-132,79	14,03	-37,52
2	2-4	~109	CP TOTAL	-160,65	2,41	-51,76
2	2-4	~107	EMPUJE DE TIERRAS	-656,81	-8,38	5,07
2	2-4	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-613,21	-0,68	3,12
2	2-4	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-647,33	-5,75	-4,1
2	2-4	~109	EMPUJE DE TIERRAS	-691,22	-13,04	-2,16
2	2-4	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-34,33	4,02	10,62
2	2-4	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-27,69	5,97	17,57
2	2-4	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-30,09	-2,04	19,75
2	2-4	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,9	-3,74	12,8
2	2-4	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-691,14	-4,36	15,69
2	2-4	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-640,9	5,29	20,69
2	2-4	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-677,42	-7,79	15,65

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-4	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-728,12	-16,78	10,64
2	2-5	~109	DEAD	-235,33	-12,11	-8,37
2	2-5	~108	DEAD	-165,5	1,76	-10,48
2	2-5	~110	DEAD	-165,33	3,44	-9,38
2	2-5	~111	DEAD	-235,1	-10,52	-7,27
2	2-5	~109	CP	49,16	11,	-30,08
2	2-5	~108	CP	30,84	10,31	-36,14
2	2-5	~110	CP	31,13	18,27	-21,82
2	2-5	~111	CP	49,96	18,27	-15,76
2	2-5	~109	NIEVE	47,23	11,	-30,29
2	2-5	~108	NIEVE	29,52	10,46	-36,34
2	2-5	~110	NIEVE	29,82	18,5	-21,91
2	2-5	~111	NIEVE	48,03	18,35	-15,86
2	2-5	~109	VH1	110,83	25,82	-71,08
2	2-5	~108	VH1	69,28	24,54	-85,28
2	2-5	~110	VH1	69,97	43,41	-51,43
2	2-5	~111	VH1	112,72	43,06	-37,23
2	2-5	~109	VH2	-191,17	-44,54	122,61
2	2-5	~108	VH2	-119,49	-42,33	147,1
2	2-5	~110	VH2	-120,69	-74,88	88,71
2	2-5	~111	VH2	-194,42	-74,27	64,22
2	2-5	~109	CP TOTAL	-186,17	-1,11	-38,45
2	2-5	~108	CP TOTAL	-134,66	12,07	-46,62
2	2-5	~110	CP TOTAL	-134,19	21,71	-31,2
2	2-5	~111	CP TOTAL	-185,14	7,75	-23,03
2	2-5	~109	EMPUJE DE TIERRAS	-722,18	-17,97	2,63
2	2-5	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-667,16	-10,97	-5,85
2	2-5	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-673,74	-1,89	-17,93
2	2-5	~111	EMPUJE DE TIERRAS	-728,8	-8,83	-9,44
2	2-5	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,1	-0,49	15,19
2	2-5	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,39	0,22	15,85
2	2-5	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,25	3,809E-03	15,89
2	2-5	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,09	-0,52	15,24
2	2-5	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-743,28	-18,46	17,83
2	2-5	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-685,55	-10,76	9,99
2	2-5	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-693,99	-1,89	-2,03
2	2-5	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-751,89	-9,35	5,8
2	2-6	~111	DEAD	-244,52	-12,34	-5,6
2	2-6	~110	DEAD	-170,17	2,41	-6,55
2	2-6	~112	DEAD	-170,27	3,81	-5,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-6	~113	DEAD	-244,56	-11,03	-4,59
2	2-6	~111	CP	49,43	18,34	-22,4
2	2-6	~110	CP	29,8	17,84	-15,09
2	2-6	~112	CP	29,43	8,58	0,55
2	2-6	~113	CP	49,19	8,93	-6,75
2	2-6	~111	NIEVE	47,55	18,42	-22,49
2	2-6	~110	NIEVE	28,47	18,06	-15,18
2	2-6	~112	NIEVE	28,09	8,71	0,59
2	2-6	~113	NIEVE	47,29	8,92	-6,73
2	2-6	~111	VH1	111,6	43,23	-52,79
2	2-6	~110	VH1	66,82	42,38	-35,62
2	2-6	~112	VH1	65,93	20,45	1,38
2	2-6	~113	VH1	110,99	20,93	-15,78
2	2-6	~111	VH2	-192,49	-74,57	91,05
2	2-6	~110	VH2	-115,25	-73,11	61,44
2	2-6	~112	VH2	-113,72	-35,27	-2,38
2	2-6	~113	VH2	-191,44	-36,1	27,22
2	2-6	~111	CP TOTAL	-195,09	6,	-28,
2	2-6	~110	CP TOTAL	-140,37	20,24	-21,65
2	2-6	~112	CP TOTAL	-140,84	12,39	-4,99
2	2-6	~113	CP TOTAL	-195,37	-2,1	-11,34
2	2-6	~111	EMPUJE DE TIERRAS	-758,58	-14,1	-14,09
2	2-6	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-698,49	-7,53	-9,87
2	2-6	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-675,	-8,52	-23,57
2	2-6	~113	EMPUJE DE TIERRAS	-735,04	-15,14	-27,79
2	2-6	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,16	2,32	12,41
2	2-6	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,94	2,02	16,91
2	2-6	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,6	-3,07	17,28
2	2-6	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,	-2,52	12,79
2	2-6	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-766,75	-11,78	-1,68
2	2-6	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-709,43	-5,52	7,04
2	2-6	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-687,6	-11,58	-6,29
2	2-6	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-745,04	-17,66	-15,
2	2-7	~113	DEAD	-244,87	-11,07	-3,23
2	2-7	~112	DEAD	-169,55	3,93	-2,28
2	2-7	~114	DEAD	-169,98	2,93	-0,85
2	2-7	~115	DEAD	-245,24	-12,15	-1,81
2	2-7	~113	CP	47,84	8,97	-0,69
2	2-7	~112	CP	31,78	8,74	-5,43
2	2-7	~114	CP	31,4	14,55	7,18
2	2-7	~115	CP	47,45	14,79	11,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-7	~113	NIEVE	46,	8,98	-0,66
2	2-7	~112	NIEVE	30,48	8,87	-5,38
2	2-7	~114	NIEVE	30,09	14,73	7,32
2	2-7	~115	NIEVE	45,61	14,84	12,04
2	2-7	~113	VH1	107,96	21,07	-1,55
2	2-7	~112	VH1	71,53	20,82	-12,62
2	2-7	~114	VH1	70,63	34,56	17,19
2	2-7	~115	VH1	107,05	34,82	28,26
2	2-7	~113	VH2	-186,22	-36,34	2,68
2	2-7	~112	VH2	-123,37	-35,91	21,77
2	2-7	~114	VH2	-121,82	-59,61	-29,65
2	2-7	~115	VH2	-184,63	-60,06	-48,75
2	2-7	~113	CP TOTAL	-197,04	-2,09	-3,92
2	2-7	~112	CP TOTAL	-137,78	12,66	-7,7
2	2-7	~114	CP TOTAL	-138,59	17,47	6,33
2	2-7	~115	CP TOTAL	-197,79	2,64	10,11
2	2-7	~113	EMPUJE DE TIERRAS	-769,69	-21,45	-23,92
2	2-7	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-705,95	-15,33	-24,
2	2-7	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-649,92	-3,64	-40,08
2	2-7	~115	EMPUJE DE TIERRAS	-713,37	-10,16	-40,01
2	2-7	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	-0,2	13,69
2	2-7	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,13	-1,19	14,6
2	2-7	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,39	-1,9	13,54
2	2-7	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-0,72	12,62
2	2-7	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-768,17	-21,65	-10,24
2	2-7	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-709,08	-16,51	-9,4
2	2-7	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-654,31	-5,54	-26,54
2	2-7	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-713,26	-10,88	-27,38
2	2-8	~115	DEAD	-236,43	-10,32	-0,27
2	2-8	~114	DEAD	-162,9	4,28	2,3
2	2-8	~116	DEAD	-163,51	2,3	3,69
2	2-8	~117	DEAD	-236,97	-12,38	1,12
2	2-8	~115	CP	48,49	14,79	7,66
2	2-8	~114	CP	31,61	14,79	11,55
2	2-8	~116	CP	30,55	9,56	24,84
2	2-8	~117	CP	47,11	9,99	20,95
2	2-8	~115	NIEVE	46,72	14,86	7,8
2	2-8	~114	NIEVE	30,36	14,98	11,69
2	2-8	~116	NIEVE	29,28	9,68	25,08
2	2-8	~117	NIEVE	45,33	9,98	21,19
2	2-8	~115	VH1	109,65	34,86	18,31

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-8	~114	VH1	71,26	35,16	27,44
2	2-8	~116	VH1	68,71	22,72	58,87
2	2-8	~117	VH1	106,37	23,43	49,74
2	2-8	~115	VH2	-189,13	-60,14	-31,58
2	2-8	~114	VH2	-122,91	-60,65	-47,33
2	2-8	~116	VH2	-118,52	-39,19	-101,54
2	2-8	~117	VH2	-183,48	-40,41	-85,79
2	2-8	~115	CP TOTAL	-187,94	4,47	7,39
2	2-8	~114	CP TOTAL	-131,29	19,07	13,85
2	2-8	~116	CP TOTAL	-132,96	11,86	28,53
2	2-8	~117	CP TOTAL	-189,86	-2,4	22,07
2	2-8	~115	EMPUJE DE TIERRAS	-754,37	-18,1	-43,25
2	2-8	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-692,29	-12,37	-33,38
2	2-8	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-603,58	-6,57	-49,25
2	2-8	~117	EMPUJE DE TIERRAS	-665,26	-12,84	-59,12
2	2-8	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,34	0,98	11,14
2	2-8	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,	-0,48	13,34
2	2-8	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,96	-2,99	12,65
2	2-8	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,14	-1,31	10,45
2	2-8	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-745,03	-17,11	-32,11
2	2-8	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-690,28	-12,85	-20,04
2	2-8	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-602,61	-9,55	-36,6
2	2-8	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-657,11	-14,15	-48,67
2	2-9	~117	DEAD	-218,33	-8,61	2,75
2	2-9	~116	DEAD	-150,26	4,91	7,05
2	2-9	~118	DEAD	-151,03	1,14	8,85
2	2-9	~119	DEAD	-219,04	-12,47	4,55
2	2-9	~117	CP	50,14	9,95	26,81
2	2-9	~116	CP	29,28	9,94	19,17
2	2-9	~118	CP	28,07	19,06	35,83
2	2-9	~119	CP	48,48	19,68	43,47
2	2-9	~117	NIEVE	48,42	9,96	27,04
2	2-9	~116	NIEVE	28,08	10,09	19,41
2	2-9	~118	NIEVE	26,86	19,26	36,19
2	2-9	~119	NIEVE	46,74	19,75	43,82
2	2-9	~117	VH1	113,64	23,37	63,46
2	2-9	~116	VH1	65,9	23,67	45,55
2	2-9	~118	VH1	63,03	45,2	84,94
2	2-9	~119	VH1	109,7	46,36	102,85
2	2-9	~117	VH2	-196,02	-40,31	-109,47
2	2-9	~116	VH2	-113,67	-40,83	-78,58

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-9	~118	VH2	-108,71	-77,97	-146,51
2	2-9	~119	VH2	-189,21	-79,96	-177,4
2	2-9	~117	CP TOTAL	-168,19	1,34	29,56
2	2-9	~116	CP TOTAL	-120,98	14,86	26,22
2	2-9	~118	CP TOTAL	-122,96	20,2	44,67
2	2-9	~119	CP TOTAL	-170,56	7,21	48,02
2	2-9	~117	EMPUJE DE TIERRAS	-712,75	-22,44	-55,28
2	2-9	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-657,25	-17,2	-49,63
2	2-9	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-535,87	1,31	-62,81
2	2-9	~119	EMPUJE DE TIERRAS	-590,73	-4,8	-68,45
2	2-9	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,84	-0,23	10,53
2	2-9	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,1	-1,9	10,94
2	2-9	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,35	-2,35	9,6
2	2-9	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,95	-0,49	9,18
2	2-9	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-698,92	-22,66	-44,75
2	2-9	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-651,15	-19,11	-38,7
2	2-9	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-530,52	-1,04	-53,21
2	2-9	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-577,78	-5,29	-59,27
2	2-10	~119	DEAD	-189,87	-6,57	6,2
2	2-10	~118	DEAD	-130,98	5,08	12,6
2	2-10	~120	DEAD	-131,85	-0,65	14,44
2	2-10	~121	DEAD	-190,69	-12,38	8,04
2	2-10	~119	CP	51,43	19,61	37,84
2	2-10	~118	CP	29,15	19,93	41,76
2	2-10	~120	CP	27,13	14,25	59,14
2	2-10	~121	CP	48,54	15,1	55,22
2	2-10	~119	NIEVE	49,72	19,68	38,2
2	2-10	~118	NIEVE	28,02	20,16	42,1
2	2-10	~120	NIEVE	25,97	14,4	59,59
2	2-10	~121	NIEVE	46,8	15,11	55,69
2	2-10	~119	VH1	116,67	46,19	89,65
2	2-10	~118	VH1	65,75	47,31	98,8
2	2-10	~120	VH1	60,94	33,79	139,85
2	2-10	~121	VH1	109,83	35,46	130,7
2	2-10	~119	VH2	-201,24	-79,67	-154,63
2	2-10	~118	VH2	-113,4	-81,6	-170,42
2	2-10	~120	VH2	-105,12	-58,28	-241,23
2	2-10	~121	VH2	-189,44	-61,17	-225,45
2	2-10	~119	CP TOTAL	-138,45	13,04	44,04
2	2-10	~118	CP TOTAL	-101,83	25,02	54,36
2	2-10	~120	CP TOTAL	-104,72	13,6	73,58

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-10	~121	CP TOTAL	-142,14	2,72	63,26
2	2-10	~119	EMPUJE DE TIERRAS	-642,81	-15,53	-72,65
2	2-10	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-596,39	-10,48	-55,22
2	2-10	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-444,75	-1,05	-65,72
2	2-10	~121	EMPUJE DE TIERRAS	-490,46	-7,08	-83,15
2	2-10	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,71	-6,197E-02	8,32
2	2-10	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,69	-1,76	8,81
2	2-10	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,17	-2,41	7,68
2	2-10	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,06	-0,54	7,2
2	2-10	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-627,1	-15,59	-64,32
2	2-10	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-588,69	-12,24	-46,41
2	2-10	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-437,58	-3,46	-58,04
2	2-10	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-475,41	-7,62	-75,95
2	2-11	~121	DEAD	-150,23	-4,25	9,98
2	2-11	~120	DEAD	-105,32	4,62	17,98
2	2-11	~122	DEAD	-106,25	-2,99	19,89
2	2-11	~123	DEAD	-151,11	-11,94	11,9
2	2-11	~121	CP	58,68	15,13	66,65
2	2-11	~120	CP	19,11	14,64	48,18
2	2-11	~122	CP	17,44	37,09	79,54
2	2-11	~123	CP	55,96	39,02	98,
2	2-11	~121	NIEVE	56,88	15,11	67,09
2	2-11	~120	NIEVE	18,01	14,82	48,61
2	2-11	~122	NIEVE	16,34	37,45	80,2
2	2-11	~123	NIEVE	54,14	39,2	98,67
2	2-11	~121	VH1	133,49	35,47	157,45
2	2-11	~120	VH1	42,28	34,78	114,09
2	2-11	~122	VH1	38,34	87,89	188,21
2	2-11	~123	VH1	127,05	91,99	231,58
2	2-11	~121	VH2	-230,25	-61,18	-271,58
2	2-11	~120	VH2	-72,92	-59,99	-196,79
2	2-11	~122	VH2	-66,13	-151,6	-324,65
2	2-11	~123	VH2	-219,14	-158,67	-399,44
2	2-11	~121	CP TOTAL	-91,55	10,88	76,63
2	2-11	~120	CP TOTAL	-86,21	19,26	66,16
2	2-11	~122	CP TOTAL	-88,81	34,1	99,43
2	2-11	~123	CP TOTAL	-95,16	27,08	109,9
2	2-11	~121	EMPUJE DE TIERRAS	-540,69	-18,25	-78,46
2	2-11	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-510,18	-13,01	-67,55

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-11	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-331,18	10,87	-71,16
2	2-11	~123	EMPUJE DE TIERRAS	-360,78	4,34	-82,07
2	2-11	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,18	-0,79	6,85
2	2-11	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,66	-2,25	6,41
2	2-11	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,38	-1,87	5,
2	2-11	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,78	-0,25	5,44
2	2-11	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-526,52	-19,04	-71,62
2	2-11	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-502,51	-15,25	-61,15
2	2-11	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-323,8	9,	-66,16
2	2-11	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-347,	4,08	-76,63
2	2-12	~123	DEAD	-100,71	-1,83	13,16
2	2-12	~122	DEAD	-73,87	3,45	23,05
2	2-12	~124	DEAD	-74,85	-6,77	24,11
2	2-12	~125	DEAD	-101,65	-12,1	14,22
2	2-12	~123	CP	53,65	37,61	84,54
2	2-12	~122	CP	20,04	38,57	93,08
2	2-12	~124	CP	17,74	26,05	116,87
2	2-12	~125	CP	49,41	27,75	108,33
2	2-12	~123	NIEVE	51,56	37,72	85,28
2	2-12	~122	NIEVE	19,1	38,96	93,72
2	2-12	~124	NIEVE	16,8	26,43	117,58
2	2-12	~125	NIEVE	47,29	27,87	109,13
2	2-12	~123	VH1	121,01	88,53	200,13
2	2-12	~122	VH1	44,83	91,44	219,95
2	2-12	~124	VH1	39,42	62,03	275,93
2	2-12	~125	VH1	110,99	65,41	256,11
2	2-12	~123	VH2	-208,72	-152,71	-345,21
2	2-12	~122	VH2	-77,33	-157,72	-379,39
2	2-12	~124	VH2	-67,99	-107,	-475,96
2	2-12	~125	VH2	-191,43	-112,82	-441,77
2	2-12	~123	CP TOTAL	-47,06	35,79	97,7
2	2-12	~122	CP TOTAL	-53,83	42,01	116,13
2	2-12	~124	CP TOTAL	-57,1	19,28	140,98
2	2-12	~125	CP TOTAL	-52,24	15,65	122,55
2	2-12	~123	EMPUJE DE TIERRAS	-403,72	-6,	-88,77
2	2-12	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-390,11	0,84	-62,68
2	2-12	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-191,5	8,44	-60,3
2	2-12	~125	EMPUJE DE TIERRAS	-204,21	0,34	-86,4

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-12	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,66	-1,17	4,93
2	2-12	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,43	-2,17	4,08
2	2-12	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,37	-1,21	2,83
2	2-12	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,5	-6,773E-02	3,69
2	2-12	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-394,05	-7,17	-83,84
2	2-12	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-384,68	-1,33	-58,6
2	2-12	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-186,13	7,23	-57,47
2	2-12	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-194,71	0,27	-82,71
2	2-13	~125	DEAD	-45,3	-0,86	14,64
2	2-13	~124	DEAD	-40,31	0,17	24,33
2	2-13	~126	DEAD	-41,11	-9,73	25,56
2	2-13	~127	DEAD	-46,07	-10,8	15,87
2	2-13	~125	CP	89,55	28,45	156,71
2	2-13	~124	CP	-50,97	19,63	69,94
2	2-13	~126	CP	-48,73	131,43	179,59
2	2-13	~127	CP	89,74	143,09	266,36
2	2-13	~125	NIEVE	87,19	28,47	157,37
2	2-13	~124	NIEVE	-51,61	20,13	70,57
2	2-13	~126	NIEVE	-49,43	132,4	181,52
2	2-13	~127	NIEVE	87,31	143,6	268,32
2	2-13	~125	VH1	204,62	66,81	369,32
2	2-13	~124	VH1	-121,11	47,25	165,61
2	2-13	~126	VH1	-116,	310,73	425,99
2	2-13	~127	VH1	204,89	337,01	629,71
2	2-13	~125	VH2	-352,94	-115,24	-637,04
2	2-13	~124	VH2	208,91	-81,49	-285,65
2	2-13	~126	VH2	200,09	-535,98	-734,79
2	2-13	~127	VH2	-353,41	-581,31	-1086,18
2	2-13	~125	CP TOTAL	44,25	27,59	171,35
2	2-13	~124	CP TOTAL	-91,27	19,8	94,27
2	2-13	~126	CP TOTAL	-89,85	121,7	205,15
2	2-13	~127	CP TOTAL	43,66	132,29	282,22
2	2-13	~125	EMPUJE DE TIERRAS	-233,43	-8,48	-83,17
2	2-13	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-235,56	2,6	-64,01
2	2-13	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-27,92	21,41	-56,91
2	2-13	~127	EMPUJE DE TIERRAS	-24,76	8,83	-76,07
2	2-13	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	-1,52	3,51
2	2-13	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,74	-1,88	2,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-13	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,82	-0,45	0,91
2	2-13	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,51	3,670E-02	2,19
2	2-13	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-230,92	-9,99	-79,66
2	2-13	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-233,82	0,72	-61,77
2	2-13	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,1	20,96	-56,
2	2-13	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,26	8,87	-73,88
2	2-14	~127	DEAD	11,87	0,67	19,82
2	2-14	~126	DEAD	-14,28	-4,25	27,31
2	2-14	~128	DEAD	-14,86	-11,97	16,16
2	2-14	6	DEAD	11,31	-7,08	8,67
2	2-14	~127	CP	-197,4	104,89	282,07
2	2-14	~126	CP	-9,63	120,03	146,91
2	2-14	~128	CP	-10,1	271,49	-22,21
2	2-14	6	CP	-205,25	266,44	112,95
2	2-14	~127	NIEVE	-199,62	105,58	286,33
2	2-14	~126	NIEVE	-10,95	120,74	149,44
2	2-14	~128	NIEVE	-10,42	278,32	-21,64
2	2-14	6	NIEVE	-206,52	273,33	115,25
2	2-14	~127	VH1	-468,47	247,78	671,99
2	2-14	~126	VH1	-25,7	283,35	350,71
2	2-14	~128	VH1	-24,46	653,19	-50,79
2	2-14	6	VH1	-484,67	641,46	270,48
2	2-14	~127	VH2	808,07	-427,4	-1159,11
2	2-14	~126	VH2	44,34	-488,76	-604,95
2	2-14	~128	VH2	42,19	-1126,69	87,61
2	2-14	6	VH2	836,	-1106,47	-466,55
2	2-14	~127	CP TOTAL	-185,53	105,56	301,89
2	2-14	~126	CP TOTAL	-23,9	115,78	174,22
2	2-14	~128	CP TOTAL	-24,96	259,52	-6,05
2	2-14	6	CP TOTAL	-193,94	259,35	121,62
2	2-14	~127	EMPUJE DE TIERRAS	8,74	7,41	-68,55
2	2-14	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-63,15	22,49	-61,59
2	2-14	~128	EMPUJE DE TIERRAS	134,49	55,05	-11,47
2	2-14	6	EMPUJE DE TIERRAS	207,62	38,18	-18,42
2	2-14	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,4	-2,05	1,27
2	2-14	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,05	-1,32	0,79
2	2-14	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,96	-0,73	-1,03
2	2-14	6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,4	-1,34	-0,55

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-14	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,34	5,36	-67,27
2	2-14	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-65,2	21,16	-60,8
2	2-14	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	132,53	54,32	-12,49
2	2-14	6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	199,22	36,85	-18,97
2	2-15	~28	DEAD	-126,89	-47,28	-7,2
2	2-15	~43	DEAD	-84,09	-38,95	-15,34
2	2-15	~129	DEAD	-80,2	-19,1	-28,12
2	2-15	~102	DEAD	-122,91	-27,56	-19,98
2	2-15	~28	CP	13,63	181,55	-2,94
2	2-15	~43	CP	58,69	182,43	10,8
2	2-15	~129	CP	61,33	172,53	-27,31
2	2-15	~102	CP	17,66	169,76	-41,05
2	2-15	~28	NIEVE	12,6	185,75	-3,87
2	2-15	~43	NIEVE	58,2	186,69	10,34
2	2-15	~129	NIEVE	60,52	175,05	-28,62
2	2-15	~102	NIEVE	16,33	172,21	-42,83
2	2-15	~28	VH1	29,57	435,93	-9,08
2	2-15	~43	VH1	136,59	438,13	24,28
2	2-15	~129	VH1	142,04	410,81	-67,16
2	2-15	~102	VH1	38,33	404,15	-100,52
2	2-15	~28	VH2	-51,01	-751,95	15,66
2	2-15	~43	VH2	-235,6	-755,75	-41,87
2	2-15	~129	VH2	-245,01	-708,61	115,85
2	2-15	~102	VH2	-66,1	-697,12	173,38
2	2-15	~28	CP TOTAL	-113,26	134,26	-10,14
2	2-15	~43	CP TOTAL	-25,4	143,48	-4,54
2	2-15	~129	CP TOTAL	-18,88	153,44	-55,44
2	2-15	~102	CP TOTAL	-105,24	142,2	-61,04
2	2-15	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-320,48	-29,55	-6,68
2	2-15	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-290,23	29,3	-10,73
2	2-15	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-373,12	22,38	-20,22
2	2-15	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-404,38	-34,91	-16,17
2	2-15	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,21	8,05	6,8
2	2-15	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,4	13,51	11,51
2	2-15	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,45	7,37	22,65
2	2-15	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-39,58	2,34	17,94
2	2-15	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-357,69	-21,5	0,12
2	2-15	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-305,63	42,81	0,78
2	2-15	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-390,57	29,75	2,43

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-15	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-443,96	-32,57	1,77
2	2-16	~102	DEAD	-137,47	-30,46	-22,49
2	2-16	~129	DEAD	-91,13	-21,3	-26,73
2	2-16	~130	DEAD	-89,02	-11,92	-28,78
2	2-16	~104	DEAD	-135,32	-21,13	-24,54
2	2-16	~102	CP	-21,45	163,65	-63,61
2	2-16	~129	CP	18,92	162,34	-9,62
2	2-16	~130	CP	18,16	100,2	-45,12
2	2-16	~104	CP	-19,45	97,74	-99,1
2	2-16	~102	NIEVE	-22,02	166,26	-64,93
2	2-16	~129	NIEVE	18,33	164,88	-10,67
2	2-16	~130	NIEVE	17,33	101,1	-46,13
2	2-16	~104	NIEVE	-20,25	98,69	-100,38
2	2-16	~102	VH1	-51,69	390,2	-152,37
2	2-16	~129	VH1	43,03	386,95	-25,04
2	2-16	~130	VH1	40,68	237,28	-108,25
2	2-16	~104	VH1	-47,51	231,61	-235,58
2	2-16	~102	VH2	89,16	-673,06	262,83
2	2-16	~129	VH2	-74,21	-667,46	43,19
2	2-16	~130	VH2	-70,16	-409,28	186,72
2	2-16	~104	VH2	81,96	-399,5	406,36
2	2-16	~102	CP TOTAL	-158,93	133,2	-86,1
2	2-16	~129	CP TOTAL	-72,21	141,04	-36,36
2	2-16	~130	CP TOTAL	-70,86	88,28	-73,9
2	2-16	~104	CP TOTAL	-154,77	76,61	-123,64
2	2-16	~102	EMPUJE DE TIERRAS	-425,03	-31,76	-5,04
2	2-16	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-404,38	8,85	-32,58
2	2-16	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-481,25	31,09	-26,08
2	2-16	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-502,38	-8,74	1,46
2	2-16	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,72	1,96	21,5
2	2-16	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,42	7,13	21,27
2	2-16	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,1	12,08	23,67
2	2-16	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-43,44	6,96	23,9
2	2-16	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-466,74	-29,8	16,46
2	2-16	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-422,8	15,98	-11,31
2	2-16	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-501,34	43,17	-2,4
2	2-16	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-545,81	-1,78	25,36
2	2-17	~104	DEAD	-147,45	-23,48	-23,94
2	2-17	~130	DEAD	-98,24	-13,84	-30,74
2	2-17	~131	DEAD	-97,19	-6,9	-30,97

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-17	~106	DEAD	-146,29	-16,69	-24,17
2	2-17	~104	CP	40,65	105,02	-91,11
2	2-17	~130	CP	-1,29	101,05	-55,89
2	2-17	~131	CP	-4,75	55,35	-22,12
2	2-17	~106	CP	37,68	58,61	-57,34
2	2-17	~104	NIEVE	39,61	105,88	-92,04
2	2-17	~130	NIEVE	-1,92	102,03	-56,73
2	2-17	~131	NIEVE	-5,41	55,96	-22,45
2	2-17	~106	NIEVE	36,62	59,1	-57,76
2	2-17	~104	VH1	92,96	248,49	-216,
2	2-17	~130	VH1	-4,5	239,45	-133,14
2	2-17	~131	VH1	-12,69	131,32	-52,69
2	2-17	~106	VH1	85,94	138,69	-135,55
2	2-17	~104	VH2	-160,35	-428,62	372,57
2	2-17	~130	VH2	7,76	-413,03	229,65
2	2-17	~131	VH2	21,9	-226,52	90,89
2	2-17	~106	VH2	-148,23	-239,23	233,81
2	2-17	~104	CP TOTAL	-106,8	81,54	-115,05
2	2-17	~130	CP TOTAL	-99,53	87,22	-86,63
2	2-17	~131	CP TOTAL	-101,93	48,44	-53,09
2	2-17	~106	CP TOTAL	-108,61	41,92	-81,51
2	2-17	~104	EMPUJE DE TIERRAS	-531,91	-8,6	-12,33
2	2-17	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-503,59	20,58	-13,01
2	2-17	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-566,22	6,42	-11,45
2	2-17	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-595,17	-21,81	-10,77
2	2-17	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,46	8,66	18,91
2	2-17	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,71	12,05	29,24
2	2-17	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-24,7	0,96	33,27
2	2-17	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-36,78	-1,98	22,93
2	2-17	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-565,36	5,683E-02	6,58
2	2-17	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-525,3	32,63	16,23
2	2-17	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-590,93	7,37	21,81
2	2-17	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-631,95	-23,79	12,16
2	2-18	~106	DEAD	-159,72	-19,37	-22,53
2	2-18	~131	DEAD	-104,68	-8,41	-27,21
2	2-18	~132	DEAD	-104,2	-5,12	-23,97
2	2-18	~108	DEAD	-159,19	-16,16	-19,28
2	2-18	~106	CP	29,42	58,86	-41,92
2	2-18	~131	CP	17,81	57,95	-37,89
2	2-18	~132	CP	17,16	53,26	-29,42
2	2-18	~108	CP	29,74	52,84	-33,45

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-18	~106	NIEVE	28,15	59,33	-42,29
2	2-18	~131	NIEVE	17,13	58,54	-38,22
2	2-18	~132	NIEVE	16,47	53,77	-29,68
2	2-18	~108	NIEVE	28,47	53,22	-33,75
2	2-18	~106	VH1	66,07	139,23	-99,25
2	2-18	~131	VH1	40,21	137,39	-89,69
2	2-18	~132	VH1	38,66	126,2	-69,66
2	2-18	~108	VH1	66,82	124,89	-79,22
2	2-18	~106	VH2	-113,97	-240,15	171,2
2	2-18	~131	VH2	-69,36	-236,99	154,71
2	2-18	~132	VH2	-66,68	-217,67	120,15
2	2-18	~108	VH2	-115,25	-215,42	136,64
2	2-18	~106	CP TOTAL	-130,31	39,5	-64,45
2	2-18	~131	CP TOTAL	-86,87	49,54	-65,1
2	2-18	~132	CP TOTAL	-87,04	48,14	-53,39
2	2-18	~108	CP TOTAL	-129,45	36,68	-52,73
2	2-18	~106	EMPUJE DE TIERRAS	-614,54	-21,26	-4,13
2	2-18	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-574,22	0,4	-14,23
2	2-18	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-612,04	3,75	-18,56
2	2-18	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-652,5	-17,67	-8,46
2	2-18	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-28,31	-8,615E-02	26,12
2	2-18	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,15	2,27	28,82
2	2-18	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,07	1,89	28,68
2	2-18	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-30,34	-0,31	25,98
2	2-18	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-642,85	-21,35	21,99
2	2-18	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-591,37	2,67	14,58
2	2-18	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-631,11	5,65	10,11
2	2-18	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-682,83	-17,98	17,52
2	2-19	~108	DEAD	-169,36	-18,09	-16,21
2	2-19	~132	DEAD	-108,72	-6,12	-19,62
2	2-19	~133	DEAD	-108,63	-3,23	-16,15
2	2-19	~110	DEAD	-169,19	-15,32	-12,73
2	2-19	~108	CP	37,65	54,01	-38,47
2	2-19	~132	CP	14,	53,04	-24,57
2	2-19	~133	CP	12,75	34,93	-5,69
2	2-19	~110	CP	36,55	35,71	-19,59
2	2-19	~108	NIEVE	36,36	54,38	-38,73
2	2-19	~132	NIEVE	13,23	53,54	-24,79
2	2-19	~133	NIEVE	11,96	35,29	-5,73
2	2-19	~110	NIEVE	35,24	35,93	-19,66
2	2-19	~108	VH1	85,34	127,61	-90,88

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-19	~132	VH1	31,04	125,65	-58,19
2	2-19	~133	VH1	28,08	82,83	-13,44
2	2-19	~110	VH1	82,71	84,33	-46,14
2	2-19	~108	VH2	-147,2	-220,12	156,77
2	2-19	~132	VH2	-53,54	-216,74	100,37
2	2-19	~133	VH2	-48,43	-142,87	23,19
2	2-19	~110	VH2	-142,66	-145,45	79,59
2	2-19	~108	CP TOTAL	-131,7	35,92	-54,68
2	2-19	~132	CP TOTAL	-94,72	46,91	-44,2
2	2-19	~133	CP TOTAL	-95,88	31,7	-21,84
2	2-19	~110	CP TOTAL	-132,64	20,39	-32,32
2	2-19	~108	EMPUJE DE TIERRAS	-668,62	-18,44	-13,12
2	2-19	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-623,91	-1,07	-8,19
2	2-19	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-633,94	-11,59	-13,32
2	2-19	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-679,06	-28,35	-18,25
2	2-19	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,57	1,78	21,88
2	2-19	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,89	2,99	29,83
2	2-19	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,81	-4,13	30,78
2	2-19	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,75	-4,97	22,83
2	2-19	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-687,19	-16,66	8,76
2	2-19	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-638,8	1,92	21,64
2	2-19	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-650,74	-15,72	17,46
2	2-19	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-699,81	-33,32	4,57
2	2-20	~110	DEAD	-173,95	-16,26	-9,85
2	2-20	~133	DEAD	-110,6	-3,64	-10,6
2	2-20	~134	DEAD	-110,93	-3,5	-5,83
2	2-20	~112	DEAD	-174,22	-16,2	-5,09
2	2-20	~110	CP	34,28	36,1	-12,06
2	2-20	~133	CP	21,8	35,89	-13,23
2	2-20	~134	CP	21,51	37,24	-3,83
2	2-20	~112	CP	34,3	37,03	-2,66
2	2-20	~110	NIEVE	32,96	36,33	-12,11
2	2-20	~133	NIEVE	21,02	36,25	-13,25
2	2-20	~134	NIEVE	20,73	37,62	-3,78
2	2-20	~112	NIEVE	32,98	37,28	-2,63
2	2-20	~110	VH1	77,34	85,27	-28,42
2	2-20	~133	VH1	49,34	85,07	-31,1
2	2-20	~134	VH1	48,66	88,29	-8,87
2	2-20	~112	VH1	77,39	87,49	-6,18
2	2-20	~110	VH2	-133,41	-147,07	49,02
2	2-20	~133	VH2	-85,1	-146,73	53,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-20	~134	VH2	-83,93	-152,29	15,29
2	2-20	~112	VH2	-133,48	-150,92	10,67
2	2-20	~110	CP TOTAL	-139,67	19,85	-21,91
2	2-20	~133	CP TOTAL	-88,79	32,25	-23,83
2	2-20	~134	CP TOTAL	-89,42	33,74	-9,66
2	2-20	~112	CP TOTAL	-139,93	20,83	-7,75
2	2-20	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-701,92	-31,03	-12,07
2	2-20	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-646,97	-16,09	-13,19
2	2-20	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-624,58	-11,11	-25,29
2	2-20	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-679,72	-25,76	-24,17
2	2-20	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,64	-3,	23,68
2	2-20	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,37	-2,6	26,65
2	2-20	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,63	-3,47	23,99
2	2-20	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,03	-3,69	21,02
2	2-20	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-713,56	-34,02	11,62
2	2-20	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-655,34	-18,69	13,47
2	2-20	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-634,21	-14,58	-1,3
2	2-20	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-692,75	-29,45	-3,15
2	2-21	~112	DEAD	-173,47	-15,95	-1,87
2	2-21	~134	DEAD	-109,04	-3,23	-0,52
2	2-21	~135	DEAD	-109,48	-3,3	3,91
2	2-21	~114	DEAD	-173,84	-16,11	2,56
2	2-21	~112	CP	36,62	37,31	-5,35
2	2-21	~134	CP	20,85	37,29	-1,1
2	2-21	~135	CP	20,15	31,68	11,15
2	2-21	~114	CP	35,75	31,93	6,9
2	2-21	~112	NIEVE	35,34	37,57	-5,29
2	2-21	~134	NIEVE	20,07	37,67	-1,03
2	2-21	~135	NIEVE	19,36	31,99	11,33
2	2-21	~114	NIEVE	34,45	32,12	7,07
2	2-21	~112	VH1	82,93	88,16	-12,42
2	2-21	~134	VH1	47,11	88,41	-2,42
2	2-21	~135	VH1	45,43	75,08	26,59
2	2-21	~114	VH1	80,85	75,38	16,59
2	2-21	~112	VH2	-143,05	-152,07	21,42
2	2-21	~134	VH2	-81,25	-152,51	4,17
2	2-21	~135	VH2	-78,35	-129,51	-45,87
2	2-21	~114	VH2	-139,46	-130,02	-28,62
2	2-21	~112	CP TOTAL	-136,85	21,37	-7,22
2	2-21	~134	CP TOTAL	-88,18	34,06	-1,62
2	2-21	~135	CP TOTAL	-89,33	28,38	15,07

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-21	~114	CP TOTAL	-138,1	15,81	9,46
2	2-21	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-709,57	-31,29	-25,13
2	2-21	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-654,83	-17,6	-17,81
2	2-21	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-599,29	-15,69	-29,53
2	2-21	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-654,51	-28,72	-36,84
2	2-21	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,5	-2,01	18,7
2	2-21	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,37	-2,39	23,04
2	2-21	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,48	-5,61	21,82
2	2-21	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,8	-4,97	17,47
2	2-21	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-713,07	-33,3	-6,43
2	2-21	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-660,2	-19,99	5,23
2	2-21	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-605,77	-21,3	-7,71
2	2-21	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-659,31	-33,7	-19,37
2	2-22	~114	DEAD	-166,67	-14,62	5,75
2	2-22	~135	DEAD	-104,94	-2,45	9,48
2	2-22	~136	DEAD	-105,47	-3,6	14,62
2	2-22	~116	DEAD	-167,14	-15,86	10,88
2	2-22	~114	CP	35,96	31,84	12,11
2	2-22	~135	CP	20,49	31,88	6,01
2	2-22	~136	CP	20,26	39,52	18,04
2	2-22	~116	CP	35,63	39,64	24,14
2	2-22	~114	NIEVE	34,72	32,04	12,28
2	2-22	~135	NIEVE	19,75	32,2	6,2
2	2-22	~136	NIEVE	19,51	39,88	18,34
2	2-22	~116	NIEVE	34,37	39,88	24,41
2	2-22	~114	VH1	81,48	75,19	28,81
2	2-22	~135	VH1	46,34	75,58	14,55
2	2-22	~136	VH1	45,8	93,6	43,04
2	2-22	~116	VH1	80,67	93,58	57,3
2	2-22	~114	VH2	-140,54	-129,7	-49,7
2	2-22	~135	VH2	-79,93	-130,36	-25,11
2	2-22	~136	VH2	-78,99	-161,45	-74,24
2	2-22	~116	VH2	-139,14	-161,42	-98,83
2	2-22	~114	CP TOTAL	-130,71	17,22	17,85
2	2-22	~135	CP TOTAL	-84,45	29,43	15,49
2	2-22	~136	CP TOTAL	-85,21	35,92	32,67
2	2-22	~116	CP TOTAL	-131,52	23,78	35,03
2	2-22	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-696,79	-37,44	-31,76
2	2-22	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-643,14	-24,2	-28,13

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-22	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-553,07	-8,94	-40,09
2	2-22	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-607,1	-21,65	-43,72
2	2-22	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,49	-3,72	17,2
2	2-22	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,84	-4,48	18,97
2	2-22	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,61	-5,15	16,17
2	2-22	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,59	-4,21	14,4
2	2-22	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-695,31	-41,16	-14,56
2	2-22	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-643,98	-28,68	-9,16
2	2-22	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-554,68	-14,09	-23,92
2	2-22	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-606,52	-25,86	-29,32
2	2-23	~116	DEAD	-153,82	-13,08	14,25
2	2-23	~136	DEAD	-97,46	-2,11	20,41
2	2-23	~137	DEAD	-97,96	-3,8	25,58
2	2-23	~118	DEAD	-154,26	-14,85	19,42
2	2-23	~116	CP	34,51	39,18	21,96
2	2-23	~136	CP	19,88	39,68	20,39
2	2-23	~137	CP	19,22	41,61	31,4
2	2-23	~118	CP	33,26	41,9	32,97
2	2-23	~116	NIEVE	33,32	39,43	22,26
2	2-23	~136	NIEVE	19,22	40,06	20,69
2	2-23	~137	NIEVE	18,54	41,94	31,76
2	2-23	~118	NIEVE	32,05	42,11	33,34
2	2-23	~116	VH1	78,21	92,53	52,24
2	2-23	~136	VH1	45,11	94,02	48,55
2	2-23	~137	VH1	43,51	98,44	74,54
2	2-23	~118	VH1	75,22	98,84	78,24
2	2-23	~116	VH2	-134,9	-159,6	-90,12
2	2-23	~136	VH2	-77,81	-162,18	-83,74
2	2-23	~137	VH2	-75,06	-169,79	-128,58
2	2-23	~118	VH2	-129,74	-170,48	-134,96
2	2-23	~116	CP TOTAL	-119,32	26,1	36,21
2	2-23	~136	CP TOTAL	-77,58	37,57	40,8
2	2-23	~137	CP TOTAL	-78,74	37,81	56,98
2	2-23	~118	CP TOTAL	-121,	27,06	52,39
2	2-23	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-661,69	-33,64	-44,19
2	2-23	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-611,56	-19,57	-33,05
2	2-23	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-488,06	-6,26	-45,05
2	2-23	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-538,86	-19,43	-56,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-23	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,74	-3,35	12,87
2	2-23	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,28	-4,39	14,65
2	2-23	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,65	-5,79	12,66
2	2-23	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,97	-4,55	10,88
2	2-23	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-655,95	-36,99	-31,32
2	2-23	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-610,28	-23,97	-18,4
2	2-23	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-487,41	-12,05	-32,39
2	2-23	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-533,89	-23,98	-45,31
2	2-24	~118	DEAD	-134,08	-10,74	23,18
2	2-24	~137	DEAD	-87,24	-1,72	31,56
2	2-24	~138	DEAD	-87,76	-4,73	37,43
2	2-24	~120	DEAD	-134,54	-13,82	29,05
2	2-24	~118	CP	35,32	41,19	40,54
2	2-24	~137	CP	10,08	40,9	24,13
2	2-24	~138	CP	10,2	61,93	44,
2	2-24	~120	CP	34,94	62,9	60,41
2	2-24	~118	NIEVE	34,2	41,42	40,9
2	2-24	~137	NIEVE	9,52	41,27	24,48
2	2-24	~138	NIEVE	9,63	62,4	44,51
2	2-24	~120	NIEVE	33,81	63,23	60,93
2	2-24	~118	VH1	80,25	97,2	95,99
2	2-24	~137	VH1	22,34	96,85	57,46
2	2-24	~138	VH1	22,59	146,44	104,46
2	2-24	~120	VH1	79,34	148,4	142,99
2	2-24	~118	VH2	-138,43	-167,66	-165,57
2	2-24	~137	VH2	-38,52	-167,05	-99,12
2	2-24	~138	VH2	-38,96	-252,59	-180,19
2	2-24	~120	VH2	-136,84	-255,97	-246,64
2	2-24	~118	CP TOTAL	-98,76	30,45	63,72
2	2-24	~137	CP TOTAL	-77,17	39,18	55,69
2	2-24	~138	CP TOTAL	-77,56	57,2	81,43
2	2-24	~120	CP TOTAL	-99,6	49,08	89,46
2	2-24	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-601,25	-34,55	-49,7
2	2-24	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-564,16	-18,84	-45,2
2	2-24	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-407,77	10,91	-49,88
2	2-24	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-445,32	-4,2	-54,38
2	2-24	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,27	-4,15	10,04
2	2-24	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,5	-5,17	10,45

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-24	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,09	-5,47	7,72
2	2-24	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,74	-4,29	7,31
2	2-24	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-593,99	-38,69	-39,66
2	2-24	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-560,66	-24,01	-34,75
2	2-24	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-404,67	5,44	-42,16
2	2-24	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-438,58	-8,48	-47,07
2	2-25	~120	DEAD	-107,94	-8,41	32,53
2	2-25	~138	DEAD	-72,97	-1,87	43,83
2	2-25	~139	DEAD	-73,65	-8,08	48,93
2	2-25	~122	DEAD	-108,58	-14,67	37,62
2	2-25	~120	CP	27,7	61,3	57,49
2	2-25	~138	CP	9,3	61,9	47,18
2	2-25	~139	CP	8,82	74,62	60,15
2	2-25	~122	CP	25,92	75,81	70,46
2	2-25	~120	NIEVE	26,64	61,64	58,05
2	2-25	~138	NIEVE	8,93	62,41	47,68
2	2-25	~139	NIEVE	8,44	75,22	60,69
2	2-25	~122	NIEVE	24,84	76,25	71,06
2	2-25	~120	VH1	62,51	144,66	136,23
2	2-25	~138	VH1	20,95	146,48	111,89
2	2-25	~139	VH1	19,82	176,53	142,42
2	2-25	~122	VH1	58,29	178,94	166,76
2	2-25	~120	VH2	-107,83	-249,53	-234,98
2	2-25	~138	VH2	-36,13	-252,66	-193,
2	2-25	~139	VH2	-34,18	-304,49	-245,66
2	2-25	~122	VH2	-100,54	-308,65	-287,64
2	2-25	~120	CP TOTAL	-80,23	52,89	90,02
2	2-25	~138	CP TOTAL	-63,68	60,04	91,02
2	2-25	~139	CP TOTAL	-64,83	66,54	109,08
2	2-25	~122	CP TOTAL	-82,65	61,14	108,09
2	2-25	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-514,87	-21,77	-57,7
2	2-25	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-486,45	-1,16	-40,98
2	2-25	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-301,52	18,3	-43,65
2	2-25	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-330,68	-1,35	-60,37
2	2-25	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,25	-4,31	6,12
2	2-25	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,81	-5,2	5,9
2	2-25	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,63	-5,01	3,68
2	2-25	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,96	-3,97	3,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-25	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-507,62	-26,08	-51,57
2	2-25	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-482,64	-6,36	-35,08
2	2-25	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-297,89	13,29	-39,98
2	2-25	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-323,73	-5,32	-56,46
2	2-26	~122	DEAD	-76,19	-8,19	40,77
2	2-26	~139	DEAD	-54,76	-4,3	53,99
2	2-26	~140	DEAD	-55,72	-14,16	57,16
2	2-26	~124	DEAD	-77,12	-18,11	43,94
2	2-26	~122	CP	32,31	74,95	85,87
2	2-26	~139	CP	-16,4	71,71	45,02
2	2-26	~140	CP	-14,35	124,21	82,25
2	2-26	~124	CP	33,33	128,88	123,1
2	2-26	~122	NIEVE	31,41	75,41	86,45
2	2-26	~139	NIEVE	-16,56	72,37	45,54
2	2-26	~140	NIEVE	-14,5	125,22	83,26
2	2-26	~124	NIEVE	32,43	129,72	124,17
2	2-26	~122	VH1	73,72	176,99	202,9
2	2-26	~139	VH1	-38,87	169,83	106,88
2	2-26	~140	VH1	-34,03	293,87	195,39
2	2-26	~124	VH1	76,12	304,42	291,41
2	2-26	~122	VH2	-127,16	-305,28	-349,98
2	2-26	~139	VH2	67,04	-292,94	-184,36
2	2-26	~140	VH2	58,7	-506,89	-337,03
2	2-26	~124	VH2	-131,29	-525,1	-502,65
2	2-26	~122	CP TOTAL	-43,89	66,76	126,64
2	2-26	~139	CP TOTAL	-71,15	67,41	99,02
2	2-26	~140	CP TOTAL	-70,07	110,05	139,41
2	2-26	~124	CP TOTAL	-43,79	110,77	167,04
2	2-26	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-396,77	-21,1	-53,05
2	2-26	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-384,09	8,33	-47,72
2	2-26	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-174,21	48,04	-41,66
2	2-26	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-187,16	18,84	-46,99
2	2-26	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,99	-4,43	2,94
2	2-26	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,37	-5,01	1,97
2	2-26	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,45	-3,95	-0,27
2	2-26	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,96	-3,23	0,7
2	2-26	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-391,78	-25,53	-50,11
2	2-26	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-380,71	3,32	-45,75
2	2-26	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-170,76	44,09	-41,93

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-26	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-182,19	15,62	-46,29
2	2-27	~124	DEAD	-42,77	-11,32	44,28
2	2-27	~140	DEAD	-32,81	-9,5	58,29
2	2-27	~141	DEAD	-33,99	-22,91	57,9
2	2-27	~126	DEAD	-43,95	-24,73	43,89
2	2-27	~124	CP	-30,16	120,38	137,66
2	2-27	~140	CP	-4,64	121,96	65,07
2	2-27	~141	CP	-5,01	206,41	36,81
2	2-27	~126	CP	-33,81	209,31	109,4
2	2-27	~124	NIEVE	-30,71	121,31	139,1
2	2-27	~140	NIEVE	-4,81	122,93	66,21
2	2-27	~141	NIEVE	-4,91	209,38	38,09
2	2-27	~126	NIEVE	-34,12	212,27	110,98
2	2-27	~124	VH1	-72,08	284,69	326,44
2	2-27	~140	VH1	-11,29	288,51	155,38
2	2-27	~141	VH1	-11,53	491,38	89,39
2	2-27	~126	VH1	-80,07	498,17	260,46
2	2-27	~124	VH2	124,32	-491,06	-563,07
2	2-27	~140	VH2	19,48	-497,65	-268,01
2	2-27	~141	VH2	19,89	-847,58	-154,2
2	2-27	~126	VH2	138,11	-859,29	-449,26
2	2-27	~124	CP TOTAL	-72,93	109,06	181,95
2	2-27	~140	CP TOTAL	-37,45	112,46	123,36
2	2-27	~141	CP TOTAL	-39,	183,5	94,71
2	2-27	~126	CP TOTAL	-77,76	184,58	153,29
2	2-27	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-243,48	-1,87	-55,27
2	2-27	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-241,89	43,95	-34,35
2	2-27	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-19,41	64,45	-22,52
2	2-27	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-21,38	18,95	-43,45
2	2-27	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,32	-4,04	0,26
2	2-27	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,31	-4,29	-1,35
2	2-27	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,64	-2,06	-3,04
2	2-27	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,56	-1,68	-1,43
2	2-27	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-242,16	-5,91	-55,01
2	2-27	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-240,58	39,66	-35,7
2	2-27	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,77	62,39	-25,56
2	2-27	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,82	17,28	-44,88
2	2-28	~126	DEAD	-17,5	-19,66	46,5
2	2-28	~141	DEAD	-8,63	-17,61	59,79
2	2-28	~142	DEAD	-10,44	-32,87	33,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-28	~128	DEAD	-19,31	-34,93	20,22
2	2-28	~126	CP	-5,094E-02	214,99	83,27
2	2-28	~141	CP	45,	217,49	56,12
2	2-28	~142	CP	39,95	236,35	12,71
2	2-28	~128	CP	-7,55	237,17	39,86
2	2-28	~126	NIEVE	-1,02	217,8	85,5
2	2-28	~141	NIEVE	45,03	220,45	57,83
2	2-28	~142	NIEVE	40,53	242,41	13,56
2	2-28	~128	NIEVE	-7,98	243,1	41,23
2	2-28	~126	VH1	-2,4	511,15	200,65
2	2-28	~141	VH1	105,68	517,38	135,71
2	2-28	~142	VH1	95,13	568,9	31,82
2	2-28	~128	VH1	-18,73	570,54	96,75
2	2-28	~126	VH2	4,14	-881,68	-346,1
2	2-28	~141	VH2	-182,29	-892,43	-234,1
2	2-28	~142	VH2	-164,09	-981,31	-54,89
2	2-28	~128	VH2	32,31	-984,13	-166,89
2	2-28	~126	CP TOTAL	-17,55	195,33	129,77
2	2-28	~141	CP TOTAL	36,37	199,87	115,91
2	2-28	~142	CP TOTAL	29,51	203,48	46,21
2	2-28	~128	CP TOTAL	-26,85	202,24	60,07
2	2-28	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-78,03	-5,77	-30,66
2	2-28	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-75,59	66,61	-33,76
2	2-28	~142	EMPUJE DE TIERRAS	143,43	117,62	-32,54
2	2-28	~128	EMPUJE DE TIERRAS	141,55	44,19	-29,43
2	2-28	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,26	-2,47	-2,12
2	2-28	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,18	-2,59	-3,56
2	2-28	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,64	-0,23	-2,54
2	2-28	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,82	3,924E-02	-1,11
2	2-28	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-80,29	-8,24	-32,78
2	2-28	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-76,77	64,02	-37,32
2	2-28	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	142,79	117,39	-35,08
2	2-28	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	139,72	44,23	-30,54
2	2-29	~43	DEAD	-90,05	-67,97	-15,67
2	2-29	~58	DEAD	-40,11	-58,06	-19,69
2	2-29	~143	DEAD	-36,26	-39,75	-36,52
2	2-29	~129	DEAD	-86,17	-49,71	-32,5
2	2-29	~43	CP	55,23	159,03	-0,56
2	2-29	~58	CP	75,12	159,43	4,4
2	2-29	~143	CP	74,49	157,98	-12,52
2	2-29	~129	CP	56,57	154,89	-17,49

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-29	~43	NIEVE	54,6	162,53	-1,1
2	2-29	~58	NIEVE	75,01	163,	4,13
2	2-29	~143	NIEVE	74,19	160,62	-13,22
2	2-29	~129	NIEVE	55,77	157,42	-18,46
2	2-29	~43	VH1	128,14	381,43	-2,59
2	2-29	~58	VH1	176,03	382,55	9,69
2	2-29	~143	VH1	174,11	376,95	-31,04
2	2-29	~129	VH1	130,88	369,45	-43,32
2	2-29	~43	VH2	-221,03	-657,93	4,47
2	2-29	~58	VH2	-303,63	-659,87	-16,72
2	2-29	~143	VH2	-300,32	-650,2	53,54
2	2-29	~129	VH2	-225,75	-637,27	74,72
2	2-29	~43	CP TOTAL	-34,82	91,06	-16,23
2	2-29	~58	CP TOTAL	35,01	101,38	-15,29
2	2-29	~143	CP TOTAL	38,23	118,24	-49,04
2	2-29	~129	CP TOTAL	-29,59	105,18	-49,98
2	2-29	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-282,97	3,26	-7,3
2	2-29	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-227,67	119,36	-19,36
2	2-29	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-332,7	122,82	-39,08
2	2-29	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-388,52	7,7	-27,02
2	2-29	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,3	24,86	12,59
2	2-29	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,07	29,45	10,81
2	2-29	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,88	26,	22,04
2	2-29	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,48	21,4	23,82
2	2-29	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-295,27	28,12	5,28
2	2-29	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-222,6	148,8	-8,56
2	2-29	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-330,81	148,82	-17,04
2	2-29	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-404,	29,11	-3,19
2	2-30	~129	DEAD	-97,04	-51,76	-30,99
2	2-30	~143	DEAD	-46,68	-41,95	-36,66
2	2-30	~144	DEAD	-43,09	-22,39	-38,77
2	2-30	~130	DEAD	-93,3	-32,41	-33,1
2	2-30	~129	CP	19,28	148,04	-25,31
2	2-30	~143	CP	25,01	147,48	-5,47
2	2-30	~144	CP	25,51	125,46	-12,07
2	2-30	~130	CP	20,04	125,7	-31,91
2	2-30	~129	NIEVE	18,73	150,63	-26,21
2	2-30	~143	NIEVE	24,81	150,13	-6,06
2	2-30	~144	NIEVE	25,14	127,05	-12,65
2	2-30	~130	NIEVE	19,31	127,23	-32,79
2	2-30	~129	VH1	43,96	353,5	-61,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-30	~143	VH1	58,23	352,34	-14,23
2	2-30	~144	VH1	59,	298,18	-29,68
2	2-30	~130	VH1	45,32	298,59	-76,96
2	2-30	~129	VH2	-75,82	-609,76	106,09
2	2-30	~143	VH2	-100,43	-607,75	24,54
2	2-30	~144	VH2	-101,77	-514,32	51,2
2	2-30	~130	VH2	-78,17	-515,04	132,75
2	2-30	~129	CP TOTAL	-77,76	96,28	-56,3
2	2-30	~143	CP TOTAL	-21,67	105,53	-42,13
2	2-30	~144	CP TOTAL	-17,58	103,07	-50,84
2	2-30	~130	CP TOTAL	-73,26	93,29	-65,01
2	2-30	~129	EMPUJE DE TIERRAS	-397,6	16,48	-38,77
2	2-30	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-370,7	104,63	-27,09
2	2-30	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-466,52	77,12	-14,87
2	2-30	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-494,57	-9,26	-26,54
2	2-30	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,26	20,94	21,32
2	2-30	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,9	24,95	29,42
2	2-30	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,9	8,57	36,94
2	2-30	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,84	5,35	28,83
2	2-30	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-413,86	37,42	-17,45
2	2-30	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-375,6	129,58	2,33
2	2-30	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-475,43	85,69	22,07
2	2-30	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-515,41	-3,91	2,29
2	2-31	~130	DEAD	-102,48	-34,25	-34,89
2	2-31	~144	DEAD	-52,93	-24,35	-37,31
2	2-31	~145	DEAD	-50,96	-13,99	-36,27
2	2-31	~131	DEAD	-100,45	-23,98	-33,85
2	2-31	~130	CP	3,09	123,48	-34,25
2	2-31	~144	CP	11,85	121,56	-11,72
2	2-31	~145	CP	10,76	95,62	-20,6
2	2-31	~131	CP	3,41	95,61	-43,13
2	2-31	~130	NIEVE	2,59	125,06	-34,91
2	2-31	~144	NIEVE	11,67	123,18	-12,25
2	2-31	~145	NIEVE	10,47	96,57	-21,09
2	2-31	~131	NIEVE	2,81	96,51	-43,75
2	2-31	~130	VH1	6,07	293,5	-81,93
2	2-31	~144	VH1	27,38	289,09	-28,75
2	2-31	~145	VH1	24,58	226,65	-49,49
2	2-31	~131	VH1	6,59	226,49	-102,67
2	2-31	~130	VH2	-10,46	-506,26	141,32
2	2-31	~144	VH2	-47,23	-498,65	49,59

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-31	~145	VH2	-42,4	-390,94	85,36
2	2-31	~131	VH2	-11,36	-390,68	177,09
2	2-31	~130	CP TOTAL	-99,38	89,23	-69,15
2	2-31	~144	CP TOTAL	-41,08	97,21	-49,03
2	2-31	~145	CP TOTAL	-40,2	81,63	-56,86
2	2-31	~131	CP TOTAL	-97,04	71,64	-76,98
2	2-31	~130	EMPUJE DE TIERRAS	-500,94	-0,8	-16,37
2	2-31	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-464,88	67,72	-25,58
2	2-31	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-537,97	70,15	-22,89
2	2-31	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-574,07	1,81	-13,68
2	2-31	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-22,27	5,35	33,99
2	2-31	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,87	8,68	33,9
2	2-31	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,5	6,61	35,59
2	2-31	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,	3,42	35,69
2	2-31	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-523,21	4,55	17,62
2	2-31	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-471,75	76,4	8,32
2	2-31	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-547,47	76,76	12,7
2	2-31	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-599,06	5,22	22,
2	2-32	~131	DEAD	-107,91	-25,31	-29,76
2	2-32	~145	DEAD	-55,28	-15,01	-32,58
2	2-32	~146	DEAD	-54,49	-7,86	-29,61
2	2-32	~132	DEAD	-107,	-18,34	-26,79
2	2-32	~131	CP	23,91	97,51	-43,35
2	2-32	~145	CP	-1,02	95,47	-21,19
2	2-32	~146	CP	-2,85	66,75	-1,31
2	2-32	~132	CP	22,08	68,77	-23,47
2	2-32	~131	NIEVE	23,28	98,38	-43,84
2	2-32	~145	NIEVE	-1,27	96,45	-21,6
2	2-32	~146	NIEVE	-3,13	67,43	-1,46
2	2-32	~132	NIEVE	21,41	69,35	-23,7
2	2-32	~131	VH1	54,63	230,89	-102,88
2	2-32	~145	VH1	-2,98	226,35	-50,69
2	2-32	~146	VH1	-7,35	158,24	-3,42
2	2-32	~132	VH1	50,25	162,77	-55,61
2	2-32	~131	VH2	-94,22	-398,25	177,46
2	2-32	~145	VH2	5,14	-390,43	87,43
2	2-32	~146	VH2	12,67	-272,95	5,89
2	2-32	~132	VH2	-86,68	-280,75	95,93
2	2-32	~131	CP TOTAL	-84,01	72,19	-73,1
2	2-32	~145	CP TOTAL	-56,3	80,46	-53,77
2	2-32	~146	CP TOTAL	-57,34	58,88	-30,92

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-32	~132	CP TOTAL	-84,92	50,43	-50,26
2	2-32	~131	EMPUJE DE TIERRAS	-570,35	8,56	-21,25
2	2-32	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-535,4	64,65	-9,22
2	2-32	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-582,27	41,02	-4,15
2	2-32	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-617,85	-14,13	-16,18
2	2-32	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,31	4,48	30,2
2	2-32	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,31	6,72	38,36
2	2-32	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,83	-5,46	42,49
2	2-32	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,27	-7,11	34,33
2	2-32	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-587,66	13,05	8,95
2	2-32	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-546,7	71,37	29,15
2	2-32	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-596,1	35,56	38,34
2	2-32	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-638,12	-21,23	18,14
2	2-33	~132	DEAD	-111,4	-19,27	-22,39
2	2-33	~146	DEAD	-56,54	-8,23	-23,21
2	2-33	~147	DEAD	-56,65	-6,48	-17,11
2	2-33	~133	DEAD	-111,45	-17,61	-16,3
2	2-33	~132	CP	17,7	69,28	-15,88
2	2-33	~146	CP	13,81	68,7	-9,23
2	2-33	~147	CP	12,83	60,26	-7,43
2	2-33	~133	CP	17,32	60,03	-14,08
2	2-33	~132	NIEVE	16,94	69,85	-16,05
2	2-33	~146	NIEVE	13,56	69,38	-9,37
2	2-33	~147	NIEVE	12,57	60,86	-7,52
2	2-33	~133	NIEVE	16,55	60,52	-14,21
2	2-33	~132	VH1	39,77	163,93	-37,67
2	2-33	~146	VH1	31,83	162,81	-21,98
2	2-33	~147	VH1	29,5	142,84	-17,66
2	2-33	~133	VH1	38,85	142,03	-33,35
2	2-33	~132	VH2	-68,59	-282,76	64,98
2	2-33	~146	VH2	-54,9	-280,84	37,91
2	2-33	~147	VH2	-50,88	-246,38	30,46
2	2-33	~133	VH2	-67,	-244,98	57,52
2	2-33	~132	CP TOTAL	-93,7	50,01	-38,27
2	2-33	~146	CP TOTAL	-42,74	60,47	-32,44
2	2-33	~147	CP TOTAL	-43,83	53,78	-24,55
2	2-33	~133	CP TOTAL	-94,13	42,42	-30,37
2	2-33	~132	EMPUJE DE TIERRAS	-622,75	-10,02	-6,57
2	2-33	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-567,5	38,89	-5,69

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-33	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-581,85	35,09	-16,58
2	2-33	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-637,27	-13,53	-17,47
2	2-33	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,28	-5,81	35,33
2	2-33	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,83	-4,36	37,4
2	2-33	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,32	-6,39	33,28
2	2-33	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,89	-7,69	31,21
2	2-33	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-639,03	-15,83	28,76
2	2-33	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-573,33	34,53	31,71
2	2-33	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-589,17	28,69	16,69
2	2-33	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-655,16	-21,22	13,74
2	2-34	~133	DEAD	-113,37	-17,83	-10,93
2	2-34	~147	DEAD	-55,32	-6,37	-10,99
2	2-34	~148	DEAD	-55,79	-5,61	-5,62
2	2-34	~134	DEAD	-113,74	-17,19	-5,56
2	2-34	~133	CP	26,04	61,06	-14,41
2	2-34	~147	CP	10,63	60,54	-7,23
2	2-34	~148	CP	9,91	51,13	4,61
2	2-34	~134	CP	25,22	51,79	-2,57
2	2-34	~133	NIEVE	25,29	61,54	-14,48
2	2-34	~147	NIEVE	10,32	61,13	-7,3
2	2-34	~148	NIEVE	9,59	51,65	4,69
2	2-34	~134	NIEVE	24,45	52,2	-2,5
2	2-34	~133	VH1	59,34	144,44	-33,98
2	2-34	~147	VH1	24,22	143,47	-17,12
2	2-34	~148	VH1	22,5	121,22	11,
2	2-34	~134	VH1	57,37	122,52	-5,86
2	2-34	~133	VH2	-102,36	-249,14	58,61
2	2-34	~147	VH2	-41,77	-247,48	29,53
2	2-34	~148	VH2	-38,81	-209,09	-18,97
2	2-34	~134	VH2	-98,96	-211,33	10,11
2	2-34	~133	CP TOTAL	-87,32	43,23	-25,34
2	2-34	~147	CP TOTAL	-44,7	54,16	-18,22
2	2-34	~148	CP TOTAL	-45,88	45,52	-1,01
2	2-34	~134	CP TOTAL	-88,52	34,6	-8,13
2	2-34	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-645,75	-13,6	-15,93
2	2-34	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-593,75	31,07	-9,25
2	2-34	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-573,79	25,79	-16,47
2	2-34	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-626,62	-17,72	-23,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-34	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,34	-6,38	28,13
2	2-34	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,14	-5,95	31,9
2	2-34	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,22	-9,65	31,25
2	2-34	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,67	-9,73	27,47
2	2-34	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-655,09	-19,98	12,2
2	2-34	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-600,89	25,12	22,65
2	2-34	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-582,01	16,14	14,78
2	2-34	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-637,29	-27,45	4,33
2	2-35	~134	DEAD	-111,73	-16,74	-0,21
2	2-35	~148	DEAD	-54,22	-5,35	0,82
2	2-35	~149	DEAD	-54,81	-5,58	7,26
2	2-35	~135	DEAD	-112,24	-17,06	6,24
2	2-35	~134	CP	24,22	51,91	1,73
2	2-35	~148	CP	15,01	51,84	0,16
2	2-35	~149	CP	14,74	53,77	6,73
2	2-35	~135	CP	24,09	53,64	8,29
2	2-35	~134	NIEVE	23,45	52,32	1,82
2	2-35	~148	NIEVE	14,72	52,36	0,28
2	2-35	~149	NIEVE	14,44	54,3	6,92
2	2-35	~135	NIEVE	23,32	54,06	8,47
2	2-35	~134	VH1	55,04	122,79	4,27
2	2-35	~148	VH1	34,54	122,89	0,65
2	2-35	~149	VH1	33,89	127,44	16,25
2	2-35	~135	VH1	54,73	126,87	19,87
2	2-35	~134	VH2	-94,93	-211,79	-7,36
2	2-35	~148	VH2	-59,58	-211,98	-1,12
2	2-35	~149	VH2	-58,45	-219,81	-28,03
2	2-35	~135	VH2	-94,39	-218,83	-34,28
2	2-35	~134	CP TOTAL	-87,51	35,17	1,52
2	2-35	~148	CP TOTAL	-39,21	46,49	0,98
2	2-35	~149	CP TOTAL	-40,07	48,18	13,99
2	2-35	~135	CP TOTAL	-88,15	36,58	14,53
2	2-35	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-654,91	-22,59	-16,85
2	2-35	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-597,39	20,29	-13,86
2	2-35	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-541,54	27,32	-26,
2	2-35	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-599,94	-14,35	-28,99
2	2-35	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,52	-8,8	26,43
2	2-35	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,59	-8,82	27,88

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-35	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3	-9,45	23,88
2	2-35	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,35	-9,27	22,43
2	2-35	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-661,43	-31,4	9,58
2	2-35	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-600,98	11,47	14,02
2	2-35	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-545,84	17,87	-2,12
2	2-35	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-607,28	-23,63	-6,56
2	2-36	~135	DEAD	-107,58	-15,97	11,76
2	2-36	~149	DEAD	-51,97	-5,18	13,63
2	2-36	~150	DEAD	-52,44	-4,96	19,65
2	2-36	~136	DEAD	-107,98	-15,85	17,78
2	2-36	~135	CP	24,43	53,51	8,19
2	2-36	~149	CP	14,09	53,83	6,77
2	2-36	~150	CP	13,96	55,74	14,18
2	2-36	~136	CP	23,93	55,92	15,6
2	2-36	~135	NIEVE	23,71	53,94	8,42
2	2-36	~149	NIEVE	13,83	54,37	6,98
2	2-36	~150	NIEVE	13,68	56,24	14,48
2	2-36	~136	NIEVE	23,19	56,32	15,91
2	2-36	~135	VH1	55,64	126,59	19,75
2	2-36	~149	VH1	32,46	127,61	16,39
2	2-36	~150	VH1	32,11	131,99	33,98
2	2-36	~136	VH1	54,41	132,18	37,35
2	2-36	~135	VH2	-95,97	-218,36	-34,07
2	2-36	~149	VH2	-55,98	-220,11	-28,28
2	2-36	~150	VH2	-55,39	-227,67	-58,62
2	2-36	~136	VH2	-93,86	-227,99	-64,42
2	2-36	~135	CP TOTAL	-83,16	37,54	19,95
2	2-36	~149	CP TOTAL	-37,88	48,65	20,4
2	2-36	~150	CP TOTAL	-38,48	50,78	33,83
2	2-36	~136	CP TOTAL	-84,06	40,08	33,38
2	2-36	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-643,57	-23,89	-26,28
2	2-36	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-587,92	18,86	-19,68
2	2-36	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-496,01	28,55	-31,88
2	2-36	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-553,2	-12,11	-38,48
2	2-36	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,7	-8,43	20,13
2	2-36	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,15	-8,94	21,94
2	2-36	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,7	-10,34	19,83
2	2-36	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,43	-9,59	18,03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-36	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-645,28	-32,32	-6,14
2	2-36	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-591,07	9,92	2,26
2	2-36	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-499,71	18,2	-12,05
2	2-36	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-555,63	-21,7	-20,45
2	2-37	~136	DEAD	-99,79	-14,1	23,62
2	2-37	~150	DEAD	-49,86	-4,55	26,17
2	2-37	~151	DEAD	-50,19	-4,35	33,02
2	2-37	~137	DEAD	-100,07	-13,99	30,47
2	2-37	~136	CP	23,83	55,42	20,06
2	2-37	~150	CP	9,1	55,25	9,68
2	2-37	~151	CP	9,36	68,76	20,91
2	2-37	~137	CP	23,93	69,16	31,3
2	2-37	~136	NIEVE	23,18	55,84	20,38
2	2-37	~150	NIEVE	8,91	55,77	10,01
2	2-37	~151	NIEVE	9,16	69,31	21,37
2	2-37	~137	NIEVE	23,27	69,61	31,74
2	2-37	~136	VH1	54,4	131,04	47,83
2	2-37	~150	VH1	20,91	130,89	23,5
2	2-37	~151	VH1	21,5	162,67	50,15
2	2-37	~137	VH1	54,61	163,35	74,49
2	2-37	~136	VH2	-93,84	-226,03	-82,51
2	2-37	~150	VH2	-36,07	-225,77	-40,53
2	2-37	~151	VH2	-37,08	-280,58	-86,5
2	2-37	~137	VH2	-94,19	-281,77	-128,48
2	2-37	~136	CP TOTAL	-75,96	41,32	43,68
2	2-37	~150	CP TOTAL	-40,76	50,7	35,84
2	2-37	~151	CP TOTAL	-40,83	64,4	53,94
2	2-37	~137	CP TOTAL	-76,14	55,17	61,77
2	2-37	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-613,31	-26,45	-31,94
2	2-37	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-564,58	17,16	-29,39
2	2-37	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-436,45	39,65	-37,98
2	2-37	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-486,79	-1,78	-40,52
2	2-37	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	-9,05	16,44
2	2-37	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,65	-9,7	17,24
2	2-37	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,06	-10,2	13,72
2	2-37	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-9,4	12,92
2	2-37	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-612,91	-35,51	-15,5
2	2-37	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-565,23	7,45	-12,15
2	2-37	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-437,51	29,44	-24,26

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-37	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-486,92	-11,19	-27,6
2	2-38	~137	DEAD	-89,15	-11,63	36,55
2	2-38	~151	DEAD	-46,9	-3,88	39,87
2	2-38	~152	DEAD	-47,17	-4,6	46,56
2	2-38	~138	DEAD	-89,37	-12,42	43,24
2	2-38	~137	CP	15,18	67,7	31,94
2	2-38	~151	CP	8,72	68,34	20,34
2	2-38	~152	CP	9,18	83,2	23,84
2	2-38	~138	CP	14,8	83,71	35,44
2	2-38	~137	NIEVE	14,65	68,17	32,43
2	2-38	~151	NIEVE	8,67	68,92	20,81
2	2-38	~152	NIEVE	9,12	83,82	24,34
2	2-38	~138	NIEVE	14,24	84,23	35,96
2	2-38	~137	VH1	34,37	159,99	76,11
2	2-38	~151	VH1	20,35	161,75	48,84
2	2-38	~152	VH1	21,4	196,72	57,12
2	2-38	~138	VH1	33,43	197,67	84,39
2	2-38	~137	VH2	-59,28	-275,97	-131,28
2	2-38	~151	VH2	-35,11	-279,01	-84,24
2	2-38	~152	VH2	-36,91	-339,32	-98,53
2	2-38	~138	VH2	-57,66	-340,96	-145,57
2	2-38	~137	CP TOTAL	-73,97	56,07	68,49
2	2-38	~151	CP TOTAL	-38,19	64,46	60,22
2	2-38	~152	CP TOTAL	-38,	78,59	70,4
2	2-38	~138	CP TOTAL	-74,57	71,29	78,68
2	2-38	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-567,26	-21,27	-37,68
2	2-38	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-519,36	26,46	-31,79
2	2-38	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-356,02	50,53	-43,81
2	2-38	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-406,17	5,82	-49,7
2	2-38	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,73	-9,01	10,91
2	2-38	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-9,77	11,57
2	2-38	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,105E-02	-10,24	9,02
2	2-38	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,33	-9,32	8,36
2	2-38	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-564,53	-30,29	-26,77
2	2-38	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-519,17	16,69	-20,22
2	2-38	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-356,11	40,29	-34,78
2	2-38	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-403,85	-3,5	-41,34
2	2-39	~138	DEAD	-74,35	-9,32	49,63
2	2-39	~152	DEAD	-43,72	-4,	53,42
2	2-39	~153	DEAD	-44,33	-8,41	60,77

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-39	~139	DEAD	-74,91	-13,8	56,99
2	2-39	~138	CP	15,19	82,36	43,79
2	2-39	~152	CP	-8,8	81,03	15,51
2	2-39	~153	CP	-7,67	117,37	34,03
2	2-39	~139	CP	15,94	119,24	62,31
2	2-39	~138	NIEVE	14,84	82,91	44,33
2	2-39	~152	NIEVE	-8,7	81,69	16,02
2	2-39	~153	NIEVE	-7,56	118,28	34,76
2	2-39	~139	NIEVE	15,59	120,04	63,07
2	2-39	~138	VH1	34,84	194,59	104,03
2	2-39	~152	VH1	-20,42	191,72	37,59
2	2-39	~153	VH1	-17,75	277,59	81,58
2	2-39	~139	VH1	36,59	281,72	148,02
2	2-39	~138	VH2	-60,09	-335,64	-179,45
2	2-39	~152	VH2	35,22	-330,7	-64,85
2	2-39	~153	VH2	30,62	-478,81	-140,72
2	2-39	~139	VH2	-63,11	-485,94	-255,32
2	2-39	~138	CP TOTAL	-59,15	73,04	93,42
2	2-39	~152	CP TOTAL	-52,52	77,03	68,93
2	2-39	~153	CP TOTAL	-52,	108,96	94,8
2	2-39	~139	CP TOTAL	-58,97	105,43	119,3
2	2-39	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-492,43	-18,61	-39,37
2	2-39	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-467,04	35,52	-46,06
2	2-39	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-269,48	81,62	-41,91
2	2-39	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-296,71	29,9	-35,22
2	2-39	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,02	-9,22	6,46
2	2-39	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,84	-9,82	6,78
2	2-39	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,8	-9,53	3,52
2	2-39	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,87	-8,78	3,19
2	2-39	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-489,41	-27,83	-32,91
2	2-39	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-465,19	25,69	-39,27
2	2-39	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-267,69	72,09	-38,39
2	2-39	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-293,84	21,11	-32,03
2	2-40	~139	DEAD	-55,97	-9,91	61,88
2	2-40	~153	DEAD	-36,19	-6,88	68,19
2	2-40	~154	DEAD	-37,7	-20,41	72,26
2	2-40	~140	DEAD	-57,48	-23,45	65,94
2	2-40	~139	CP	-6,6	116,37	65,24
2	2-40	~153	CP	-4,44	116,37	30,55
2	2-40	~154	CP	-4,33	157,08	25,55
2	2-40	~140	CP	-8,17	159,39	60,25

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-40	~139	NIEVE	-6,72	117,23	66,12
2	2-40	~153	NIEVE	-4,21	117,3	31,33
2	2-40	~154	NIEVE	-4,01	158,8	26,41
2	2-40	~140	NIEVE	-8,2	161,06	61,2
2	2-40	~139	VH1	-15,77	275,13	155,18
2	2-40	~153	VH1	-9,89	275,28	73,53
2	2-40	~154	VH1	-9,4	372,69	61,98
2	2-40	~140	VH1	-19,25	378,	143,63
2	2-40	~139	VH2	27,2	-474,57	-267,67
2	2-40	~153	VH2	17,05	-474,83	-126,84
2	2-40	~154	VH2	16,21	-642,85	-106,92
2	2-40	~140	VH2	33,2	-652,01	-247,75
2	2-40	~139	CP TOTAL	-62,58	106,46	127,12
2	2-40	~153	CP TOTAL	-40,63	109,49	98,74
2	2-40	~154	CP TOTAL	-42,04	136,67	97,81
2	2-40	~140	CP TOTAL	-65,65	135,94	126,19
2	2-40	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-393,83	1,12	-40,48
2	2-40	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-371,14	70,63	-30,88
2	2-40	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-144,	98,87	-28,31
2	2-40	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-169,04	32,41	-37,9
2	2-40	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,61	-8,95	1,6
2	2-40	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,9	-9,39	1,21
2	2-40	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,28	-7,15	-1,17
2	2-40	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,9	-6,59	-0,78
2	2-40	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-391,21	-7,83	-38,88
2	2-40	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-369,25	61,25	-29,67
2	2-40	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-141,73	91,72	-29,47
2	2-40	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-166,14	25,82	-38,68
2	2-41	~140	DEAD	-34,95	-19,12	67,27
2	2-41	~154	DEAD	-21,91	-17,07	74,94
2	2-41	~155	DEAD	-24,82	-41,32	75,61
2	2-41	~141	DEAD	-37,86	-43,38	67,94
2	2-41	~140	CP	-0,5	160,31	57,45
2	2-41	~154	CP	9,82	160,51	26,1
2	2-41	~155	CP	7,33	193,49	13,99
2	2-41	~141	CP	-3,87	194,49	45,34
2	2-41	~140	NIEVE	-0,56	161,98	58,64
2	2-41	~154	NIEVE	10,12	162,24	27,06
2	2-41	~155	NIEVE	7,88	196,75	14,98
2	2-41	~141	NIEVE	-3,69	197,7	46,57
2	2-41	~140	VH1	-1,31	380,15	137,63

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-41	~154	VH1	23,75	380,75	63,5
2	2-41	~155	VH1	18,5	461,75	35,16
2	2-41	~141	VH1	-8,67	463,97	109,3
2	2-41	~140	VH2	2,26	-655,72	-237,4
2	2-41	~154	VH2	-40,97	-656,76	-109,53
2	2-41	~155	VH2	-31,9	-796,47	-60,65
2	2-41	~141	VH2	14,95	-800,31	-188,53
2	2-41	~140	CP TOTAL	-35,45	141,19	124,73
2	2-41	~154	CP TOTAL	-12,1	143,44	101,04
2	2-41	~155	CP TOTAL	-17,49	152,18	89,6
2	2-41	~141	CP TOTAL	-41,73	151,11	113,29
2	2-41	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-261,22	-1,6	-27,53
2	2-41	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-244,26	94,39	-40,27
2	2-41	~155	EMPUJE DE TIERRAS	8,2	155,54	-30,51
2	2-41	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-9,92	60,83	-17,77
2	2-41	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-7,08	-1,91
2	2-41	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,21	-7,3	-2,5
2	2-41	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,09	-3,31	-4,77
2	2-41	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,5	-2,95	-4,18
2	2-41	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-260,5	-8,68	-29,44
2	2-41	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-243,05	87,09	-42,77
2	2-41	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,29	152,23	-35,28
2	2-41	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,42	57,89	-21,95
2	2-42	~141	DEAD	-13,3	-38,91	70,46
2	2-42	~155	DEAD	-2,8	-36,47	80,57
2	2-42	~156	DEAD	-5,82	-62,23	49,3
2	2-42	~142	DEAD	-16,37	-64,59	39,19
2	2-42	~141	CP	41,18	201,77	38,62
2	2-42	~155	CP	49,29	203,61	18,62
2	2-42	~156	CP	47,21	216,77	10,65
2	2-42	~142	CP	36,94	217,9	30,65
2	2-42	~141	NIEVE	41,25	204,95	40,09
2	2-42	~155	NIEVE	49,62	206,83	19,78
2	2-42	~156	NIEVE	47,95	222,25	11,42
2	2-42	~142	NIEVE	37,4	223,35	31,73
2	2-42	~141	VH1	96,81	480,99	94,07
2	2-42	~155	VH1	116,44	485,41	46,42
2	2-42	~156	VH1	112,54	521,59	26,81
2	2-42	~142	VH1	87,78	524,18	74,46
2	2-42	~141	VH2	-166,98	-829,66	-162,27
2	2-42	~155	VH2	-200,85	-837,29	-80,07

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-42	~156	VH2	-194,12	-899,69	-46,25
2	2-42	~142	VH2	-151,42	-904,17	-128,45
2	2-42	~141	CP TOTAL	27,88	162,87	109,08
2	2-42	~155	CP TOTAL	46,49	167,13	99,19
2	2-42	~156	CP TOTAL	41,4	154,54	59,94
2	2-42	~142	CP TOTAL	20,57	153,31	69,84
2	2-42	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-103,46	21,26	-20,47
2	2-42	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-69,89	160,79	-25,27
2	2-42	~156	EMPUJE DE TIERRAS	188,79	214,96	-42,69
2	2-42	~142	EMPUJE DE TIERRAS	154,02	76,65	-37,89
2	2-42	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,37	-3,62	-4,91
2	2-42	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,62	-3,75	-5,99
2	2-42	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,53	1,21	-4,11
2	2-42	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	1,46	-3,04
2	2-42	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-104,83	17,64	-25,38
2	2-42	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-70,5	157,03	-31,26
2	2-42	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	189,32	216,17	-46,8
2	2-42	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	153,71	78,11	-40,93
2	2-43	~58	DEAD	-47,31	-94,42	-19,68
2	2-43	~73	DEAD	4,58	-84,19	-28,49
2	2-43	~157	DEAD	9,83	-56,64	-49,76
2	2-43	~143	DEAD	-41,83	-67,18	-40,95
2	2-43	~58	CP	73,69	150,42	-2,34
2	2-43	~73	CP	77,67	151,72	3,97
2	2-43	~157	CP	76,13	145,25	-0,87
2	2-43	~143	CP	71,5	144,86	-7,19
2	2-43	~58	NIEVE	73,5	153,59	-2,66
2	2-43	~73	NIEVE	77,97	155,	3,88
2	2-43	~157	NIEVE	76,28	147,8	-1,19
2	2-43	~143	NIEVE	71,16	147,31	-7,73
2	2-43	~58	VH1	172,48	360,46	-6,25
2	2-43	~73	VH1	182,98	363,76	9,11
2	2-43	~157	VH1	179,02	346,88	-2,78
2	2-43	~143	VH1	167,	345,72	-18,14
2	2-43	~58	VH2	-297,51	-621,76	10,78
2	2-43	~73	VH2	-315,62	-627,46	-15,71
2	2-43	~157	VH2	-308,8	-598,33	4,8
2	2-43	~143	VH2	-288,05	-596,34	31,3
2	2-43	~58	CP TOTAL	26,38	56,	-22,03
2	2-43	~73	CP TOTAL	82,24	67,54	-24,52
2	2-43	~157	CP TOTAL	85,96	88,61	-50,63

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-43	~143	CP TOTAL	29,66	77,67	-48,14
2	2-43	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-222,39	74,28	-22,95
2	2-43	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-159,04	265,07	-12,99
2	2-43	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-296,75	233,58	-29,37
2	2-43	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-362,32	46,19	-39,32
2	2-43	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,7	48,44	10,55
2	2-43	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,9	53,52	20,23
2	2-43	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,19	30,17	34,46
2	2-43	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,11	26,3	24,77
2	2-43	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-213,69	122,72	-12,4
2	2-43	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,14	318,6	7,24
2	2-43	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-279,56	263,76	5,09
2	2-43	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-360,21	72,49	-14,55
2	2-44	~143	DEAD	-52,4	-69,18	-41,39
2	2-44	~157	DEAD	-3,74	-59,47	-44,29
2	2-44	~158	DEAD	1,49	-34,02	-45,41
2	2-44	~144	DEAD	-47,1	-43,82	-42,5
2	2-44	~143	CP	24,82	136,43	-5,56
2	2-44	~157	CP	31,88	135,49	-3,11
2	2-44	~158	CP	31,56	136,99	-10,73
2	2-44	~144	CP	25,67	136,33	-13,18
2	2-44	~143	NIEVE	24,6	138,91	-6,03
2	2-44	~157	NIEVE	32,13	138,06	-3,45
2	2-44	~158	NIEVE	31,66	138,81	-11,11
2	2-44	~144	NIEVE	25,31	138,06	-13,69
2	2-44	~143	VH1	57,74	326,01	-14,15
2	2-44	~157	VH1	75,4	324,01	-8,1
2	2-44	~158	VH1	74,29	325,76	-26,07
2	2-44	~144	VH1	59,39	324,	-32,12
2	2-44	~143	VH2	-99,59	-562,34	24,41
2	2-44	~157	VH2	-130,05	-558,88	13,97
2	2-44	~158	VH2	-128,15	-561,9	44,96
2	2-44	~144	VH2	-102,44	-558,86	55,41
2	2-44	~143	CP TOTAL	-27,58	67,24	-46,94
2	2-44	~157	CP TOTAL	28,14	76,02	-47,41
2	2-44	~158	CP TOTAL	33,05	102,97	-56,14
2	2-44	~144	CP TOTAL	-21,44	92,51	-55,68
2	2-44	~143	EMPUJE DE TIERRAS	-365,11	61,58	-27,86
2	2-44	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-320,12	212,96	-38,51

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-44	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-437,66	219,33	-31,02
2	2-44	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-482,53	68,05	-20,38
2	2-44	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,38	25,1	33,27
2	2-44	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,23	28,88	28,95
2	2-44	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,29	21,99	34,42
2	2-44	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,43	18,35	38,74
2	2-44	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-368,49	86,68	5,41
2	2-44	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-309,89	241,84	-9,55
2	2-44	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-432,37	241,32	3,4
2	2-44	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-490,97	86,41	18,36
2	2-45	~144	DEAD	-56,9	-45,52	-40,07
2	2-45	~158	DEAD	-6,61	-35,89	-43,38
2	2-45	~159	DEAD	-3,41	-15,46	-42,62
2	2-45	~145	DEAD	-53,49	-25,37	-39,31
2	2-45	~144	CP	13,69	132,68	-24,12
2	2-45	~158	CP	-4,83	130,97	0,54
2	2-45	~159	CP	-5,55	100,23	15,36
2	2-45	~145	CP	12,53	102,56	-9,3
2	2-45	~144	NIEVE	13,54	134,44	-24,65
2	2-45	~158	NIEVE	-4,68	132,8	0,22
2	2-45	~159	NIEVE	-5,5	101,4	15,17
2	2-45	~145	NIEVE	12,27	103,65	-9,7
2	2-45	~144	VH1	31,77	315,5	-57,86
2	2-45	~158	VH1	-10,99	311,67	0,5
2	2-45	~159	VH1	-12,9	237,97	35,6
2	2-45	~145	VH1	28,8	243,26	-22,77
2	2-45	~144	VH2	-54,79	-544,21	99,8
2	2-45	~158	VH2	18,95	-537,6	-0,87
2	2-45	~159	VH2	22,25	-410,47	-61,4
2	2-45	~145	VH2	-49,67	-419,6	39,27
2	2-45	~144	CP TOTAL	-43,21	87,16	-64,19
2	2-45	~158	CP TOTAL	-11,44	95,07	-42,84
2	2-45	~159	CP TOTAL	-8,96	84,77	-27,26
2	2-45	~145	CP TOTAL	-40,96	77,19	-48,61
2	2-45	~144	EMPUJE DE TIERRAS	-456,08	84,7	-37,83
2	2-45	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-430,04	209,5	-10,08
2	2-45	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-522,2	165,05	12,29
2	2-45	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-549,08	41,6	-15,45

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-45	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,98	18,05	31,18
2	2-45	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,63	21,	42,75
2	2-45	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,02	-4,61	54,46
2	2-45	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,14	-6,5	42,88
2	2-45	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-462,06	102,75	-6,65
2	2-45	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-433,67	230,5	32,67
2	2-45	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-530,22	160,45	66,75
2	2-45	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-560,22	35,1	27,43
2	2-46	~145	DEAD	-57,65	-26,4	-35,58
2	2-46	~159	DEAD	-7,15	-16,01	-35,57
2	2-46	~160	DEAD	-6,27	-8,94	-28,74
2	2-46	~146	DEAD	-56,71	-19,43	-28,75
2	2-46	~145	CP	0,54	102,46	-5,47
2	2-46	~159	CP	11,34	101,3	10,79
2	2-46	~160	CP	9,95	81,36	-0,38
2	2-46	~146	CP	-6,710E-02	81,44	-16,64
2	2-46	~145	NIEVE	0,32	103,58	-5,76
2	2-46	~159	NIEVE	11,58	102,5	10,6
2	2-46	~160	NIEVE	10,14	82,23	-0,6
2	2-46	~146	NIEVE	-0,33	82,23	-16,95
2	2-46	~145	VH1	0,74	243,09	-13,51
2	2-46	~159	VH1	27,18	240,54	24,87
2	2-46	~160	VH1	23,81	192,98	-1,41
2	2-46	~146	VH1	-0,77	192,98	-39,79
2	2-46	~145	VH2	-1,28	-419,31	23,3
2	2-46	~159	VH2	-46,88	-414,91	-42,89
2	2-46	~160	VH2	-41,06	-332,86	2,44
2	2-46	~146	VH2	1,33	-332,86	68,63
2	2-46	~145	CP TOTAL	-57,12	76,06	-41,05
2	2-46	~159	CP TOTAL	4,19	85,3	-24,78
2	2-46	~160	CP TOTAL	3,68	72,42	-29,12
2	2-46	~146	CP TOTAL	-56,78	62,01	-45,39
2	2-46	~145	EMPUJE DE TIERRAS	-530,84	56,41	-0,4
2	2-46	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-462,32	165,87	5,18
2	2-46	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-519,97	152,3	-9,05
2	2-46	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-588,17	42,52	-14,63
2	2-46	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,21	-5,61	45,6
2	2-46	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,08	-3,48	47,68

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-46	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,68	-10,1	40,73
2	2-46	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,72	-12,07	38,65
2	2-46	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-544,05	50,79	45,2
2	2-46	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-458,24	162,38	52,86
2	2-46	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-518,29	142,2	31,69
2	2-46	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-603,89	30,45	24,02
2	2-47	~146	DEAD	-58,75	-19,6	-22,87
2	2-47	~160	DEAD	-3,46	-8,61	-22,51
2	2-47	~161	DEAD	-3,73	-6,22	-17,16
2	2-47	~147	DEAD	-58,9	-17,39	-17,52
2	2-47	~146	CP	16,19	83,03	-13,2
2	2-47	~160	CP	2,82	81,59	-4,08
2	2-47	~161	CP	2,32	69,8	5,92
2	2-47	~147	CP	15,54	71,43	-3,21
2	2-47	~146	NIEVE	15,97	83,81	-13,42
2	2-47	~160	NIEVE	2,98	82,47	-4,28
2	2-47	~161	NIEVE	2,47	70,55	5,87
2	2-47	~147	NIEVE	15,3	72,1	-3,28
2	2-47	~146	VH1	37,47	196,7	-31,51
2	2-47	~160	VH1	6,99	193,54	-10,04
2	2-47	~161	VH1	5,79	165,57	13,78
2	2-47	~147	VH1	35,91	169,21	-7,69
2	2-47	~146	VH2	-64,63	-339,28	54,35
2	2-47	~160	VH2	-12,05	-333,83	17,31
2	2-47	~161	VH2	-9,98	-285,6	-23,78
2	2-47	~147	VH2	-61,94	-291,87	13,26
2	2-47	~146	CP TOTAL	-42,56	63,43	-36,08
2	2-47	~160	CP TOTAL	-0,64	72,99	-26,59
2	2-47	~161	CP TOTAL	-1,41	63,58	-11,24
2	2-47	~147	CP TOTAL	-43,36	54,05	-20,73
2	2-47	~146	EMPUJE DE TIERRAS	-562,35	51,47	-10,54
2	2-47	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-507,4	151,03	-3,71
2	2-47	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-527,71	139,4	-5,36
2	2-47	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-583,33	40,82	-12,19
2	2-47	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,34	-11,12	36,24
2	2-47	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,35	-10,39	38,55
2	2-47	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,54	-14,88	39,31
2	2-47	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,91	-15,1	36,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-47	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-569,69	40,35	25,69
2	2-47	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-510,75	140,65	34,84
2	2-47	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-532,25	124,52	33,95
2	2-47	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-592,24	25,72	24,8
2	2-48	~147	DEAD	-57,45	-17,06	-11,32
2	2-48	~161	DEAD	-1,88	-5,88	-10,73
2	2-48	~162	DEAD	-2,59	-5,82	-3,66
2	2-48	~148	DEAD	-58,09	-17,09	-4,25
2	2-48	~147	CP	12,86	71,46	-1,
2	2-48	~161	CP	11,52	71,07	3,32
2	2-48	~162	CP	11,04	65,48	2,93
2	2-48	~148	CP	12,71	65,42	-1,38
2	2-48	~147	NIEVE	12,57	72,12	-1,03
2	2-48	~161	NIEVE	11,69	71,82	3,32
2	2-48	~162	NIEVE	11,2	66,2	2,98
2	2-48	~148	NIEVE	12,42	66,04	-1,36
2	2-48	~147	VH1	29,5	169,27	-2,41
2	2-48	~161	VH1	27,43	168,56	7,79
2	2-48	~162	VH1	26,28	155,36	7,
2	2-48	~148	VH1	29,14	154,99	-3,2
2	2-48	~147	VH2	-50,88	-291,97	4,16
2	2-48	~161	VH2	-47,31	-290,75	-13,44
2	2-48	~162	VH2	-45,33	-267,99	-12,08
2	2-48	~148	VH2	-50,26	-267,34	5,51
2	2-48	~147	CP TOTAL	-44,59	54,4	-12,32
2	2-48	~161	CP TOTAL	9,65	65,19	-7,41
2	2-48	~162	CP TOTAL	8,45	59,66	-0,73
2	2-48	~148	CP TOTAL	-45,38	48,32	-5,63
2	2-48	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-589,52	42,45	-6,08
2	2-48	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-521,42	137,79	-1,91
2	2-48	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-503,76	135,73	-14,94
2	2-48	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-572,62	41,47	-19,12
2	2-48	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,8	-14,86	35,35
2	2-48	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,33	-14,46	36,18
2	2-48	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,97	-15,46	30,83
2	2-48	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,55	-15,7	30,
2	2-48	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-598,32	27,6	29,27
2	2-48	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-522,76	123,33	34,27
2	2-48	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-505,73	120,28	15,88

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-48	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-582,17	25,77	10,88
2	2-49	~148	DEAD	-56,41	-16,56	1,99
2	2-49	~162	DEAD	-0,31	-5,56	2,61
2	2-49	~163	DEAD	-1,04	-5,42	8,69
2	2-49	~149	DEAD	-57,05	-16,54	8,07
2	2-49	~148	CP	17,6	65,81	0,58
2	2-49	~162	CP	9,29	65,72	0,68
2	2-49	~163	CP	9,33	65,67	6,36
2	2-49	~149	CP	17,41	66,08	6,26
2	2-49	~148	NIEVE	17,32	66,43	0,68
2	2-49	~162	NIEVE	9,42	66,43	0,76
2	2-49	~163	NIEVE	9,46	66,37	6,55
2	2-49	~149	NIEVE	17,13	66,68	6,46
2	2-49	~148	VH1	40,66	155,91	1,59
2	2-49	~162	VH1	22,12	155,91	1,79
2	2-49	~163	VH1	22,19	155,76	15,37
2	2-49	~149	VH1	40,19	156,49	15,17
2	2-49	~148	VH2	-70,13	-268,94	-2,75
2	2-49	~162	VH2	-38,15	-268,93	-3,09
2	2-49	~163	VH2	-38,28	-268,67	-26,51
2	2-49	~149	VH2	-69,32	-269,93	-26,17
2	2-49	~148	CP TOTAL	-38,81	49,25	2,57
2	2-49	~162	CP TOTAL	8,98	60,15	3,29
2	2-49	~163	CP TOTAL	8,28	60,25	15,05
2	2-49	~149	CP TOTAL	-39,65	49,54	14,33
2	2-49	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-593,39	37,27	-14,49
2	2-49	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-529,96	130,54	-9,88
2	2-49	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-473,61	134,66	-19,72
2	2-49	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-538,84	43,85	-24,33
2	2-49	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,92	-15,22	27,77
2	2-49	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,18	-15,45	28,48
2	2-49	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,48	-15,94	26,64
2	2-49	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,44	-15,42	25,93
2	2-49	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-598,31	22,04	13,28
2	2-49	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-534,14	115,09	18,6
2	2-49	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-478,09	118,71	6,91
2	2-49	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-544,28	28,42	1,59
2	2-50	~149	DEAD	-54,03	-15,82	14,51
2	2-50	~163	DEAD	-0,76	-5,48	14,88
2	2-50	~164	DEAD	-1,32	-4,57	21,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-50	~150	DEAD	-54,52	-15,	21,39
2	2-50	~149	CP	16,7	65,87	7,96
2	2-50	~163	CP	9,59	65,78	4,28
2	2-50	~164	CP	9,6	70,65	9,05
2	2-50	~150	CP	16,75	70,69	12,73
2	2-50	~149	NIEVE	16,46	66,48	8,2
2	2-50	~163	NIEVE	9,75	66,49	4,53
2	2-50	~164	NIEVE	9,75	71,36	9,4
2	2-50	~150	NIEVE	16,49	71,3	13,07
2	2-50	~149	VH1	38,62	156,03	19,25
2	2-50	~163	VH1	22,89	156,04	10,64
2	2-50	~164	VH1	22,88	167,46	22,07
2	2-50	~150	VH1	38,7	167,33	30,67
2	2-50	~149	VH2	-66,61	-269,14	-33,2
2	2-50	~163	VH2	-39,48	-269,16	-18,36
2	2-50	~164	VH2	-39,46	-288,85	-38,06
2	2-50	~150	VH2	-66,75	-288,62	-52,9
2	2-50	~149	CP TOTAL	-37,33	50,06	22,47
2	2-50	~163	CP TOTAL	8,83	60,31	19,16
2	2-50	~164	CP TOTAL	8,28	66,08	30,81
2	2-50	~150	CP TOTAL	-37,77	55,69	34,12
2	2-50	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-584,9	33,34	-19,5
2	2-50	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-521,97	126,28	-14,93
2	2-50	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-427,12	137,76	-25,76
2	2-50	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-492,27	47,86	-30,33
2	2-50	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,37	-15,22	23,82
2	2-50	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,9	-15,62	24,26
2	2-50	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,14	-15,86	20,11
2	2-50	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,72	-15,3	19,66
2	2-50	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-589,27	18,13	4,32
2	2-50	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-524,87	110,66	9,33
2	2-50	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-430,26	121,91	-5,65
2	2-50	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-496,99	32,56	-10,67
2	2-51	~150	DEAD	-51,69	-14,21	27,94
2	2-51	~164	DEAD	-2,18	-4,97	28,01
2	2-51	~165	DEAD	-2,5	-3,22	34,49
2	2-51	~151	DEAD	-51,94	-12,55	34,42
2	2-51	~150	CP	12,02	69,98	14,86
2	2-51	~164	CP	9,89	70,47	6,62
2	2-51	~165	CP	10,33	81,36	6,82
2	2-51	~151	CP	11,95	81,56	15,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-51	~150	NIEVE	11,85	70,61	15,28
2	2-51	~164	NIEVE	10,11	71,19	7,01
2	2-51	~165	NIEVE	10,54	82,08	7,27
2	2-51	~151	NIEVE	11,76	82,2	15,54
2	2-51	~150	VH1	27,81	165,7	35,86
2	2-51	~164	VH1	23,72	167,08	16,45
2	2-51	~165	VH1	24,72	192,63	17,06
2	2-51	~151	VH1	27,61	192,9	36,47
2	2-51	~150	VH2	-47,97	-285,82	-61,85
2	2-51	~164	VH2	-40,92	-288,19	-28,37
2	2-51	~165	VH2	-42,65	-332,28	-29,43
2	2-51	~151	VH2	-47,62	-332,74	-62,92
2	2-51	~150	CP TOTAL	-39,67	55,76	42,8
2	2-51	~164	CP TOTAL	7,7	65,5	34,63
2	2-51	~165	CP TOTAL	7,83	78,15	41,31
2	2-51	~151	CP TOTAL	-39,98	69,01	49,48
2	2-51	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-562,96	31,1	-25,32
2	2-51	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-499,29	125,96	-20,89
2	2-51	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-365,53	144,19	-35,29
2	2-51	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-432,46	53,75	-39,72
2	2-51	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,71	-14,96	17,49
2	2-51	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,4	-15,64	17,86
2	2-51	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,57	-15,91	15,3
2	2-51	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,02	-15,04	14,92
2	2-51	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-564,67	16,14	-7,83
2	2-51	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-502,68	110,31	-3,03
2	2-51	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-369,1	128,28	-19,99
2	2-51	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-434,48	38,71	-24,8
2	2-52	~151	DEAD	-48,3	-11,62	41,38
2	2-52	~165	DEAD	-5,84	-4,08	40,83
2	2-52	~166	DEAD	-6,1	-2,89	48,14
2	2-52	~152	DEAD	-48,51	-10,51	48,69
2	2-52	~151	CP	11,7	80,91	17,77
2	2-52	~165	CP	1,25	80,14	3,74
2	2-52	~166	CP	1,59	98,39	11,44
2	2-52	~152	CP	11,93	99,32	25,47
2	2-52	~151	NIEVE	11,68	81,58	18,28
2	2-52	~165	NIEVE	1,55	80,89	4,25
2	2-52	~166	NIEVE	1,88	99,2	12,08
2	2-52	~152	NIEVE	11,89	100,06	26,11
2	2-52	~151	VH1	27,41	191,45	42,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-52	~165	VH1	3,65	189,83	9,97
2	2-52	~166	VH1	4,42	232,81	28,34
2	2-52	~152	VH1	27,9	234,82	61,27
2	2-52	~151	VH2	-47,28	-330,24	-74,
2	2-52	~165	VH2	-6,3	-327,43	-17,21
2	2-52	~166	VH2	-7,62	-401,57	-48,89
2	2-52	~152	VH2	-48,13	-405,05	-105,69
2	2-52	~151	CP TOTAL	-36,6	69,29	59,15
2	2-52	~165	CP TOTAL	-4,58	76,06	44,57
2	2-52	~166	CP TOTAL	-4,51	95,5	59,58
2	2-52	~152	CP TOTAL	-36,58	88,81	74,15
2	2-52	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-520,47	30,91	-33,16
2	2-52	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-469,95	128,55	-31,97
2	2-52	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-297,42	157,02	-37,71
2	2-52	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-351,33	63,98	-38,9
2	2-52	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,81	-14,84	12,71
2	2-52	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,85	-15,53	13,08
2	2-52	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,97	-15,68	9,41
2	2-52	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,03	-14,86	9,04
2	2-52	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-521,28	16,06	-20,45
2	2-52	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-471,8	113,02	-18,89
2	2-52	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-299,38	141,34	-28,3
2	2-52	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-352,36	49,11	-29,86
2	2-53	~152	DEAD	-44,63	-9,42	55,89
2	2-53	~166	DEAD	-10,55	-4,09	54,7
2	2-53	~167	DEAD	-11,12	-6,34	61,81
2	2-53	~153	DEAD	-45,17	-11,71	63,01
2	2-53	~152	CP	-5,66	97,11	29,65
2	2-53	~166	CP	4,78	97,72	6,97
2	2-53	~167	CP	5,65	125,76	-4,17
2	2-53	~153	CP	-5,77	126,49	18,51
2	2-53	~152	NIEVE	-5,53	97,89	30,38
2	2-53	~166	NIEVE	5,22	98,56	7,64
2	2-53	~167	NIEVE	6,11	126,91	-3,5
2	2-53	~153	NIEVE	-5,63	127,59	19,24
2	2-53	~152	VH1	-12,98	229,72	71,29
2	2-53	~166	VH1	12,25	231,3	17,93
2	2-53	~167	VH1	14,33	297,83	-8,21
2	2-53	~153	VH1	-13,22	299,43	45,14
2	2-53	~152	VH2	22,39	-396,25	-122,97
2	2-53	~166	VH2	-21,13	-398,96	-30,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-53	~167	VH2	-24,73	-513,73	14,17
2	2-53	~153	VH2	22,8	-516,49	-77,87
2	2-53	~152	CP TOTAL	-50,28	87,69	85,54
2	2-53	~166	CP TOTAL	-5,76	93,63	61,66
2	2-53	~167	CP TOTAL	-5,47	119,41	57,64
2	2-53	~153	CP TOTAL	-50,94	114,78	81,52
2	2-53	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-473,08	33,25	-32,37
2	2-53	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-413,95	140,09	-34,46
2	2-53	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-201,67	176,44	-52,5
2	2-53	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-265,13	75,42	-50,41
2	2-53	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,92	-14,64	6,87
2	2-53	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,19	-15,36	7,14
2	2-53	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,11	-14,62	4,45
2	2-53	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,9	-13,77	4,19
2	2-53	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-472,16	18,61	-25,5
2	2-53	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-415,14	124,73	-27,32
2	2-53	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-202,78	161,82	-48,05
2	2-53	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-264,23	61,66	-46,22
2	2-54	~153	DEAD	-36,63	-9,9	70,27
2	2-54	~167	DEAD	-16,54	-7,53	68,86
2	2-54	~168	DEAD	-18,56	-21,58	77,03
2	2-54	~154	DEAD	-38,59	-24,01	78,44
2	2-54	~153	CP	-2,32	125,2	24,18
2	2-54	~167	CP	-11,91	124,23	-10,63
2	2-54	~168	CP	-12,23	166,59	-3,06
2	2-54	~154	CP	-2,61	167,5	31,75
2	2-54	~153	NIEVE	-2,05	126,32	25,01
2	2-54	~167	NIEVE	-11,44	125,38	-9,94
2	2-54	~168	NIEVE	-11,66	168,55	-2,28
2	2-54	~154	NIEVE	-2,24	169,42	32,67
2	2-54	~153	VH1	-4,81	296,45	58,7
2	2-54	~167	VH1	-26,85	294,26	-23,33
2	2-54	~168	VH1	-27,37	395,55	-5,35
2	2-54	~154	VH1	-5,25	397,61	76,68
2	2-54	~153	VH2	8,3	-511,34	-101,26
2	2-54	~167	VH2	46,3	-507,57	40,23
2	2-54	~168	VH2	47,21	-682,29	9,23
2	2-54	~154	VH2	9,06	-685,85	-132,26
2	2-54	~153	CP TOTAL	-38,94	115,3	94,45
2	2-54	~167	CP TOTAL	-28,45	116,7	58,23
2	2-54	~168	CP TOTAL	-30,79	145,01	73,97

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-54	~154	CP TOTAL	-41,2	143,49	110,19
2	2-54	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-384,59	36,96	-34,37
2	2-54	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-368,93	157,56	-60,37
2	2-54	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-115,75	228,72	-42,6
2	2-54	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-134,61	112,29	-16,6
2	2-54	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,99	-13,74	1,74
2	2-54	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,92	-14,22	2,46
2	2-54	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,5	-11,93	-1,07
2	2-54	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,47	-11,31	-1,79
2	2-54	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-383,6	23,22	-32,63
2	2-54	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-368,01	143,34	-57,91
2	2-54	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-114,25	216,79	-43,67
2	2-54	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-133,13	100,97	-18,39
2	2-55	~154	DEAD	-23,26	-20,99	80,58
2	2-55	~168	DEAD	-11,9	-20,2	84,92
2	2-55	~169	DEAD	-16,17	-57,24	88,26
2	2-55	~155	DEAD	-27,59	-57,96	83,92
2	2-55	~154	CP	10,34	170,54	22,
2	2-55	~168	CP	12,9	171,17	6,73
2	2-55	~169	CP	10,64	182,6	3,17
2	2-55	~155	CP	6,84	183,67	18,44
2	2-55	~154	NIEVE	10,68	172,46	22,96
2	2-55	~168	NIEVE	13,39	173,11	7,53
2	2-55	~169	NIEVE	11,36	185,9	3,97
2	2-55	~155	NIEVE	7,41	186,96	19,4
2	2-55	~154	VH1	25,07	404,73	53,89
2	2-55	~168	VH1	31,42	406,26	17,67
2	2-55	~169	VH1	26,65	436,27	9,31
2	2-55	~155	VH1	17,38	438,76	45,53
2	2-55	~154	VH2	-43,24	-698,12	-92,95
2	2-55	~168	VH2	-54,2	-700,75	-30,47
2	2-55	~169	VH2	-45,98	-752,53	-16,06
2	2-55	~155	VH2	-29,98	-756,83	-78,54
2	2-55	~154	CP TOTAL	-12,92	149,55	102,58
2	2-55	~168	CP TOTAL	1,01	150,97	91,65
2	2-55	~169	CP TOTAL	-5,54	125,35	91,43
2	2-55	~155	CP TOTAL	-20,75	125,7	102,36
2	2-55	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-269,92	66,36	-32,43
2	2-55	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-236,	223,54	-25,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-55	~169	EMPUJE DE TIERRAS	55,78	255,77	-21,85
2	2-55	~155	EMPUJE DE TIERRAS	17,87	103,63	-29,06
2	2-55	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	-11,66	-2,97
2	2-55	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,91	-11,93	-3,61
2	2-55	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,46	-4,91	-6,12
2	2-55	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,83	-4,53	-5,49
2	2-55	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-269,56	54,7	-35,4
2	2-55	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-235,09	211,62	-28,82
2	2-55	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	58,24	250,86	-27,97
2	2-55	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,7	99,1	-34,55
2	2-56	~155	DEAD	-7,3	-54,71	90,09
2	2-56	~169	DEAD	2,11	-52,78	96,82
2	2-56	~170	DEAD	-3,26	-99,15	60,69
2	2-56	~156	DEAD	-12,73	-101,02	53,96
2	2-56	~155	CP	47,12	191,99	20,14
2	2-56	~169	CP	58,54	191,91	0,64
2	2-56	~170	CP	56,72	208,46	-9,07
2	2-56	~156	CP	45,39	208,4	10,43
2	2-56	~155	NIEVE	47,44	195,23	21,23
2	2-56	~169	NIEVE	59,01	195,16	1,43
2	2-56	~170	NIEVE	57,52	213,54	-8,63
2	2-56	~156	NIEVE	46,05	213,48	11,18
2	2-56	~155	VH1	111,34	458,18	49,84
2	2-56	~169	VH1	138,48	458,02	3,35
2	2-56	~170	VH1	135,	501,15	-20,25
2	2-56	~156	VH1	108,07	501,	26,23
2	2-56	~155	VH2	-192,05	-790,31	-85,96
2	2-56	~169	VH2	-238,87	-790,04	-5,78
2	2-56	~170	VH2	-232,86	-864,44	34,93
2	2-56	~156	VH2	-186,41	-864,18	-45,25
2	2-56	~155	CP TOTAL	39,82	137,28	110,23
2	2-56	~169	CP TOTAL	60,65	139,13	97,45
2	2-56	~170	CP TOTAL	53,46	109,3	51,61
2	2-56	~156	CP TOTAL	32,66	107,38	64,39
2	2-56	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-118,67	46,82	-9,01
2	2-56	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-43,61	265,39	-36,59
2	2-56	~170	EMPUJE DE TIERRAS	276,49	357,35	-81,82
2	2-56	~156	EMPUJE DE TIERRAS	199,85	140,3	-54,25

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-56	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,98	-5,24	-7,06
2	2-56	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-5,31	-7,8
2	2-56	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,87	3,5	-5,34
2	2-56	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,09	3,72	-4,6
2	2-56	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-119,65	41,58	-16,07
2	2-56	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-43,91	260,08	-44,39
2	2-56	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	278,36	360,85	-87,16
2	2-56	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	200,94	144,01	-58,85
2	2-57	~73	DEAD	-4,61	-128,17	-29,02
2	2-57	~88	DEAD	41,33	-118,94	-34,6
2	2-57	~171	DEAD	49,87	-78,47	-62,2
2	2-57	~157	DEAD	3,99	-87,79	-56,61
2	2-57	~73	CP	80,15	151,33	5,89
2	2-57	~88	CP	88,63	153,54	-6,92
2	2-57	~171	CP	86,58	174,52	-16,41
2	2-57	~157	CP	78,79	171,38	-3,6
2	2-57	~73	NIEVE	80,44	154,46	5,81
2	2-57	~88	NIEVE	89,48	156,78	-6,94
2	2-57	~171	NIEVE	87,26	177,16	-16,51
2	2-57	~157	NIEVE	78,92	173,89	-3,77
2	2-57	~73	VH1	188,78	362,51	13,63
2	2-57	~88	VH1	209,99	367,95	-16,28
2	2-57	~171	VH1	204,8	415,76	-38,76
2	2-57	~157	VH1	185,22	408,11	-8,85
2	2-57	~73	VH2	-325,62	-625,29	-23,51
2	2-57	~88	VH2	-362,21	-634,69	28,07
2	2-57	~171	VH2	-353,25	-717,15	66,85
2	2-57	~157	VH2	-319,48	-703,94	15,27
2	2-57	~73	CP TOTAL	75,54	23,17	-23,13
2	2-57	~88	CP TOTAL	129,95	34,6	-41,52
2	2-57	~171	CP TOTAL	136,44	96,05	-78,61
2	2-57	~157	CP TOTAL	82,79	83,59	-60,21
2	2-57	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-150,24	180,74	-13,8
2	2-57	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-72,78	464,26	-34,57
2	2-57	~171	EMPUJE DE TIERRAS	-251,84	480,26	-54,76
2	2-57	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-329,61	197,67	-33,98
2	2-57	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	29,9	77,56	22,55
2	2-57	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	52,53	84,37	17,96

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-57	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	44,03	68,28	32,36
2	2-57	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,29	61,63	36,95
2	2-57	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-120,33	258,3	8,76
2	2-57	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,25	548,63	-16,61
2	2-57	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-207,82	548,55	-22,39
2	2-57	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-308,32	259,3	2,97
2	2-58	~157	DEAD	-9,31	-89,84	-48,86
2	2-58	~171	DEAD	36,86	-81,68	-57,43
2	2-58	~172	DEAD	45,16	-33,42	-58,11
2	2-58	~158	DEAD	-0,63	-42,1	-49,53
2	2-58	~157	CP	34,47	159,59	-27,68
2	2-58	~171	CP	-11,56	157,81	9,12
2	2-58	~172	CP	-14,88	110,86	48,42
2	2-58	~158	CP	29,4	115,06	11,62
2	2-58	~157	NIEVE	34,69	162,11	-28,02
2	2-58	~171	NIEVE	-11,07	160,43	9,08
2	2-58	~172	NIEVE	-14,54	112,5	48,57
2	2-58	~158	NIEVE	29,46	116,61	11,47
2	2-58	~157	VH1	81,42	380,44	-65,75
2	2-58	~171	VH1	-25,97	376,51	21,32
2	2-58	~172	VH1	-34,12	264,03	113,98
2	2-58	~158	VH1	69,14	273,67	26,91
2	2-58	~157	VH2	-140,44	-656,22	113,42
2	2-58	~171	VH2	44,8	-649,45	-36,77
2	2-58	~172	VH2	58,86	-455,42	-196,6
2	2-58	~158	VH2	-119,26	-472,05	-46,41
2	2-58	~157	CP TOTAL	25,16	69,75	-76,54
2	2-58	~171	CP TOTAL	25,3	76,13	-48,31
2	2-58	~172	CP TOTAL	30,29	77,44	-9,69
2	2-58	~158	CP TOTAL	28,77	72,96	-37,91
2	2-58	~157	EMPUJE DE TIERRAS	-306,84	222,29	-67,82
2	2-58	~171	EMPUJE DE TIERRAS	-304,79	449,61	-11,73
2	2-58	~172	EMPUJE DE TIERRAS	-460,08	369,44	47,1
2	2-58	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-463,94	144,97	-8,99
2	2-58	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,1	58,05	20,69
2	2-58	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,4	62,51	47,26
2	2-58	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,45	1,65	74,22
2	2-58	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,72	-0,7	47,65

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-58	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-292,74	280,34	-47,14
2	2-58	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-300,39	512,11	35,53
2	2-58	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-465,53	371,08	121,32
2	2-58	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-461,22	144,27	38,65
2	2-59	~158	DEAD	-8,47	-44,3	-47,52
2	2-59	~172	DEAD	38,47	-34,12	-49,27
2	2-59	~173	DEAD	41,63	-15,13	-40,4
2	2-59	~159	DEAD	-5,22	-25,42	-38,65
2	2-59	~158	CP	-7,3	113,39	20,89
2	2-59	~172	CP	19,91	112,14	39,5
2	2-59	~173	CP	17,9	89,77	13,41
2	2-59	~159	CP	-8,63	90,08	-5,2
2	2-59	~158	NIEVE	-7,19	114,99	20,76
2	2-59	~172	NIEVE	20,6	113,82	39,51
2	2-59	~173	NIEVE	18,5	90,95	13,22
2	2-59	~159	NIEVE	-8,59	91,18	-5,52
2	2-59	~158	VH1	-16,88	269,86	48,73
2	2-59	~172	VH1	48,35	267,12	92,72
2	2-59	~173	VH1	43,42	213,45	31,04
2	2-59	~159	VH1	-20,17	213,98	-12,95
2	2-59	~158	VH2	29,12	-465,49	-84,06
2	2-59	~172	VH2	-83,4	-460,76	-159,92
2	2-59	~173	VH2	-74,9	-368,19	-53,53
2	2-59	~159	VH2	34,79	-369,09	22,33
2	2-59	~158	CP TOTAL	-15,77	69,09	-26,64
2	2-59	~172	CP TOTAL	58,38	78,02	-9,77
2	2-59	~173	CP TOTAL	59,53	74,64	-26,98
2	2-59	~159	CP TOTAL	-13,85	64,66	-43,85
2	2-59	~158	EMPUJE DE TIERRAS	-424,57	176,47	16,55
2	2-59	~172	EMPUJE DE TIERRAS	-321,35	373,55	29,11
2	2-59	~173	EMPUJE DE TIERRAS	-435,66	347,15	-1,46
2	2-59	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-537,59	148,53	-14,02
2	2-59	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,6	0,93	55,96
2	2-59	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,13	3,47	62,44
2	2-59	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,2	-15,33	47,61
2	2-59	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,67	-17,67	41,13
2	2-59	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-431,17	177,4	72,5
2	2-59	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-300,22	377,03	91,55
2	2-59	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-419,46	331,82	46,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-59	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-549,26	130,86	27,11
2	2-60	~159	DEAD	-9,09	-25,79	-33,2
2	2-60	~173	DEAD	47,13	-14,43	-32,89
2	2-60	~174	DEAD	47,73	-7,54	-28,14
2	2-60	~160	DEAD	-8,32	-19,13	-28,45
2	2-60	~159	CP	9,96	91,39	2,05
2	2-60	~173	CP	1,19	88,83	6,48
2	2-60	~174	CP	2,03	83,96	12,58
2	2-60	~160	CP	10,47	86,97	8,16
2	2-60	~159	NIEVE	10,19	92,52	1,81
2	2-60	~173	NIEVE	1,75	90,02	6,25
2	2-60	~174	NIEVE	2,57	84,96	12,43
2	2-60	~160	NIEVE	10,67	87,91	7,99
2	2-60	~159	VH1	23,92	217,12	4,24
2	2-60	~173	VH1	4,11	211,27	14,67
2	2-60	~174	VH1	6,03	199,39	29,18
2	2-60	~160	VH1	25,04	206,3	18,75
2	2-60	~159	VH2	-41,27	-374,52	-7,31
2	2-60	~173	VH2	-7,1	-364,41	-25,3
2	2-60	~174	VH2	-10,39	-343,94	-50,34
2	2-60	~160	VH2	-43,2	-355,85	-32,35
2	2-60	~159	CP TOTAL	0,87	65,6	-31,14
2	2-60	~173	CP TOTAL	48,32	74,4	-26,41
2	2-60	~174	CP TOTAL	49,76	76,42	-15,56
2	2-60	~160	CP TOTAL	2,14	67,84	-20,29
2	2-60	~159	EMPUJE DE TIERRAS	-455,12	171,81	-3,07
2	2-60	~173	EMPUJE DE TIERRAS	-390,49	349,4	-2,29
2	2-60	~174	EMPUJE DE TIERRAS	-459,34	339,91	1,93
2	2-60	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-523,97	162,41	1,15
2	2-60	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,63	-16,41	41,75
2	2-60	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,88	-16,19	42,38
2	2-60	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,26	-21,05	45,22
2	2-60	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,54	-20,53	44,6
2	2-60	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-453,49	155,4	38,68
2	2-60	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-385,6	333,21	40,09
2	2-60	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-456,08	318,86	47,15
2	2-60	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-524,51	141,88	45,75
2	2-61	~160	DEAD	-5,42	-18,53	-22,01
2	2-61	~174	DEAD	51,07	-6,89	-21,54
2	2-61	~175	DEAD	50,48	-5,31	-14,52

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-61	~161	DEAD	-5,93	-17,05	-14,99
2	2-61	~160	CP	3,28	86,14	5,39
2	2-61	~174	CP	11,24	85,2	14,88
2	2-61	~175	CP	11,08	73,25	6,29
2	2-61	~161	CP	3,53	73,61	-3,2
2	2-61	~160	NIEVE	3,44	87,07	5,26
2	2-61	~174	NIEVE	11,84	86,21	14,79
2	2-61	~175	NIEVE	11,67	74,14	6,2
2	2-61	~161	NIEVE	3,69	74,42	-3,34
2	2-61	~160	VH1	8,08	204,35	12,34
2	2-61	~174	VH1	27,79	202,31	34,72
2	2-61	~175	VH1	27,38	173,99	14,55
2	2-61	~161	VH1	8,67	174,65	-7,83
2	2-61	~160	VH2	-13,95	-352,48	-21,28
2	2-61	~174	VH2	-47,94	-348,97	-59,88
2	2-61	~175	VH2	-47,23	-300,12	-25,1
2	2-61	~161	VH2	-14,95	-301,26	13,5
2	2-61	~160	CP TOTAL	-2,14	67,61	-16,62
2	2-61	~174	CP TOTAL	62,31	78,3	-6,66
2	2-61	~175	CP TOTAL	61,56	67,94	-8,22
2	2-61	~161	CP TOTAL	-2,39	56,55	-18,19
2	2-61	~160	EMPUJE DE TIERRAS	-499,65	173,14	4,32
2	2-61	~174	EMPUJE DE TIERRAS	-412,92	343,32	8,64
2	2-61	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-439,48	333,88	-6,9
2	2-61	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-526,18	163,71	-11,23
2	2-61	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,51	-21,22	41,53
2	2-61	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,4	-20,93	43,31
2	2-61	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,71	-23,66	36,29
2	2-61	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,33	-23,77	34,5
2	2-61	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-505,16	151,93	45,84
2	2-61	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-407,52	322,39	51,96
2	2-61	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-434,77	310,22	29,39
2	2-61	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-532,5	139,94	23,28
2	2-62	~161	DEAD	-3,95	-16,41	-8,96
2	2-62	~175	DEAD	54,33	-4,79	-8,
2	2-62	~176	DEAD	53,3	-5,32	-2,64
2	2-62	~162	DEAD	-4,87	-17,09	-3,6
2	2-62	~161	CP	12,29	74,17	1,41
2	2-62	~175	CP	6,41	73,5	1,3
2	2-62	~176	CP	7,02	73,84	4,85
2	2-62	~162	CP	12,74	74,72	4,97

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-62	~161	NIEVE	12,47	74,98	1,37
2	2-62	~175	NIEVE	6,97	74,4	1,23
2	2-62	~176	NIEVE	7,58	74,73	4,89
2	2-62	~162	NIEVE	12,91	75,53	5,03
2	2-62	~161	VH1	29,26	175,96	3,22
2	2-62	~175	VH1	16,36	174,6	2,9
2	2-62	~176	VH1	17,79	175,38	11,49
2	2-62	~162	VH1	30,3	177,26	11,8
2	2-62	~161	VH2	-50,47	-303,52	-5,55
2	2-62	~175	VH2	-28,22	-301,16	-5,
2	2-62	~176	VH2	-30,68	-302,52	-19,81
2	2-62	~162	VH2	-52,27	-305,75	-20,36
2	2-62	~161	CP TOTAL	8,34	57,76	-7,55
2	2-62	~175	CP TOTAL	60,75	68,71	-6,7
2	2-62	~176	CP TOTAL	60,32	68,52	2,22
2	2-62	~162	CP TOTAL	7,87	57,63	1,37
2	2-62	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-513,48	167,39	-4,47
2	2-62	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-437,79	333,08	-3,85
2	2-62	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-421,68	334,89	-10,56
2	2-62	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-498,71	171,07	-11,18
2	2-62	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,15	-23,85	33,39
2	2-62	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,45	-24,18	32,87
2	2-62	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,35	-22,65	31,68
2	2-62	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,33	-21,96	32,2
2	2-62	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-516,64	143,54	28,92
2	2-62	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-439,24	308,9	29,01
2	2-62	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-423,02	312,24	21,12
2	2-62	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-502,04	149,1	21,02
2	2-63	~162	DEAD	-2,43	-16,49	2,77
2	2-63	~176	DEAD	54,14	-5,26	3,36
2	2-63	~177	DEAD	53,18	-5,07	9,59
2	2-63	~163	DEAD	-3,31	-16,4	9,
2	2-63	~162	CP	10,75	74,4	3,83
2	2-63	~176	CP	9,67	74,29	5,42
2	2-63	~177	CP	9,65	72,25	4,87
2	2-63	~163	CP	10,89	72,14	3,28
2	2-63	~162	NIEVE	10,9	75,2	3,93
2	2-63	~176	NIEVE	10,23	75,18	5,54
2	2-63	~177	NIEVE	10,21	73,13	5,07
2	2-63	~163	NIEVE	11,04	72,93	3,46
2	2-63	~162	VH1	25,59	176,5	9,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-63	~176	VH1	24,01	176,45	13,
2	2-63	~177	VH1	23,97	171,62	11,89
2	2-63	~163	VH1	25,91	171,16	8,12
2	2-63	~162	VH2	-44,14	-304,44	-15,91
2	2-63	~176	VH2	-41,42	-304,35	-22,42
2	2-63	~177	VH2	-41,34	-296,02	-20,51
2	2-63	~163	VH2	-44,7	-295,23	-14,01
2	2-63	~162	CP TOTAL	8,33	57,91	6,6
2	2-63	~176	CP TOTAL	63,81	69,03	8,77
2	2-63	~177	CP TOTAL	62,83	67,18	14,46
2	2-63	~163	CP TOTAL	7,59	55,74	12,29
2	2-63	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-521,99	166,46	-8,92
2	2-63	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-442,23	330,73	-3,28
2	2-63	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-385,03	333,49	-14,75
2	2-63	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-466,9	172,12	-20,4
2	2-63	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,63	-22,45	29,4
2	2-63	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,2	-22,8	30,06
2	2-63	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,12	-22,66	25,59
2	2-63	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,67	-22,15	24,92
2	2-63	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-527,62	144,01	20,47
2	2-63	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-444,44	307,93	26,79
2	2-63	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-387,16	310,83	10,83
2	2-63	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-472,57	149,97	4,52
2	2-64	~163	DEAD	-2,8	-16,08	15,1
2	2-64	~177	DEAD	52,24	-5,48	15,72
2	2-64	~178	DEAD	51,49	-4,21	21,19
2	2-64	~164	DEAD	-3,47	-14,92	20,57
2	2-64	~163	CP	11,05	72,01	6,59
2	2-64	~177	CP	9,38	72,35	1,02
2	2-64	~178	CP	9,83	79,8	0,96
2	2-64	~164	CP	11,22	79,84	6,53
2	2-64	~163	NIEVE	11,23	72,81	6,86
2	2-64	~177	NIEVE	9,93	73,23	1,26
2	2-64	~178	NIEVE	10,37	80,7	1,28
2	2-64	~164	NIEVE	11,4	80,66	6,88
2	2-64	~163	VH1	26,35	170,88	16,1
2	2-64	~177	VH1	23,31	171,85	2,96
2	2-64	~178	VH1	24,34	189,38	3,01
2	2-64	~164	VH1	26,74	189,29	16,15
2	2-64	~163	VH2	-45,46	-294,74	-27,77
2	2-64	~177	VH2	-40,2	-296,43	-5,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-64	~178	VH2	-41,99	-326,67	-5,2
2	2-64	~164	VH2	-46,13	-326,5	-27,86
2	2-64	~163	CP TOTAL	8,25	55,94	21,69
2	2-64	~177	CP TOTAL	61,62	66,87	16,74
2	2-64	~178	CP TOTAL	61,32	75,59	22,15
2	2-64	~164	CP TOTAL	7,75	64,92	27,1
2	2-64	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-514,82	160,56	-14,94
2	2-64	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-437,1	325,05	-10,53
2	2-64	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-338,23	337,1	-22,24
2	2-64	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-419,48	177,43	-26,65
2	2-64	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,2	-22,22	23,19
2	2-64	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,04	-22,88	22,99
2	2-64	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,86	-21,85	20,72
2	2-64	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,19	-20,97	20,91
2	2-64	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-519,02	138,34	8,25
2	2-64	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-442,14	302,17	12,47
2	2-64	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-343,09	315,25	-1,52
2	2-64	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-423,66	156,46	-5,74
2	2-65	~164	DEAD	-4,02	-14,84	26,89
2	2-65	~178	DEAD	47,5	-5,2	27,12
2	2-65	~179	DEAD	46,98	-2,68	33,11
2	2-65	~165	DEAD	-4,48	-12,41	32,88
2	2-65	~164	CP	11,56	79,74	5,57
2	2-65	~178	CP	8,01	79,6	1,24
2	2-65	~179	CP	7,76	85,28	3,14
2	2-65	~165	CP	11,32	85,4	7,47
2	2-65	~164	NIEVE	11,8	80,57	5,97
2	2-65	~178	NIEVE	8,57	80,51	1,65
2	2-65	~179	NIEVE	8,3	86,17	3,66
2	2-65	~165	NIEVE	11,54	86,23	7,98
2	2-65	~164	VH1	27,7	189,08	14,02
2	2-65	~178	VH1	20,11	188,93	3,88
2	2-65	~179	VH1	19,49	202,24	8,59
2	2-65	~165	VH1	27,09	202,37	18,73
2	2-65	~164	VH2	-47,78	-326,14	-24,18
2	2-65	~178	VH2	-34,69	-325,89	-6,69
2	2-65	~179	VH2	-33,62	-348,84	-14,81
2	2-65	~165	VH2	-46,73	-349,07	-32,3
2	2-65	~164	CP TOTAL	7,54	64,9	32,46
2	2-65	~178	CP TOTAL	55,52	74,4	28,36
2	2-65	~179	CP TOTAL	54,74	82,59	36,25

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-65	~165	CP TOTAL	6,84	72,99	40,35
2	2-65	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-493,56	158,86	-24,35
2	2-65	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-420,86	324,32	-14,76
2	2-65	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-281,	336,91	-24,03
2	2-65	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-358,04	177,37	-33,61
2	2-65	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,51	-21,1	18,51
2	2-65	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,13	-21,84	18,8
2	2-65	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,07	-21,77	15,17
2	2-65	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,54	-20,89	14,89
2	2-65	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-498,07	137,77	-5,84
2	2-65	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-426,	302,48	4,03
2	2-65	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-286,07	315,14	-8,85
2	2-65	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-362,58	156,49	-18,72
2	2-66	~165	DEAD	-7,33	-12,64	39,35
2	2-66	~179	DEAD	40,4	-4,34	39,02
2	2-66	~180	DEAD	39,93	-1,68	44,63
2	2-66	~166	DEAD	-7,75	-10,06	44,96
2	2-66	~165	CP	2,47	84,53	11,77
2	2-66	~179	CP	11,47	85,13	-1,78
2	2-66	~180	CP	11,64	102,46	-10,95
2	2-66	~166	CP	2,09	102,61	2,6
2	2-66	~165	NIEVE	2,8	85,38	12,38
2	2-66	~179	NIEVE	12,05	86,03	-1,2
2	2-66	~180	NIEVE	12,21	103,45	-10,34
2	2-66	~166	NIEVE	2,41	103,56	3,23
2	2-66	~165	VH1	6,57	200,37	29,05
2	2-66	~179	VH1	28,28	201,9	-2,81
2	2-66	~180	VH1	28,66	242,78	-24,28
2	2-66	~166	VH1	5,65	243,03	7,58
2	2-66	~165	VH2	-11,33	-345,62	-50,11
2	2-66	~179	VH2	-48,78	-348,25	4,84
2	2-66	~180	VH2	-49,43	-418,77	41,87
2	2-66	~166	VH2	-9,75	-419,21	-13,08
2	2-66	~165	CP TOTAL	-4,86	71,88	51,12
2	2-66	~179	CP TOTAL	51,87	80,79	37,25
2	2-66	~180	CP TOTAL	51,57	100,77	33,68
2	2-66	~166	CP TOTAL	-5,66	92,55	47,55
2	2-66	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-467,43	150,87	-26,84
2	2-66	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-388,14	320,11	-20,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-66	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-205,6	342,82	-39,11
2	2-66	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-290,61	181,36	-45,45
2	2-66	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,87	-20,76	12,87
2	2-66	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,78	-21,71	12,88
2	2-66	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,7	-21,28	10,35
2	2-66	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,89	-20,19	10,35
2	2-66	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-470,3	130,11	-13,96
2	2-66	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-393,92	298,4	-7,62
2	2-66	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-211,29	321,53	-28,75
2	2-66	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-293,5	161,17	-35,1
2	2-67	~166	DEAD	-11,49	-10,38	51,75
2	2-67	~180	DEAD	29,77	-4,14	50,94
2	2-67	~181	DEAD	28,75	-5,2	57,42
2	2-67	~167	DEAD	-12,47	-11,51	58,23
2	2-67	~166	CP	5,19	102,74	0,59
2	2-67	~180	CP	3,57	101,33	-9,71
2	2-67	~181	CP	2,37	113,5	-8,67
2	2-67	~167	CP	4,06	114,82	1,63
2	2-67	~166	NIEVE	5,65	103,72	1,28
2	2-67	~180	NIEVE	4,14	102,32	-9,02
2	2-67	~181	NIEVE	2,95	114,7	-7,91
2	2-67	~167	NIEVE	4,53	116,	2,39
2	2-67	~166	VH1	13,25	243,41	3,01
2	2-67	~180	VH1	9,73	240,14	-21,16
2	2-67	~181	VH1	6,93	269,19	-18,56
2	2-67	~167	VH1	10,64	272,25	5,6
2	2-67	~166	VH2	-22,86	-419,86	-5,2
2	2-67	~180	VH2	-16,78	-414,22	36,49
2	2-67	~181	VH2	-11,96	-464,32	32,02
2	2-67	~167	VH2	-18,35	-469,6	-9,67
2	2-67	~166	CP TOTAL	-6,31	92,36	52,34
2	2-67	~180	CP TOTAL	33,34	97,19	41,23
2	2-67	~181	CP TOTAL	31,11	108,29	48,75
2	2-67	~167	CP TOTAL	-8,4	103,31	59,86
2	2-67	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-416,96	147,9	-41,97
2	2-67	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-356,39	320,85	-32,04
2	2-67	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-130,34	343,26	-37,22
2	2-67	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-196,73	178,21	-47,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-67	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,11	-20,06	8,1
2	2-67	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,49	-21,01	8,23
2	2-67	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,3	-20,1	4,79
2	2-67	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,01	-19,03	4,66
2	2-67	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-419,08	127,83	-33,88
2	2-67	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-360,88	299,84	-23,81
2	2-67	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-134,64	323,16	-32,43
2	2-67	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-198,75	159,18	-42,49
2	2-68	~167	DEAD	-16,83	-11,6	66,25
2	2-68	~181	DEAD	16,14	-8,51	63,65
2	2-68	~182	DEAD	13,95	-18,	70,76
2	2-68	~168	DEAD	-18,99	-21,1	73,36
2	2-68	~167	CP	-15,68	113,01	7,7
2	2-68	~181	CP	16,89	114,26	-14,79
2	2-68	~182	CP	17,4	140,21	-44,46
2	2-68	~168	CP	-16,	140,09	-21,98
2	2-68	~167	NIEVE	-15,21	114,21	8,54
2	2-68	~181	NIEVE	17,53	115,46	-14,02
2	2-68	~182	NIEVE	18,13	142,03	-43,86
2	2-68	~168	NIEVE	-15,45	141,92	-21,31
2	2-68	~167	VH1	-35,7	268,04	20,04
2	2-68	~181	VH1	41,15	270,97	-32,9
2	2-68	~182	VH1	42,55	333,33	-102,94
2	2-68	~168	VH1	-36,26	333,06	-50,
2	2-68	~167	VH2	61,58	-462,34	-34,56
2	2-68	~181	VH2	-70,98	-467,39	56,75
2	2-68	~182	VH2	-73,4	-574,97	177,56
2	2-68	~168	VH2	62,54	-574,49	86,25
2	2-68	~167	CP TOTAL	-32,51	101,42	73,94
2	2-68	~181	CP TOTAL	33,03	105,75	48,86
2	2-68	~182	CP TOTAL	31,36	122,21	26,3
2	2-68	~168	CP TOTAL	-34,99	118,99	51,38
2	2-68	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-383,54	132,97	-32,33
2	2-68	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-293,81	318,44	-41,29
2	2-68	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-17,03	366,63	-79,15
2	2-68	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-113,7	190,52	-70,19
2	2-68	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-18,75	2,43
2	2-68	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,57	-19,81	2,51

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-68	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,99	-16,87	0,26
2	2-68	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,63	-15,71	0,18
2	2-68	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-383,41	114,22	-29,9
2	2-68	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-297,38	298,63	-38,78
2	2-68	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,03	349,76	-78,89
2	2-68	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-113,07	174,81	-70,01
2	2-69	~168	DEAD	-11,96	-19,66	80,64
2	2-69	~182	DEAD	-0,92	-21,01	79,39
2	2-69	~183	DEAD	-5,62	-61,54	91,87
2	2-69	~169	DEAD	-16,61	-60,28	93,12
2	2-69	~168	CP	9,5	140,23	-7,2
2	2-69	~182	CP	-17,69	138,16	-58,78
2	2-69	~183	CP	-17,07	200,85	-32,81
2	2-69	~169	CP	11,53	200,96	18,77
2	2-69	~168	NIEVE	9,96	142,01	-6,49
2	2-69	~182	NIEVE	-17,22	139,95	-58,33
2	2-69	~183	NIEVE	-16,38	204,07	-32,35
2	2-69	~169	NIEVE	12,22	204,17	19,49
2	2-69	~168	VH1	23,38	333,28	-15,23
2	2-69	~182	VH1	-40,41	328,45	-136,89
2	2-69	~183	VH1	-38,43	478,92	-75,93
2	2-69	~169	VH1	28,68	479,16	45,73
2	2-69	~168	VH2	-40,34	-574,88	26,27
2	2-69	~182	VH2	69,69	-566,54	236,12
2	2-69	~183	VH2	66,29	-826,1	130,97
2	2-69	~169	VH2	-49,47	-826,51	-78,89
2	2-69	~168	CP TOTAL	-2,46	120,56	73,44
2	2-69	~182	CP TOTAL	-18,61	117,15	20,61
2	2-69	~183	CP TOTAL	-22,7	139,31	59,06
2	2-69	~169	CP TOTAL	-5,08	140,68	111,89
2	2-69	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-271,25	131,17	-42,05
2	2-69	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-275,36	342,81	-101,45
2	2-69	~183	EMPUJE DE TIERRAS	72,12	460,96	-56,16
2	2-69	~169	EMPUJE DE TIERRAS	72,26	254,28	3,24
2	2-69	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,344E-02	-15,74	-2,77
2	2-69	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,28	-16,32	-1,52
2	2-69	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,22	-9,43	-5,67
2	2-69	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,83	-8,69	-6,92

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-69	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-271,23	115,43	-44,82
2	2-69	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-275,08	326,5	-102,97
2	2-69	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,34	451,52	-61,83
2	2-69	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	74,09	245,59	-3,69
2	2-70	~169	DEAD	-1,51	-58,56	101,7
2	2-70	~183	DEAD	14,09	-56,3	105,58
2	2-70	~184	DEAD	6,28	-140,75	69,45
2	2-70	~170	DEAD	-9,52	-142,79	65,56
2	2-70	~169	CP	61,86	213,21	-4,19
2	2-70	~183	CP	61,09	214,3	-7,94
2	2-70	~184	CP	57,17	208,62	-6,73
2	2-70	~170	CP	57,58	208,06	-2,98
2	2-70	~169	NIEVE	62,31	216,38	-3,58
2	2-70	~183	NIEVE	61,56	217,47	-7,54
2	2-70	~184	NIEVE	57,96	213,46	-6,52
2	2-70	~170	NIEVE	58,34	212,9	-2,56
2	2-70	~169	VH1	146,22	507,81	-8,4
2	2-70	~183	VH1	144,46	510,37	-17,7
2	2-70	~184	VH1	136,03	500,96	-15,31
2	2-70	~170	VH1	136,91	499,65	-6,01
2	2-70	~169	VH2	-252,22	-875,92	14,49
2	2-70	~183	VH2	-249,19	-880,33	30,53
2	2-70	~184	VH2	-234,64	-864,12	26,41
2	2-70	~170	VH2	-236,16	-861,85	10,36
2	2-70	~169	CP TOTAL	60,35	154,65	97,51
2	2-70	~183	CP TOTAL	75,18	158,	97,65
2	2-70	~184	CP TOTAL	63,45	67,86	62,72
2	2-70	~170	CP TOTAL	48,05	65,27	62,58
2	2-70	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-108,82	176,87	-21,65
2	2-70	~183	EMPUJE DE TIERRAS	2,28	488,18	-18,52
2	2-70	~184	EMPUJE DE TIERRAS	417,5	546,88	-92,18
2	2-70	~170	EMPUJE DE TIERRAS	300,93	241,98	-95,31
2	2-70	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	-9,56	-8,27
2	2-70	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,55	-9,93	-9,28
2	2-70	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,41	6,45	-6,98
2	2-70	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,64	6,92	-5,97
2	2-70	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-110,07	167,3	-29,92
2	2-70	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,72	478,25	-27,8
2	2-70	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	419,9	553,34	-99,16

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-70	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	303,57	248,89	-101,28
2	2-71	~88	DEAD	30,4	-178,18	-29,77
2	2-71	3	DEAD	43,86	-177,57	-61,34
2	2-71	~185	DEAD	63,05	-69,1	-100,47
2	2-71	~171	DEAD	50,46	-70,89	-68,9
2	2-71	~88	CP	91,13	191,2	-41,55
2	2-71	3	CP	19,44	193,37	38,1
2	2-71	~185	CP	8,61	86,25	96,33
2	2-71	~171	CP	74,99	91,44	16,68
2	2-71	~88	NIEVE	92,01	194,74	-41,78
2	2-71	3	NIEVE	20,72	197,09	38,74
2	2-71	~185	NIEVE	9,57	88,08	97,34
2	2-71	~171	NIEVE	75,52	93,13	16,81
2	2-71	~88	VH1	215,93	457,02	-98,06
2	2-71	3	VH1	48,62	462,55	90,92
2	2-71	~185	VH1	22,47	206,72	228,44
2	2-71	~171	VH1	177,24	218,57	39,46
2	2-71	~88	VH2	-372,45	-788,32	169,14
2	2-71	3	VH2	-83,86	-797,86	-156,83
2	2-71	~185	VH2	-38,75	-356,58	-394,03
2	2-71	~171	VH2	-305,71	-377,01	-68,06
2	2-71	~88	CP TOTAL	121,53	13,02	-71,33
2	2-71	3	CP TOTAL	63,29	15,8	-23,24
2	2-71	~185	CP TOTAL	71,66	17,15	-4,13
2	2-71	~171	CP TOTAL	125,45	20,55	-52,22
2	2-71	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-60,04	373,52	-80,38
2	2-71	3	EMPUJE DE TIERRAS	-95,77	759,74	11,63
2	2-71	~185	EMPUJE DE TIERRAS	-358,32	628,41	80,07
2	2-71	~171	EMPUJE DE TIERRAS	-328,52	251,34	-11,94
2	2-71	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	60,25	139,28	-4,37
2	2-71	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	62,94	152,9	63,82
2	2-71	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	40,64	11,27	123,76
2	2-71	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,2	2,84	55,57
2	2-71	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,21	512,8	-84,75
2	2-71	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-32,83	912,64	75,45
2	2-71	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-317,68	639,68	203,83
2	2-71	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-294,32	254,18	43,63
2	2-72	~171	DEAD	37,6	-74,64	-65,38
2	2-72	~185	DEAD	80,62	-64,41	-51,67
2	2-72	~186	DEAD	87,66	-28,43	-41,35

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-72	~172	DEAD	44,75	-38,83	-55,06
2	2-72	~171	CP	-22,67	81,83	49,67
2	2-72	~185	CP	21,19	78,84	66,18
2	2-72	~186	CP	14,72	58,87	24,54
2	2-72	~172	CP	-28,84	61,5	8,04
2	2-72	~171	NIEVE	-22,33	83,55	49,92
2	2-72	~185	NIEVE	22,2	80,62	66,61
2	2-72	~186	NIEVE	15,6	60,08	24,61
2	2-72	~172	NIEVE	-28,63	62,65	7,92
2	2-72	~171	VH1	-52,4	196,08	117,16
2	2-72	~185	VH1	52,11	189,21	156,32
2	2-72	~186	VH1	36,61	141,01	57,75
2	2-72	~172	VH1	-67,18	147,04	18,6
2	2-72	~171	VH2	90,38	-338,22	-202,09
2	2-72	~185	VH2	-89,88	-326,37	-269,64
2	2-72	~186	VH2	-63,16	-243,23	-99,62
2	2-72	~172	VH2	115,88	-253,63	-32,08
2	2-72	~171	CP TOTAL	14,93	7,19	-15,71
2	2-72	~185	CP TOTAL	101,81	14,43	14,52
2	2-72	~186	CP TOTAL	102,38	30,43	-16,8
2	2-72	~172	CP TOTAL	15,91	22,67	-47,03
2	2-72	~171	EMPUJE DE TIERRAS	-307,85	306,73	44,17
2	2-72	~185	EMPUJE DE TIERRAS	-155,53	617,71	62,41
2	2-72	~186	EMPUJE DE TIERRAS	-353,21	597,11	6,46
2	2-72	~172	EMPUJE DE TIERRAS	-502,89	282,93	-11,77
2	2-72	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,32	1,71	76,03
2	2-72	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	38,96	4,36	71,97
2	2-72	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,83	-30,23	45,81
2	2-72	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,72	-32,46	49,87
2	2-72	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-312,16	308,44	120,2
2	2-72	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-116,56	622,07	134,38
2	2-72	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-325,38	566,89	52,27
2	2-72	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-518,61	250,47	38,09
2	2-73	~172	DEAD	37,16	-39,79	-50,23
2	2-73	~186	DEAD	99,68	-26,58	-29,97
2	2-73	~187	DEAD	101,95	-12,36	-24,44
2	2-73	~173	DEAD	39,66	-25,87	-44,7
2	2-73	~172	CP	12,79	66,42	24,59
2	2-73	~186	CP	7,19	60,77	9,42
2	2-73	~187	CP	10,81	82,72	12,82
2	2-73	~173	CP	15,76	89,2	27,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-73	~172	NIEVE	13,4	67,63	24,5
2	2-73	~186	NIEVE	8,08	62,01	9,33
2	2-73	~187	NIEVE	11,68	83,87	12,72
2	2-73	~173	NIEVE	16,34	90,33	27,89
2	2-73	~172	VH1	31,44	158,71	57,5
2	2-73	~186	VH1	18,96	145,53	21,89
2	2-73	~187	VH1	27,4	196,84	29,84
2	2-73	~173	VH1	38,36	212,	65,45
2	2-73	~172	VH2	-54,23	-273,77	-99,17
2	2-73	~186	VH2	-32,71	-251,03	-37,76
2	2-73	~187	VH2	-47,27	-339,53	-51,48
2	2-73	~173	VH2	-66,16	-365,68	-112,89
2	2-73	~172	CP TOTAL	49,95	26,62	-25,64
2	2-73	~186	CP TOTAL	106,87	34,19	-20,55
2	2-73	~187	CP TOTAL	112,76	70,36	-11,62
2	2-73	~173	CP TOTAL	55,42	63,33	-16,71
2	2-73	~172	EMPUJE DE TIERRAS	-316,19	333,27	10,1
2	2-73	~186	EMPUJE DE TIERRAS	-224,76	609,8	-2,59
2	2-73	~187	EMPUJE DE TIERRAS	-357,34	633,11	0,64
2	2-73	~173	EMPUJE DE TIERRAS	-447,35	354,79	13,33
2	2-73	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,9	-28,1	56,37
2	2-73	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,43	-30,34	31,25
2	2-73	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,28	-29,2	33,46
2	2-73	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,	-25,94	58,57
2	2-73	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-300,3	305,17	66,47
2	2-73	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-207,33	579,46	28,66
2	2-73	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-342,06	603,91	34,09
2	2-73	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-434,36	328,85	71,9
2	2-74	~173	DEAD	45,22	-24,56	-36,54
2	2-74	~187	DEAD	108,68	-11,21	-22,89
2	2-74	~188	DEAD	108,7	-5,41	-14,31
2	2-74	~174	DEAD	45,34	-18,89	-27,96
2	2-74	~173	CP	-0,67	85,3	15,61
2	2-74	~187	CP	11,31	83,44	25,17
2	2-74	~188	CP	12,62	71,58	13,33
2	2-74	~174	CP	0,98	72,95	3,77
2	2-74	~173	NIEVE	-0,13	86,41	15,43
2	2-74	~187	NIEVE	12,26	84,61	25,14
2	2-74	~188	NIEVE	13,55	72,59	13,25
2	2-74	~174	NIEVE	1,51	73,9	3,53
2	2-74	~173	VH1	-0,3	202,8	36,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-74	~187	VH1	28,76	198,58	59,01
2	2-74	~188	VH1	31,8	170,36	31,08
2	2-74	~174	VH1	3,55	173,44	8,29
2	2-74	~173	VH2	0,51	-349,81	-62,47
2	2-74	~187	VH2	-49,62	-342,53	-101,79
2	2-74	~188	VH2	-54,85	-293,86	-53,62
2	2-74	~174	VH2	-6,13	-299,17	-14,3
2	2-74	~173	CP TOTAL	44,55	60,73	-20,93
2	2-74	~187	CP TOTAL	120,	72,23	2,28
2	2-74	~188	CP TOTAL	121,32	66,18	-0,98
2	2-74	~174	CP TOTAL	46,32	54,07	-24,19
2	2-74	~173	EMPUJE DE TIERRAS	-380,57	376,96	5,25
2	2-74	~187	EMPUJE DE TIERRAS	-270,05	641,76	16,15
2	2-74	~188	EMPUJE DE TIERRAS	-349,88	631,58	2,72
2	2-74	~174	EMPUJE DE TIERRAS	-458,8	364,65	-8,18
2	2-74	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,03	-28,54	50,28
2	2-74	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,57	-29,54	37,55
2	2-74	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,67	-35,63	29,44
2	2-74	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,97	-34,42	42,16
2	2-74	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-378,54	348,42	55,53
2	2-74	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-258,48	612,23	53,7
2	2-74	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-339,21	595,94	32,15
2	2-74	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-457,83	330,24	33,99
2	2-75	~174	DEAD	48,84	-17,89	-21,91
2	2-75	~188	DEAD	113,53	-4,74	-13,45
2	2-75	~189	DEAD	112,41	-5,34	-6,76
2	2-75	~175	DEAD	47,84	-18,67	-15,22
2	2-75	~174	CP	9,66	73,27	10,93
2	2-75	~188	CP	8,6	72,2	6,04
2	2-75	~189	CP	10,74	78,91	5,46
2	2-75	~175	CP	11,66	80,18	10,36
2	2-75	~174	NIEVE	10,25	74,22	10,79
2	2-75	~188	NIEVE	9,57	73,22	5,92
2	2-75	~189	NIEVE	11,72	79,96	5,42
2	2-75	~175	NIEVE	12,26	81,16	10,28
2	2-75	~174	VH1	24,07	174,2	25,31
2	2-75	~188	VH1	22,45	171,84	13,9
2	2-75	~189	VH1	27,51	187,66	12,71
2	2-75	~175	VH1	28,77	190,46	24,13
2	2-75	~174	VH2	-41,51	-300,47	-43,66
2	2-75	~188	VH2	-38,73	-296,42	-23,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-75	~189	VH2	-47,46	-323,69	-21,93
2	2-75	~175	VH2	-49,63	-328,53	-41,61
2	2-75	~174	CP TOTAL	58,5	55,38	-10,98
2	2-75	~188	CP TOTAL	122,13	67,46	-7,41
2	2-75	~189	CP TOTAL	123,15	73,57	-1,29
2	2-75	~175	CP TOTAL	59,5	61,51	-4,87
2	2-75	~174	EMPUJE DE TIERRAS	-402,07	378,85	2,02
2	2-75	~188	EMPUJE DE TIERRAS	-304,93	637,71	-1,79
2	2-75	~189	EMPUJE DE TIERRAS	-335,43	645,76	-5,26
2	2-75	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-432,6	386,98	-1,45
2	2-75	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,92	-34,95	42,84
2	2-75	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,15	-36,01	26,35
2	2-75	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,84	-30,63	24,27
2	2-75	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,29	-29,13	40,76
2	2-75	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-399,15	343,9	44,86
2	2-75	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-300,78	601,7	24,56
2	2-75	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-330,59	615,13	19,01
2	2-75	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-429,31	357,85	39,31
2	2-76	~175	DEAD	51,83	-17,73	-8,49
2	2-76	~189	DEAD	114,43	-5,08	-7,31
2	2-76	~190	DEAD	113,15	-5,37	-0,17
2	2-76	~176	DEAD	50,65	-18,14	-1,35
2	2-76	~175	CP	6,76	79,07	5,21
2	2-76	~189	CP	9,56	78,8	10,18
2	2-76	~190	CP	10,11	72,31	6,1
2	2-76	~176	CP	7,49	72,33	1,12
2	2-76	~175	NIEVE	7,33	80,04	5,16
2	2-76	~189	NIEVE	10,56	79,86	10,18
2	2-76	~190	NIEVE	11,12	73,33	6,15
2	2-76	~176	NIEVE	8,06	73,27	1,13
2	2-76	~175	VH1	17,19	187,84	12,11
2	2-76	~189	VH1	24,79	187,42	23,9
2	2-76	~190	VH1	26,09	172,1	14,44
2	2-76	~176	VH1	18,91	171,95	2,66
2	2-76	~175	VH2	-29,66	-324,01	-20,89
2	2-76	~189	VH2	-42,76	-323,27	-41,22
2	2-76	~190	VH2	-45,01	-296,85	-24,91
2	2-76	~176	VH2	-32,62	-296,59	-4,58
2	2-76	~175	CP TOTAL	58,59	61,34	-3,28
2	2-76	~189	CP TOTAL	123,98	73,72	2,87
2	2-76	~190	CP TOTAL	123,26	66,94	5,93

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-76	~176	CP TOTAL	58,13	54,19	-0,22
2	2-76	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-425,27	389,89	-2,92
2	2-76	~189	EMPUJE DE TIERRAS	-325,05	646,39	1,19
2	2-76	~190	EMPUJE DE TIERRAS	-310,42	644,94	-7,1
2	2-76	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-411,8	390,06	-11,2
2	2-76	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,99	-30,61	36,33
2	2-76	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,196E-02	-31,37	26,65
2	2-76	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,6	-30,97	22,05
2	2-76	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,57	-30,03	31,72
2	2-76	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-428,25	359,28	33,42
2	2-76	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-325,	615,03	27,84
2	2-76	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-309,81	613,98	14,95
2	2-76	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-414,37	360,03	20,53
2	2-77	~176	DEAD	51,68	-17,74	4,53
2	2-77	~190	DEAD	112,74	-5,65	0,15
2	2-77	~191	DEAD	111,51	-5,8	6,55
2	2-77	~177	DEAD	50,55	-18,02	10,93
2	2-77	~176	CP	9,73	72,37	5,67
2	2-77	~190	CP	8,99	72,5	1,18
2	2-77	~191	CP	9,91	78,84	3,369E-02
2	2-77	~177	CP	10,53	78,88	4,52
2	2-77	~176	NIEVE	10,3	73,3	5,79
2	2-77	~190	NIEVE	9,99	73,52	1,22
2	2-77	~191	NIEVE	10,92	79,92	0,17
2	2-77	~177	NIEVE	11,11	79,86	4,73
2	2-77	~176	VH1	24,18	172,02	13,58
2	2-77	~190	VH1	23,45	172,55	2,86
2	2-77	~191	VH1	25,63	187,55	0,39
2	2-77	~177	VH1	26,07	187,42	11,1
2	2-77	~176	VH2	-41,71	-296,72	-23,42
2	2-77	~190	VH2	-40,45	-297,63	-4,94
2	2-77	~191	VH2	-44,22	-323,51	-0,67
2	2-77	~177	VH2	-44,98	-323,28	-19,16
2	2-77	~176	CP TOTAL	61,41	54,63	10,2
2	2-77	~190	CP TOTAL	121,73	66,84	1,33
2	2-77	~191	CP TOTAL	121,43	73,04	6,58
2	2-77	~177	CP TOTAL	61,09	60,86	15,46
2	2-77	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-429,97	385,35	-5,08
2	2-77	~190	EMPUJE DE TIERRAS	-334,25	641,25	-8,09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-77	~191	EMPUJE DE TIERRAS	-274,5	651,28	-14,57
2	2-77	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-373,18	399,43	-11,56
2	2-77	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,68	-30,67	30,71
2	2-77	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,13	-31,5	21,
2	2-77	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,39	-28,25	18,19
2	2-77	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,12	-27,17	27,91
2	2-77	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-433,65	354,68	25,63
2	2-77	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-338,39	609,75	12,91
2	2-77	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-277,89	623,03	3,63
2	2-77	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-376,3	372,26	16,35
2	2-78	~177	DEAD	49,84	-18,	17,11
2	2-78	~191	DEAD	108,48	-6,57	6,65
2	2-78	~192	DEAD	107,45	-5,09	13,33
2	2-78	~178	DEAD	48,9	-16,63	23,8
2	2-78	~177	CP	10,11	78,71	1,72
2	2-78	~191	CP	10,28	79,	2,38
2	2-78	~192	CP	10,2	78,86	0,61
2	2-78	~178	CP	10,1	78,48	-4,654E-02
2	2-78	~177	NIEVE	10,68	79,69	1,99
2	2-78	~191	NIEVE	11,25	80,07	2,54
2	2-78	~192	NIEVE	11,18	79,93	0,87
2	2-78	~178	NIEVE	10,67	79,46	0,32
2	2-78	~177	VH1	25,06	187,02	4,68
2	2-78	~191	VH1	26,41	187,9	5,97
2	2-78	~192	VH1	26,23	187,57	2,04
2	2-78	~178	VH1	25,04	186,48	0,75
2	2-78	~177	VH2	-43,23	-322,6	-8,07
2	2-78	~191	VH2	-45,56	-324,11	-10,3
2	2-78	~192	VH2	-45,24	-323,55	-3,52
2	2-78	~178	VH2	-43,19	-321,66	-1,3
2	2-78	~177	CP TOTAL	59,95	60,71	18,84
2	2-78	~191	CP TOTAL	118,76	72,42	9,03
2	2-78	~192	CP TOTAL	117,65	73,77	13,95
2	2-78	~178	CP TOTAL	59,	61,85	23,75
2	2-78	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-424,8	386,43	-11,58
2	2-78	~191	EMPUJE DE TIERRAS	-330,47	642,77	-9,4
2	2-78	~192	EMPUJE DE TIERRAS	-227,4	648,07	-16,33
2	2-78	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-326,12	397,73	-18,52

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-78	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,15	-27,92	24,97
2	2-78	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,91	-28,8	18,94
2	2-78	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,44	-28,1	15,16
2	2-78	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,8	-27,07	21,19
2	2-78	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-430,96	358,51	13,39
2	2-78	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-337,37	613,96	9,54
2	2-78	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-233,84	619,97	-1,17
2	2-78	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-331,92	370,66	2,67
2	2-79	~178	DEAD	45,26	-17,12	29,7
2	2-79	~192	DEAD	102,	-6,42	13,47
2	2-79	~193	DEAD	101,11	-3,8	19,69
2	2-79	~179	DEAD	44,45	-14,61	35,91
2	2-79	~178	CP	8,35	78,29	4,14
2	2-79	~192	CP	11,98	79,06	-4,05
2	2-79	~193	CP	12,09	91,03	-8,62
2	2-79	~179	CP	8,22	90,57	-0,43
2	2-79	~178	NIEVE	8,92	79,27	4,62
2	2-79	~192	NIEVE	12,89	80,11	-3,81
2	2-79	~193	NIEVE	12,99	92,15	-8,29
2	2-79	~179	NIEVE	8,79	91,62	0,13
2	2-79	~178	VH1	20,94	186,03	10,85
2	2-79	~192	VH1	30,25	188,01	-8,93
2	2-79	~193	VH1	30,48	216,26	-19,47
2	2-79	~179	VH1	20,63	215,02	0,32
2	2-79	~178	VH2	-36,13	-320,88	-18,71
2	2-79	~192	VH2	-52,18	-324,3	15,41
2	2-79	~193	VH2	-52,57	-373,03	33,57
2	2-79	~179	VH2	-35,59	-370,89	-0,55
2	2-79	~178	CP TOTAL	53,61	61,16	33,83
2	2-79	~192	CP TOTAL	113,98	72,64	9,42
2	2-79	~193	CP TOTAL	113,19	87,23	11,07
2	2-79	~179	CP TOTAL	52,67	75,96	35,48
2	2-79	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-410,12	376,65	-12,88
2	2-79	~192	EMPUJE DE TIERRAS	-315,47	634,73	-16,73
2	2-79	~193	EMPUJE DE TIERRAS	-167,82	649,56	-25,93
2	2-79	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-268,67	399,94	-22,08
2	2-79	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,2	-27,37	19,48
2	2-79	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,27	-28,45	14,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-79	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,86	-27,05	11,58
2	2-79	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,91	-25,81	16,4
2	2-79	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-416,33	349,29	6,6
2	2-79	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-324,74	606,28	-2,07
2	2-79	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-176,68	622,51	-14,35
2	2-79	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-274,58	374,14	-5,68
2	2-80	~179	DEAD	38,44	-15,49	41,77
2	2-80	~193	DEAD	93,19	-5,72	19,44
2	2-80	~194	DEAD	92,11	-2,94	26,04
2	2-80	~180	DEAD	37,44	-12,8	48,38
2	2-80	~179	CP	11,87	91,29	-5,31
2	2-80	~193	CP	14,5	91,53	-4,41
2	2-80	~194	CP	12,81	91,42	-7,31
2	2-80	~180	CP	10,21	91,14	-8,21
2	2-80	~179	NIEVE	12,48	92,34	-4,68
2	2-80	~193	NIEVE	15,3	92,62	-4,03
2	2-80	~194	NIEVE	13,59	92,53	-6,84
2	2-80	~180	NIEVE	10,8	92,21	-7,49
2	2-80	~179	VH1	29,28	216,72	-10,99
2	2-80	~193	VH1	35,9	217,38	-9,46
2	2-80	~194	VH1	31,9	217,15	-16,06
2	2-80	~180	VH1	25,35	216,41	-17,58
2	2-80	~179	VH2	-50,5	-373,82	18,95
2	2-80	~193	VH2	-61,92	-374,95	16,32
2	2-80	~194	VH2	-55,02	-374,57	27,7
2	2-80	~180	VH2	-43,73	-373,29	30,32
2	2-80	~179	CP TOTAL	50,31	75,8	36,46
2	2-80	~193	CP TOTAL	107,68	85,81	15,03
2	2-80	~194	CP TOTAL	104,91	88,47	18,73
2	2-80	~180	CP TOTAL	47,64	78,34	40,17
2	2-80	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-379,39	371,73	-23,88
2	2-80	~193	EMPUJE DE TIERRAS	-289,61	631,27	-18,85
2	2-80	~194	EMPUJE DE TIERRAS	-98,43	634,11	-25,23
2	2-80	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-195,63	384,73	-30,26
2	2-80	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,66	-26,04	14,08
2	2-80	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,56	-27,31	11,75
2	2-80	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,3	-26,67	8,2
2	2-80	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,49	-25,28	10,53

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-80	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-386,05	345,69	-9,8
2	2-80	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-300,18	603,96	-7,1
2	2-80	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-108,73	607,44	-17,03
2	2-80	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-202,12	359,45	-19,73
2	2-81	~180	DEAD	28,17	-14,15	54,73
2	2-81	~194	DEAD	81,84	-5,5	25,26
2	2-81	~195	DEAD	80,23	-5,26	31,91
2	2-81	~181	DEAD	26,6	-13,97	61,38
2	2-81	~180	CP	2,25	90,73	-2,68
2	2-81	~194	CP	18,38	91,35	-13,38
2	2-81	~195	CP	16,6	105,83	-27,55
2	2-81	~181	CP	2,417E-02	105,82	-16,85
2	2-81	~180	NIEVE	2,85	91,81	-1,85
2	2-81	~194	NIEVE	19,03	92,43	-12,9
2	2-81	~195	NIEVE	17,25	107,09	-27,08
2	2-81	~181	NIEVE	0,62	107,09	-16,04
2	2-81	~180	VH1	6,69	215,47	-4,34
2	2-81	~194	VH1	44,67	216,92	-30,27
2	2-81	~195	VH1	40,48	251,33	-63,56
2	2-81	~181	VH1	1,46	251,32	-37,63
2	2-81	~180	VH2	-11,55	-371,66	7,48
2	2-81	~194	VH2	-77,06	-374,17	52,2
2	2-81	~195	VH2	-69,83	-433,52	109,64
2	2-81	~181	VH2	-2,52	-433,5	64,91
2	2-81	~180	CP TOTAL	30,42	76,58	52,05
2	2-81	~194	CP TOTAL	100,23	85,85	11,88
2	2-81	~195	CP TOTAL	96,83	100,57	4,36
2	2-81	~181	CP TOTAL	26,62	91,85	44,53
2	2-81	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-353,24	346,45	-22,53
2	2-81	~194	EMPUJE DE TIERRAS	-254,98	609,57	-26,59
2	2-81	~195	EMPUJE DE TIERRAS	-15,47	621,51	-43,84
2	2-81	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-122,85	370,84	-39,77
2	2-81	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,3	-25,17	8,45
2	2-81	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,17	-26,72	8,14
2	2-81	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,86	-25,44	5,08
2	2-81	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,07	-23,79	5,39
2	2-81	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-358,54	321,28	-14,07
2	2-81	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-266,15	582,84	-18,45
2	2-81	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,33	596,07	-38,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-81	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-127,92	347,05	-34,38
2	2-82	~181	DEAD	15,91	-14,89	67,98
2	2-82	~195	DEAD	67,79	-8,96	32,32
2	2-82	~196	DEAD	63,12	-20,14	39,59
2	2-82	~182	DEAD	11,28	-26,11	75,25
2	2-82	~181	CP	13,83	109,21	-28,64
2	2-82	~195	CP	18,64	105,61	-16,21
2	2-82	~196	CP	13,95	87,62	-18,79
2	2-82	~182	CP	9,56	90,72	-31,21
2	2-82	~181	NIEVE	14,48	110,49	-27,85
2	2-82	~195	NIEVE	19,11	106,83	-15,66
2	2-82	~196	NIEVE	14,45	89,1	-18,28
2	2-82	~182	NIEVE	10,23	92,25	-30,47
2	2-82	~181	VH1	33,99	259,32	-65,36
2	2-82	~195	VH1	44,85	250,71	-36,75
2	2-82	~196	VH1	33,91	209,1	-42,91
2	2-82	~182	VH1	24,01	216,49	-71,52
2	2-82	~181	VH2	-58,63	-447,29	112,73
2	2-82	~195	VH2	-77,36	-432,45	63,39
2	2-82	~196	VH2	-58,5	-360,67	74,01
2	2-82	~182	VH2	-41,42	-373,43	123,36
2	2-82	~181	CP TOTAL	29,74	94,32	39,34
2	2-82	~195	CP TOTAL	86,43	96,65	16,11
2	2-82	~196	CP TOTAL	77,07	67,48	20,81
2	2-82	~182	CP TOTAL	20,84	64,61	44,04
2	2-82	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-299,15	327,43	-48,93
2	2-82	~195	EMPUJE DE TIERRAS	-210,8	590,6	-25,81
2	2-82	~196	EMPUJE DE TIERRAS	76,88	563,25	-40,51
2	2-82	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-20,68	312,69	-63,63
2	2-82	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,22	-23,63	3,4
2	2-82	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,56	-25,37	4,73
2	2-82	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,95	-21,65	1,05
2	2-82	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,69	-19,8	-0,28
2	2-82	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-303,37	303,8	-45,53
2	2-82	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-221,36	565,22	-21,08
2	2-82	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	66,93	541,6	-39,46
2	2-82	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,37	292,9	-63,91
2	2-83	~182	DEAD	0,7	-24,56	84,76
2	2-83	~196	DEAD	47,16	-27,	43,43
2	2-83	~197	DEAD	39,31	-59,76	52,65

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-83	~183	DEAD	-7,1	-57,29	93,97
2	2-83	~182	CP	-34,56	85,03	-19,91
2	2-83	~196	CP	26,1	86,92	-28,79
2	2-83	~197	CP	28,83	94,92	-81,38
2	2-83	~183	CP	-32,28	93,57	-72,49
2	2-83	~182	NIEVE	-34,17	86,52	-19,21
2	2-83	~196	NIEVE	26,46	88,34	-28,38
2	2-83	~197	NIEVE	29,33	97,11	-81,37
2	2-83	~183	NIEVE	-31,76	95,84	-72,19
2	2-83	~182	VH1	-80,19	203,05	-45,08
2	2-83	~196	VH1	62,1	207,33	-66,6
2	2-83	~197	VH1	68,83	227,9	-190,95
2	2-83	~183	VH1	-74,53	224,93	-169,43
2	2-83	~182	VH2	138,31	-350,25	77,75
2	2-83	~196	VH2	-107,11	-357,62	114,88
2	2-83	~197	VH2	-118,72	-393,11	329,37
2	2-83	~183	VH2	128,55	-387,98	292,25
2	2-83	~182	CP TOTAL	-33,86	60,47	64,85
2	2-83	~196	CP TOTAL	73,26	59,92	14,64
2	2-83	~197	CP TOTAL	68,14	35,16	-28,73
2	2-83	~183	CP TOTAL	-39,38	36,28	21,48
2	2-83	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-300,07	263,69	-50,05
2	2-83	~196	EMPUJE DE TIERRAS	-196,48	501,71	-39,3
2	2-83	~197	EMPUJE DE TIERRAS	155,9	492,04	-90,21
2	2-83	~183	EMPUJE DE TIERRAS	42,41	267,97	-100,95
2	2-83	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,18	-18,99	-2,87
2	2-83	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,6	-21,61	0,16
2	2-83	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,29	-13,79	-1,03
2	2-83	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,45	-11,11	-4,06
2	2-83	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-299,89	244,7	-52,92
2	2-83	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-206,08	480,1	-39,14
2	2-83	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	147,61	478,25	-91,24
2	2-83	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	43,86	256,86	-105,02
2	2-84	~183	DEAD	6,98	-57,	111,16
2	2-84	~197	DEAD	39,45	-57,21	88,66
2	2-84	5	DEAD	37,64	-180,82	51,15
2	2-84	~184	DEAD	5,21	-180,89	73,65
2	2-84	~183	CP	48,45	103,53	-22,43
2	2-84	~197	CP	16,01	98,55	-127,45
2	2-84	5	CP	14,17	232,03	-95,8
2	2-84	~184	CP	51,89	229,79	9,21

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
2	2-84	~183	NIEVE	48,75	105,72	-22,09
2	2-84	~197	NIEVE	16,41	100,75	-128,12
2	2-84	5	NIEVE	15,01	236,93	-96,58
2	2-84	~184	NIEVE	52,66	234,66	9,45
2	2-84	~183	VH1	114,42	248,11	-51,84
2	2-84	~197	VH1	38,5	236,44	-300,68
2	2-84	5	VH1	35,22	556,05	-226,66
2	2-84	~184	VH1	123,58	550,72	22,17
2	2-84	~183	VH2	-197,36	-427,97	89,42
2	2-84	~197	VH2	-66,42	-407,85	518,64
2	2-84	5	VH2	-60,75	-959,14	390,97
2	2-84	~184	VH2	-213,16	-949,94	-38,24
2	2-84	~183	CP TOTAL	55,44	46,53	88,72
2	2-84	~197	CP TOTAL	55,46	41,34	-38,78
2	2-84	5	CP TOTAL	51,81	51,21	-44,65
2	2-84	~184	CP TOTAL	57,11	48,9	82,86
2	2-84	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-151,15	159,12	0,67
2	2-84	~197	EMPUJE DE TIERRAS	-48,73	521,25	-143,17
2	2-84	5	EMPUJE DE TIERRAS	589,22	803,34	-254,41
2	2-84	~184	EMPUJE DE TIERRAS	484,16	442,09	-110,58
2	2-84	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,75	-12,02	-8,77
2	2-84	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,38	-12,94	-6,62
2	2-84	5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,57	9,2	-5,32
2	2-84	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,98	10,4	-7,47
2	2-84	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-153,91	147,1	-8,11
2	2-84	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-53,11	508,31	-149,79
2	2-84	5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	591,8	812,54	-259,73
2	2-84	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	488,14	452,48	-118,05
775	775-1	1217	DEAD	-30,46	42,56	13,91
775	775-1	~198	DEAD	11,24	37,96	25,53
775	775-1	~199	DEAD	83,25	-24,43	36,12
775	775-1	~200	DEAD	40,94	-19,46	24,51
775	775-1	1217	CP	42,78	31,5	5,93
775	775-1	~198	CP	16,17	44,15	28,81
775	775-1	~199	CP	-47,91	4,52	36,71
775	775-1	~200	CP	-21,12	-7,92	13,84
775	775-1	1217	NIEVE	43,14	31,57	5,9
775	775-1	~198	NIEVE	16,28	44,11	28,72
775	775-1	~199	NIEVE	-48,79	4,36	36,72
775	775-1	~200	NIEVE	-21,73	-7,98	13,9
775	775-1	1217	VH1	101,26	74,09	13,85

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-1	~198	VH1	38,2	103,52	67,4
775	775-1	~199	VH1	-114,51	10,23	86,17
775	775-1	~200	VH1	-50,99	-18,72	32,62
775	775-1	1217	VH2	-174,65	-127,8	-23,89
775	775-1	~198	VH2	-65,89	-178,56	-116,26
775	775-1	~199	VH2	197,52	-17,65	-148,64
775	775-1	~200	VH2	87,96	32,28	-56,26
775	775-1	1217	CP TOTAL	12,32	74,07	19,85
775	775-1	~198	CP TOTAL	27,41	82,11	54,33
775	775-1	~199	CP TOTAL	35,34	-19,91	72,83
775	775-1	~200	CP TOTAL	19,82	-27,37	38,34
775	775-1	1217	EMPUJE DE TIERRAS	-177,63	9,35	-30,81
775	775-1	~198	EMPUJE DE TIERRAS	26,	3,88	-34,77
775	775-1	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-8,48	-57,77	10,76
775	775-1	~200	EMPUJE DE TIERRAS	-212,69	-50,7	14,72
775	775-1	1217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,92	-6,28	0,23
775	775-1	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,57	8,11	-4,55
775	775-1	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,92	12,97	-8,66
775	775-1	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,47	-1,49	-3,88
775	775-1	1217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-175,71	3,07	-30,58
775	775-1	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	34,57	11,99	-39,32
775	775-1	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,4	-44,79	2,1
775	775-1	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-223,16	-52,19	10,84
775	775-2	~200	DEAD	85,12	-26,02	31,24
775	775-2	~199	DEAD	94,01	-6,88	25,56
775	775-2	~201	DEAD	119,94	16,99	4,62
775	775-2	~202	DEAD	111,13	-2,11	10,3
775	775-2	~200	CP	19,63	16,44	25,55
775	775-2	~199	CP	33,23	4,55	26,8
775	775-2	~201	CP	-10,29	-16,44	25,65
775	775-2	~202	CP	-24,07	-4,21	24,4
775	775-2	~200	NIEVE	19,29	16,66	25,56
775	775-2	~199	NIEVE	32,61	4,2	26,89
775	775-2	~201	NIEVE	-10,93	-16,98	25,87
775	775-2	~202	NIEVE	-24,43	-4,17	24,54
775	775-2	~200	VH1	45,27	39,11	60,
775	775-2	~199	VH1	76,53	9,87	63,11
775	775-2	~201	VH1	-25,65	-39,85	60,72
775	775-2	~202	VH1	-57,34	-9,8	57,6
775	775-2	~200	VH2	-78,08	-67,46	-103,49
775	775-2	~199	VH2	-132,	-17,02	-108,87

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-2	~201	VH2	44,25	68,73	-104,74
775	775-2	~202	VH2	98,9	16,9	-99,36
775	775-2	~200	CP TOTAL	104,75	-9,59	56,79
775	775-2	~199	CP TOTAL	127,24	-2,33	52,36
775	775-2	~201	CP TOTAL	109,66	0,55	30,27
775	775-2	~202	CP TOTAL	87,06	-6,32	34,7
775	775-2	~200	EMPUJE DE TIERRAS	-310,33	-50,2	-15,5
775	775-2	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-118,25	-99,75	15,56
775	775-2	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-131,96	-29,97	-15,41
775	775-2	~202	EMPUJE DE TIERRAS	-324,51	20,5	-46,48
775	775-2	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,19	0,82	-7,27
775	775-2	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,84	8,34	-5,74
775	775-2	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,69	7,86	-4,45
775	775-2	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,01	0,25	-5,99
775	775-2	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-321,51	-49,38	-22,78
775	775-2	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-133,09	-91,41	9,83
775	775-2	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-148,64	-22,11	-19,87
775	775-2	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-337,52	20,74	-52,47
775	775-3	~202	DEAD	142,34	9,04	5,71
775	775-3	~201	DEAD	123,23	12,74	5,85
775	775-3	~203	DEAD	123,89	3,84	9,5
775	775-3	~204	DEAD	142,94	0,28	9,36
775	775-3	~202	CP	-0,99	-2,96	22,48
775	775-3	~201	CP	-1,32	-11,28	25,25
775	775-3	~203	CP	-8,7	-9,35	20,3
775	775-3	~204	CP	-8,67	-0,53	17,53
775	775-3	~202	NIEVE	-1,29	-3,01	22,67
775	775-3	~201	NIEVE	-1,65	-11,65	25,44
775	775-3	~203	NIEVE	-8,64	-9,69	20,41
775	775-3	~204	NIEVE	-8,59	-0,56	17,64
775	775-3	~202	VH1	-3,04	-7,08	53,21
775	775-3	~201	VH1	-3,87	-27,35	59,71
775	775-3	~203	VH1	-20,28	-22,74	47,91
775	775-3	~204	VH1	-20,16	-1,3	41,41
775	775-3	~202	VH2	5,24	12,2	-91,77
775	775-3	~201	VH2	6,68	47,18	-102,99
775	775-3	~203	VH2	34,98	39,22	-82,64
775	775-3	~204	VH2	34,78	2,25	-71,42
775	775-3	~202	CP TOTAL	141,35	6,08	28,19
775	775-3	~201	CP TOTAL	121,9	1,46	31,1
775	775-3	~203	CP TOTAL	115,19	-5,51	29,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-3	~204	CP TOTAL	134,28	-0,25	26,89
775	775-3	~202	EMPUJE DE TIERRAS	-577,6	-35,56	-16,49
775	775-3	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-162,31	-30,6	-19,37
775	775-3	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-169,09	-24,1	-7,1
775	775-3	~204	EMPUJE DE TIERRAS	-585,24	-27,44	-4,22
775	775-3	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,37	-1,7	-4,57
775	775-3	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,76	8,91	-5,03
775	775-3	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,52	9,46	-7,16
775	775-3	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,05	-1,31	-6,7
775	775-3	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-595,97	-37,25	-21,06
775	775-3	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-178,06	-21,69	-24,4
775	775-3	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-183,6	-14,64	-14,26
775	775-3	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-602,28	-28,75	-10,92
775	775-4	~204	DEAD	153,11	3,62	9,17
775	775-4	~203	DEAD	134,59	4,68	8,64
775	775-4	~205	DEAD	134,05	2,24	9,59
775	775-4	~206	DEAD	152,49	1,35	10,13
775	775-4	~204	CP	-9,94	-2,93	19,28
775	775-4	~203	CP	-1,95	-5,85	19,28
775	775-4	~205	CP	-9,02	-8,26	14,07
775	775-4	~206	CP	-17,22	-4,89	14,07
775	775-4	~204	NIEVE	-9,73	-2,97	19,39
775	775-4	~203	NIEVE	-1,71	-6,12	19,4
775	775-4	~205	NIEVE	-8,46	-8,54	14,14
775	775-4	~206	NIEVE	-16,69	-4,93	14,13
775	775-4	~204	VH1	-22,84	-6,97	45,52
775	775-4	~203	VH1	-4,02	-14,35	45,53
775	775-4	~205	VH1	-19,86	-20,04	33,18
775	775-4	~206	VH1	-39,18	-11,58	33,16
775	775-4	~204	VH2	39,4	12,03	-78,51
775	775-4	~203	VH2	6,94	24,76	-78,53
775	775-4	~205	VH2	34,26	34,57	-57,22
775	775-4	~206	VH2	67,57	19,98	-57,2
775	775-4	~204	CP TOTAL	143,17	0,69	28,45
775	775-4	~203	CP TOTAL	132,64	-1,17	27,92
775	775-4	~205	CP TOTAL	125,03	-6,03	23,67
775	775-4	~206	CP TOTAL	135,27	-3,54	24,2
775	775-4	~204	EMPUJE DE TIERRAS	-816,19	-74,79	-5,49
775	775-4	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-232,31	-35,59	1,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-4	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-237,32	-7,72	-1,1
775	775-4	~206	EMPUJE DE TIERRAS	-822,03	-45,25	-8,36
775	775-4	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,98	-1,43	-6,77
775	775-4	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,12	9,48	-6,85
775	775-4	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,16	10,08	-8,67
775	775-4	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,91	-1,05	-8,59
775	775-4	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-833,17	-76,22	-12,26
775	775-4	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-247,42	-26,11	-5,09
775	775-4	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-250,48	2,36	-9,77
775	775-4	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-836,94	-46,3	-16,95
775	775-5	~206	DEAD	160,77	2,97	9,97
775	775-5	~205	DEAD	142,94	4,05	9,09
775	775-5	~207	DEAD	144,24	1,74	9,31
775	775-5	~208	DEAD	161,98	0,85	10,19
775	775-5	~206	CP	-17,53	-5,14	13,78
775	775-5	~205	CP	-10,47	-8,37	14,24
775	775-5	~207	CP	-9,15	-7,2	8,86
775	775-5	~208	CP	-16,39	-3,65	8,4
775	775-5	~206	NIEVE	-16,88	-5,16	13,83
775	775-5	~205	NIEVE	-9,8	-8,62	14,3
775	775-5	~207	NIEVE	-8,26	-7,45	8,88
775	775-5	~208	NIEVE	-15,52	-3,68	8,42
775	775-5	~206	VH1	-39,63	-12,12	32,47
775	775-5	~205	VH1	-23,01	-20,22	33,56
775	775-5	~207	VH1	-19,38	-17,49	20,84
775	775-5	~208	VH1	-36,42	-8,65	19,75
775	775-5	~206	VH2	68,35	20,91	-56,
775	775-5	~205	VH2	39,68	34,88	-57,89
775	775-5	~207	VH2	33,42	30,17	-35,95
775	775-5	~208	VH2	62,82	14,92	-34,07
775	775-5	~206	CP TOTAL	143,24	-2,16	23,75
775	775-5	~205	CP TOTAL	132,47	-4,32	23,34
775	775-5	~207	CP TOTAL	135,09	-5,45	18,17
775	775-5	~208	CP TOTAL	145,59	-2,79	18,59
775	775-5	~206	EMPUJE DE TIERRAS	-1026,52	-86,39	0,4
775	775-5	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-295,82	-19,18	3,08
775	775-5	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-294,91	0,6	0,32
775	775-5	~208	EMPUJE DE TIERRAS	-1026,37	-65,12	-2,35

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-5	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,45	-0,94	-8,43
775	775-5	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,85	10,12	-8,55
775	775-5	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,01	10,3	-10,09
775	775-5	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,48	-1,02	-9,98
775	775-5	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1040,97	-87,33	-8,03
775	775-5	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-308,68	-9,06	-5,47
775	775-5	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-305,91	10,9	-9,77
775	775-5	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1038,85	-66,13	-12,33
775	775-6	~208	DEAD	168,97	1,84	9,7
775	775-6	~207	DEAD	151,44	3,59	8,99
775	775-6	~209	DEAD	154,08	2,43	8,45
775	775-6	~210	DEAD	171,51	0,86	9,16
775	775-6	~208	CP	-18,84	-4,8	8,91
775	775-6	~207	CP	-10,	-6,71	8,64
775	775-6	~209	CP	-10,41	-6,43	3,48
775	775-6	~210	CP	-19,33	-4,34	3,75
775	775-6	~208	NIEVE	-17,89	-4,82	8,92
775	775-6	~207	NIEVE	-9,03	-6,95	8,65
775	775-6	~209	NIEVE	-9,33	-6,69	3,46
775	775-6	~210	NIEVE	-18,27	-4,37	3,73
775	775-6	~208	VH1	-41,99	-11,3	20,93
775	775-6	~207	VH1	-21,2	-16,31	20,29
775	775-6	~209	VH1	-21,91	-15,69	8,11
775	775-6	~210	VH1	-42,89	-10,25	8,76
775	775-6	~208	VH2	72,43	19,49	-36,11
775	775-6	~207	VH2	36,57	28,14	-35,
775	775-6	~209	VH2	37,78	27,07	-13,99
775	775-6	~210	VH2	73,97	17,68	-15,11
775	775-6	~208	CP TOTAL	150,12	-2,95	18,61
775	775-6	~207	CP TOTAL	141,44	-3,12	17,63
775	775-6	~209	CP TOTAL	143,67	-4,	11,92
775	775-6	~210	CP TOTAL	152,18	-3,48	12,91
775	775-6	~208	EMPUJE DE TIERRAS	-1193,47	-99,57	3,76
775	775-6	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-343,98	-8,18	6,2
775	775-6	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-342,9	9,57	0,51
775	775-6	~210	EMPUJE DE TIERRAS	-1193,01	-80,59	-1,93
775	775-6	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,34	-0,63	-9,8
775	775-6	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,18	10,3	-9,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-6	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,42	10,3	-11,31
775	775-6	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,43	-0,92	-11,12
775	775-6	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1204,8	-100,2	-6,04
775	775-6	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-354,15	2,12	-3,79
775	775-6	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-351,32	19,88	-10,8
775	775-6	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1202,44	-81,51	-13,05
775	775-7	~210	DEAD	177,15	1,62	8,6
775	775-7	~209	DEAD	159,25	3,83	8,19
775	775-7	~211	DEAD	161,93	3,03	7,48
775	775-7	~212	DEAD	179,75	0,99	7,9
775	775-7	~210	CP	-20,44	-4,69	3,65
775	775-7	~209	CP	-11,98	-6,61	3,64
775	775-7	~211	CP	-9,8	-5,85	-1,06
775	775-7	~212	CP	-18,3	-3,88	-1,05
775	775-7	~210	NIEVE	-19,33	-4,71	3,63
775	775-7	~209	NIEVE	-10,85	-6,86	3,62
775	775-7	~211	NIEVE	-8,62	-6,1	-1,11
775	775-7	~212	NIEVE	-17,13	-3,91	-1,1
775	775-7	~210	VH1	-45,37	-11,05	8,51
775	775-7	~209	VH1	-25,47	-16,1	8,49
775	775-7	~211	VH1	-20,23	-14,32	-2,61
775	775-7	~212	VH1	-40,2	-9,17	-2,58
775	775-7	~210	VH2	78,25	19,06	-14,69
775	775-7	~209	VH2	43,93	27,78	-14,64
775	775-7	~211	VH2	34,9	24,71	4,5
775	775-7	~212	VH2	69,34	15,82	4,45
775	775-7	~210	CP TOTAL	156,7	-3,07	12,26
775	775-7	~209	CP TOTAL	147,27	-2,79	11,83
775	775-7	~211	CP TOTAL	152,14	-2,82	6,42
775	775-7	~212	CP TOTAL	161,45	-2,89	6,85
775	775-7	~210	EMPUJE DE TIERRAS	-1319,42	-106,5	4,51
775	775-7	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-381,83	2,41	6,33
775	775-7	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-377,84	15,68	4,579E-02
775	775-7	~212	EMPUJE DE TIERRAS	-1315,9	-92,33	-1,78
775	775-7	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,98	-0,54	-10,95
775	775-7	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,79	10,53	-11,21
775	775-7	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,53	10,5	-12,47
775	775-7	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,54	-0,9	-12,21

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-7	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1327,4	-107,03	-6,44
775	775-7	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-388,62	12,94	-4,88
775	775-7	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-382,37	26,18	-12,42
775	775-7	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1321,44	-93,23	-13,99
775	775-8	~212	DEAD	183,73	1,53	7,34
775	775-8	~211	DEAD	165,28	3,96	7,22
775	775-8	~213	DEAD	167,61	3,54	6,57
775	775-8	~214	DEAD	185,97	1,27	6,69
775	775-8	~212	CP	-18,83	-4,	-0,84
775	775-8	~211	CP	-10,67	-6,02	-1,12
775	775-8	~213	CP	-11,02	-6,02	-5,54
775	775-8	~214	CP	-19,13	-4,08	-5,26
775	775-8	~212	NIEVE	-17,63	-4,02	-0,89
775	775-8	~211	NIEVE	-9,48	-6,27	-1,17
775	775-8	~213	NIEVE	-9,84	-6,27	-5,61
775	775-8	~214	NIEVE	-17,94	-4,11	-5,33
775	775-8	~212	VH1	-41,38	-9,43	-2,09
775	775-8	~211	VH1	-22,24	-14,7	-2,75
775	775-8	~213	VH1	-23,09	-14,71	-13,17
775	775-8	~214	VH1	-42,11	-9,64	-12,51
775	775-8	~212	VH2	71,38	16,27	3,61
775	775-8	~211	VH2	38,35	25,36	4,75
775	775-8	~213	VH2	39,83	25,38	22,72
775	775-8	~214	VH2	72,63	16,62	21,58
775	775-8	~212	CP TOTAL	164,9	-2,47	6,5
775	775-8	~211	CP TOTAL	154,61	-2,06	6,11
775	775-8	~213	CP TOTAL	156,58	-2,48	1,03
775	775-8	~214	CP TOTAL	166,85	-2,81	1,43
775	775-8	~212	EMPUJE DE TIERRAS	-1401,33	-109,9	4,64
775	775-8	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-404,92	10,75	5,87
775	775-8	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-402,39	19,12	-0,55
775	775-8	~214	EMPUJE DE TIERRAS	-1399,08	-100,95	-1,78
775	775-8	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,43	-0,3	-11,98
775	775-8	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,55	10,71	-12,42
775	775-8	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,59	10,47	-13,58
775	775-8	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,28	-0,91	-13,15
775	775-8	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1404,77	-110,2	-7,34
775	775-8	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-407,47	21,46	-6,54
775	775-8	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-402,97	29,58	-14,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-8	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1400,36	-101,87	-14,93
775	775-9	~214	DEAD	188,49	1,62	6,21
775	775-9	~213	DEAD	168,97	3,97	6,23
775	775-9	~215	DEAD	170,87	4,06	5,93
775	775-9	~216	DEAD	190,31	1,86	5,91
775	775-9	~214	CP	-19,28	-4,11	-5,38
775	775-9	~213	CP	-11,07	-6,04	-5,4
775	775-9	~215	CP	-8,89	-5,49	-9,72
775	775-9	~216	CP	-17,01	-3,77	-9,69
775	775-9	~214	NIEVE	-18,1	-4,13	-5,45
775	775-9	~213	NIEVE	-9,89	-6,29	-5,48
775	775-9	~215	NIEVE	-7,75	-5,73	-9,82
775	775-9	~216	NIEVE	-15,87	-3,79	-9,79
775	775-9	~214	VH1	-42,48	-9,69	-12,8
775	775-9	~213	VH1	-23,2	-14,76	-12,86
775	775-9	~215	VH1	-18,19	-13,46	-23,05
775	775-9	~216	VH1	-37,25	-8,88	-22,99
775	775-9	~214	VH2	73,26	16,71	22,07
775	775-9	~213	VH2	40,01	25,46	22,19
775	775-9	~215	VH2	31,38	23,21	39,76
775	775-9	~216	VH2	64,24	15,32	39,65
775	775-9	~214	CP TOTAL	169,2	-2,49	0,83
775	775-9	~213	CP TOTAL	157,9	-2,07	0,84
775	775-9	~215	CP TOTAL	161,98	-1,43	-3,78
775	775-9	~216	CP TOTAL	173,3	-1,91	-3,79
775	775-9	~214	EMPUJE DE TIERRAS	-1443,63	-110,26	4,48
775	775-9	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-417,3	16,54	5,4
775	775-9	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-412,29	20,64	-0,69
775	775-9	~216	EMPUJE DE TIERRAS	-1438,75	-105,92	-1,61
775	775-9	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,71	-0,47	-13,07
775	775-9	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,25	10,98	-13,44
775	775-9	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,02	10,83	-14,76
775	775-9	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,68	-1,02	-14,39
775	775-9	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1442,92	-110,73	-8,59
775	775-9	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-415,05	27,52	-8,04
775	775-9	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-407,27	31,47	-15,44
775	775-9	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1435,07	-106,95	-16,
775	775-10	~216	DEAD	191,33	1,67	5,54
775	775-10	~215	DEAD	170,58	4,4	5,46
775	775-10	~217	DEAD	172,57	5,69	5,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-10	~218	DEAD	193,24	3,11	6,02
775	775-10	~216	CP	-15,93	-2,96	-9,34
775	775-10	~215	CP	-9,7	-6,24	-9,89
775	775-10	~217	CP	-10,17	-6,78	-13,99
775	775-10	~218	CP	-16,22	-3,81	-13,45
775	775-10	~216	NIEVE	-14,8	-2,98	-9,45
775	775-10	~215	NIEVE	-8,59	-6,5	-10,
775	775-10	~217	NIEVE	-9,19	-7,04	-14,13
775	775-10	~218	NIEVE	-15,22	-3,84	-13,58
775	775-10	~216	VH1	-34,74	-6,99	-22,17
775	775-10	~215	VH1	-20,16	-15,24	-23,46
775	775-10	~217	VH1	-21,56	-16,53	-33,16
775	775-10	~218	VH1	-35,72	-9,01	-31,87
775	775-10	~216	VH2	59,92	12,05	38,24
775	775-10	~215	VH2	34,77	26,3	40,46
775	775-10	~217	VH2	37,18	28,51	57,19
775	775-10	~218	VH2	61,6	15,54	54,97
775	775-10	~216	CP TOTAL	175,4	-1,29	-3,8
775	775-10	~215	CP TOTAL	160,88	-1,85	-4,42
775	775-10	~217	CP TOTAL	162,4	-1,09	-8,05
775	775-10	~218	CP TOTAL	177,02	-0,7	-7,43
775	775-10	~216	EMPUJE DE TIERRAS	-1442,06	-106,45	4,58
775	775-10	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-416,09	19,74	5,24
775	775-10	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-413,03	19,06	0,79
775	775-10	~218	EMPUJE DE TIERRAS	-1438,96	-107,18	0,13
775	775-10	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,2	-1,014E-02	-14,22
775	775-10	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,5	10,82	-14,64
775	775-10	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,97	9,6	-16,25
775	775-10	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,89	-1,65	-15,84
775	775-10	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1435,86	-106,46	-9,64
775	775-10	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-408,6	30,56	-9,4
775	775-10	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-404,06	28,67	-15,46
775	775-10	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1431,06	-108,83	-15,71
775	775-11	~218	DEAD	192,72	2,02	5,88
775	775-11	~217	DEAD	170,75	6,31	5,23
775	775-11	~219	DEAD	169,68	8,32	6,33
775	775-11	~220	DEAD	191,55	4,2	6,98
775	775-11	~218	CP	-17,46	-4,18	-13,63
775	775-11	~217	CP	-10,09	-6,65	-14,04
775	775-11	~219	CP	-3,11	-3,75	-17,52
775	775-11	~220	CP	-10,29	-1,7	-17,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-11	~218	NIEVE	-16,5	-4,21	-13,77
775	775-11	~217	NIEVE	-9,15	-6,93	-14,18
775	775-11	~219	NIEVE	-2,29	-4,01	-17,69
775	775-11	~220	NIEVE	-9,45	-1,72	-17,27
775	775-11	~218	VH1	-38,72	-9,87	-32,31
775	775-11	~217	VH1	-21,47	-16,25	-33,29
775	775-11	~219	VH1	-5,37	-9,42	-41,52
775	775-11	~220	VH1	-22,17	-4,04	-40,54
775	775-11	~218	VH2	66,79	17,02	55,73
775	775-11	~217	VH2	37,04	28,04	57,42
775	775-11	~219	VH2	9,27	16,25	71,62
775	775-11	~220	VH2	38,24	6,97	69,93
775	775-11	~218	CP TOTAL	175,26	-2,15	-7,75
775	775-11	~217	CP TOTAL	160,67	-0,34	-8,82
775	775-11	~219	CP TOTAL	166,57	4,57	-11,19
775	775-11	~220	CP TOTAL	181,26	2,5	-10,13
775	775-11	~218	EMPUJE DE TIERRAS	-1404,51	-101,3	7,14
775	775-11	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-405,07	21,67	6,2
775	775-11	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-396,44	20,02	2,97
775	775-11	~220	EMPUJE DE TIERRAS	-1395,75	-103,26	3,92
775	775-11	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,02	-0,88	-16,13
775	775-11	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,07	9,68	-15,89
775	775-11	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,07	9,84	-17,46
775	775-11	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,25	-1,19	-17,7
775	775-11	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1395,49	-102,18	-8,99
775	775-11	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-393,	31,34	-9,7
775	775-11	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-378,37	29,86	-14,49
775	775-11	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1380,5	-104,45	-13,78
775	775-12	~220	DEAD	188,39	0,8	7,19
775	775-12	~219	DEAD	167,64	10,68	4,83
775	775-12	~221	DEAD	155,18	15,15	6,8
775	775-12	~222	DEAD	175,8	5,43	9,16
775	775-12	~220	CP	-10,83	0,12	-16,52
775	775-12	~219	CP	-9,54	-6,97	-17,74
775	775-12	~221	CP	-5,68	-8,68	-21,19
775	775-12	~222	CP	-6,71	-2,	-19,97
775	775-12	~220	NIEVE	-10,03	0,13	-16,69
775	775-12	~219	NIEVE	-8,82	-7,29	-17,9
775	775-12	~221	NIEVE	-5,07	-9,04	-21,4
775	775-12	~222	NIEVE	-6,01	-2,04	-20,18
775	775-12	~220	VH1	-23,53	0,3	-39,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-12	~219	VH1	-20,7	-17,1	-42,02
775	775-12	~221	VH1	-11,9	-21,22	-50,22
775	775-12	~222	VH1	-14,11	-4,78	-47,37
775	775-12	~220	VH2	40,59	-0,52	67,56
775	775-12	~219	VH2	35,7	29,5	72,48
775	775-12	~221	VH2	20,53	36,6	86,62
775	775-12	~222	VH2	24,33	8,25	81,7
775	775-12	~220	CP TOTAL	177,56	0,92	-9,33
775	775-12	~219	CP TOTAL	158,1	3,72	-12,91
775	775-12	~221	CP TOTAL	149,5	6,46	-14,39
775	775-12	~222	CP TOTAL	169,09	3,42	-10,81
775	775-12	~220	EMPUJE DE TIERRAS	-1325,42	-88,42	7,52
775	775-12	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-380,6	22,4	10,24
775	775-12	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-382,71	8,92	10,12
775	775-12	~222	EMPUJE DE TIERRAS	-1327,29	-102,28	7,39
775	775-12	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,44	2,16	-17,83
775	775-12	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,05	6,73	-16,62
775	775-12	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,67	2,74	-18,82
775	775-12	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	29,32	-2,26	-20,03
775	775-12	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1307,98	-86,26	-10,32
775	775-12	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,54	29,13	-6,38
775	775-12	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-354,04	11,66	-8,71
775	775-12	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1297,96	-104,54	-12,64
775	775-13	~222	DEAD	156,91	-4,12	4,1
775	775-13	~221	DEAD	160,1	21,9	11,43
775	775-13	~223	DEAD	105,87	4,45	-11,51
775	775-13	~224	DEAD	102,48	-21,39	-18,85
775	775-13	~222	CP	-24,17	-3,85	-19,76
775	775-13	~221	CP	-13,2	-11,83	-23,13
775	775-13	~223	CP	19,87	4,06	-21,22
775	775-13	~224	CP	9,06	11,68	-17,85
775	775-13	~222	NIEVE	-23,47	-3,81	-19,93
775	775-13	~221	NIEVE	-12,77	-12,3	-23,38
775	775-13	~223	NIEVE	20,66	3,83	-21,28
775	775-13	~224	NIEVE	10,12	11,94	-17,83
775	775-13	~222	VH1	-55,09	-8,95	-46,78
775	775-13	~221	VH1	-29,98	-28,86	-54,87
775	775-13	~223	VH1	48,48	8,98	-49,94
775	775-13	~224	VH1	23,76	28,02	-41,84
775	775-13	~222	VH2	95,02	15,44	80,68
775	775-13	~221	VH2	51,71	49,77	94,65

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-13	~223	VH2	-83,62	-15,49	86,14
775	775-13	~224	VH2	-40,99	-48,33	72,17
775	775-13	~222	CP TOTAL	132,73	-7,97	-15,67
775	775-13	~221	CP TOTAL	146,91	10,07	-11,7
775	775-13	~223	CP TOTAL	125,74	8,51	-32,73
775	775-13	~224	CP TOTAL	111,54	-9,71	-36,7
775	775-13	~222	EMPUJE DE TIERRAS	-1248,4	-88,42	16,9
775	775-13	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-359,18	15,54	13,38
775	775-13	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-345,32	30,4	5,03
775	775-13	~224	EMPUJE DE TIERRAS	-1234,45	-73,93	8,55
775	775-13	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	32,2	3,32	-16,7
775	775-13	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,49	-3,7	-23,12
775	775-13	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	75,74	17,16	-5,13
775	775-13	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	86,7	23,81	1,29
775	775-13	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1216,19	-85,1	0,2
775	775-13	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-337,68	11,84	-9,74
775	775-13	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-269,58	47,56	-9,849E-02
775	775-13	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1147,74	-50,12	9,84
775	775-14	~224	DEAD	127,64	8,22	-3,62
775	775-14	~223	DEAD	71,25	-27,05	-24,72
775	775-14	~225	DEAD	-49,46	-18,17	-11,09
775	775-14	1220	DEAD	7,64	16,88	10,01
775	775-14	~224	CP	-12,17	-4,44	-17,89
775	775-14	~223	CP	-26,62	6,63	-22,18
775	775-14	~225	CP	16,88	33,4	-3,32
775	775-14	1220	CP	31,28	22,08	0,97
775	775-14	~224	NIEVE	-11,42	-4,47	-17,98
775	775-14	~223	NIEVE	-25,9	6,62	-22,13
775	775-14	~225	NIEVE	18,66	33,46	-3,26
775	775-14	1220	NIEVE	33,08	22,11	0,89
775	775-14	~224	VH1	-26,81	-10,5	-42,2
775	775-14	~223	VH1	-60,78	15,54	-51,94
775	775-14	~225	VH1	43,8	78,52	-7,65
775	775-14	1220	VH1	77,64	51,89	2,09
775	775-14	~224	VH2	46,24	18,11	72,79
775	775-14	~223	VH2	104,84	-26,8	89,59
775	775-14	~225	VH2	-75,55	-135,44	13,2
775	775-14	1220	VH2	-133,93	-89,5	-3,6
775	775-14	~224	CP TOTAL	115,47	3,79	-21,52
775	775-14	~223	CP TOTAL	44,63	-20,42	-46,9
775	775-14	~225	CP TOTAL	-32,58	15,23	-14,41

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-14	1220	CP TOTAL	38,92	38,96	10,97
775	775-14	~224	EMPUJE DE TIERRAS	-1080,29	-44,11	18,37
775	775-14	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-390,27	22,42	27,31
775	775-14	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-429,22	-46,38	41,59
775	775-14	1220	EMPUJE DE TIERRAS	-1118,85	-113,42	32,65
775	775-14	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	57,88	-5,15	-9,13
775	775-14	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	72,66	39,73	3,39
775	775-14	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	179,37	48,47	6,01
775	775-14	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	164,08	3,58	-6,51
775	775-14	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1022,42	-49,26	9,24
775	775-14	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-317,61	62,15	30,71
775	775-14	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-249,86	2,09	47,61
775	775-14	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-954,78	-109,84	26,14
775	775-15	~198	DEAD	-19,89	-4,93	6,35
775	775-15	~226	DEAD	-94,98	-43,73	-27,03
775	775-15	~227	DEAD	41,28	-10,03	-16,32
775	775-15	~199	DEAD	116,39	28,5	17,06
775	775-15	~198	CP	-11,57	71,09	41,05
775	775-15	~226	CP	2,62	-76,35	38,27
775	775-15	~227	CP	13,49	-69,54	26,25
775	775-15	~199	CP	-0,55	75,67	29,02
775	775-15	~198	NIEVE	-11,37	71,4	41,02
775	775-15	~226	NIEVE	2,81	-76,47	38,58
775	775-15	~227	NIEVE	12,52	-70,39	26,52
775	775-15	~199	NIEVE	-1,51	75,24	28,96
775	775-15	~198	VH1	-26,69	167,57	96,26
775	775-15	~226	VH1	6,59	-179,46	90,55
775	775-15	~227	VH1	29,39	-165,19	62,25
775	775-15	~199	VH1	-3,55	176,57	67,96
775	775-15	~198	VH2	46,03	-289,04	-166,03
775	775-15	~226	VH2	-11,37	309,54	-156,19
775	775-15	~227	VH2	-50,69	284,94	-107,37
775	775-15	~199	VH2	6,12	-304,56	-117,21
775	775-15	~198	CP TOTAL	-31,46	66,17	47,4
775	775-15	~226	CP TOTAL	-92,36	-120,08	11,24
775	775-15	~227	CP TOTAL	54,77	-79,56	9,92
775	775-15	~199	CP TOTAL	115,83	104,17	46,08
775	775-15	~198	EMPUJE DE TIERRAS	-64,17	33,57	-147,09
775	775-15	~226	EMPUJE DE TIERRAS	-430,99	-231,27	-158,82

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-15	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-249,03	-165,53	-79,57
775	775-15	~199	EMPUJE DE TIERRAS	118,05	94,3	-67,84
775	775-15	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,98	16,99	-7,07
775	775-15	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,46	25,8	-1,22
775	775-15	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,93	17,42	-0,86
775	775-15	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,41	8,71	-6,7
775	775-15	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-49,19	50,56	-154,16
775	775-15	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-419,53	-205,47	-160,04
775	775-15	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-261,95	-148,11	-80,43
775	775-15	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	108,63	103,	-74,54
775	775-16	~199	DEAD	102,55	17,71	7,05
775	775-16	~227	DEAD	88,33	7,41	0,11
775	775-16	~228	DEAD	103,21	12,	5,
775	775-16	~201	DEAD	117,39	22,33	11,93
775	775-16	~199	CP	14,06	3,48	25,85
775	775-16	~227	CP	-1,21	2,64	26,13
775	775-16	~228	CP	-2,53	2,46	24,78
775	775-16	~201	CP	12,55	2,94	24,51
775	775-16	~199	NIEVE	13,21	2,74	26,
775	775-16	~227	NIEVE	-2,06	2,13	26,19
775	775-16	~228	NIEVE	-3,07	2,04	24,83
775	775-16	~201	NIEVE	12,03	2,29	24,63
775	775-16	~199	VH1	31,01	6,44	61,01
775	775-16	~227	VH1	-4,85	5,	61,47
775	775-16	~228	VH1	-7,2	4,79	58,27
775	775-16	~201	VH1	28,22	5,37	57,81
775	775-16	~199	VH2	-53,49	-11,11	-105,23
775	775-16	~227	VH2	8,36	-8,62	-106,02
775	775-16	~228	VH2	12,42	-8,25	-100,51
775	775-16	~201	VH2	-48,68	-9,25	-99,72
775	775-16	~199	CP TOTAL	116,61	21,2	32,9
775	775-16	~227	CP TOTAL	87,13	10,04	26,23
775	775-16	~228	CP TOTAL	100,68	14,45	29,77
775	775-16	~201	CP TOTAL	129,94	25,27	36,44
775	775-16	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-157,13	-124,77	-26,99
775	775-16	~227	EMPUJE DE TIERRAS	121,74	72,65	-38,3
775	775-16	~228	EMPUJE DE TIERRAS	164,45	83,5	6,68
775	775-16	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-114,93	-114,22	17,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-16	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,33	11,13	-3,83
775	775-16	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,17	14,17	-3,21
775	775-16	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,97	13,77	-4,83
775	775-16	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,08	10,66	-5,46
775	775-16	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-171,46	-113,64	-30,83
775	775-16	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	109,57	86,82	-41,51
775	775-16	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	150,48	97,28	1,85
775	775-16	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-131,01	-103,56	12,53
775	775-17	~201	DEAD	125,05	22,03	5,94
775	775-17	~228	DEAD	105,01	14,18	7,69
775	775-17	~229	DEAD	106,01	6,25	6,12
775	775-17	~203	DEAD	125,99	14,2	4,38
775	775-17	~201	CP	-5,83	-20,88	25,99
775	775-17	~228	CP	13,84	25,88	26,66
775	775-17	~229	CP	11,33	24,73	22,66
775	775-17	~203	CP	-8,56	-21,59	21,98
775	775-17	~201	NIEVE	-6,24	-21,6	26,13
775	775-17	~228	NIEVE	13,56	25,6	26,71
775	775-17	~229	NIEVE	11,48	24,56	22,67
775	775-17	~203	NIEVE	-8,54	-22,19	22,09
775	775-17	~201	VH1	-14,65	-50,69	61,32
775	775-17	~228	VH1	31,81	60,07	62,68
775	775-17	~229	VH1	26,95	57,63	53,2
775	775-17	~203	VH1	-20,04	-52,08	51,85
775	775-17	~201	VH2	25,27	87,44	-105,78
775	775-17	~228	VH2	-54,88	-103,62	-108,12
775	775-17	~229	VH2	-46,49	-99,41	-91,77
775	775-17	~203	VH2	34,56	89,84	-89,43
775	775-17	~201	CP TOTAL	119,23	1,15	31,93
775	775-17	~228	CP TOTAL	118,85	40,07	34,35
775	775-17	~229	CP TOTAL	117,34	30,99	28,78
775	775-17	~203	CP TOTAL	117,43	-7,39	26,36
775	775-17	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-203,78	-179,6	4,04
775	775-17	~228	EMPUJE DE TIERRAS	263,54	150,93	7,47
775	775-17	~229	EMPUJE DE TIERRAS	277,63	139,79	-3,
775	775-17	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-190,5	-189,51	-6,43
775	775-17	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,98	12,13	-4,9
775	775-17	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,66	12,39	-5,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-17	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,59	13,99	-7,73
775	775-17	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,83	13,58	-6,89
775	775-17	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-218,76	-167,47	-0,86
775	775-17	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	248,88	163,32	1,74
775	775-17	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	264,05	153,78	-10,72
775	775-17	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-204,32	-175,93	-13,33
775	775-18	~203	DEAD	136,37	15,15	6,09
775	775-18	~229	DEAD	116,32	9,44	5,03
775	775-18	~230	DEAD	115,96	4,32	5,65
775	775-18	~205	DEAD	135,95	10,15	6,71
775	775-18	~203	CP	-7,96	-24,99	21,42
775	775-18	~229	CP	9,39	27,86	21,7
775	775-18	~230	CP	7,39	27,34	15,38
775	775-18	~205	CP	-10,21	-25,14	15,09
775	775-18	~203	NIEVE	-7,79	-25,57	21,5
775	775-18	~229	NIEVE	9,68	27,72	21,74
775	775-18	~230	NIEVE	8,02	27,23	15,38
775	775-18	~205	NIEVE	-9,7	-25,69	15,14
775	775-18	~203	VH1	-18,29	-60,	50,46
775	775-18	~229	VH1	22,72	65,06	51,02
775	775-18	~230	VH1	18,82	63,92	36,08
775	775-18	~205	VH1	-22,77	-60,29	35,53
775	775-18	~203	VH2	31,55	103,5	-87,04
775	775-18	~229	VH2	-39,2	-112,22	-88,
775	775-18	~230	VH2	-32,47	-110,25	-62,24
775	775-18	~205	VH2	39,28	104,	-61,28
775	775-18	~203	CP TOTAL	128,41	-9,84	27,5
775	775-18	~229	CP TOTAL	125,71	37,3	26,73
775	775-18	~230	CP TOTAL	123,35	31,66	21,03
775	775-18	~205	CP TOTAL	125,73	-14,99	21,81
775	775-18	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-277,77	-227,17	5,42
775	775-18	~229	EMPUJE DE TIERRAS	382,33	180,93	7,12
775	775-18	~230	EMPUJE DE TIERRAS	385,68	173,5	9,22
775	775-18	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-275,28	-233,21	7,51
775	775-18	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,05	14,09	-7,07
775	775-18	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,89	13,38	-7,48
775	775-18	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,29	14,29	-9,16
775	775-18	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,35	14,79	-8,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-18	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-291,82	-213,08	-1,65
775	775-18	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	368,44	194,3	-0,35
775	775-18	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	373,39	187,79	5,636E-02
775	775-18	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-287,63	-218,42	-1,24
775	775-19	~205	DEAD	144,11	11,2	7,21
775	775-19	~230	DEAD	123,88	6,49	4,92
775	775-19	~231	DEAD	125,94	4,85	4,86
775	775-19	~207	DEAD	146,1	9,7	7,16
775	775-19	~205	CP	-12,99	-27,06	15,42
775	775-19	~230	CP	8,98	29,02	15,48
775	775-19	~231	CP	7,82	28,88	9,34
775	775-19	~207	CP	-14,3	-26,83	9,28
775	775-19	~205	NIEVE	-12,36	-27,58	15,45
775	775-19	~230	NIEVE	9,74	28,93	15,49
775	775-19	~231	NIEVE	8,78	28,78	9,32
775	775-19	~207	NIEVE	-13,47	-27,37	9,28
775	775-19	~205	VH1	-29,02	-64,72	36,26
775	775-19	~230	VH1	22,85	67,9	36,35
775	775-19	~231	VH1	20,6	67,53	21,87
775	775-19	~207	VH1	-31,61	-64,22	21,77
775	775-19	~205	VH2	50,05	111,63	-62,54
775	775-19	~230	VH2	-39,42	-117,12	-62,71
775	775-19	~231	VH2	-35,53	-116,48	-37,72
775	775-19	~207	VH2	54,53	110,78	-37,56
775	775-19	~205	CP TOTAL	131,12	-15,86	22,63
775	775-19	~230	CP TOTAL	132,86	35,5	20,39
775	775-19	~231	CP TOTAL	133,76	33,73	14,2
775	775-19	~207	CP TOTAL	131,8	-17,13	16,44
775	775-19	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-345,9	-258,74	13,78
775	775-19	~230	EMPUJE DE TIERRAS	468,44	201,46	13,69
775	775-19	~231	EMPUJE DE TIERRAS	469,91	197,28	6,22
775	775-19	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-345,17	-261,53	6,31
775	775-19	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,66	15,46	-8,85
775	775-19	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,06	13,8	-9,12
775	775-19	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,62	14,05	-10,73
775	775-19	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,09	15,46	-10,46
775	775-19	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-357,57	-243,28	4,93
775	775-19	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	456,38	215,26	4,57
775	775-19	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	459,3	211,33	-4,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-19	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-355,26	-246,06	-4,15
775	775-20	~207	DEAD	152,68	10,68	7,08
775	775-20	~231	DEAD	131,79	6,36	4,91
775	775-20	~232	DEAD	135,09	6,14	4,96
775	775-20	~209	DEAD	155,9	10,61	7,13
775	775-20	~207	CP	-13,57	-25,07	9,2
775	775-20	~231	CP	6,25	26,94	9,19
775	775-20	~232	CP	5,73	26,99	3,82
775	775-20	~209	CP	-14,19	-24,83	3,83
775	775-20	~207	NIEVE	-12,65	-25,56	9,19
775	775-20	~231	NIEVE	7,29	26,84	9,17
775	775-20	~232	NIEVE	6,87	26,86	3,78
775	775-20	~209	NIEVE	-13,17	-25,36	3,8
775	775-20	~207	VH1	-29,69	-60,	21,56
775	775-20	~231	VH1	17,11	62,99	21,52
775	775-20	~232	VH1	16,13	63,05	8,88
775	775-20	~209	VH1	-30,92	-59,51	8,91
775	775-20	~207	VH2	51,21	103,49	-37,19
775	775-20	~231	VH2	-29,52	-108,65	-37,13
775	775-20	~232	VH2	-27,82	-108,75	-15,31
775	775-20	~209	VH2	53,32	102,65	-15,37
775	775-20	~207	CP TOTAL	139,11	-14,38	16,28
775	775-20	~231	CP TOTAL	138,05	33,3	14,1
775	775-20	~232	CP TOTAL	140,82	33,13	8,79
775	775-20	~209	CP TOTAL	141,7	-14,23	10,97
775	775-20	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-399,63	-277,42	13,42
775	775-20	~231	EMPUJE DE TIERRAS	533,77	215,05	12,55
775	775-20	~232	EMPUJE DE TIERRAS	535,38	213,19	5,6
775	775-20	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-398,64	-278,15	6,48
775	775-20	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,	16,07	-10,41
775	775-20	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,49	13,88	-10,8
775	775-20	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,	13,87	-12,38
775	775-20	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,36	15,76	-11,99
775	775-20	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-408,63	-261,35	3,01
775	775-20	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	524,28	228,94	1,75
775	775-20	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	527,39	227,06	-6,78
775	775-20	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-405,99	-262,39	-5,52
775	775-21	~209	DEAD	160,61	11,25	6,77
775	775-21	~232	DEAD	139,3	7,28	5,3
775	775-21	~233	DEAD	142,49	7,31	5,28

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-21	~211	DEAD	163,73	11,42	6,74
775	775-21	~209	CP	-14,26	-23,62	3,86
775	775-21	~232	CP	5,29	25,68	3,86
775	775-21	~233	CP	5,13	25,72	-1,1
775	775-21	~211	CP	-14,44	-23,49	-1,1
775	775-21	~209	NIEVE	-13,18	-24,12	3,82
775	775-21	~232	NIEVE	6,48	25,55	3,82
775	775-21	~233	NIEVE	6,35	25,58	-1,17
775	775-21	~211	NIEVE	-13,32	-24,	-1,17
775	775-21	~209	VH1	-30,94	-56,61	8,97
775	775-21	~232	VH1	15,2	59,96	8,97
775	775-21	~233	VH1	14,9	60,04	-2,74
775	775-21	~211	VH1	-31,27	-56,33	-2,74
775	775-21	~209	VH2	53,37	97,65	-15,48
775	775-21	~232	VH2	-26,22	-103,42	-15,47
775	775-21	~233	VH2	-25,7	-103,56	4,73
775	775-21	~211	VH2	53,93	97,17	4,72
775	775-21	~209	CP TOTAL	146,35	-12,38	10,63
775	775-21	~232	CP TOTAL	144,59	32,96	9,17
775	775-21	~233	CP TOTAL	147,61	33,03	4,17
775	775-21	~211	CP TOTAL	149,29	-12,07	5,63
775	775-21	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-440,09	-289,21	12,75
775	775-21	~232	EMPUJE DE TIERRAS	583,14	225,52	11,95
775	775-21	~233	EMPUJE DE TIERRAS	584,8	224,72	3,76
775	775-21	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-438,87	-289,12	4,56
775	775-21	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,4	16,71	-11,88
775	775-21	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,47	13,62	-12,51
775	775-21	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,77	13,55	-13,93
775	775-21	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,52	16,3	-13,3
775	775-21	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-445,49	-272,51	0,86
775	775-21	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	576,67	239,14	-0,56
775	775-21	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	580,03	238,27	-10,17
775	775-21	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-442,4	-272,82	-8,74
775	775-22	~211	DEAD	166,82	11,81	6,37
775	775-22	~233	DEAD	144,83	8,	5,64
775	775-22	~234	DEAD	147,43	8,16	5,6
775	775-22	~213	DEAD	169,35	12,12	6,34
775	775-22	~211	CP	-14,21	-22,5	-1,15
775	775-22	~233	CP	4,67	24,69	-1,13
775	775-22	~234	CP	4,76	24,75	-5,8
775	775-22	~213	CP	-14,08	-22,53	-5,83

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-22	~211	NIEVE	-13,06	-23,	-1,21
775	775-22	~233	NIEVE	5,92	24,54	-1,19
775	775-22	~234	NIEVE	6,	24,6	-5,89
775	775-22	~213	NIEVE	-12,95	-23,03	-5,91
775	775-22	~211	VH1	-30,66	-53,97	-2,85
775	775-22	~233	VH1	13,89	57,59	-2,8
775	775-22	~234	VH1	14,07	57,73	-13,83
775	775-22	~213	VH1	-30,39	-54,05	-13,88
775	775-22	~211	VH2	52,88	93,09	4,91
775	775-22	~233	VH2	-23,95	-99,34	4,83
775	775-22	~234	VH2	-24,28	-99,58	23,86
775	775-22	~213	VH2	52,42	93,23	23,94
775	775-22	~211	CP TOTAL	152,61	-10,68	5,21
775	775-22	~233	CP TOTAL	149,5	32,69	4,51
775	775-22	~234	CP TOTAL	152,2	32,91	-0,2
775	775-22	~213	CP TOTAL	155,27	-10,41	0,5
775	775-22	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-466,26	-295,32	10,74
775	775-22	~233	EMPUJE DE TIERRAS	615,7	231,63	10,33
775	775-22	~234	EMPUJE DE TIERRAS	617,18	231,43	2,19
775	775-22	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-465,08	-294,96	2,6
775	775-22	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,3	17,21	-13,22
775	775-22	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,24	13,59	-14,06
775	775-22	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,43	13,41	-15,5
775	775-22	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7	16,65	-14,66
775	775-22	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-467,56	-278,11	-2,48
775	775-22	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	613,46	245,22	-3,73
775	775-22	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	616,74	244,84	-13,31
775	775-22	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-464,38	-278,31	-12,06
775	775-23	~213	DEAD	170,48	12,02	6,15
775	775-23	~234	DEAD	148,09	8,61	5,78
775	775-23	~235	DEAD	150,46	9,57	5,66
775	775-23	~215	DEAD	172,77	13,12	6,04
775	775-23	~213	CP	-13,38	-21,6	-5,8
775	775-23	~234	CP	4,1	23,83	-5,78
775	775-23	~235	CP	4,43	23,91	-10,19
775	775-23	~215	CP	-12,93	-21,69	-10,21
775	775-23	~213	NIEVE	-12,24	-22,1	-5,88
775	775-23	~234	NIEVE	5,32	23,67	-5,87
775	775-23	~235	NIEVE	5,6	23,76	-10,3
775	775-23	~215	NIEVE	-11,85	-22,18	-10,31
775	775-23	~213	VH1	-28,73	-51,86	-13,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-23	~234	VH1	12,48	55,55	-13,77
775	775-23	~235	VH1	13,13	55,76	-24,17
775	775-23	~215	VH1	-27,8	-52,06	-24,21
775	775-23	~213	VH2	49,55	89,45	23,81
775	775-23	~234	VH2	-21,54	-95,82	23,75
775	775-23	~235	VH2	-22,66	-96,17	41,69
775	775-23	~215	VH2	47,96	89,8	41,75
775	775-23	~213	CP TOTAL	157,1	-9,58	0,36
775	775-23	~234	CP TOTAL	152,19	32,44	-3,881E-03
775	775-23	~235	CP TOTAL	154,89	33,48	-4,53
775	775-23	~215	CP TOTAL	159,84	-8,57	-4,17
775	775-23	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-478,39	-296,48	8,87
775	775-23	~234	EMPUJE DE TIERRAS	631,25	233,1	8,67
775	775-23	~235	EMPUJE DE TIERRAS	632,71	233,74	1,51
775	775-23	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-477,04	-295,54	1,72
775	775-23	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,13	18,29	-14,66
775	775-23	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,15	12,98	-15,5
775	775-23	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,67	12,28	-16,62
775	775-23	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,86	17,2	-15,78
775	775-23	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-474,25	-278,19	-5,78
775	775-23	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	633,41	246,08	-6,83
775	775-23	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	636,38	246,02	-15,11
775	775-23	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-471,18	-278,34	-14,07
775	775-24	~215	DEAD	172,19	12,73	6,35
775	775-24	~235	DEAD	149,	9,55	5,38
775	775-24	~236	DEAD	151,59	12,75	5,23
775	775-24	~217	DEAD	174,7	16,08	6,19
775	775-24	~215	CP	-13,41	-21,77	-10,28
775	775-24	~235	CP	5,16	24,03	-10,35
775	775-24	~236	CP	5,85	24,32	-14,97
775	775-24	~217	CP	-12,58	-21,82	-14,9
775	775-24	~215	NIEVE	-12,35	-22,26	-10,39
775	775-24	~235	NIEVE	6,3	23,88	-10,45
775	775-24	~236	NIEVE	6,88	24,16	-15,09
775	775-24	~217	NIEVE	-11,63	-22,33	-15,03
775	775-24	~215	VH1	-28,99	-52,24	-24,38
775	775-24	~235	VH1	14,79	56,03	-24,52
775	775-24	~236	VH1	16,14	56,69	-35,42
775	775-24	~217	VH1	-27,3	-52,4	-35,28
775	775-24	~215	VH2	50,	90,12	42,06
775	775-24	~235	VH2	-25,51	-96,65	42,29

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-24	~236	VH2	-27,84	-97,79	61,09
775	775-24	~217	VH2	47,09	90,38	60,86
775	775-24	~215	CP TOTAL	158,78	-9,03	-3,93
775	775-24	~235	CP TOTAL	154,16	33,58	-4,96
775	775-24	~236	CP TOTAL	157,44	37,07	-9,74
775	775-24	~217	CP TOTAL	162,13	-5,74	-8,71
775	775-24	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-477,77	-293,55	8,56
775	775-24	~235	EMPUJE DE TIERRAS	631,36	231,33	7,89
775	775-24	~236	EMPUJE DE TIERRAS	633,09	233,89	1,13
775	775-24	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-476,03	-291,02	1,8
775	775-24	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,11	18,63	-16,14
775	775-24	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,81	12,33	-16,42
775	775-24	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,69	10,24	-17,42
775	775-24	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,22	16,1	-17,15
775	775-24	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-468,66	-274,92	-7,58
775	775-24	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	639,16	243,66	-8,52
775	775-24	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	641,78	244,13	-16,29
775	775-24	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-465,81	-274,92	-15,35
775	775-25	~217	DEAD	171,78	14,86	7,12
775	775-25	~236	DEAD	148,58	12,78	4,24
775	775-25	~237	DEAD	149,99	19,93	3,99
775	775-25	~219	DEAD	173,12	22,13	6,87
775	775-25	~217	CP	-9,84	-18,53	-14,65
775	775-25	~236	CP	3,52	21,11	-14,91
775	775-25	~237	CP	4,48	21,66	-19,17
775	775-25	~219	CP	-8,64	-18,27	-18,91
775	775-25	~217	NIEVE	-8,92	-19,02	-14,79
775	775-25	~236	NIEVE	4,48	20,92	-15,02
775	775-25	~237	NIEVE	5,28	21,44	-19,3
775	775-25	~219	NIEVE	-7,89	-18,8	-19,07
775	775-25	~217	VH1	-20,94	-44,64	-34,71
775	775-25	~236	VH1	10,52	49,09	-35,25
775	775-25	~237	VH1	12,4	50,31	-45,29
775	775-25	~219	VH1	-18,53	-44,12	-44,75
775	775-25	~217	VH2	36,11	77,	59,88
775	775-25	~236	VH2	-18,15	-84,67	60,8
775	775-25	~237	VH2	-21,38	-86,77	78,11
775	775-25	~219	VH2	31,95	76,1	77,19
775	775-25	~217	CP TOTAL	161,94	-3,67	-7,53
775	775-25	~236	CP TOTAL	152,1	33,89	-10,67
775	775-25	~237	CP TOTAL	154,48	41,59	-15,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-25	~219	CP TOTAL	164,48	3,86	-12,04
775	775-25	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-461,18	-281,5	8,91
775	775-25	~236	EMPUJE DE TIERRAS	613,26	223,37	6,74
775	775-25	~237	EMPUJE DE TIERRAS	614,12	229,01	4,12
775	775-25	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-460,15	-275,97	6,3
775	775-25	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,9	19,7	-17,74
775	775-25	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,75	8,39	-16,6
775	775-25	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,82	3,79	-17,2
775	775-25	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,21	14,73	-18,35
775	775-25	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-445,28	-261,79	-8,83
775	775-25	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	625,01	231,76	-9,86
775	775-25	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	626,94	232,81	-13,08
775	775-25	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-442,94	-261,24	-12,05
775	775-26	~219	DEAD	168,2	20,53	7,98
775	775-26	~237	DEAD	143,77	19,3	3,05
775	775-26	~238	DEAD	135,39	29,68	2,37
775	775-26	~221	DEAD	159,76	31,03	7,3
775	775-26	~219	CP	-9,49	-15,31	-19,32
775	775-26	~237	CP	5,68	18,78	-19,81
775	775-26	~238	CP	6,36	19,75	-21,56
775	775-26	~221	CP	-8,61	-14,78	-21,07
775	775-26	~219	NIEVE	-8,8	-15,83	-19,5
775	775-26	~237	NIEVE	6,43	18,52	-19,93
775	775-26	~238	NIEVE	6,96	19,42	-21,68
775	775-26	~221	NIEVE	-8,07	-15,38	-21,25
775	775-26	~219	VH1	-20,64	-37,16	-45,75
775	775-26	~237	VH1	15,1	43,47	-46,77
775	775-26	~238	VH1	16,32	45,57	-50,88
775	775-26	~221	VH1	-18,95	-36,09	-49,87
775	775-26	~219	VH2	35,6	64,09	78,92
775	775-26	~237	VH2	-26,05	-74,97	80,67
775	775-26	~238	VH2	-28,16	-78,6	87,76
775	775-26	~221	VH2	32,68	62,26	86,02
775	775-26	~219	CP TOTAL	158,71	5,22	-11,33
775	775-26	~237	CP TOTAL	149,45	38,07	-16,76
775	775-26	~238	CP TOTAL	141,75	49,43	-19,19
775	775-26	~221	CP TOTAL	151,15	16,25	-13,76
775	775-26	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-433,26	-262,42	15,25
775	775-26	~237	EMPUJE DE TIERRAS	578,33	213,68	11,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-26	~238	EMPUJE DE TIERRAS	571,7	221,99	11,17
775	775-26	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-439,68	-254,48	14,97
775	775-26	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,37	17,98	-19,47
775	775-26	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,59	2,73	-16,77
775	775-26	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	26,24	-3,97	-15,59
775	775-26	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,23	10,88	-18,3
775	775-26	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-411,89	-244,44	-4,22
775	775-26	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	597,91	216,41	-5,31
775	775-26	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	597,94	218,01	-4,42
775	775-26	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-411,46	-243,6	-3,33
775	775-27	~221	DEAD	154,07	27,45	2,13
775	775-27	~238	DEAD	132,55	31,55	7,22
775	775-27	~239	DEAD	95,09	26,35	6,03
775	775-27	~223	DEAD	116,57	22,23	0,94
775	775-27	~221	CP	5,62	5,13	-20,5
775	775-27	~238	CP	-7,2	-1,413E-02	-20,39
775	775-27	~239	CP	-8,33	-0,33	-17,67
775	775-27	~223	CP	4,66	5,12	-17,78
775	775-27	~221	NIEVE	6,18	4,64	-20,65
775	775-27	~238	NIEVE	-6,76	-0,49	-20,54
775	775-27	~239	NIEVE	-7,86	-0,81	-17,79
775	775-27	~223	NIEVE	5,25	4,64	-17,9
775	775-27	~221	VH1	14,5	10,88	-48,46
775	775-27	~238	VH1	-15,87	-1,16	-48,2
775	775-27	~239	VH1	-18,45	-1,89	-41,76
775	775-27	~223	VH1	12,32	10,89	-42,02
775	775-27	~221	VH2	-25,01	-18,76	83,58
775	775-27	~238	VH2	27,38	1,99	83,14
775	775-27	~239	VH2	31,83	3,27	72,03
775	775-27	~223	VH2	-21,26	-18,78	72,47
775	775-27	~221	CP TOTAL	159,69	32,57	-18,37
775	775-27	~238	CP TOTAL	125,35	31,54	-13,17
775	775-27	~239	CP TOTAL	86,76	26,01	-11,64
775	775-27	~223	CP TOTAL	121,23	27,36	-16,84
775	775-27	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-385,88	-215,39	15,34
775	775-27	~238	EMPUJE DE TIERRAS	511,2	181,55	19,27
775	775-27	~239	EMPUJE DE TIERRAS	482,19	177,29	39,24
775	775-27	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-414,7	-219,08	35,31

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-27	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	40,15	24,17	-14,59
775	775-27	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,15	-15,7	-18,04
775	775-27	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	46,54	-12,66	-14,28
775	775-27	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	64,68	27,31	-10,82
775	775-27	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-345,73	-191,22	0,75
775	775-27	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	533,35	165,86	1,23
775	775-27	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	528,72	164,62	24,96
775	775-27	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-350,02	-191,77	24,48
775	775-28	~223	DEAD	97,58	10,91	-15,76
775	775-28	~239	DEAD	75,48	29,95	22,95
775	775-28	~240	DEAD	-101,79	-56,65	19,54
775	775-28	~225	DEAD	-79,73	-75,8	-19,16
775	775-28	~223	CP	8,25	59,44	-18,68
775	775-28	~239	CP	-13,52	-54,97	-16,1
775	775-28	~240	CP	-25,31	-61,38	1,97
775	775-28	~225	CP	-3,32	53,93	-0,61
775	775-28	~223	NIEVE	8,93	59,31	-18,66
775	775-28	~239	NIEVE	-13,03	-55,78	-16,35
775	775-28	~240	NIEVE	-23,61	-61,56	1,84
775	775-28	~225	NIEVE	-1,44	54,44	-0,47
775	775-28	~223	VH1	20,96	139,2	-43,8
775	775-28	~239	VH1	-30,58	-130,9	-38,37
775	775-28	~240	VH1	-55,41	-144,47	4,33
775	775-28	~225	VH1	-3,37	127,75	-1,1
775	775-28	~223	VH2	-36,15	-240,1	75,55
775	775-28	~239	VH2	52,75	225,79	66,19
775	775-28	~240	VH2	95,57	249,2	-7,46
775	775-28	~225	VH2	5,8	-220,36	1,89
775	775-28	~223	CP TOTAL	105,83	70,35	-34,43
775	775-28	~239	CP TOTAL	61,96	-25,02	6,85
775	775-28	~240	CP TOTAL	-127,09	-118,03	21,51
775	775-28	~225	CP TOTAL	-83,05	-21,87	-19,77
775	775-28	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-371,94	-133,74	55,25
775	775-28	~239	EMPUJE DE TIERRAS	409,53	85,96	85,35
775	775-28	~240	EMPUJE DE TIERRAS	271,57	17,91	70,26
775	775-28	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-509,61	-200,48	40,16
775	775-28	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	78,29	64,44	0,14
775	775-28	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	58,65	-44,65	-24,95

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-28	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	173,35	11,1	-12,07
775	775-28	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	193,14	120,76	13,02
775	775-28	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-293,65	-69,29	55,39
775	775-28	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	468,18	41,31	60,39
775	775-28	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	444,91	29,01	58,18
775	775-28	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-316,47	-79,72	53,18
775	775-29	~226	DEAD	-73,75	-12,34	-3,79
775	775-29	1218	DEAD	-40,68	11,92	19,2
775	775-29	~241	DEAD	57,66	9,16	-3,31
775	775-29	~227	DEAD	25,26	-15,4	-26,3
775	775-29	~226	CP	-20,73	-42,69	26,41
775	775-29	1218	CP	-47,81	-29,35	6,33
775	775-29	~241	CP	29,05	7,82	13,34
775	775-29	~227	CP	56,41	-5,34	33,42
775	775-29	~226	NIEVE	-20,89	-43,06	26,74
775	775-29	1218	NIEVE	-47,81	-29,55	6,45
775	775-29	~241	NIEVE	28,7	7,89	13,38
775	775-29	~227	NIEVE	55,9	-5,44	33,68
775	775-29	~226	VH1	-49,03	-101,05	62,75
775	775-29	1218	VH1	-112,2	-69,35	15,13
775	775-29	~241	VH1	67,36	18,51	31,41
775	775-29	~227	VH1	131,18	-12,77	79,03
775	775-29	~226	VH2	84,58	174,3	-108,24
775	775-29	1218	VH2	193,54	119,63	-26,09
775	775-29	~241	VH2	-116,18	-31,93	-54,18
775	775-29	~227	VH2	-226,27	22,02	-136,32
775	775-29	~226	CP TOTAL	-94,49	-55,03	22,63
775	775-29	1218	CP TOTAL	-88,49	-17,44	25,54
775	775-29	~241	CP TOTAL	86,71	16,98	10,03
775	775-29	~227	CP TOTAL	81,67	-20,74	7,12
775	775-29	~226	EMPUJE DE TIERRAS	-447,02	-66,97	30,62
775	775-29	1218	EMPUJE DE TIERRAS	-8,66	46,47	101,63
775	775-29	~241	EMPUJE DE TIERRAS	259,73	64,37	-5,57
775	775-29	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-176,97	-49,67	-76,59
775	775-29	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,72	6,92	0,31
775	775-29	1218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,98	-1,47	-1,11
775	775-29	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,86	2,63	-0,43
775	775-29	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,23	11,05	0,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-29	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-441,3	-60,05	30,92
775	775-29	1218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,32	45,	100,52
775	775-29	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	250,87	67,	-6,01
775	775-29	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-189,2	-38,62	-75,6
775	775-30	~227	DEAD	83,27	15,3	-11,36
775	775-30	~241	DEAD	23,17	-16,83	-25,22
775	775-30	~242	DEAD	51,03	-14,75	-6,61
775	775-30	~228	DEAD	110,95	17,47	7,25
775	775-30	~227	CP	-22,12	-2,09	25,71
775	775-30	~241	CP	-13,67	-19,68	23,17
775	775-30	~242	CP	29,83	3,21	25,01
775	775-30	~228	CP	21,17	21,15	27,55
775	775-30	~227	NIEVE	-22,94	-2,33	25,83
775	775-30	~241	NIEVE	-14,17	-19,57	23,33
775	775-30	~242	NIEVE	29,66	3,28	25,01
775	775-30	~228	NIEVE	20,68	20,87	27,51
775	775-30	~227	VH1	-53,84	-5,47	60,61
775	775-30	~241	VH1	-33,26	-45,92	54,76
775	775-30	~242	VH1	69,61	7,69	58,7
775	775-30	~228	VH1	48,54	48,98	64,55
775	775-30	~227	VH2	92,88	9,43	-104,55
775	775-30	~241	VH2	57,38	79,21	-94,45
775	775-30	~242	VH2	-120,08	-13,26	-101,25
775	775-30	~228	VH2	-83,73	-84,48	-111,35
775	775-30	~227	CP TOTAL	61,15	13,2	14,35
775	775-30	~241	CP TOTAL	9,51	-36,51	-2,05
775	775-30	~242	CP TOTAL	80,86	-11,54	18,4
775	775-30	~228	CP TOTAL	132,12	38,62	34,8
775	775-30	~227	EMPUJE DE TIERRAS	74,05	55,2	-31,45
775	775-30	~241	EMPUJE DE TIERRAS	205,26	-1,19	-84,12
775	775-30	~242	EMPUJE DE TIERRAS	329,01	-32,59	-52,24
775	775-30	~228	EMPUJE DE TIERRAS	196,96	25,04	0,43
775	775-30	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,68	7,49	-0,65
775	775-30	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,94	6,69	0,81
775	775-30	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,23	2,54	-4,86
775	775-30	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,9	3,23	-6,32
775	775-30	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	62,37	62,69	-32,11
775	775-30	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	198,32	5,5	-83,31
775	775-30	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	315,78	-30,05	-57,1

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-30	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,06	28,27	-5,9
775	775-31	~228	DEAD	102,82	9,64	2,45
775	775-31	~242	DEAD	83,99	-1,95	3,68
775	775-31	~243	DEAD	89,16	-2,37	2,73
775	775-31	~229	DEAD	107,91	9,33	1,5
775	775-31	~228	CP	8,7	13,96	26,58
775	775-31	~242	CP	8,48	3,64	24,01
775	775-31	~243	CP	11,53	0,69	18,39
775	775-31	~229	CP	11,44	11,51	20,96
775	775-31	~228	NIEVE	8,44	13,79	26,55
775	775-31	~242	NIEVE	8,21	3,62	23,96
775	775-31	~243	NIEVE	11,68	0,68	18,35
775	775-31	~229	NIEVE	11,6	11,35	20,94
775	775-31	~228	VH1	19,81	32,36	62,31
775	775-31	~242	VH1	19,27	8,49	56,23
775	775-31	~243	VH1	27,41	1,6	43,07
775	775-31	~229	VH1	27,21	26,64	49,15
775	775-31	~228	VH2	-34,17	-55,82	-107,48
775	775-31	~242	VH2	-33,24	-14,64	-96,99
775	775-31	~243	VH2	-47,27	-2,76	-74,29
775	775-31	~229	VH2	-46,94	-45,96	-84,78
775	775-31	~228	CP TOTAL	111,52	23,6	29,02
775	775-31	~242	CP TOTAL	92,47	1,68	27,68
775	775-31	~243	CP TOTAL	100,69	-1,68	21,11
775	775-31	~229	CP TOTAL	119,36	20,83	22,45
775	775-31	~228	EMPUJE DE TIERRAS	222,88	16,48	-18,1
775	775-31	~242	EMPUJE DE TIERRAS	641,24	43,6	-10,19
775	775-31	~243	EMPUJE DE TIERRAS	682,49	24,2	-4,53
775	775-31	~229	EMPUJE DE TIERRAS	263,2	-1,24	-12,44
775	775-31	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,75	4,93	-5,85
775	775-31	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,88	0,74	-5,94
775	775-31	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,86	1,66	-7,31
775	775-31	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,65	5,7	-7,22
775	775-31	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	207,13	21,42	-23,95
775	775-31	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	625,36	44,33	-16,13
775	775-31	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	666,63	25,86	-11,84
775	775-31	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	247,55	4,46	-19,66
775	775-32	~229	DEAD	115,99	9,44	2,96
775	775-32	~243	DEAD	94,69	0,25	1,65
775	775-32	~244	DEAD	95,42	-3,18	0,83

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-32	~230	DEAD	116,65	6,11	2,14
775	775-32	~229	CP	3,07	7,25	20,09
775	775-32	~243	CP	11,37	3,23	20,01
775	775-32	~244	CP	14,55	5,13	14,46
775	775-32	~230	CP	6,04	9,61	14,54
775	775-32	~229	NIEVE	3,36	7,15	20,07
775	775-32	~243	NIEVE	11,67	3,24	19,99
775	775-32	~244	NIEVE	15,2	5,13	14,43
775	775-32	~230	NIEVE	6,68	9,5	14,51
775	775-32	~229	VH1	7,89	16,77	47,09
775	775-32	~243	VH1	27,39	7,6	46,92
775	775-32	~244	VH1	35,67	12,04	33,87
775	775-32	~230	VH1	15,67	22,29	34,04
775	775-32	~229	VH2	-13,61	-28,93	-81,23
775	775-32	~243	VH2	-47,25	-13,11	-80,92
775	775-32	~244	VH2	-61,53	-20,77	-58,42
775	775-32	~230	VH2	-27,03	-38,44	-58,72
775	775-32	~229	CP TOTAL	119,06	16,69	23,05
775	775-32	~243	CP TOTAL	106,06	3,48	21,66
775	775-32	~244	CP TOTAL	109,97	1,95	15,29
775	775-32	~230	CP TOTAL	122,69	15,72	16,68
775	775-32	~229	EMPUJE DE TIERRAS	340,08	8,36	-3,266E-02
775	775-32	~243	EMPUJE DE TIERRAS	928,99	79,28	-6,7
775	775-32	~244	EMPUJE DE TIERRAS	943,47	44,06	-11,73
775	775-32	~230	EMPUJE DE TIERRAS	353,68	-25,15	-5,06
775	775-32	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,12	6,31	-7,46
775	775-32	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,57	1,21	-7,42
775	775-32	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,65	1,3	-9,05
775	775-32	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,09	6,19	-9,09
775	775-32	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	324,95	14,67	-7,49
775	775-32	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	913,42	80,49	-14,12
775	775-32	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	928,82	45,36	-20,78
775	775-32	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	339,6	-18,96	-14,15
775	775-33	~230	DEAD	124,07	7,42	2,35
775	775-33	~244	DEAD	101,01	-1,89	1,29
775	775-33	~245	DEAD	103,2	-3,23	1,47
775	775-33	~231	DEAD	126,21	6,18	2,53
775	775-33	~230	CP	6,3	9,39	14,66
775	775-33	~244	CP	13,59	5,2	14,11
775	775-33	~245	CP	9,94	3,83	8,6
775	775-33	~231	CP	2,47	8,33	9,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-33	~230	NIEVE	7,06	9,31	14,63
775	775-33	~244	NIEVE	14,37	5,23	14,09
775	775-33	~245	NIEVE	10,9	3,83	8,55
775	775-33	~231	NIEVE	3,42	8,23	9,1
775	775-33	~230	VH1	16,58	21,86	34,34
775	775-33	~244	VH1	33,73	12,26	33,06
775	775-33	~245	VH1	25,58	8,98	20,07
775	775-33	~231	VH1	8,02	19,31	21,35
775	775-33	~230	VH2	-28,6	-37,7	-59,23
775	775-33	~244	VH2	-58,18	-21,15	-57,02
775	775-33	~245	VH2	-44,13	-15,49	-34,62
775	775-33	~231	VH2	-13,83	-33,31	-36,83
775	775-33	~230	CP TOTAL	130,37	16,81	17,
775	775-33	~244	CP TOTAL	114,61	3,31	15,4
775	775-33	~245	CP TOTAL	113,14	0,59	10,07
775	775-33	~231	CP TOTAL	128,67	14,52	11,67
775	775-33	~230	EMPUJE DE TIERRAS	423,36	-13,13	0,37
775	775-33	~244	EMPUJE DE TIERRAS	1160,	89,27	-2,54
775	775-33	~245	EMPUJE DE TIERRAS	1162,61	63,82	-6,87
775	775-33	~231	EMPUJE DE TIERRAS	425,2	-37,1	-3,95
775	775-33	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,42	6,51	-9,23
775	775-33	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,75	1,3	-9,19
775	775-33	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,73	1,32	-10,9
775	775-33	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,27	6,27	-10,94
775	775-33	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	409,94	-6,61	-8,86
775	775-33	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1146,25	90,57	-11,73
775	775-33	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1149,88	65,13	-17,76
775	775-33	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	412,93	-30,83	-14,9
775	775-34	~231	DEAD	132,07	7,56	2,82
775	775-34	~245	DEAD	107,82	-2,52	1,94
775	775-34	~246	DEAD	111,02	-3,28	2,61
775	775-34	~232	DEAD	135,21	6,92	3,48
775	775-34	~231	CP	2,53	7,73	8,83
775	775-34	~245	CP	11,44	4,74	9,05
775	775-34	~246	CP	10,73	4,44	3,89
775	775-34	~232	CP	1,74	7,61	3,67
775	775-34	~231	NIEVE	3,57	7,64	8,79
775	775-34	~245	NIEVE	12,51	4,77	9,02
775	775-34	~246	NIEVE	11,89	4,45	3,83
775	775-34	~232	NIEVE	2,88	7,5	3,6
775	775-34	~231	VH1	8,39	17,93	20,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-34	~245	VH1	29,35	11,18	21,16
775	775-34	~246	VH1	27,9	10,44	8,98
775	775-34	~232	VH1	6,75	17,61	8,46
775	775-34	~231	VH2	-14,47	-30,94	-35,6
775	775-34	~245	VH2	-50,64	-19,29	-36,5
775	775-34	~246	VH2	-48,14	-18,	-15,49
775	775-34	~232	VH2	-11,64	-30,38	-14,59
775	775-34	~231	CP TOTAL	134,6	15,3	11,65
775	775-34	~245	CP TOTAL	119,26	2,22	11,
775	775-34	~246	CP TOTAL	121,75	1,16	6,5
775	775-34	~232	CP TOTAL	136,95	14,53	7,15
775	775-34	~231	EMPUJE DE TIERRAS	483,72	-26,74	2,85
775	775-34	~245	EMPUJE DE TIERRAS	1337,66	100,16	-0,34
775	775-34	~246	EMPUJE DE TIERRAS	1339,66	79,04	-5,98
775	775-34	~232	EMPUJE DE TIERRAS	485,11	-46,66	-2,78
775	775-34	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,9	6,75	-11,07
775	775-34	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,42	1,38	-11,08
775	775-34	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,21	1,21	-12,81
775	775-34	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,54	6,27	-12,8
775	775-34	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	472,81	-19,99	-8,22
775	775-34	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1326,24	101,54	-11,42
775	775-34	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1329,44	80,25	-18,78
775	775-34	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	475,57	-40,39	-15,59
775	775-35	~232	DEAD	139,43	7,98	3,71
775	775-35	~246	DEAD	114,25	-2,86	3,19
775	775-35	~247	DEAD	117,47	-3,21	3,94
775	775-35	~233	DEAD	142,59	7,77	4,47
775	775-35	~232	CP	2,83	7,75	3,75
775	775-35	~246	CP	11,28	4,64	3,75
775	775-35	~247	CP	8,76	3,94	-0,92
775	775-35	~233	CP	0,28	7,09	-0,93
775	775-35	~232	NIEVE	4,02	7,64	3,69
775	775-35	~246	NIEVE	12,5	4,66	3,69
775	775-35	~247	NIEVE	10,01	3,95	-1,
775	775-35	~233	NIEVE	1,5	6,97	-1,01
775	775-35	~232	VH1	9,44	17,94	8,66
775	775-35	~246	VH1	29,35	10,94	8,67
775	775-35	~247	VH1	23,49	9,27	-2,35
775	775-35	~233	VH1	3,52	16,37	-2,36
775	775-35	~232	VH2	-16,3	-30,94	-14,94
775	775-35	~246	VH2	-50,62	-18,86	-14,95

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-35	~247	VH2	-40,53	-15,99	4,06
775	775-35	~233	VH2	-6,07	-28,23	4,07
775	775-35	~232	CP TOTAL	142,25	15,73	7,46
775	775-35	~246	CP TOTAL	125,52	1,78	6,93
775	775-35	~247	CP TOTAL	126,23	0,73	3,02
775	775-35	~233	CP TOTAL	142,87	14,86	3,54
775	775-35	~232	EMPUJE DE TIERRAS	530,58	-38,05	3,6
775	775-35	~246	EMPUJE DE TIERRAS	1471,91	105,97	1,2
775	775-35	~247	EMPUJE DE TIERRAS	1471,03	90,8	-4,33
775	775-35	~233	EMPUJE DE TIERRAS	529,24	-52,34	-1,94
775	775-35	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,65	6,81	-12,9
775	775-35	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,12	1,46	-13,04
775	775-35	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,08	1,1	-14,77
775	775-35	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,44	6,1	-14,63
775	775-35	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	522,93	-31,24	-9,3
775	775-35	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1463,8	107,43	-11,83
775	775-35	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1463,95	91,9	-19,1
775	775-35	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	522,8	-46,23	-16,57
775	775-36	~233	DEAD	144,86	8,29	4,72
775	775-36	~247	DEAD	119,16	-2,94	4,5
775	775-36	~248	DEAD	121,87	-2,96	5,09
775	775-36	~234	DEAD	147,5	8,41	5,31
775	775-36	~233	CP	0,94	7,22	-1,06
775	775-36	~247	CP	9,06	4,	-0,75
775	775-36	~248	CP	9,58	4,11	-5,15
775	775-36	~234	CP	1,51	7,26	-5,47
775	775-36	~233	NIEVE	2,19	7,11	-1,13
775	775-36	~247	NIEVE	10,33	4,01	-0,82
775	775-36	~248	NIEVE	10,84	4,12	-5,24
775	775-36	~234	NIEVE	2,75	7,14	-5,56
775	775-36	~233	VH1	5,13	16,69	-2,66
775	775-36	~247	VH1	24,24	9,41	-1,93
775	775-36	~248	VH1	25,44	9,68	-12,31
775	775-36	~234	VH1	6,46	16,76	-13,04
775	775-36	~233	VH2	-8,85	-28,79	4,59
775	775-36	~247	VH2	-41,82	-16,24	3,33
775	775-36	~248	VH2	-43,89	-16,7	21,23
775	775-36	~234	VH2	-11,14	-28,91	22,49
775	775-36	~233	CP TOTAL	145,8	15,51	3,66
775	775-36	~247	CP TOTAL	128,22	1,06	3,75
775	775-36	~248	CP TOTAL	131,45	1,15	-5,979E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-36	~234	CP TOTAL	149,01	15,66	-0,15
775	775-36	~233	EMPUJE DE TIERRAS	559,95	-46,53	4,36
775	775-36	~247	EMPUJE DE TIERRAS	1560,02	108,93	2,91
775	775-36	~248	EMPUJE DE TIERRAS	1560,32	99,77	-2,69
775	775-36	~234	EMPUJE DE TIERRAS	559,98	-55,13	-1,24
775	775-36	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,55	7,	-14,78
775	775-36	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,49	1,3	-14,93
775	775-36	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,03	0,88	-16,45
775	775-36	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,88	6,19	-16,3
775	775-36	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	556,4	-39,53	-10,42
775	775-36	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1555,52	110,23	-12,02
775	775-36	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1557,29	100,64	-19,14
775	775-36	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	558,09	-48,94	-17,54
775	775-37	~234	DEAD	147,93	8,53	5,63
775	775-37	~248	DEAD	121,82	-3,01	5,62
775	775-37	~249	DEAD	124,51	-2,39	5,78
775	775-37	~235	DEAD	150,55	9,31	5,8
775	775-37	~234	CP	1,57	7,27	-5,39
775	775-37	~248	CP	9,78	4,15	-5,31
775	775-37	~249	CP	8,32	3,82	-9,67
775	775-37	~235	CP	0,2	6,72	-9,75
775	775-37	~234	NIEVE	2,81	7,15	-5,48
775	775-37	~248	NIEVE	11,04	4,16	-5,39
775	775-37	~249	NIEVE	9,5	3,83	-9,77
775	775-37	~235	NIEVE	1,37	6,61	-9,85
775	775-37	~234	VH1	6,6	16,79	-12,85
775	775-37	~248	VH1	25,9	9,77	-12,66
775	775-37	~249	VH1	22,31	8,98	-22,93
775	775-37	~235	VH1	3,22	15,51	-23,12
775	775-37	~234	VH2	-11,38	-28,96	22,16
775	775-37	~248	VH2	-44,68	-16,85	21,84
775	775-37	~249	VH2	-38,48	-15,49	39,55
775	775-37	~235	VH2	-5,56	-26,75	39,88
775	775-37	~234	CP TOTAL	149,51	15,8	0,24
775	775-37	~248	CP TOTAL	131,6	1,14	0,31
775	775-37	~249	CP TOTAL	132,83	1,43	-3,89
775	775-37	~235	CP TOTAL	150,76	16,03	-3,96
775	775-37	~234	EMPUJE DE TIERRAS	575,65	-52,28	5,22
775	775-37	~248	EMPUJE DE TIERRAS	1606,1	109,21	4,35

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-37	~249	EMPUJE DE TIERRAS	1603,94	105,62	-1,43
775	775-37	~235	EMPUJE DE TIERRAS	573,36	-55,63	-0,55
775	775-37	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,48	7,05	-16,41
775	775-37	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,67	1,43	-16,7
775	775-37	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8	0,35	-17,94
775	775-37	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,82	5,55	-17,65
775	775-37	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	577,13	-45,23	-11,19
775	775-37	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1606,77	110,64	-12,35
775	775-37	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1604,74	105,97	-19,37
775	775-37	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	575,18	-50,08	-18,21
775	775-38	~235	DEAD	148,9	9,12	6,31
775	775-38	~249	DEAD	123,02	-2,83	6,1
775	775-38	~250	DEAD	125,44	-1,19	5,35
775	775-38	~236	DEAD	151,24	10,9	5,56
775	775-38	~235	CP	1,25	7,53	-9,95
775	775-38	~249	CP	7,54	3,06	-9,37
775	775-38	~250	CP	9,34	3,98	-13,63
775	775-38	~236	CP	3,22	8,14	-14,22
775	775-38	~235	NIEVE	2,39	7,41	-10,05
775	775-38	~249	NIEVE	8,69	3,06	-9,46
775	775-38	~250	NIEVE	10,38	3,99	-13,73
775	775-38	~236	NIEVE	4,26	8,03	-14,32
775	775-38	~235	VH1	5,62	17,4	-23,58
775	775-38	~249	VH1	20,39	7,18	-22,2
775	775-38	~250	VH1	24,35	9,36	-32,23
775	775-38	~236	VH1	10,01	18,85	-33,6
775	775-38	~235	VH2	-9,7	-30,01	40,67
775	775-38	~249	VH2	-35,17	-12,38	38,3
775	775-38	~250	VH2	-42,01	-16,15	55,59
775	775-38	~236	VH2	-17,27	-32,52	57,96
775	775-38	~235	CP TOTAL	150,14	16,65	-3,64
775	775-38	~249	CP TOTAL	130,56	0,23	-3,26
775	775-38	~250	CP TOTAL	134,77	2,8	-8,28
775	775-38	~236	CP TOTAL	154,46	19,05	-8,65
775	775-38	~235	EMPUJE DE TIERRAS	575,14	-54,75	6,14
775	775-38	~249	EMPUJE DE TIERRAS	1606,36	105,58	5,28
775	775-38	~250	EMPUJE DE TIERRAS	1606,15	108,76	-0,16
775	775-38	~236	EMPUJE DE TIERRAS	574,99	-51,62	0,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-38	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,8	6,93	-17,99
775	775-38	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,75	0,76	-17,9
775	775-38	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,34	-0,48	-18,37
775	775-38	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,62	5,24	-18,45
775	775-38	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	581,94	-47,83	-11,85
775	775-38	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1611,11	106,34	-12,62
775	775-38	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1611,49	108,28	-18,53
775	775-38	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	582,6	-46,38	-17,75
775	775-39	~236	DEAD	148,18	11,22	6,27
775	775-39	~250	DEAD	121,47	-2,91	5,63
775	775-39	~251	DEAD	122,34	0,35	3,97
775	775-39	~237	DEAD	149,01	14,61	4,61
775	775-39	~236	CP	3,61	8,23	-14,25
775	775-39	~250	CP	10,96	4,3	-13,86
775	775-39	~251	CP	5,75	2,02	-17,61
775	775-39	~237	CP	-1,41	5,53	-18,01
775	775-39	~236	NIEVE	4,6	8,1	-14,35
775	775-39	~250	NIEVE	11,97	4,31	-13,96
775	775-39	~251	NIEVE	6,56	2,01	-17,71
775	775-39	~237	NIEVE	-0,61	5,38	-18,11
775	775-39	~236	VH1	10,8	19,02	-33,69
775	775-39	~250	VH1	28,08	10,1	-32,75
775	775-39	~251	VH1	15,39	4,72	-41,56
775	775-39	~237	VH1	-1,44	12,62	-42,5
775	775-39	~236	VH2	-18,64	-32,8	58,11
775	775-39	~250	VH2	-48,44	-17,43	56,5
775	775-39	~251	VH2	-26,54	-8,13	71,69
775	775-39	~237	VH2	2,48	-21,77	73,31
775	775-39	~236	CP TOTAL	151,79	19,45	-7,99
775	775-39	~250	CP TOTAL	132,43	1,39	-8,22
775	775-39	~251	CP TOTAL	128,09	2,38	-13,64
775	775-39	~237	CP TOTAL	147,6	20,13	-13,4
775	775-39	~236	EMPUJE DE TIERRAS	562,84	-53,6	7,19
775	775-39	~250	EMPUJE DE TIERRAS	1567,85	100,65	7,18
775	775-39	~251	EMPUJE DE TIERRAS	1558,65	106,89	1,77
775	775-39	~237	EMPUJE DE TIERRAS	553,8	-47,71	1,77
775	775-39	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,72	5,77	-18,8
775	775-39	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,01	1,35	-18,62

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-39	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,93	-2,56	-18,06
775	775-39	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,85	1,4	-18,24
775	775-39	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	575,56	-47,83	-11,61
775	775-39	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1579,87	102,	-11,44
775	775-39	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1568,58	104,33	-16,29
775	775-39	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	564,65	-46,31	-16,47
775	775-40	~237	DEAD	143,79	15,69	6,15
775	775-40	~251	DEAD	115,75	-3,09	3,63
775	775-40	~252	DEAD	104,71	1,35	1,08
775	775-40	~238	DEAD	132,74	20,19	3,6
775	775-40	~237	CP	5,65	9,25	-18,05
775	775-40	~251	CP	6,6	-0,12	-17,12
775	775-40	~252	CP	3,51	2,52	-21,02
775	775-40	~238	CP	2,83	11,48	-21,95
775	775-40	~237	NIEVE	6,42	9,09	-18,16
775	775-40	~251	NIEVE	7,36	-0,14	-17,21
775	775-40	~252	NIEVE	4,12	2,5	-21,09
775	775-40	~238	NIEVE	3,46	11,31	-22,04
775	775-40	~237	VH1	15,07	21,34	-42,61
775	775-40	~251	VH1	17,27	-0,32	-40,38
775	775-40	~252	VH1	9,67	5,86	-49,51
775	775-40	~238	VH1	8,12	26,53	-51,73
775	775-40	~237	VH2	-26,	-36,8	73,49
775	775-40	~251	VH2	-29,79	0,55	69,65
775	775-40	~252	VH2	-16,68	-10,11	85,39
775	775-40	~238	VH2	-14,	-45,77	89,24
775	775-40	~237	CP TOTAL	149,44	24,94	-11,89
775	775-40	~251	CP TOTAL	122,35	-3,21	-13,48
775	775-40	~252	CP TOTAL	108,22	3,88	-19,94
775	775-40	~238	CP TOTAL	135,57	31,67	-18,35
775	775-40	~237	EMPUJE DE TIERRAS	532,04	-47,51	11,41
775	775-40	~251	EMPUJE DE TIERRAS	1480,55	86,71	4,91
775	775-40	~252	EMPUJE DE TIERRAS	1464,11	107,69	1,16
775	775-40	~238	EMPUJE DE TIERRAS	515,94	-27,	7,66
775	775-40	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,42	3,24	-19,16
775	775-40	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,59	-0,95	-17,48
775	775-40	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,43	-2,99	-16,24
775	775-40	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	26,47	0,82	-17,92

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-40	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	552,47	-44,27	-7,75
775	775-40	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1498,14	85,76	-12,57
775	775-40	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1487,54	104,7	-15,07
775	775-40	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	542,41	-26,18	-10,26
775	775-41	~238	DEAD	134,2	25,59	-0,5
775	775-41	~252	DEAD	77,74	-9,14	6,17
775	775-41	~253	DEAD	33,07	-21,46	26,44
775	775-41	~239	DEAD	89,63	13,26	19,77
775	775-41	~238	CP	12,21	15,94	-24,49
775	775-41	~252	CP	18,63	2,96	-20,06
775	775-41	~253	CP	-18,66	-14,76	-15,12
775	775-41	~239	CP	-24,9	-2,16	-19,55
775	775-41	~238	NIEVE	12,75	15,71	-24,56
775	775-41	~252	NIEVE	19,44	3,01	-20,17
775	775-41	~253	NIEVE	-17,94	-14,69	-15,36
775	775-41	~239	NIEVE	-24,45	-2,37	-19,76
775	775-41	~238	VH1	29,91	36,88	-57,65
775	775-41	~252	VH1	45,63	7,07	-47,33
775	775-41	~253	VH1	-42,09	-34,48	-36,05
775	775-41	~239	VH1	-57,37	-5,57	-46,37
775	775-41	~238	VH2	-51,6	-63,6	99,44
775	775-41	~252	VH2	-78,72	-12,2	81,64
775	775-41	~253	VH2	72,61	59,47	62,19
775	775-41	~239	VH2	98,96	9,61	79,99
775	775-41	~238	CP TOTAL	146,4	41,53	-24,99
775	775-41	~252	CP TOTAL	96,37	-6,19	-13,89
775	775-41	~253	CP TOTAL	14,4	-36,22	11,33
775	775-41	~239	CP TOTAL	64,73	11,11	0,23
775	775-41	~238	EMPUJE DE TIERRAS	497,33	-24,16	4,12
775	775-41	~252	EMPUJE DE TIERRAS	1349,45	78,19	18,58
775	775-41	~253	EMPUJE DE TIERRAS	1258,82	40,69	43,79
775	775-41	~239	EMPUJE DE TIERRAS	407,02	-62,17	29,32
775	775-41	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	31,82	-0,14	-16,29
775	775-41	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	52,54	4,86	-19,18
775	775-41	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	62,77	3,24	-28,74
775	775-41	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	42,11	-2,02	-25,86
775	775-41	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	529,15	-24,3	-12,18
775	775-41	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1401,99	83,05	-0,6
775	775-41	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1321,59	43,93	15,04

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
775	775-41	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	449,13	-64,19	3,46
775	775-42	~239	DEAD	40,77	-17,38	33,28
775	775-42	~253	DEAD	48,81	2,56	11,33
775	775-42	1219	DEAD	-56,4	20,03	-9,57
775	775-42	~240	DEAD	-65,13	0,4	12,37
775	775-42	~239	CP	17,04	-8,58	-18,5
775	775-42	~253	CP	5,73	4,93	-17,18
775	775-42	1219	CP	-52,2	-19,82	-0,47
775	775-42	~240	CP	-41,02	-33,55	-1,79
775	775-42	~239	NIEVE	17,99	-8,64	-18,82
775	775-42	~253	NIEVE	6,42	4,93	-17,33
775	775-42	1219	NIEVE	-51,09	-20,07	-0,39
775	775-42	~240	NIEVE	-39,66	-33,86	-1,88
775	775-42	~239	VH1	42,21	-20,27	-44,16
775	775-42	~253	VH1	15,06	11,57	-40,66
775	775-42	1219	VH1	-119,89	-47,11	-0,92
775	775-42	~240	VH1	-93,07	-79,46	-4,42
775	775-42	~239	VH2	-72,81	34,96	76,17
775	775-42	~253	VH2	-25,97	-19,95	70,14
775	775-42	1219	VH2	206,8	81,26	1,59
775	775-42	~240	VH2	160,53	137,05	7,63
775	775-42	~239	CP TOTAL	57,82	-25,96	14,78
775	775-42	~253	CP TOTAL	54,54	7,49	-5,84
775	775-42	1219	CP TOTAL	-108,59	0,21	-10,04
775	775-42	~240	CP TOTAL	-106,16	-33,15	10,58
775	775-42	~239	EMPUJE DE TIERRAS	387,2	-102,45	72,42
775	775-42	~253	EMPUJE DE TIERRAS	1136,36	52,51	29,99
775	775-42	1219	EMPUJE DE TIERRAS	999,91	142,15	17,41
775	775-42	~240	EMPUJE DE TIERRAS	250,05	-12,91	59,83
775	775-42	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	99,86	15,64	-34,47
775	775-42	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	66,52	-2,12	-19,18
775	775-42	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	106,15	-27,86	6,03
775	775-42	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	139,89	-10,45	-9,26
775	775-42	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	487,06	-86,81	37,95
775	775-42	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1202,88	50,39	10,81
775	775-42	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1106,07	114,28	23,44
775	775-42	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	389,94	-23,36	50,57
776	776-1	1220	DEAD	7,64	16,88	-10,01
776	776-1	~225	DEAD	-49,46	-18,17	11,09
776	776-1	~254	DEAD	71,25	-27,05	24,72

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-1	~255	DEAD	127,64	8,22	3,62
776	776-1	1220	CP	31,28	22,08	-0,97
776	776-1	~225	CP	16,88	33,4	3,32
776	776-1	~254	CP	-26,62	6,63	22,18
776	776-1	~255	CP	-12,17	-4,44	17,89
776	776-1	1220	NIEVE	33,08	22,11	-0,89
776	776-1	~225	NIEVE	18,66	33,46	3,26
776	776-1	~254	NIEVE	-25,9	6,62	22,13
776	776-1	~255	NIEVE	-11,42	-4,47	17,98
776	776-1	1220	VH1	77,64	51,89	-2,09
776	776-1	~225	VH1	43,8	78,52	7,65
776	776-1	~254	VH1	-60,78	15,54	51,94
776	776-1	~255	VH1	-26,81	-10,5	42,2
776	776-1	1220	VH2	-133,93	-89,5	3,6
776	776-1	~225	VH2	-75,55	-135,44	-13,2
776	776-1	~254	VH2	104,84	-26,8	-89,59
776	776-1	~255	VH2	46,24	18,11	-72,79
776	776-1	1220	CP TOTAL	38,92	38,96	-10,97
776	776-1	~225	CP TOTAL	-32,58	15,23	14,41
776	776-1	~254	CP TOTAL	44,63	-20,42	46,9
776	776-1	~255	CP TOTAL	115,47	3,79	21,52
776	776-1	1220	EMPUJE DE TIERRAS	-1118,85	-113,42	-32,65
776	776-1	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-429,22	-46,38	-41,59
776	776-1	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-390,27	22,42	-27,31
776	776-1	~255	EMPUJE DE TIERRAS	-1080,29	-44,11	-18,37
776	776-1	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	164,08	3,58	6,51
776	776-1	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	179,37	48,47	-6,01
776	776-1	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	72,66	39,73	-3,39
776	776-1	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	57,88	-5,15	9,13
776	776-1	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-954,78	-109,84	-26,14
776	776-1	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-249,86	2,09	-47,61
776	776-1	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-317,61	62,15	-30,71
776	776-1	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1022,42	-49,26	-9,24
776	776-2	~255	DEAD	102,48	-21,39	18,85
776	776-2	~254	DEAD	105,87	4,45	11,51
776	776-2	~256	DEAD	160,1	21,9	-11,43
776	776-2	~257	DEAD	156,91	-4,12	-4,1
776	776-2	~255	CP	9,06	11,68	17,85
776	776-2	~254	CP	19,87	4,06	21,22
776	776-2	~256	CP	-13,2	-11,83	23,13
776	776-2	~257	CP	-24,17	-3,85	19,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-2	~255	NIEVE	10,12	11,94	17,83
776	776-2	~254	NIEVE	20,66	3,83	21,28
776	776-2	~256	NIEVE	-12,77	-12,3	23,38
776	776-2	~257	NIEVE	-23,47	-3,81	19,93
776	776-2	~255	VH1	23,76	28,02	41,84
776	776-2	~254	VH1	48,48	8,98	49,94
776	776-2	~256	VH1	-29,98	-28,86	54,87
776	776-2	~257	VH1	-55,09	-8,95	46,78
776	776-2	~255	VH2	-40,99	-48,33	-72,17
776	776-2	~254	VH2	-83,62	-15,49	-86,14
776	776-2	~256	VH2	51,71	49,77	-94,65
776	776-2	~257	VH2	95,02	15,44	-80,68
776	776-2	~255	CP TOTAL	111,54	-9,71	36,7
776	776-2	~254	CP TOTAL	125,74	8,51	32,73
776	776-2	~256	CP TOTAL	146,91	10,07	11,7
776	776-2	~257	CP TOTAL	132,73	-7,97	15,67
776	776-2	~255	EMPUJE DE TIERRAS	-1234,45	-73,93	-8,55
776	776-2	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-345,32	30,4	-5,03
776	776-2	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-359,18	15,54	-13,38
776	776-2	~257	EMPUJE DE TIERRAS	-1248,4	-88,42	-16,9
776	776-2	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	86,7	23,81	-1,29
776	776-2	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	75,74	17,16	5,13
776	776-2	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,49	-3,7	23,12
776	776-2	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	32,2	3,32	16,7
776	776-2	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1147,74	-50,12	-9,84
776	776-2	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-269,58	47,56	9,845E-02
776	776-2	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-337,68	11,84	9,74
776	776-2	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1216,19	-85,1	-0,2
776	776-3	~257	DEAD	175,8	5,43	-9,16
776	776-3	~256	DEAD	155,18	15,15	-6,8
776	776-3	~258	DEAD	167,64	10,68	-4,83
776	776-3	~259	DEAD	188,39	0,8	-7,19
776	776-3	~257	CP	-6,71	-2,	19,97
776	776-3	~256	CP	-5,68	-8,68	21,19
776	776-3	~258	CP	-9,54	-6,97	17,74
776	776-3	~259	CP	-10,83	0,12	16,52
776	776-3	~257	NIEVE	-6,01	-2,04	20,18
776	776-3	~256	NIEVE	-5,07	-9,04	21,4
776	776-3	~258	NIEVE	-8,82	-7,29	17,9
776	776-3	~259	NIEVE	-10,03	0,13	16,69
776	776-3	~257	VH1	-14,11	-4,78	47,37

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-3	~256	VH1	-11,9	-21,22	50,22
776	776-3	~258	VH1	-20,7	-17,1	42,02
776	776-3	~259	VH1	-23,53	0,3	39,17
776	776-3	~257	VH2	24,33	8,25	-81,7
776	776-3	~256	VH2	20,53	36,6	-86,62
776	776-3	~258	VH2	35,7	29,5	-72,48
776	776-3	~259	VH2	40,59	-0,52	-67,56
776	776-3	~257	CP TOTAL	169,09	3,42	10,81
776	776-3	~256	CP TOTAL	149,5	6,46	14,39
776	776-3	~258	CP TOTAL	158,1	3,72	12,91
776	776-3	~259	CP TOTAL	177,56	0,92	9,33
776	776-3	~257	EMPUJE DE TIERRAS	-1327,29	-102,28	-7,39
776	776-3	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-382,71	8,92	-10,12
776	776-3	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-380,6	22,4	-10,24
776	776-3	~259	EMPUJE DE TIERRAS	-1325,42	-88,42	-7,52
776	776-3	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	29,32	-2,26	20,03
776	776-3	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,67	2,74	18,82
776	776-3	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,05	6,73	16,62
776	776-3	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,44	2,16	17,83
776	776-3	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1297,96	-104,54	12,64
776	776-3	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-354,04	11,66	8,71
776	776-3	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,54	29,13	6,38
776	776-3	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1307,98	-86,26	10,32
776	776-4	~259	DEAD	191,55	4,2	-6,98
776	776-4	~258	DEAD	169,68	8,32	-6,33
776	776-4	~260	DEAD	170,75	6,31	-5,23
776	776-4	~261	DEAD	192,72	2,02	-5,88
776	776-4	~259	CP	-10,29	-1,7	17,11
776	776-4	~258	CP	-3,11	-3,75	17,52
776	776-4	~260	CP	-10,09	-6,65	14,04
776	776-4	~261	CP	-17,46	-4,18	13,63
776	776-4	~259	NIEVE	-9,45	-1,72	17,27
776	776-4	~258	NIEVE	-2,29	-4,01	17,69
776	776-4	~260	NIEVE	-9,15	-6,93	14,18
776	776-4	~261	NIEVE	-16,5	-4,21	13,77
776	776-4	~259	VH1	-22,17	-4,04	40,54
776	776-4	~258	VH1	-5,37	-9,42	41,52
776	776-4	~260	VH1	-21,47	-16,25	33,29
776	776-4	~261	VH1	-38,72	-9,87	32,31
776	776-4	~259	VH2	38,24	6,97	-69,93
776	776-4	~258	VH2	9,27	16,25	-71,62

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-4	~260	VH2	37,04	28,04	-57,42
776	776-4	~261	VH2	66,79	17,02	-55,73
776	776-4	~259	CP TOTAL	181,26	2,5	10,13
776	776-4	~258	CP TOTAL	166,57	4,57	11,19
776	776-4	~260	CP TOTAL	160,67	-0,34	8,82
776	776-4	~261	CP TOTAL	175,26	-2,15	7,75
776	776-4	~259	EMPUJE DE TIERRAS	-1395,75	-103,26	-3,92
776	776-4	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-396,44	20,02	-2,97
776	776-4	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-405,07	21,67	-6,2
776	776-4	~261	EMPUJE DE TIERRAS	-1404,51	-101,3	-7,14
776	776-4	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,25	-1,19	17,7
776	776-4	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,07	9,84	17,46
776	776-4	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,07	9,68	15,89
776	776-4	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,02	-0,88	16,13
776	776-4	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1380,5	-104,45	13,78
776	776-4	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-378,37	29,86	14,49
776	776-4	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-393,	31,34	9,7
776	776-4	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1395,49	-102,18	8,99
776	776-5	~261	DEAD	193,24	3,11	-6,02
776	776-5	~260	DEAD	172,57	5,69	-5,94
776	776-5	~262	DEAD	170,58	4,4	-5,46
776	776-5	~263	DEAD	191,33	1,67	-5,54
776	776-5	~261	CP	-16,22	-3,81	13,45
776	776-5	~260	CP	-10,17	-6,78	13,99
776	776-5	~262	CP	-9,7	-6,24	9,89
776	776-5	~263	CP	-15,93	-2,96	9,34
776	776-5	~261	NIEVE	-15,22	-3,84	13,58
776	776-5	~260	NIEVE	-9,19	-7,04	14,13
776	776-5	~262	NIEVE	-8,59	-6,5	10,
776	776-5	~263	NIEVE	-14,8	-2,98	9,45
776	776-5	~261	VH1	-35,72	-9,01	31,87
776	776-5	~260	VH1	-21,56	-16,53	33,16
776	776-5	~262	VH1	-20,16	-15,24	23,46
776	776-5	~263	VH1	-34,74	-6,99	22,17
776	776-5	~261	VH2	61,6	15,54	-54,97
776	776-5	~260	VH2	37,18	28,51	-57,19
776	776-5	~262	VH2	34,77	26,3	-40,46
776	776-5	~263	VH2	59,92	12,05	-38,24
776	776-5	~261	CP TOTAL	177,02	-0,7	7,43
776	776-5	~260	CP TOTAL	162,4	-1,09	8,05
776	776-5	~262	CP TOTAL	160,88	-1,85	4,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-5	~263	CP TOTAL	175,4	-1,29	3,8
776	776-5	~261	EMPUJE DE TIERRAS	-1438,96	-107,18	-0,13
776	776-5	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-413,03	19,06	-0,79
776	776-5	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-416,09	19,74	-5,24
776	776-5	~263	EMPUJE DE TIERRAS	-1442,06	-106,45	-4,58
776	776-5	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,89	-1,65	15,84
776	776-5	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,97	9,6	16,25
776	776-5	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,5	10,82	14,64
776	776-5	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,2	-1,014E-02	14,22
776	776-5	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1431,06	-108,83	15,71
776	776-5	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-404,06	28,67	15,46
776	776-5	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-408,6	30,56	9,4
776	776-5	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1435,86	-106,46	9,64
776	776-6	~263	DEAD	190,31	1,86	-5,91
776	776-6	~262	DEAD	170,87	4,06	-5,93
776	776-6	~264	DEAD	168,97	3,97	-6,23
776	776-6	~265	DEAD	188,49	1,62	-6,21
776	776-6	~263	CP	-17,01	-3,77	9,69
776	776-6	~262	CP	-8,89	-5,49	9,72
776	776-6	~264	CP	-11,07	-6,04	5,4
776	776-6	~265	CP	-19,28	-4,11	5,38
776	776-6	~263	NIEVE	-15,87	-3,79	9,79
776	776-6	~262	NIEVE	-7,75	-5,73	9,82
776	776-6	~264	NIEVE	-9,89	-6,29	5,48
776	776-6	~265	NIEVE	-18,1	-4,13	5,45
776	776-6	~263	VH1	-37,25	-8,88	22,99
776	776-6	~262	VH1	-18,19	-13,46	23,05
776	776-6	~264	VH1	-23,2	-14,76	12,86
776	776-6	~265	VH1	-42,48	-9,69	12,8
776	776-6	~263	VH2	64,24	15,32	-39,65
776	776-6	~262	VH2	31,38	23,21	-39,76
776	776-6	~264	VH2	40,01	25,46	-22,19
776	776-6	~265	VH2	73,26	16,71	-22,07
776	776-6	~263	CP TOTAL	173,3	-1,91	3,79
776	776-6	~262	CP TOTAL	161,98	-1,43	3,78
776	776-6	~264	CP TOTAL	157,9	-2,07	-0,84
776	776-6	~265	CP TOTAL	169,2	-2,49	-0,83
776	776-6	~263	EMPUJE DE TIERRAS	-1438,75	-105,92	1,61
776	776-6	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-412,29	20,64	0,69

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-6	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-417,3	16,54	-5,4
776	776-6	~265	EMPUJE DE TIERRAS	-1443,63	-110,26	-4,48
776	776-6	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,68	-1,02	14,39
776	776-6	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,02	10,83	14,76
776	776-6	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,25	10,98	13,44
776	776-6	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,71	-0,47	13,07
776	776-6	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1435,07	-106,95	16,
776	776-6	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-407,27	31,47	15,44
776	776-6	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-415,05	27,52	8,04
776	776-6	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1442,92	-110,73	8,59
776	776-7	~265	DEAD	185,97	1,27	-6,69
776	776-7	~264	DEAD	167,61	3,54	-6,57
776	776-7	~266	DEAD	165,28	3,96	-7,22
776	776-7	~267	DEAD	183,73	1,53	-7,34
776	776-7	~265	CP	-19,13	-4,08	5,26
776	776-7	~264	CP	-11,02	-6,02	5,54
776	776-7	~266	CP	-10,67	-6,02	1,12
776	776-7	~267	CP	-18,83	-4,	0,84
776	776-7	~265	NIEVE	-17,94	-4,11	5,33
776	776-7	~264	NIEVE	-9,84	-6,27	5,61
776	776-7	~266	NIEVE	-9,48	-6,27	1,17
776	776-7	~267	NIEVE	-17,63	-4,02	0,89
776	776-7	~265	VH1	-42,11	-9,64	12,51
776	776-7	~264	VH1	-23,09	-14,71	13,17
776	776-7	~266	VH1	-22,24	-14,7	2,75
776	776-7	~267	VH1	-41,38	-9,43	2,09
776	776-7	~265	VH2	72,63	16,62	-21,58
776	776-7	~264	VH2	39,83	25,38	-22,72
776	776-7	~266	VH2	38,35	25,36	-4,75
776	776-7	~267	VH2	71,38	16,27	-3,61
776	776-7	~265	CP TOTAL	166,85	-2,81	-1,43
776	776-7	~264	CP TOTAL	156,58	-2,48	-1,03
776	776-7	~266	CP TOTAL	154,61	-2,06	-6,11
776	776-7	~267	CP TOTAL	164,9	-2,47	-6,5
776	776-7	~265	EMPUJE DE TIERRAS	-1399,08	-100,95	1,78
776	776-7	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-402,39	19,12	0,55
776	776-7	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-404,92	10,75	-5,87
776	776-7	~267	EMPUJE DE TIERRAS	-1401,33	-109,9	-4,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-7	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,28	-0,91	13,15
776	776-7	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,59	10,47	13,58
776	776-7	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,55	10,71	12,42
776	776-7	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,43	-0,3	11,98
776	776-7	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1400,36	-101,87	14,93
776	776-7	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-402,97	29,58	14,14
776	776-7	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-407,47	21,46	6,54
776	776-7	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1404,77	-110,2	7,34
776	776-8	~267	DEAD	179,75	0,99	-7,9
776	776-8	~266	DEAD	161,93	3,03	-7,48
776	776-8	~268	DEAD	159,25	3,83	-8,19
776	776-8	~269	DEAD	177,15	1,62	-8,6
776	776-8	~267	CP	-18,3	-3,88	1,05
776	776-8	~266	CP	-9,8	-5,85	1,06
776	776-8	~268	CP	-11,98	-6,61	-3,64
776	776-8	~269	CP	-20,44	-4,69	-3,65
776	776-8	~267	NIEVE	-17,13	-3,91	1,1
776	776-8	~266	NIEVE	-8,62	-6,1	1,11
776	776-8	~268	NIEVE	-10,85	-6,86	-3,62
776	776-8	~269	NIEVE	-19,33	-4,71	-3,63
776	776-8	~267	VH1	-40,2	-9,17	2,58
776	776-8	~266	VH1	-20,23	-14,32	2,61
776	776-8	~268	VH1	-25,47	-16,1	-8,49
776	776-8	~269	VH1	-45,37	-11,05	-8,51
776	776-8	~267	VH2	69,34	15,82	-4,45
776	776-8	~266	VH2	34,9	24,71	-4,5
776	776-8	~268	VH2	43,93	27,78	14,64
776	776-8	~269	VH2	78,25	19,06	14,69
776	776-8	~267	CP TOTAL	161,45	-2,89	-6,85
776	776-8	~266	CP TOTAL	152,14	-2,82	-6,42
776	776-8	~268	CP TOTAL	147,27	-2,79	-11,83
776	776-8	~269	CP TOTAL	156,7	-3,07	-12,26
776	776-8	~267	EMPUJE DE TIERRAS	-1315,9	-92,33	1,78
776	776-8	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-377,84	15,68	-4,583E-02
776	776-8	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-381,83	2,41	-6,33
776	776-8	~269	EMPUJE DE TIERRAS	-1319,42	-106,5	-4,51
776	776-8	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,54	-0,9	12,21
776	776-8	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,53	10,5	12,47

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-8	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,79	10,53	11,21
776	776-8	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,98	-0,54	10,95
776	776-8	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1321,44	-93,23	13,99
776	776-8	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-382,37	26,18	12,42
776	776-8	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-388,62	12,94	4,88
776	776-8	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1327,4	-107,03	6,44
776	776-9	~269	DEAD	171,51	0,86	-9,16
776	776-9	~268	DEAD	154,08	2,43	-8,45
776	776-9	~270	DEAD	151,44	3,59	-8,99
776	776-9	~271	DEAD	168,97	1,84	-9,7
776	776-9	~269	CP	-19,33	-4,34	-3,75
776	776-9	~268	CP	-10,41	-6,43	-3,48
776	776-9	~270	CP	-10,	-6,71	-8,64
776	776-9	~271	CP	-18,84	-4,8	-8,91
776	776-9	~269	NIEVE	-18,27	-4,37	-3,73
776	776-9	~268	NIEVE	-9,33	-6,69	-3,46
776	776-9	~270	NIEVE	-9,03	-6,95	-8,65
776	776-9	~271	NIEVE	-17,89	-4,82	-8,92
776	776-9	~269	VH1	-42,89	-10,25	-8,76
776	776-9	~268	VH1	-21,91	-15,69	-8,11
776	776-9	~270	VH1	-21,2	-16,31	-20,29
776	776-9	~271	VH1	-41,99	-11,3	-20,93
776	776-9	~269	VH2	73,97	17,68	15,11
776	776-9	~268	VH2	37,78	27,07	13,99
776	776-9	~270	VH2	36,57	28,14	35,
776	776-9	~271	VH2	72,43	19,49	36,11
776	776-9	~269	CP TOTAL	152,18	-3,48	-12,91
776	776-9	~268	CP TOTAL	143,67	-4,	-11,92
776	776-9	~270	CP TOTAL	141,44	-3,12	-17,63
776	776-9	~271	CP TOTAL	150,12	-2,95	-18,61
776	776-9	~269	EMPUJE DE TIERRAS	-1193,01	-80,59	1,93
776	776-9	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-342,9	9,57	-0,51
776	776-9	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-343,98	-8,18	-6,2
776	776-9	~271	EMPUJE DE TIERRAS	-1193,47	-99,57	-3,76
776	776-9	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,43	-0,92	11,12
776	776-9	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,42	10,3	11,31
776	776-9	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,18	10,3	9,99
776	776-9	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,34	-0,63	9,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-9	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1202,44	-81,51	13,05
776	776-9	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-351,32	19,88	10,8
776	776-9	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-354,15	2,12	3,79
776	776-9	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1204,8	-100,2	6,04
776	776-10	~271	DEAD	161,98	0,85	-10,19
776	776-10	~270	DEAD	144,24	1,74	-9,31
776	776-10	~272	DEAD	142,94	4,05	-9,09
776	776-10	~273	DEAD	160,77	2,97	-9,97
776	776-10	~271	CP	-16,39	-3,65	-8,4
776	776-10	~270	CP	-9,15	-7,2	-8,86
776	776-10	~272	CP	-10,47	-8,37	-14,24
776	776-10	~273	CP	-17,53	-5,14	-13,78
776	776-10	~271	NIEVE	-15,52	-3,68	-8,42
776	776-10	~270	NIEVE	-8,26	-7,45	-8,88
776	776-10	~272	NIEVE	-9,8	-8,62	-14,3
776	776-10	~273	NIEVE	-16,88	-5,16	-13,83
776	776-10	~271	VH1	-36,42	-8,65	-19,75
776	776-10	~270	VH1	-19,38	-17,49	-20,84
776	776-10	~272	VH1	-23,01	-20,22	-33,56
776	776-10	~273	VH1	-39,63	-12,12	-32,47
776	776-10	~271	VH2	62,82	14,92	34,07
776	776-10	~270	VH2	33,42	30,17	35,95
776	776-10	~272	VH2	39,68	34,88	57,89
776	776-10	~273	VH2	68,35	20,91	56,
776	776-10	~271	CP TOTAL	145,59	-2,79	-18,59
776	776-10	~270	CP TOTAL	135,09	-5,45	-18,17
776	776-10	~272	CP TOTAL	132,47	-4,32	-23,34
776	776-10	~273	CP TOTAL	143,24	-2,16	-23,75
776	776-10	~271	EMPUJE DE TIERRAS	-1026,37	-65,12	2,35
776	776-10	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-294,91	0,6	-0,32
776	776-10	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-295,82	-19,18	-3,08
776	776-10	~273	EMPUJE DE TIERRAS	-1026,52	-86,39	-0,4
776	776-10	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,48	-1,02	9,98
776	776-10	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,01	10,3	10,09
776	776-10	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,85	10,12	8,55
776	776-10	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,45	-0,94	8,43
776	776-10	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1038,85	-66,13	12,33
776	776-10	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-305,91	10,9	9,77
776	776-10	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-308,68	-9,06	5,47

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-10	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1040,97	-87,33	8,03
776	776-11	~273	DEAD	152,49	1,35	-10,13
776	776-11	~272	DEAD	134,05	2,24	-9,59
776	776-11	~274	DEAD	134,59	4,68	-8,64
776	776-11	~275	DEAD	153,11	3,62	-9,17
776	776-11	~273	CP	-17,22	-4,89	-14,07
776	776-11	~272	CP	-9,02	-8,26	-14,07
776	776-11	~274	CP	-1,95	-5,85	-19,28
776	776-11	~275	CP	-9,94	-2,93	-19,28
776	776-11	~273	NIEVE	-16,69	-4,93	-14,13
776	776-11	~272	NIEVE	-8,46	-8,54	-14,14
776	776-11	~274	NIEVE	-1,71	-6,12	-19,4
776	776-11	~275	NIEVE	-9,73	-2,97	-19,39
776	776-11	~273	VH1	-39,18	-11,58	-33,16
776	776-11	~272	VH1	-19,86	-20,04	-33,18
776	776-11	~274	VH1	-4,02	-14,35	-45,53
776	776-11	~275	VH1	-22,84	-6,97	-45,52
776	776-11	~273	VH2	67,57	19,98	57,2
776	776-11	~272	VH2	34,26	34,57	57,22
776	776-11	~274	VH2	6,94	24,76	78,53
776	776-11	~275	VH2	39,4	12,03	78,51
776	776-11	~273	CP TOTAL	135,27	-3,54	-24,2
776	776-11	~272	CP TOTAL	125,03	-6,03	-23,67
776	776-11	~274	CP TOTAL	132,64	-1,17	-27,92
776	776-11	~275	CP TOTAL	143,17	0,69	-28,45
776	776-11	~273	EMPUJE DE TIERRAS	-822,03	-45,25	8,36
776	776-11	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-237,32	-7,72	1,1
776	776-11	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-232,31	-35,59	-1,76
776	776-11	~275	EMPUJE DE TIERRAS	-816,19	-74,79	5,49
776	776-11	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,91	-1,05	8,59
776	776-11	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,16	10,08	8,67
776	776-11	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,12	9,48	6,85
776	776-11	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,98	-1,43	6,77
776	776-11	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-836,94	-46,3	16,95
776	776-11	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-250,48	2,36	9,77
776	776-11	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-247,42	-26,11	5,09
776	776-11	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-833,17	-76,22	12,26
776	776-12	~275	DEAD	142,94	0,28	-9,36
776	776-12	~274	DEAD	123,89	3,84	-9,5
776	776-12	~276	DEAD	123,23	12,74	-5,85

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-12	~277	DEAD	142,34	9,04	-5,71
776	776-12	~275	CP	-8,67	-0,53	-17,53
776	776-12	~274	CP	-8,7	-9,35	-20,3
776	776-12	~276	CP	-1,32	-11,28	-25,25
776	776-12	~277	CP	-0,99	-2,96	-22,48
776	776-12	~275	NIEVE	-8,59	-0,56	-17,64
776	776-12	~274	NIEVE	-8,64	-9,69	-20,41
776	776-12	~276	NIEVE	-1,65	-11,65	-25,44
776	776-12	~277	NIEVE	-1,29	-3,01	-22,67
776	776-12	~275	VH1	-20,16	-1,3	-41,41
776	776-12	~274	VH1	-20,28	-22,74	-47,91
776	776-12	~276	VH1	-3,87	-27,35	-59,71
776	776-12	~277	VH1	-3,04	-7,08	-53,21
776	776-12	~275	VH2	34,78	2,25	71,42
776	776-12	~274	VH2	34,98	39,22	82,64
776	776-12	~276	VH2	6,68	47,18	102,99
776	776-12	~277	VH2	5,24	12,2	91,77
776	776-12	~275	CP TOTAL	134,28	-0,25	-26,89
776	776-12	~274	CP TOTAL	115,19	-5,51	-29,8
776	776-12	~276	CP TOTAL	121,9	1,46	-31,1
776	776-12	~277	CP TOTAL	141,35	6,08	-28,19
776	776-12	~275	EMPUJE DE TIERRAS	-585,24	-27,44	4,22
776	776-12	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-169,09	-24,1	7,1
776	776-12	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-162,31	-30,6	19,37
776	776-12	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-577,6	-35,56	16,49
776	776-12	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,05	-1,31	6,7
776	776-12	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,52	9,46	7,16
776	776-12	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,76	8,91	5,03
776	776-12	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,37	-1,7	4,57
776	776-12	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-602,28	-28,75	10,92
776	776-12	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-183,6	-14,64	14,26
776	776-12	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-178,06	-21,69	24,4
776	776-12	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-595,97	-37,25	21,06
776	776-13	~277	DEAD	111,13	-2,11	-10,3
776	776-13	~276	DEAD	119,94	16,99	-4,62
776	776-13	~278	DEAD	94,01	-6,88	-25,56
776	776-13	~279	DEAD	85,12	-26,02	-31,24
776	776-13	~277	CP	-24,07	-4,21	-24,4
776	776-13	~276	CP	-10,29	-16,44	-25,65
776	776-13	~278	CP	33,23	4,55	-26,8
776	776-13	~279	CP	19,63	16,44	-25,55

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-13	~277	NIEVE	-24,43	-4,17	-24,54
776	776-13	~276	NIEVE	-10,93	-16,98	-25,87
776	776-13	~278	NIEVE	32,61	4,2	-26,89
776	776-13	~279	NIEVE	19,29	16,66	-25,56
776	776-13	~277	VH1	-57,34	-9,8	-57,6
776	776-13	~276	VH1	-25,65	-39,85	-60,72
776	776-13	~278	VH1	76,53	9,87	-63,11
776	776-13	~279	VH1	45,27	39,11	-60,
776	776-13	~277	VH2	98,9	16,9	99,36
776	776-13	~276	VH2	44,25	68,73	104,74
776	776-13	~278	VH2	-132,	-17,02	108,87
776	776-13	~279	VH2	-78,08	-67,46	103,49
776	776-13	~277	CP TOTAL	87,06	-6,32	-34,7
776	776-13	~276	CP TOTAL	109,66	0,55	-30,27
776	776-13	~278	CP TOTAL	127,24	-2,33	-52,36
776	776-13	~279	CP TOTAL	104,75	-9,59	-56,79
776	776-13	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-324,51	20,5	46,48
776	776-13	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-131,96	-29,97	15,41
776	776-13	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-118,25	-99,75	-15,56
776	776-13	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-310,33	-50,2	15,5
776	776-13	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,01	0,25	5,99
776	776-13	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,69	7,86	4,45
776	776-13	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,84	8,34	5,74
776	776-13	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,19	0,82	7,27
776	776-13	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-337,52	20,74	52,47
776	776-13	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-148,64	-22,11	19,87
776	776-13	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-133,09	-91,41	-9,83
776	776-13	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-321,51	-49,38	22,78
776	776-14	~279	DEAD	40,94	-19,46	-24,51
776	776-14	~278	DEAD	83,25	-24,43	-36,12
776	776-14	~280	DEAD	11,24	37,96	-25,53
776	776-14	1222	DEAD	-30,46	42,56	-13,91
776	776-14	~279	CP	-21,12	-7,92	-13,84
776	776-14	~278	CP	-47,91	4,52	-36,71
776	776-14	~280	CP	16,17	44,15	-28,81
776	776-14	1222	CP	42,78	31,5	-5,93
776	776-14	~279	NIEVE	-21,73	-7,98	-13,9
776	776-14	~278	NIEVE	-48,79	4,36	-36,72
776	776-14	~280	NIEVE	16,28	44,11	-28,72
776	776-14	1222	NIEVE	43,14	31,57	-5,9
776	776-14	~279	VH1	-50,99	-18,72	-32,62

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-14	~278	VH1	-114,51	10,23	-86,17
776	776-14	~280	VH1	38,2	103,52	-67,4
776	776-14	1222	VH1	101,26	74,09	-13,85
776	776-14	~279	VH2	87,96	32,28	56,26
776	776-14	~278	VH2	197,52	-17,65	148,64
776	776-14	~280	VH2	-65,89	-178,56	116,26
776	776-14	1222	VH2	-174,65	-127,8	23,89
776	776-14	~279	CP TOTAL	19,82	-27,37	-38,34
776	776-14	~278	CP TOTAL	35,34	-19,91	-72,83
776	776-14	~280	CP TOTAL	27,41	82,11	-54,33
776	776-14	1222	CP TOTAL	12,32	74,07	-19,85
776	776-14	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-212,69	-50,7	-14,72
776	776-14	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-8,48	-57,77	-10,76
776	776-14	~280	EMPUJE DE TIERRAS	26,	3,88	34,77
776	776-14	1222	EMPUJE DE TIERRAS	-177,63	9,35	30,81
776	776-14	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,47	-1,49	3,88
776	776-14	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,92	12,97	8,66
776	776-14	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,57	8,11	4,55
776	776-14	1222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,92	-6,28	-0,23
776	776-14	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-223,16	-52,19	-10,84
776	776-14	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,4	-44,79	-2,1
776	776-14	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	34,57	11,99	39,32
776	776-14	1222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-175,71	3,07	30,58
776	776-15	~225	DEAD	-79,73	-75,8	19,16
776	776-15	~240	DEAD	-101,79	-56,65	-19,54
776	776-15	~281	DEAD	75,48	29,95	-22,95
776	776-15	~254	DEAD	97,58	10,91	15,76
776	776-15	~225	CP	-3,32	53,93	0,61
776	776-15	~240	CP	-25,31	-61,38	-1,97
776	776-15	~281	CP	-13,52	-54,97	16,1
776	776-15	~254	CP	8,25	59,44	18,68
776	776-15	~225	NIEVE	-1,44	54,44	0,47
776	776-15	~240	NIEVE	-23,61	-61,56	-1,84
776	776-15	~281	NIEVE	-13,03	-55,78	16,35
776	776-15	~254	NIEVE	8,93	59,31	18,66
776	776-15	~225	VH1	-3,37	127,75	1,1
776	776-15	~240	VH1	-55,41	-144,47	-4,33
776	776-15	~281	VH1	-30,58	-130,9	38,37
776	776-15	~254	VH1	20,96	139,2	43,8
776	776-15	~225	VH2	5,8	-220,36	-1,89
776	776-15	~240	VH2	95,57	249,2	7,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-15	~281	VH2	52,75	225,79	-66,19
776	776-15	~254	VH2	-36,15	-240,1	-75,55
776	776-15	~225	CP TOTAL	-83,05	-21,87	19,77
776	776-15	~240	CP TOTAL	-127,09	-118,03	-21,51
776	776-15	~281	CP TOTAL	61,96	-25,02	-6,85
776	776-15	~254	CP TOTAL	105,83	70,35	34,43
776	776-15	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-509,61	-200,48	-40,16
776	776-15	~240	EMPUJE DE TIERRAS	271,57	17,91	-70,26
776	776-15	~281	EMPUJE DE TIERRAS	409,53	85,96	-85,35
776	776-15	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-371,94	-133,74	-55,25
776	776-15	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	193,14	120,76	-13,02
776	776-15	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	173,35	11,1	12,07
776	776-15	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	58,65	-44,65	24,95
776	776-15	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	78,29	64,44	-0,14
776	776-15	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-316,47	-79,72	-53,18
776	776-15	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	444,91	29,01	-58,18
776	776-15	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	468,18	41,31	-60,39
776	776-15	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-293,65	-69,29	-55,39
776	776-16	~254	DEAD	116,57	22,23	-0,94
776	776-16	~281	DEAD	95,09	26,35	-6,03
776	776-16	~282	DEAD	132,55	31,55	-7,22
776	776-16	~256	DEAD	154,07	27,45	-2,13
776	776-16	~254	CP	4,66	5,12	17,78
776	776-16	~281	CP	-8,33	-0,33	17,67
776	776-16	~282	CP	-7,2	-1,413E-02	20,39
776	776-16	~256	CP	5,62	5,13	20,5
776	776-16	~254	NIEVE	5,25	4,64	17,9
776	776-16	~281	NIEVE	-7,86	-0,81	17,79
776	776-16	~282	NIEVE	-6,76	-0,49	20,54
776	776-16	~256	NIEVE	6,18	4,64	20,65
776	776-16	~254	VH1	12,32	10,89	42,02
776	776-16	~281	VH1	-18,45	-1,89	41,76
776	776-16	~282	VH1	-15,87	-1,16	48,2
776	776-16	~256	VH1	14,5	10,88	48,46
776	776-16	~254	VH2	-21,26	-18,78	-72,47
776	776-16	~281	VH2	31,83	3,27	-72,03
776	776-16	~282	VH2	27,38	1,99	-83,14
776	776-16	~256	VH2	-25,01	-18,76	-83,58
776	776-16	~254	CP TOTAL	121,23	27,36	16,84
776	776-16	~281	CP TOTAL	86,76	26,01	11,64
776	776-16	~282	CP TOTAL	125,35	31,54	13,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-16	~256	CP TOTAL	159,69	32,57	18,37
776	776-16	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-414,7	-219,08	-35,31
776	776-16	~281	EMPUJE DE TIERRAS	482,19	177,29	-39,24
776	776-16	~282	EMPUJE DE TIERRAS	511,2	181,55	-19,27
776	776-16	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-385,88	-215,39	-15,34
776	776-16	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	64,68	27,31	10,82
776	776-16	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	46,54	-12,66	14,28
776	776-16	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,15	-15,7	18,04
776	776-16	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	40,15	24,17	14,59
776	776-16	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-350,02	-191,77	-24,48
776	776-16	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	528,72	164,62	-24,96
776	776-16	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	533,35	165,86	-1,23
776	776-16	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-345,73	-191,22	-0,75
776	776-17	~256	DEAD	159,76	31,03	-7,3
776	776-17	~282	DEAD	135,39	29,68	-2,37
776	776-17	~283	DEAD	143,77	19,3	-3,05
776	776-17	~258	DEAD	168,2	20,53	-7,98
776	776-17	~256	CP	-8,61	-14,78	21,07
776	776-17	~282	CP	6,36	19,75	21,56
776	776-17	~283	CP	5,68	18,78	19,81
776	776-17	~258	CP	-9,49	-15,31	19,32
776	776-17	~256	NIEVE	-8,07	-15,38	21,25
776	776-17	~282	NIEVE	6,96	19,42	21,68
776	776-17	~283	NIEVE	6,43	18,52	19,93
776	776-17	~258	NIEVE	-8,8	-15,83	19,5
776	776-17	~256	VH1	-18,95	-36,09	49,87
776	776-17	~282	VH1	16,32	45,57	50,88
776	776-17	~283	VH1	15,1	43,47	46,77
776	776-17	~258	VH1	-20,64	-37,16	45,75
776	776-17	~256	VH2	32,68	62,26	-86,02
776	776-17	~282	VH2	-28,16	-78,6	-87,76
776	776-17	~283	VH2	-26,05	-74,97	-80,67
776	776-17	~258	VH2	35,6	64,09	-78,92
776	776-17	~256	CP TOTAL	151,15	16,25	13,76
776	776-17	~282	CP TOTAL	141,75	49,43	19,19
776	776-17	~283	CP TOTAL	149,45	38,07	16,76
776	776-17	~258	CP TOTAL	158,71	5,22	11,33
776	776-17	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-439,68	-254,48	-14,97
776	776-17	~282	EMPUJE DE TIERRAS	571,7	221,99	-11,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-17	~283	EMPUJE DE TIERRAS	578,33	213,68	-11,46
776	776-17	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-433,26	-262,42	-15,25
776	776-17	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,23	10,88	18,3
776	776-17	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	26,24	-3,97	15,59
776	776-17	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,59	2,73	16,77
776	776-17	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,37	17,98	19,47
776	776-17	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-411,46	-243,6	3,33
776	776-17	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	597,94	218,01	4,42
776	776-17	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	597,91	216,41	5,31
776	776-17	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-411,89	-244,44	4,22
776	776-18	~258	DEAD	173,12	22,13	-6,87
776	776-18	~283	DEAD	149,99	19,93	-3,99
776	776-18	~284	DEAD	148,58	12,78	-4,24
776	776-18	~260	DEAD	171,78	14,86	-7,12
776	776-18	~258	CP	-8,64	-18,27	18,91
776	776-18	~283	CP	4,48	21,66	19,17
776	776-18	~284	CP	3,52	21,11	14,91
776	776-18	~260	CP	-9,84	-18,53	14,65
776	776-18	~258	NIEVE	-7,89	-18,8	19,07
776	776-18	~283	NIEVE	5,28	21,44	19,3
776	776-18	~284	NIEVE	4,48	20,92	15,02
776	776-18	~260	NIEVE	-8,92	-19,02	14,79
776	776-18	~258	VH1	-18,53	-44,12	44,75
776	776-18	~283	VH1	12,4	50,31	45,29
776	776-18	~284	VH1	10,52	49,09	35,25
776	776-18	~260	VH1	-20,94	-44,64	34,71
776	776-18	~258	VH2	31,95	76,1	-77,19
776	776-18	~283	VH2	-21,38	-86,77	-78,11
776	776-18	~284	VH2	-18,15	-84,67	-60,8
776	776-18	~260	VH2	36,11	77,	-59,88
776	776-18	~258	CP TOTAL	164,48	3,86	12,04
776	776-18	~283	CP TOTAL	154,48	41,59	15,18
776	776-18	~284	CP TOTAL	152,1	33,89	10,67
776	776-18	~260	CP TOTAL	161,94	-3,67	7,53
776	776-18	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-460,15	-275,97	-6,3
776	776-18	~283	EMPUJE DE TIERRAS	614,12	229,01	-4,12
776	776-18	~284	EMPUJE DE TIERRAS	613,26	223,37	-6,74
776	776-18	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-461,18	-281,5	-8,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-18	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,21	14,73	18,35
776	776-18	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,82	3,79	17,2
776	776-18	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,75	8,39	16,6
776	776-18	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,9	19,7	17,74
776	776-18	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-442,94	-261,24	12,05
776	776-18	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	626,94	232,81	13,08
776	776-18	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	625,01	231,76	9,86
776	776-18	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-445,28	-261,79	8,83
776	776-19	~260	DEAD	174,7	16,08	-6,19
776	776-19	~284	DEAD	151,59	12,75	-5,23
776	776-19	~285	DEAD	149,	9,55	-5,38
776	776-19	~262	DEAD	172,19	12,73	-6,35
776	776-19	~260	CP	-12,58	-21,82	14,9
776	776-19	~284	CP	5,85	24,32	14,97
776	776-19	~285	CP	5,16	24,03	10,35
776	776-19	~262	CP	-13,41	-21,77	10,28
776	776-19	~260	NIEVE	-11,63	-22,33	15,03
776	776-19	~284	NIEVE	6,88	24,16	15,09
776	776-19	~285	NIEVE	6,3	23,88	10,45
776	776-19	~262	NIEVE	-12,35	-22,26	10,39
776	776-19	~260	VH1	-27,3	-52,4	35,28
776	776-19	~284	VH1	16,14	56,69	35,42
776	776-19	~285	VH1	14,79	56,03	24,52
776	776-19	~262	VH1	-28,99	-52,24	24,38
776	776-19	~260	VH2	47,09	90,38	-60,86
776	776-19	~284	VH2	-27,84	-97,79	-61,09
776	776-19	~285	VH2	-25,51	-96,65	-42,29
776	776-19	~262	VH2	50,	90,12	-42,06
776	776-19	~260	CP TOTAL	162,13	-5,74	8,71
776	776-19	~284	CP TOTAL	157,44	37,07	9,74
776	776-19	~285	CP TOTAL	154,16	33,58	4,96
776	776-19	~262	CP TOTAL	158,78	-9,03	3,93
776	776-19	~260	EMPUJE DE TIERRAS	-476,03	-291,02	-1,8
776	776-19	~284	EMPUJE DE TIERRAS	633,09	233,89	-1,13
776	776-19	~285	EMPUJE DE TIERRAS	631,36	231,33	-7,89
776	776-19	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-477,77	-293,55	-8,56
776	776-19	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,22	16,1	17,15
776	776-19	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,69	10,24	17,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-19	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,81	12,33	16,42
776	776-19	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,11	18,63	16,14
776	776-19	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-465,81	-274,92	15,35
776	776-19	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	641,78	244,13	16,29
776	776-19	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	639,16	243,66	8,52
776	776-19	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-468,66	-274,92	7,58
776	776-20	~262	DEAD	172,77	13,12	-6,04
776	776-20	~285	DEAD	150,46	9,57	-5,66
776	776-20	~286	DEAD	148,09	8,61	-5,78
776	776-20	~264	DEAD	170,48	12,02	-6,15
776	776-20	~262	CP	-12,93	-21,69	10,21
776	776-20	~285	CP	4,43	23,91	10,19
776	776-20	~286	CP	4,1	23,83	5,78
776	776-20	~264	CP	-13,38	-21,6	5,8
776	776-20	~262	NIEVE	-11,85	-22,18	10,31
776	776-20	~285	NIEVE	5,6	23,76	10,3
776	776-20	~286	NIEVE	5,32	23,67	5,87
776	776-20	~264	NIEVE	-12,24	-22,1	5,88
776	776-20	~262	VH1	-27,8	-52,06	24,21
776	776-20	~285	VH1	13,13	55,76	24,17
776	776-20	~286	VH1	12,48	55,55	13,77
776	776-20	~264	VH1	-28,73	-51,86	13,8
776	776-20	~262	VH2	47,96	89,8	-41,75
776	776-20	~285	VH2	-22,66	-96,17	-41,69
776	776-20	~286	VH2	-21,54	-95,82	-23,75
776	776-20	~264	VH2	49,55	89,45	-23,81
776	776-20	~262	CP TOTAL	159,84	-8,57	4,17
776	776-20	~285	CP TOTAL	154,89	33,48	4,53
776	776-20	~286	CP TOTAL	152,19	32,44	3,881E-03
776	776-20	~264	CP TOTAL	157,1	-9,58	-0,36
776	776-20	~262	EMPUJE DE TIERRAS	-477,04	-295,54	-1,72
776	776-20	~285	EMPUJE DE TIERRAS	632,71	233,74	-1,51
776	776-20	~286	EMPUJE DE TIERRAS	631,25	233,1	-8,67
776	776-20	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-478,39	-296,48	-8,87
776	776-20	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,86	17,2	15,78
776	776-20	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,67	12,28	16,62
776	776-20	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,15	12,98	15,5
776	776-20	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,13	18,29	14,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-20	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-471,18	-278,34	14,07
776	776-20	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	636,38	246,02	15,11
776	776-20	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	633,41	246,08	6,83
776	776-20	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-474,25	-278,19	5,78
776	776-21	~264	DEAD	169,35	12,12	-6,34
776	776-21	~286	DEAD	147,43	8,16	-5,6
776	776-21	~287	DEAD	144,83	8,	-5,64
776	776-21	~266	DEAD	166,82	11,81	-6,37
776	776-21	~264	CP	-14,08	-22,53	5,83
776	776-21	~286	CP	4,76	24,75	5,8
776	776-21	~287	CP	4,67	24,69	1,13
776	776-21	~266	CP	-14,21	-22,5	1,15
776	776-21	~264	NIEVE	-12,95	-23,03	5,91
776	776-21	~286	NIEVE	6,	24,6	5,89
776	776-21	~287	NIEVE	5,92	24,54	1,19
776	776-21	~266	NIEVE	-13,06	-23,	1,21
776	776-21	~264	VH1	-30,39	-54,05	13,88
776	776-21	~286	VH1	14,07	57,73	13,83
776	776-21	~287	VH1	13,89	57,59	2,8
776	776-21	~266	VH1	-30,66	-53,97	2,85
776	776-21	~264	VH2	52,42	93,23	-23,94
776	776-21	~286	VH2	-24,28	-99,58	-23,86
776	776-21	~287	VH2	-23,95	-99,34	-4,83
776	776-21	~266	VH2	52,88	93,09	-4,91
776	776-21	~264	CP TOTAL	155,27	-10,41	-0,5
776	776-21	~286	CP TOTAL	152,2	32,91	0,2
776	776-21	~287	CP TOTAL	149,5	32,69	-4,51
776	776-21	~266	CP TOTAL	152,61	-10,68	-5,21
776	776-21	~264	EMPUJE DE TIERRAS	-465,08	-294,96	-2,6
776	776-21	~286	EMPUJE DE TIERRAS	617,18	231,43	-2,19
776	776-21	~287	EMPUJE DE TIERRAS	615,7	231,63	-10,33
776	776-21	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-466,26	-295,32	-10,74
776	776-21	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,7	16,65	14,66
776	776-21	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,43	13,41	15,5
776	776-21	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,24	13,59	14,06
776	776-21	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,3	17,21	13,22
776	776-21	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-464,38	-278,31	12,06
776	776-21	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	616,74	244,84	13,31
776	776-21	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	613,46	245,22	3,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-21	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-467,56	-278,11	2,48
776	776-22	~266	DEAD	163,73	11,42	-6,74
776	776-22	~287	DEAD	142,49	7,31	-5,28
776	776-22	~288	DEAD	139,3	7,28	-5,3
776	776-22	~268	DEAD	160,61	11,25	-6,77
776	776-22	~266	CP	-14,44	-23,49	1,1
776	776-22	~287	CP	5,13	25,72	1,1
776	776-22	~288	CP	5,29	25,68	-3,86
776	776-22	~268	CP	-14,26	-23,62	-3,86
776	776-22	~266	NIEVE	-13,32	-24,	1,17
776	776-22	~287	NIEVE	6,35	25,58	1,17
776	776-22	~288	NIEVE	6,48	25,55	-3,82
776	776-22	~268	NIEVE	-13,18	-24,12	-3,82
776	776-22	~266	VH1	-31,27	-56,33	2,74
776	776-22	~287	VH1	14,9	60,04	2,74
776	776-22	~288	VH1	15,2	59,96	-8,97
776	776-22	~268	VH1	-30,94	-56,61	-8,97
776	776-22	~266	VH2	53,93	97,17	-4,72
776	776-22	~287	VH2	-25,7	-103,56	-4,73
776	776-22	~288	VH2	-26,22	-103,42	15,47
776	776-22	~268	VH2	53,37	97,65	15,48
776	776-22	~266	CP TOTAL	149,29	-12,07	-5,63
776	776-22	~287	CP TOTAL	147,61	33,03	-4,17
776	776-22	~288	CP TOTAL	144,59	32,96	-9,17
776	776-22	~268	CP TOTAL	146,35	-12,38	-10,63
776	776-22	~266	EMPUJE DE TIERRAS	-438,87	-289,12	-4,56
776	776-22	~287	EMPUJE DE TIERRAS	584,8	224,72	-3,76
776	776-22	~288	EMPUJE DE TIERRAS	583,14	225,52	-11,95
776	776-22	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-440,09	-289,21	-12,75
776	776-22	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,52	16,3	13,3
776	776-22	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,77	13,55	13,93
776	776-22	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,47	13,62	12,51
776	776-22	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,4	16,71	11,88
776	776-22	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-442,4	-272,82	8,74
776	776-22	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	580,03	238,27	10,17
776	776-22	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	576,67	239,14	0,56
776	776-22	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-445,49	-272,51	-0,86
776	776-23	~268	DEAD	155,9	10,61	-7,13
776	776-23	~288	DEAD	135,09	6,14	-4,96
776	776-23	~289	DEAD	131,79	6,36	-4,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-23	~270	DEAD	152,68	10,68	-7,08
776	776-23	~268	CP	-14,19	-24,83	-3,83
776	776-23	~288	CP	5,73	26,99	-3,82
776	776-23	~289	CP	6,25	26,94	-9,19
776	776-23	~270	CP	-13,57	-25,07	-9,2
776	776-23	~268	NIEVE	-13,17	-25,36	-3,8
776	776-23	~288	NIEVE	6,87	26,86	-3,78
776	776-23	~289	NIEVE	7,29	26,84	-9,17
776	776-23	~270	NIEVE	-12,65	-25,56	-9,19
776	776-23	~268	VH1	-30,92	-59,51	-8,91
776	776-23	~288	VH1	16,13	63,05	-8,88
776	776-23	~289	VH1	17,11	62,99	-21,52
776	776-23	~270	VH1	-29,69	-60,	-21,56
776	776-23	~268	VH2	53,32	102,65	15,37
776	776-23	~288	VH2	-27,82	-108,75	15,31
776	776-23	~289	VH2	-29,52	-108,65	37,13
776	776-23	~270	VH2	51,21	103,49	37,19
776	776-23	~268	CP TOTAL	141,7	-14,23	-10,97
776	776-23	~288	CP TOTAL	140,82	33,13	-8,79
776	776-23	~289	CP TOTAL	138,05	33,3	-14,1
776	776-23	~270	CP TOTAL	139,11	-14,38	-16,28
776	776-23	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-398,64	-278,15	-6,48
776	776-23	~288	EMPUJE DE TIERRAS	535,38	213,19	-5,6
776	776-23	~289	EMPUJE DE TIERRAS	533,77	215,05	-12,55
776	776-23	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-399,63	-277,42	-13,42
776	776-23	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,36	15,76	11,99
776	776-23	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,	13,87	12,38
776	776-23	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,49	13,88	10,8
776	776-23	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,	16,07	10,41
776	776-23	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-405,99	-262,39	5,52
776	776-23	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	527,39	227,06	6,78
776	776-23	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	524,28	228,94	-1,75
776	776-23	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-408,63	-261,35	-3,01
776	776-24	~270	DEAD	146,1	9,7	-7,16
776	776-24	~289	DEAD	125,94	4,85	-4,86
776	776-24	~290	DEAD	123,88	6,49	-4,92
776	776-24	~272	DEAD	144,11	11,2	-7,21
776	776-24	~270	CP	-14,3	-26,83	-9,28
776	776-24	~289	CP	7,82	28,88	-9,34
776	776-24	~290	CP	8,98	29,02	-15,48
776	776-24	~272	CP	-12,99	-27,06	-15,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-24	~270	NIEVE	-13,47	-27,37	-9,28
776	776-24	~289	NIEVE	8,78	28,78	-9,32
776	776-24	~290	NIEVE	9,74	28,93	-15,49
776	776-24	~272	NIEVE	-12,36	-27,58	-15,45
776	776-24	~270	VH1	-31,61	-64,22	-21,77
776	776-24	~289	VH1	20,6	67,53	-21,87
776	776-24	~290	VH1	22,85	67,9	-36,35
776	776-24	~272	VH1	-29,02	-64,72	-36,26
776	776-24	~270	VH2	54,53	110,78	37,56
776	776-24	~289	VH2	-35,53	-116,48	37,72
776	776-24	~290	VH2	-39,42	-117,12	62,71
776	776-24	~272	VH2	50,05	111,63	62,54
776	776-24	~270	CP TOTAL	131,8	-17,13	-16,44
776	776-24	~289	CP TOTAL	133,76	33,73	-14,2
776	776-24	~290	CP TOTAL	132,86	35,5	-20,39
776	776-24	~272	CP TOTAL	131,12	-15,86	-22,63
776	776-24	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-345,17	-261,53	-6,31
776	776-24	~289	EMPUJE DE TIERRAS	469,91	197,28	-6,22
776	776-24	~290	EMPUJE DE TIERRAS	468,44	201,46	-13,69
776	776-24	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-345,9	-258,74	-13,78
776	776-24	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,09	15,46	10,46
776	776-24	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,62	14,05	10,73
776	776-24	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,06	13,8	9,12
776	776-24	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,66	15,46	8,85
776	776-24	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-355,26	-246,06	4,15
776	776-24	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	459,3	211,33	4,5
776	776-24	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	456,38	215,26	-4,57
776	776-24	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-357,57	-243,28	-4,93
776	776-25	~272	DEAD	135,95	10,15	-6,71
776	776-25	~290	DEAD	115,96	4,32	-5,65
776	776-25	~291	DEAD	116,32	9,44	-5,03
776	776-25	~274	DEAD	136,37	15,15	-6,09
776	776-25	~272	CP	-10,21	-25,14	-15,09
776	776-25	~290	CP	7,39	27,34	-15,38
776	776-25	~291	CP	9,39	27,86	-21,7
776	776-25	~274	CP	-7,96	-24,99	-21,42
776	776-25	~272	NIEVE	-9,7	-25,69	-15,14
776	776-25	~290	NIEVE	8,02	27,23	-15,38
776	776-25	~291	NIEVE	9,68	27,72	-21,74
776	776-25	~274	NIEVE	-7,79	-25,57	-21,5
776	776-25	~272	VH1	-22,77	-60,29	-35,53

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-25	~290	VH1	18,82	63,92	-36,08
776	776-25	~291	VH1	22,72	65,06	-51,02
776	776-25	~274	VH1	-18,29	-60,	-50,46
776	776-25	~272	VH2	39,28	104,	61,28
776	776-25	~290	VH2	-32,47	-110,25	62,24
776	776-25	~291	VH2	-39,2	-112,22	88,
776	776-25	~274	VH2	31,55	103,5	87,04
776	776-25	~272	CP TOTAL	125,73	-14,99	-21,81
776	776-25	~290	CP TOTAL	123,35	31,66	-21,03
776	776-25	~291	CP TOTAL	125,71	37,3	-26,73
776	776-25	~274	CP TOTAL	128,41	-9,84	-27,5
776	776-25	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-275,28	-233,21	-7,51
776	776-25	~290	EMPUJE DE TIERRAS	385,68	173,5	-9,22
776	776-25	~291	EMPUJE DE TIERRAS	382,33	180,93	-7,12
776	776-25	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-277,77	-227,17	-5,42
776	776-25	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,35	14,79	8,76
776	776-25	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,29	14,29	9,16
776	776-25	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,89	13,38	7,48
776	776-25	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,05	14,09	7,07
776	776-25	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-287,63	-218,42	1,24
776	776-25	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	373,39	187,79	-5,640E-02
776	776-25	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	368,44	194,3	0,35
776	776-25	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-291,82	-213,08	1,65
776	776-26	~274	DEAD	125,99	14,2	-4,38
776	776-26	~291	DEAD	106,01	6,25	-6,12
776	776-26	~292	DEAD	105,01	14,18	-7,69
776	776-26	~276	DEAD	125,05	22,03	-5,94
776	776-26	~274	CP	-8,56	-21,59	-21,98
776	776-26	~291	CP	11,33	24,73	-22,66
776	776-26	~292	CP	13,84	25,88	-26,66
776	776-26	~276	CP	-5,83	-20,88	-25,99
776	776-26	~274	NIEVE	-8,54	-22,19	-22,09
776	776-26	~291	NIEVE	11,48	24,56	-22,67
776	776-26	~292	NIEVE	13,56	25,6	-26,71
776	776-26	~276	NIEVE	-6,24	-21,6	-26,13
776	776-26	~274	VH1	-20,04	-52,08	-51,85
776	776-26	~291	VH1	26,95	57,63	-53,2
776	776-26	~292	VH1	31,81	60,07	-62,68
776	776-26	~276	VH1	-14,65	-50,69	-61,32
776	776-26	~274	VH2	34,56	89,84	89,43
776	776-26	~291	VH2	-46,49	-99,41	91,77

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-26	~292	VH2	-54,88	-103,62	108,12
776	776-26	~276	VH2	25,27	87,44	105,78
776	776-26	~274	CP TOTAL	117,43	-7,39	-26,36
776	776-26	~291	CP TOTAL	117,34	30,99	-28,78
776	776-26	~292	CP TOTAL	118,85	40,07	-34,35
776	776-26	~276	CP TOTAL	119,23	1,15	-31,93
776	776-26	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-190,5	-189,51	6,43
776	776-26	~291	EMPUJE DE TIERRAS	277,63	139,79	3,
776	776-26	~292	EMPUJE DE TIERRAS	263,54	150,93	-7,47
776	776-26	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-203,78	-179,6	-4,04
776	776-26	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,83	13,58	6,89
776	776-26	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,59	13,99	7,73
776	776-26	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,66	12,39	5,73
776	776-26	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,98	12,13	4,9
776	776-26	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-204,32	-175,93	13,33
776	776-26	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	264,05	153,78	10,72
776	776-26	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	248,88	163,32	-1,74
776	776-26	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-218,76	-167,47	0,86
776	776-27	~276	DEAD	117,39	22,33	-11,93
776	776-27	~292	DEAD	103,21	12,	-5,
776	776-27	~293	DEAD	88,33	7,41	-0,11
776	776-27	~278	DEAD	102,55	17,71	-7,05
776	776-27	~276	CP	12,55	2,94	-24,51
776	776-27	~292	CP	-2,53	2,46	-24,78
776	776-27	~293	CP	-1,21	2,64	-26,13
776	776-27	~278	CP	14,06	3,48	-25,85
776	776-27	~276	NIEVE	12,03	2,29	-24,63
776	776-27	~292	NIEVE	-3,07	2,04	-24,83
776	776-27	~293	NIEVE	-2,06	2,13	-26,19
776	776-27	~278	NIEVE	13,21	2,74	-26,
776	776-27	~276	VH1	28,22	5,37	-57,81
776	776-27	~292	VH1	-7,2	4,79	-58,27
776	776-27	~293	VH1	-4,85	5,	-61,47
776	776-27	~278	VH1	31,01	6,44	-61,01
776	776-27	~276	VH2	-48,68	-9,25	99,72
776	776-27	~292	VH2	12,42	-8,25	100,51
776	776-27	~293	VH2	8,36	-8,62	106,02
776	776-27	~278	VH2	-53,49	-11,11	105,23
776	776-27	~276	CP TOTAL	129,94	25,27	-36,44
776	776-27	~292	CP TOTAL	100,68	14,45	-29,77
776	776-27	~293	CP TOTAL	87,13	10,04	-26,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-27	~278	CP TOTAL	116,61	21,2	-32,9
776	776-27	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-114,93	-114,22	-17,99
776	776-27	~292	EMPUJE DE TIERRAS	164,45	83,5	-6,68
776	776-27	~293	EMPUJE DE TIERRAS	121,74	72,65	38,3
776	776-27	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-157,13	-124,77	26,99
776	776-27	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,08	10,66	5,46
776	776-27	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,97	13,77	4,83
776	776-27	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,17	14,17	3,21
776	776-27	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,33	11,13	3,83
776	776-27	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-131,01	-103,56	-12,53
776	776-27	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	150,48	97,28	-1,85
776	776-27	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	109,57	86,82	41,51
776	776-27	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-171,46	-113,64	30,83
776	776-28	~278	DEAD	116,39	28,5	-17,06
776	776-28	~293	DEAD	41,28	-10,03	16,32
776	776-28	~294	DEAD	-94,98	-43,73	27,03
776	776-28	~280	DEAD	-19,89	-4,93	-6,35
776	776-28	~278	CP	-0,55	75,67	-29,02
776	776-28	~293	CP	13,49	-69,54	-26,25
776	776-28	~294	CP	2,62	-76,35	-38,27
776	776-28	~280	CP	-11,57	71,09	-41,05
776	776-28	~278	NIEVE	-1,51	75,24	-28,96
776	776-28	~293	NIEVE	12,52	-70,39	-26,52
776	776-28	~294	NIEVE	2,81	-76,47	-38,58
776	776-28	~280	NIEVE	-11,37	71,4	-41,02
776	776-28	~278	VH1	-3,55	176,57	-67,96
776	776-28	~293	VH1	29,39	-165,19	-62,25
776	776-28	~294	VH1	6,59	-179,46	-90,55
776	776-28	~280	VH1	-26,69	167,57	-96,26
776	776-28	~278	VH2	6,12	-304,56	117,21
776	776-28	~293	VH2	-50,69	284,94	107,37
776	776-28	~294	VH2	-11,37	309,54	156,19
776	776-28	~280	VH2	46,03	-289,04	166,03
776	776-28	~278	CP TOTAL	115,83	104,17	-46,08
776	776-28	~293	CP TOTAL	54,77	-79,56	-9,92
776	776-28	~294	CP TOTAL	-92,36	-120,08	-11,24
776	776-28	~280	CP TOTAL	-31,46	66,17	-47,4
776	776-28	~278	EMPUJE DE TIERRAS	118,05	94,3	67,84
776	776-28	~293	EMPUJE DE TIERRAS	-249,03	-165,53	79,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-28	~294	EMPUJE DE TIERRAS	-430,99	-231,27	158,82
776	776-28	~280	EMPUJE DE TIERRAS	-64,17	33,57	147,09
776	776-28	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,41	8,71	6,7
776	776-28	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,93	17,42	0,86
776	776-28	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,46	25,8	1,22
776	776-28	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,98	16,99	7,07
776	776-28	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	108,63	103,	74,54
776	776-28	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-261,95	-148,11	80,43
776	776-28	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-419,53	-205,47	160,04
776	776-28	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-49,19	50,56	154,16
776	776-29	~240	DEAD	-65,13	0,4	-12,37
776	776-29	1219	DEAD	-56,4	20,03	9,57
776	776-29	~295	DEAD	48,81	2,56	-11,33
776	776-29	~281	DEAD	40,77	-17,38	-33,28
776	776-29	~240	CP	-41,02	-33,55	1,79
776	776-29	1219	CP	-52,2	-19,82	0,47
776	776-29	~295	CP	5,73	4,93	17,18
776	776-29	~281	CP	17,04	-8,58	18,5
776	776-29	~240	NIEVE	-39,66	-33,86	1,88
776	776-29	1219	NIEVE	-51,09	-20,07	0,39
776	776-29	~295	NIEVE	6,42	4,93	17,33
776	776-29	~281	NIEVE	17,99	-8,64	18,82
776	776-29	~240	VH1	-93,07	-79,46	4,42
776	776-29	1219	VH1	-119,89	-47,11	0,92
776	776-29	~295	VH1	15,06	11,57	40,66
776	776-29	~281	VH1	42,21	-20,27	44,16
776	776-29	~240	VH2	160,53	137,05	-7,63
776	776-29	1219	VH2	206,8	81,26	-1,59
776	776-29	~295	VH2	-25,97	-19,95	-70,14
776	776-29	~281	VH2	-72,81	34,96	-76,17
776	776-29	~240	CP TOTAL	-106,16	-33,15	-10,58
776	776-29	1219	CP TOTAL	-108,59	0,21	10,04
776	776-29	~295	CP TOTAL	54,54	7,49	5,84
776	776-29	~281	CP TOTAL	57,82	-25,96	-14,78
776	776-29	~240	EMPUJE DE TIERRAS	250,05	-12,91	-59,83
776	776-29	1219	EMPUJE DE TIERRAS	999,91	142,15	-17,41
776	776-29	~295	EMPUJE DE TIERRAS	1136,36	52,51	-29,99
776	776-29	~281	EMPUJE DE TIERRAS	387,2	-102,45	-72,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-29	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	139,89	-10,45	9,26
776	776-29	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	106,15	-27,86	-6,03
776	776-29	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	66,52	-2,12	19,18
776	776-29	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	99,86	15,64	34,47
776	776-29	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	389,94	-23,36	-50,57
776	776-29	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1106,07	114,28	-23,44
776	776-29	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1202,88	50,39	-10,81
776	776-29	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	487,06	-86,81	-37,95
776	776-30	~281	DEAD	89,63	13,26	-19,77
776	776-30	~295	DEAD	33,07	-21,46	-26,44
776	776-30	~296	DEAD	77,74	-9,14	-6,17
776	776-30	~282	DEAD	134,2	25,59	0,5
776	776-30	~281	CP	-24,9	-2,16	19,55
776	776-30	~295	CP	-18,66	-14,76	15,12
776	776-30	~296	CP	18,63	2,96	20,06
776	776-30	~282	CP	12,21	15,94	24,49
776	776-30	~281	NIEVE	-24,45	-2,37	19,76
776	776-30	~295	NIEVE	-17,94	-14,69	15,36
776	776-30	~296	NIEVE	19,44	3,01	20,17
776	776-30	~282	NIEVE	12,75	15,71	24,56
776	776-30	~281	VH1	-57,37	-5,57	46,37
776	776-30	~295	VH1	-42,09	-34,48	36,05
776	776-30	~296	VH1	45,63	7,07	47,33
776	776-30	~282	VH1	29,91	36,88	57,65
776	776-30	~281	VH2	98,96	9,61	-79,99
776	776-30	~295	VH2	72,61	59,47	-62,19
776	776-30	~296	VH2	-78,72	-12,2	-81,64
776	776-30	~282	VH2	-51,6	-63,6	-99,44
776	776-30	~281	CP TOTAL	64,73	11,11	-0,23
776	776-30	~295	CP TOTAL	14,4	-36,22	-11,33
776	776-30	~296	CP TOTAL	96,37	-6,19	13,89
776	776-30	~282	CP TOTAL	146,4	41,53	24,99
776	776-30	~281	EMPUJE DE TIERRAS	407,02	-62,17	-29,32
776	776-30	~295	EMPUJE DE TIERRAS	1258,82	40,69	-43,79
776	776-30	~296	EMPUJE DE TIERRAS	1349,45	78,19	-18,58
776	776-30	~282	EMPUJE DE TIERRAS	497,33	-24,16	-4,12
776	776-30	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	42,11	-2,02	25,86
776	776-30	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	62,77	3,24	28,74

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-30	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	52,54	4,86	19,18
776	776-30	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	31,82	-0,14	16,29
776	776-30	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	449,13	-64,19	-3,46
776	776-30	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1321,59	43,93	-15,04
776	776-30	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1401,99	83,05	0,6
776	776-30	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	529,15	-24,3	12,18
776	776-31	~282	DEAD	132,74	20,19	-3,6
776	776-31	~296	DEAD	104,71	1,35	-1,08
776	776-31	~297	DEAD	115,75	-3,09	-3,63
776	776-31	~283	DEAD	143,79	15,69	-6,15
776	776-31	~282	CP	2,83	11,48	21,95
776	776-31	~296	CP	3,51	2,52	21,02
776	776-31	~297	CP	6,6	-0,12	17,12
776	776-31	~283	CP	5,65	9,25	18,05
776	776-31	~282	NIEVE	3,46	11,31	22,04
776	776-31	~296	NIEVE	4,12	2,5	21,09
776	776-31	~297	NIEVE	7,36	-0,14	17,21
776	776-31	~283	NIEVE	6,42	9,09	18,16
776	776-31	~282	VH1	8,12	26,53	51,73
776	776-31	~296	VH1	9,67	5,86	49,51
776	776-31	~297	VH1	17,27	-0,32	40,38
776	776-31	~283	VH1	15,07	21,34	42,61
776	776-31	~282	VH2	-14,	-45,77	-89,24
776	776-31	~296	VH2	-16,68	-10,11	-85,39
776	776-31	~297	VH2	-29,79	0,55	-69,65
776	776-31	~283	VH2	-26,	-36,8	-73,49
776	776-31	~282	CP TOTAL	135,57	31,67	18,35
776	776-31	~296	CP TOTAL	108,22	3,88	19,94
776	776-31	~297	CP TOTAL	122,35	-3,21	13,48
776	776-31	~283	CP TOTAL	149,44	24,94	11,89
776	776-31	~282	EMPUJE DE TIERRAS	515,94	-27,	-7,66
776	776-31	~296	EMPUJE DE TIERRAS	1464,11	107,69	-1,16
776	776-31	~297	EMPUJE DE TIERRAS	1480,55	86,71	-4,91
776	776-31	~283	EMPUJE DE TIERRAS	532,04	-47,51	-11,41
776	776-31	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	26,47	0,82	17,92
776	776-31	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,43	-2,99	16,24
776	776-31	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,59	-0,95	17,48
776	776-31	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,42	3,24	19,16

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-31	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	542,41	-26,18	10,26
776	776-31	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1487,54	104,7	15,07
776	776-31	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1498,14	85,76	12,57
776	776-31	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	552,47	-44,27	7,75
776	776-32	~283	DEAD	149,01	14,61	-4,61
776	776-32	~297	DEAD	122,34	0,35	-3,97
776	776-32	~298	DEAD	121,47	-2,91	-5,63
776	776-32	~284	DEAD	148,18	11,22	-6,27
776	776-32	~283	CP	-1,41	5,53	18,01
776	776-32	~297	CP	5,75	2,02	17,61
776	776-32	~298	CP	10,96	4,3	13,86
776	776-32	~284	CP	3,61	8,23	14,25
776	776-32	~283	NIEVE	-0,61	5,38	18,11
776	776-32	~297	NIEVE	6,56	2,01	17,71
776	776-32	~298	NIEVE	11,97	4,31	13,96
776	776-32	~284	NIEVE	4,6	8,1	14,35
776	776-32	~283	VH1	-1,44	12,62	42,5
776	776-32	~297	VH1	15,39	4,72	41,56
776	776-32	~298	VH1	28,08	10,1	32,75
776	776-32	~284	VH1	10,8	19,02	33,69
776	776-32	~283	VH2	2,48	-21,77	-73,31
776	776-32	~297	VH2	-26,54	-8,13	-71,69
776	776-32	~298	VH2	-48,44	-17,43	-56,5
776	776-32	~284	VH2	-18,64	-32,8	-58,11
776	776-32	~283	CP TOTAL	147,6	20,13	13,4
776	776-32	~297	CP TOTAL	128,09	2,38	13,64
776	776-32	~298	CP TOTAL	132,43	1,39	8,22
776	776-32	~284	CP TOTAL	151,79	19,45	7,99
776	776-32	~283	EMPUJE DE TIERRAS	553,8	-47,71	-1,77
776	776-32	~297	EMPUJE DE TIERRAS	1558,65	106,89	-1,77
776	776-32	~298	EMPUJE DE TIERRAS	1567,85	100,65	-7,18
776	776-32	~284	EMPUJE DE TIERRAS	562,84	-53,6	-7,19
776	776-32	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,85	1,4	18,24
776	776-32	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,93	-2,56	18,06
776	776-32	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,01	1,35	18,62
776	776-32	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	12,72	5,77	18,8
776	776-32	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	564,65	-46,31	16,47
776	776-32	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1568,58	104,33	16,29
776	776-32	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1579,87	102,	11,44

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-32	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	575,56	-47,83	11,61
776	776-33	~284	DEAD	151,24	10,9	-5,56
776	776-33	~298	DEAD	125,44	-1,19	-5,35
776	776-33	~299	DEAD	123,02	-2,83	-6,1
776	776-33	~285	DEAD	148,9	9,12	-6,31
776	776-33	~284	CP	3,22	8,14	14,22
776	776-33	~298	CP	9,34	3,98	13,63
776	776-33	~299	CP	7,54	3,06	9,37
776	776-33	~285	CP	1,25	7,53	9,95
776	776-33	~284	NIEVE	4,26	8,03	14,32
776	776-33	~298	NIEVE	10,38	3,99	13,73
776	776-33	~299	NIEVE	8,69	3,06	9,46
776	776-33	~285	NIEVE	2,39	7,41	10,05
776	776-33	~284	VH1	10,01	18,85	33,6
776	776-33	~298	VH1	24,35	9,36	32,23
776	776-33	~299	VH1	20,39	7,18	22,2
776	776-33	~285	VH1	5,62	17,4	23,58
776	776-33	~284	VH2	-17,27	-32,52	-57,96
776	776-33	~298	VH2	-42,01	-16,15	-55,59
776	776-33	~299	VH2	-35,17	-12,38	-38,3
776	776-33	~285	VH2	-9,7	-30,01	-40,67
776	776-33	~284	CP TOTAL	154,46	19,05	8,65
776	776-33	~298	CP TOTAL	134,77	2,8	8,28
776	776-33	~299	CP TOTAL	130,56	0,23	3,26
776	776-33	~285	CP TOTAL	150,14	16,65	3,64
776	776-33	~284	EMPUJE DE TIERRAS	574,99	-51,62	-0,7
776	776-33	~298	EMPUJE DE TIERRAS	1606,15	108,76	0,16
776	776-33	~299	EMPUJE DE TIERRAS	1606,36	105,58	-5,28
776	776-33	~285	EMPUJE DE TIERRAS	575,14	-54,75	-6,14
776	776-33	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,62	5,24	18,45
776	776-33	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,34	-0,48	18,37
776	776-33	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,75	0,76	17,9
776	776-33	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,8	6,93	17,99
776	776-33	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	582,6	-46,38	17,75
776	776-33	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1611,49	108,28	18,53
776	776-33	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1611,11	106,34	12,62
776	776-33	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	581,94	-47,83	11,85
776	776-34	~285	DEAD	150,55	9,31	-5,8
776	776-34	~299	DEAD	124,51	-2,39	-5,78
776	776-34	~300	DEAD	121,82	-3,01	-5,62

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-34	~286	DEAD	147,93	8,53	-5,63
776	776-34	~285	CP	0,2	6,72	9,75
776	776-34	~299	CP	8,32	3,82	9,67
776	776-34	~300	CP	9,78	4,15	5,31
776	776-34	~286	CP	1,57	7,27	5,39
776	776-34	~285	NIEVE	1,37	6,61	9,85
776	776-34	~299	NIEVE	9,5	3,83	9,77
776	776-34	~300	NIEVE	11,04	4,16	5,39
776	776-34	~286	NIEVE	2,81	7,15	5,48
776	776-34	~285	VH1	3,22	15,51	23,12
776	776-34	~299	VH1	22,31	8,98	22,93
776	776-34	~300	VH1	25,9	9,77	12,66
776	776-34	~286	VH1	6,6	16,79	12,85
776	776-34	~285	VH2	-5,56	-26,75	-39,88
776	776-34	~299	VH2	-38,48	-15,49	-39,55
776	776-34	~300	VH2	-44,68	-16,85	-21,84
776	776-34	~286	VH2	-11,38	-28,96	-22,16
776	776-34	~285	CP TOTAL	150,76	16,03	3,96
776	776-34	~299	CP TOTAL	132,83	1,43	3,89
776	776-34	~300	CP TOTAL	131,6	1,14	-0,31
776	776-34	~286	CP TOTAL	149,51	15,8	-0,24
776	776-34	~285	EMPUJE DE TIERRAS	573,36	-55,63	0,55
776	776-34	~299	EMPUJE DE TIERRAS	1603,94	105,62	1,43
776	776-34	~300	EMPUJE DE TIERRAS	1606,1	109,21	-4,35
776	776-34	~286	EMPUJE DE TIERRAS	575,65	-52,28	-5,22
776	776-34	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,82	5,55	17,65
776	776-34	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,8	0,35	17,94
776	776-34	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,67	1,43	16,7
776	776-34	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,48	7,05	16,41
776	776-34	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	575,18	-50,08	18,21
776	776-34	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1604,74	105,97	19,37
776	776-34	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1606,77	110,64	12,35
776	776-34	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	577,13	-45,23	11,19
776	776-35	~286	DEAD	147,5	8,41	-5,31
776	776-35	~300	DEAD	121,87	-2,96	-5,09
776	776-35	~301	DEAD	119,16	-2,94	-4,5
776	776-35	~287	DEAD	144,86	8,29	-4,72
776	776-35	~286	CP	1,51	7,26	5,47
776	776-35	~300	CP	9,58	4,11	5,15
776	776-35	~301	CP	9,06	4,	0,75
776	776-35	~287	CP	0,94	7,22	1,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-35	~286	NIEVE	2,75	7,14	5,56
776	776-35	~300	NIEVE	10,84	4,12	5,24
776	776-35	~301	NIEVE	10,33	4,01	0,82
776	776-35	~287	NIEVE	2,19	7,11	1,13
776	776-35	~286	VH1	6,46	16,76	13,04
776	776-35	~300	VH1	25,44	9,68	12,31
776	776-35	~301	VH1	24,24	9,41	1,93
776	776-35	~287	VH1	5,13	16,69	2,66
776	776-35	~286	VH2	-11,14	-28,91	-22,49
776	776-35	~300	VH2	-43,89	-16,7	-21,23
776	776-35	~301	VH2	-41,82	-16,24	-3,33
776	776-35	~287	VH2	-8,85	-28,79	-4,59
776	776-35	~286	CP TOTAL	149,01	15,66	0,15
776	776-35	~300	CP TOTAL	131,45	1,15	5,979E-02
776	776-35	~301	CP TOTAL	128,22	1,06	-3,75
776	776-35	~287	CP TOTAL	145,8	15,51	-3,66
776	776-35	~286	EMPUJE DE TIERRAS	559,98	-55,13	1,24
776	776-35	~300	EMPUJE DE TIERRAS	1560,32	99,77	2,69
776	776-35	~301	EMPUJE DE TIERRAS	1560,02	108,93	-2,91
776	776-35	~287	EMPUJE DE TIERRAS	559,95	-46,53	-4,36
776	776-35	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,88	6,19	16,3
776	776-35	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,03	0,88	16,45
776	776-35	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,49	1,3	14,93
776	776-35	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,55	7,	14,78
776	776-35	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	558,09	-48,94	17,54
776	776-35	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1557,29	100,64	19,14
776	776-35	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1555,52	110,23	12,02
776	776-35	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	556,4	-39,53	10,42
776	776-36	~287	DEAD	142,59	7,77	-4,47
776	776-36	~301	DEAD	117,47	-3,21	-3,94
776	776-36	~302	DEAD	114,25	-2,86	-3,19
776	776-36	~288	DEAD	139,43	7,98	-3,71
776	776-36	~287	CP	0,28	7,09	0,93
776	776-36	~301	CP	8,76	3,94	0,92
776	776-36	~302	CP	11,28	4,64	-3,75
776	776-36	~288	CP	2,83	7,75	-3,75
776	776-36	~287	NIEVE	1,5	6,97	1,01
776	776-36	~301	NIEVE	10,01	3,95	1,
776	776-36	~302	NIEVE	12,5	4,66	-3,69
776	776-36	~288	NIEVE	4,02	7,64	-3,69
776	776-36	~287	VH1	3,52	16,37	2,36

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-36	~301	VH1	23,49	9,27	2,35
776	776-36	~302	VH1	29,35	10,94	-8,67
776	776-36	~288	VH1	9,44	17,94	-8,66
776	776-36	~287	VH2	-6,07	-28,23	-4,07
776	776-36	~301	VH2	-40,53	-15,99	-4,06
776	776-36	~302	VH2	-50,62	-18,86	14,95
776	776-36	~288	VH2	-16,3	-30,94	14,94
776	776-36	~287	CP TOTAL	142,87	14,86	-3,54
776	776-36	~301	CP TOTAL	126,23	0,73	-3,02
776	776-36	~302	CP TOTAL	125,52	1,78	-6,93
776	776-36	~288	CP TOTAL	142,25	15,73	-7,46
776	776-36	~287	EMPUJE DE TIERRAS	529,24	-52,34	1,94
776	776-36	~301	EMPUJE DE TIERRAS	1471,03	90,8	4,33
776	776-36	~302	EMPUJE DE TIERRAS	1471,91	105,97	-1,2
776	776-36	~288	EMPUJE DE TIERRAS	530,58	-38,05	-3,6
776	776-36	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,44	6,1	14,63
776	776-36	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,08	1,1	14,77
776	776-36	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,12	1,46	13,04
776	776-36	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,65	6,81	12,9
776	776-36	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	522,8	-46,23	16,57
776	776-36	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1463,95	91,9	19,1
776	776-36	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1463,8	107,43	11,83
776	776-36	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	522,93	-31,24	9,3
776	776-37	~288	DEAD	135,21	6,92	-3,48
776	776-37	~302	DEAD	111,02	-3,28	-2,61
776	776-37	~303	DEAD	107,82	-2,52	-1,94
776	776-37	~289	DEAD	132,07	7,56	-2,82
776	776-37	~288	CP	1,74	7,61	-3,67
776	776-37	~302	CP	10,73	4,44	-3,89
776	776-37	~303	CP	11,44	4,74	-9,05
776	776-37	~289	CP	2,53	7,73	-8,83
776	776-37	~288	NIEVE	2,88	7,5	-3,6
776	776-37	~302	NIEVE	11,89	4,45	-3,83
776	776-37	~303	NIEVE	12,51	4,77	-9,02
776	776-37	~289	NIEVE	3,57	7,64	-8,79
776	776-37	~288	VH1	6,75	17,61	-8,46
776	776-37	~302	VH1	27,9	10,44	-8,98
776	776-37	~303	VH1	29,35	11,18	-21,16
776	776-37	~289	VH1	8,39	17,93	-20,64
776	776-37	~288	VH2	-11,64	-30,38	14,59
776	776-37	~302	VH2	-48,14	-18,	15,49

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-37	~303	VH2	-50,64	-19,29	36,5
776	776-37	~289	VH2	-14,47	-30,94	35,6
776	776-37	~288	CP TOTAL	136,95	14,53	-7,15
776	776-37	~302	CP TOTAL	121,75	1,16	-6,5
776	776-37	~303	CP TOTAL	119,26	2,22	-11,
776	776-37	~289	CP TOTAL	134,6	15,3	-11,65
776	776-37	~288	EMPUJE DE TIERRAS	485,11	-46,66	2,78
776	776-37	~302	EMPUJE DE TIERRAS	1339,66	79,04	5,98
776	776-37	~303	EMPUJE DE TIERRAS	1337,66	100,16	0,34
776	776-37	~289	EMPUJE DE TIERRAS	483,72	-26,74	-2,85
776	776-37	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,54	6,27	12,8
776	776-37	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,21	1,21	12,81
776	776-37	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,42	1,38	11,08
776	776-37	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,9	6,75	11,07
776	776-37	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	475,57	-40,39	15,59
776	776-37	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1329,44	80,25	18,78
776	776-37	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1326,24	101,54	11,42
776	776-37	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	472,81	-19,99	8,22
776	776-38	~289	DEAD	126,21	6,18	-2,53
776	776-38	~303	DEAD	103,2	-3,23	-1,47
776	776-38	~304	DEAD	101,01	-1,89	-1,29
776	776-38	~290	DEAD	124,07	7,42	-2,35
776	776-38	~289	CP	2,47	8,33	-9,15
776	776-38	~303	CP	9,94	3,83	-8,6
776	776-38	~304	CP	13,59	5,2	-14,11
776	776-38	~290	CP	6,3	9,39	-14,66
776	776-38	~289	NIEVE	3,42	8,23	-9,1
776	776-38	~303	NIEVE	10,9	3,83	-8,55
776	776-38	~304	NIEVE	14,37	5,23	-14,09
776	776-38	~290	NIEVE	7,06	9,31	-14,63
776	776-38	~289	VH1	8,02	19,31	-21,35
776	776-38	~303	VH1	25,58	8,98	-20,07
776	776-38	~304	VH1	33,73	12,26	-33,06
776	776-38	~290	VH1	16,58	21,86	-34,34
776	776-38	~289	VH2	-13,83	-33,31	36,83
776	776-38	~303	VH2	-44,13	-15,49	34,62
776	776-38	~304	VH2	-58,18	-21,15	57,02
776	776-38	~290	VH2	-28,6	-37,7	59,23
776	776-38	~289	CP TOTAL	128,67	14,52	-11,67
776	776-38	~303	CP TOTAL	113,14	0,59	-10,07
776	776-38	~304	CP TOTAL	114,61	3,31	-15,4

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-38	~290	CP TOTAL	130,37	16,81	-17,
776	776-38	~289	EMPUJE DE TIERRAS	425,2	-37,1	3,95
776	776-38	~303	EMPUJE DE TIERRAS	1162,61	63,82	6,87
776	776-38	~304	EMPUJE DE TIERRAS	1160,	89,27	2,54
776	776-38	~290	EMPUJE DE TIERRAS	423,36	-13,13	-0,37
776	776-38	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,27	6,27	10,94
776	776-38	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,73	1,32	10,9
776	776-38	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,75	1,3	9,19
776	776-38	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,42	6,51	9,23
776	776-38	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	412,93	-30,83	14,9
776	776-38	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1149,88	65,13	17,76
776	776-38	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1146,25	90,57	11,73
776	776-38	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	409,94	-6,61	8,86
776	776-39	~290	DEAD	116,65	6,11	-2,14
776	776-39	~304	DEAD	95,42	-3,18	-0,83
776	776-39	~305	DEAD	94,69	0,25	-1,65
776	776-39	~291	DEAD	115,99	9,44	-2,96
776	776-39	~290	CP	6,04	9,61	-14,54
776	776-39	~304	CP	14,55	5,13	-14,46
776	776-39	~305	CP	11,37	3,23	-20,01
776	776-39	~291	CP	3,07	7,25	-20,09
776	776-39	~290	NIEVE	6,68	9,5	-14,51
776	776-39	~304	NIEVE	15,2	5,13	-14,43
776	776-39	~305	NIEVE	11,67	3,24	-19,99
776	776-39	~291	NIEVE	3,36	7,15	-20,07
776	776-39	~290	VH1	15,67	22,29	-34,04
776	776-39	~304	VH1	35,67	12,04	-33,87
776	776-39	~305	VH1	27,39	7,6	-46,92
776	776-39	~291	VH1	7,89	16,77	-47,09
776	776-39	~290	VH2	-27,03	-38,44	58,72
776	776-39	~304	VH2	-61,53	-20,77	58,42
776	776-39	~305	VH2	-47,25	-13,11	80,92
776	776-39	~291	VH2	-13,61	-28,93	81,23
776	776-39	~290	CP TOTAL	122,69	15,72	-16,68
776	776-39	~304	CP TOTAL	109,97	1,95	-15,29
776	776-39	~305	CP TOTAL	106,06	3,48	-21,66
776	776-39	~291	CP TOTAL	119,06	16,69	-23,05
776	776-39	~290	EMPUJE DE TIERRAS	353,68	-25,15	5,06
776	776-39	~304	EMPUJE DE TIERRAS	943,47	44,06	11,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-39	~305	EMPUJE DE TIERRAS	928,99	79,28	6,7
776	776-39	~291	EMPUJE DE TIERRAS	340,08	8,36	3,262E-02
776	776-39	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,09	6,19	9,09
776	776-39	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,65	1,3	9,05
776	776-39	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,57	1,21	7,42
776	776-39	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,12	6,31	7,46
776	776-39	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	339,6	-18,96	14,15
776	776-39	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	928,82	45,36	20,78
776	776-39	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	913,42	80,49	14,12
776	776-39	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	324,95	14,67	7,49
776	776-40	~291	DEAD	107,91	9,33	-1,5
776	776-40	~305	DEAD	89,16	-2,37	-2,73
776	776-40	~306	DEAD	83,99	-1,95	-3,68
776	776-40	~292	DEAD	102,82	9,64	-2,45
776	776-40	~291	CP	11,44	11,51	-20,96
776	776-40	~305	CP	11,53	0,69	-18,39
776	776-40	~306	CP	8,48	3,64	-24,01
776	776-40	~292	CP	8,7	13,96	-26,58
776	776-40	~291	NIEVE	11,6	11,35	-20,94
776	776-40	~305	NIEVE	11,68	0,68	-18,35
776	776-40	~306	NIEVE	8,21	3,62	-23,96
776	776-40	~292	NIEVE	8,44	13,79	-26,55
776	776-40	~291	VH1	27,21	26,64	-49,15
776	776-40	~305	VH1	27,41	1,6	-43,07
776	776-40	~306	VH1	19,27	8,49	-56,23
776	776-40	~292	VH1	19,81	32,36	-62,31
776	776-40	~291	VH2	-46,94	-45,96	84,78
776	776-40	~305	VH2	-47,27	-2,76	74,29
776	776-40	~306	VH2	-33,24	-14,64	96,99
776	776-40	~292	VH2	-34,17	-55,82	107,48
776	776-40	~291	CP TOTAL	119,36	20,83	-22,45
776	776-40	~305	CP TOTAL	100,69	-1,68	-21,11
776	776-40	~306	CP TOTAL	92,47	1,68	-27,68
776	776-40	~292	CP TOTAL	111,52	23,6	-29,02
776	776-40	~291	EMPUJE DE TIERRAS	263,2	-1,24	12,44
776	776-40	~305	EMPUJE DE TIERRAS	682,49	24,2	4,53
776	776-40	~306	EMPUJE DE TIERRAS	641,24	43,6	10,19
776	776-40	~292	EMPUJE DE TIERRAS	222,88	16,48	18,1

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-40	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,65	5,7	7,22
776	776-40	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,86	1,66	7,31
776	776-40	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,88	0,74	5,94
776	776-40	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,75	4,93	5,85
776	776-40	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	247,55	4,46	19,66
776	776-40	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	666,63	25,86	11,84
776	776-40	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	625,36	44,33	16,13
776	776-40	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	207,13	21,42	23,95
776	776-41	~292	DEAD	110,95	17,47	-7,25
776	776-41	~306	DEAD	51,03	-14,75	6,61
776	776-41	~307	DEAD	23,17	-16,83	25,22
776	776-41	~293	DEAD	83,27	15,3	11,36
776	776-41	~292	CP	21,17	21,15	-27,55
776	776-41	~306	CP	29,83	3,21	-25,01
776	776-41	~307	CP	-13,67	-19,68	-23,17
776	776-41	~293	CP	-22,12	-2,09	-25,71
776	776-41	~292	NIEVE	20,68	20,87	-27,51
776	776-41	~306	NIEVE	29,66	3,28	-25,01
776	776-41	~307	NIEVE	-14,17	-19,57	-23,33
776	776-41	~293	NIEVE	-22,94	-2,33	-25,83
776	776-41	~292	VH1	48,54	48,98	-64,55
776	776-41	~306	VH1	69,61	7,69	-58,7
776	776-41	~307	VH1	-33,26	-45,92	-54,76
776	776-41	~293	VH1	-53,84	-5,47	-60,61
776	776-41	~292	VH2	-83,73	-84,48	111,35
776	776-41	~306	VH2	-120,08	-13,26	101,25
776	776-41	~307	VH2	57,38	79,21	94,45
776	776-41	~293	VH2	92,88	9,43	104,55
776	776-41	~292	CP TOTAL	132,12	38,62	-34,8
776	776-41	~306	CP TOTAL	80,86	-11,54	-18,4
776	776-41	~307	CP TOTAL	9,51	-36,51	2,05
776	776-41	~293	CP TOTAL	61,15	13,2	-14,35
776	776-41	~292	EMPUJE DE TIERRAS	196,96	25,04	-0,43
776	776-41	~306	EMPUJE DE TIERRAS	329,01	-32,59	52,24
776	776-41	~307	EMPUJE DE TIERRAS	205,26	-1,19	84,12
776	776-41	~293	EMPUJE DE TIERRAS	74,05	55,2	31,45
776	776-41	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,9	3,23	6,32
776	776-41	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,23	2,54	4,86

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-41	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,94	6,69	-0,81
776	776-41	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,68	7,49	0,65
776	776-41	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,06	28,27	5,9
776	776-41	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	315,78	-30,05	57,1
776	776-41	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	198,32	5,5	83,31
776	776-41	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	62,37	62,69	32,11
776	776-42	~293	DEAD	25,26	-15,4	26,3
776	776-42	~307	DEAD	57,66	9,16	3,31
776	776-42	1221	DEAD	-40,68	11,92	-19,2
776	776-42	~294	DEAD	-73,75	-12,34	3,79
776	776-42	~293	CP	56,41	-5,34	-33,42
776	776-42	~307	CP	29,05	7,82	-13,34
776	776-42	1221	CP	-47,81	-29,35	-6,33
776	776-42	~294	CP	-20,73	-42,69	-26,41
776	776-42	~293	NIEVE	55,9	-5,44	-33,68
776	776-42	~307	NIEVE	28,7	7,89	-13,38
776	776-42	1221	NIEVE	-47,81	-29,55	-6,45
776	776-42	~294	NIEVE	-20,89	-43,06	-26,74
776	776-42	~293	VH1	131,18	-12,77	-79,03
776	776-42	~307	VH1	67,36	18,51	-31,41
776	776-42	1221	VH1	-112,2	-69,35	-15,13
776	776-42	~294	VH1	-49,03	-101,05	-62,75
776	776-42	~293	VH2	-226,27	22,02	136,32
776	776-42	~307	VH2	-116,18	-31,93	54,18
776	776-42	1221	VH2	193,54	119,63	26,09
776	776-42	~294	VH2	84,58	174,3	108,24
776	776-42	~293	CP TOTAL	81,67	-20,74	-7,12
776	776-42	~307	CP TOTAL	86,71	16,98	-10,03
776	776-42	1221	CP TOTAL	-88,49	-17,44	-25,54
776	776-42	~294	CP TOTAL	-94,49	-55,03	-22,63
776	776-42	~293	EMPUJE DE TIERRAS	-176,97	-49,67	76,59
776	776-42	~307	EMPUJE DE TIERRAS	259,73	64,37	5,57
776	776-42	1221	EMPUJE DE TIERRAS	-8,66	46,47	-101,63
776	776-42	~294	EMPUJE DE TIERRAS	-447,02	-66,97	-30,62
776	776-42	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,23	11,05	-0,99
776	776-42	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,86	2,63	0,43
776	776-42	1221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,98	-1,47	1,11
776	776-42	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,72	6,92	-0,31

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
776	776-42	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-189,2	-38,62	75,6
776	776-42	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	250,87	67,	6,01
776	776-42	1221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,32	45,	-100,52
776	776-42	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-441,3	-60,05	-30,92
949	949	1413	DEAD	-5,34	-5,09	5,86
949	949	1414	DEAD	-31,45	-10,91	13,82
949	949	1415	DEAD	-21,39	-8,02	13,29
949	949	1416	DEAD	4,86	-2,11	5,33
949	949	1413	CP	0,42	-0,2	0,23
949	949	1414	CP	-2,73	-1,37	1,01
949	949	1415	CP	-1,56	-4,007E-02	0,56
949	949	1416	CP	1,61	1,14	-0,21
949	949	1413	NIEVE	0,47	-0,16	0,18
949	949	1414	NIEVE	-2,45	-1,27	0,88
949	949	1415	NIEVE	-1,39	-2,870E-02	0,46
949	949	1416	NIEVE	1,55	1,08	-0,25
949	949	1413	VH1	1,1	-0,38	0,42
949	949	1414	VH1	-5,76	-2,99	2,07
949	949	1415	VH1	-3,26	-6,735E-02	1,07
949	949	1416	VH1	3,65	2,55	-0,58
949	949	1413	VH2	-1,89	0,66	-0,72
949	949	1414	VH2	9,93	5,15	-3,57
949	949	1415	VH2	5,62	0,12	-1,84
949	949	1416	VH2	-6,29	-4,39	1,01
949	949	1413	CP TOTAL	-4,93	-5,29	6,09
949	949	1414	CP TOTAL	-34,18	-12,28	14,82
949	949	1415	CP TOTAL	-22,95	-8,06	13,85
949	949	1416	CP TOTAL	6,46	-0,97	5,11
949	949	1413	EMPUJE DE TIERRAS	279,24	-326,92	-33,4
949	949	1414	EMPUJE DE TIERRAS	263,26	455,88	-580,01
949	949	1415	EMPUJE DE TIERRAS	-357,66	475,7	57,44
949	949	1416	EMPUJE DE TIERRAS	-336,26	-312,36	604,05
949	949	1413	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,13	-1,22	1,92
949	949	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,51	-3,37	4,39
949	949	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,97	-0,46	3,81
949	949	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,44	1,73	1,34
949	949	1413	EMPUJE ESTAB DESESTAB	277,11	-328,14	-31,47
949	949	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	253,76	452,51	-575,62
949	949	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,64	475,24	61,24

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
949	949	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-334,82	-310,63	605,4
950	950	1416	DEAD	-0,45	3,9	-1,78
950	950	1415	DEAD	-23,75	-52,38	20,43
950	950	1417	DEAD	16,98	17,71	-22,58
950	950	1418	DEAD	40,1	73,9	-44,79
950	950	1416	CP	1,7	3,19	-1,83
950	950	1415	CP	-2,59	-6,79	2,18
950	950	1417	CP	4,56	4,93	-5,43
950	950	1418	CP	8,87	14,87	-9,44
950	950	1416	NIEVE	1,72	3,05	-1,81
950	950	1415	NIEVE	-2,44	-6,41	2,02
950	950	1417	NIEVE	4,34	4,51	-5,18
950	950	1418	NIEVE	8,52	13,94	-9,02
950	950	1416	VH1	4,04	7,17	-4,26
950	950	1415	VH1	-5,72	-15,05	4,74
950	950	1417	VH1	10,19	10,57	-12,16
950	950	1418	VH1	20,01	32,71	-21,17
950	950	1416	VH2	-6,96	-12,36	7,34
950	950	1415	VH2	9,87	25,97	-8,18
950	950	1417	VH2	-17,58	-18,24	20,98
950	950	1418	VH2	-34,51	-56,42	36,51
950	950	1416	CP TOTAL	1,25	7,09	-3,61
950	950	1415	CP TOTAL	-26,34	-59,16	22,61
950	950	1417	CP TOTAL	21,54	22,63	-28,01
950	950	1418	CP TOTAL	48,97	88,77	-54,23
950	950	1416	EMPUJE DE TIERRAS	-521,21	-1286,14	175,42
950	950	1415	EMPUJE DE TIERRAS	-581,55	-594,75	483,95
950	950	1417	EMPUJE DE TIERRAS	-219,05	-507,71	1114,05
950	950	1418	EMPUJE DE TIERRAS	-156,97	-1200,76	805,52
950	950	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,55	4,07	9,232E-02
950	950	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,7	-11,35	5,07
950	950	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,41	14,16	-7,24
950	950	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,46	29,55	-12,22
950	950	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-522,76	-1282,07	175,51
950	950	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-586,25	-606,1	489,02
950	950	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-212,65	-493,55	1106,81
950	950	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-147,5	-1171,21	793,3
951	951	1418	DEAD	23,22	93,61	2,72
951	951	1417	DEAD	46,05	58,94	-70,21
951	951	1419	DEAD	1,35	98,94	-89,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
951	951	1421	DEAD	-21,37	132,31	-16,56
951	951	1418	CP	7,97	2,96	6,26
951	951	1417	CP	5,72	18,13	-21,19
951	951	1419	CP	-12,1	28,4	-13,2
951	951	1421	CP	-9,73	12,48	14,25
951	951	1418	NIEVE	7,84	1,58	6,36
951	951	1417	NIEVE	5,13	17,36	-20,63
951	951	1419	NIEVE	-12,45	27,23	-12,29
951	951	1421	NIEVE	-9,61	10,7	14,7
951	951	1418	VH1	18,4	3,71	14,93
951	951	1417	VH1	12,04	40,74	-48,4
951	951	1419	VH1	-29,22	63,9	-28,83
951	951	1421	VH1	-22,55	25,12	34,5
951	951	1418	VH2	-31,73	-6,4	-25,76
951	951	1417	VH2	-20,76	-70,26	83,49
951	951	1419	VH2	50,39	-110,21	49,73
951	951	1421	VH2	38,89	-43,32	-59,52
951	951	1418	CP TOTAL	31,19	96,57	8,97
951	951	1417	CP TOTAL	51,77	77,07	-91,39
951	951	1419	CP TOTAL	-10,76	127,34	-102,68
951	951	1421	CP TOTAL	-31,1	144,78	-2,31
951	951	1418	EMPUJE DE TIERRAS	-359,45	-719,61	-473,57
951	951	1417	EMPUJE DE TIERRAS	-501,63	-3414,18	2388,92
951	951	1419	EMPUJE DE TIERRAS	1535,25	-3333,38	1063,74
951	951	1421	EMPUJE DE TIERRAS	1669,44	-591,51	-1798,75
951	951	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,57	51,52	-6,62
951	951	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,33	22,3	-12,83
951	951	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,13	33,5	-29,34
951	951	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	62,85	-23,13
951	951	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-357,89	-668,09	-480,19
951	951	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-481,31	-3391,88	2376,09
951	951	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1553,39	-3299,88	1034,4
951	951	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1668,72	-528,66	-1821,88
952	952	1421	DEAD	-8,29	114,03	-17,97
952	952	1419	DEAD	9,72	224,48	-88,05
952	952	1409	DEAD	-41,62	220,96	-34,53
952	952	1422	DEAD	-59,39	110,1	35,55
952	952	1421	CP	-13,57	-1,64	-7,36
952	952	1419	CP	-14,59	10,93	8,47
952	952	1409	CP	-0,91	22,58	14,89
952	952	1422	CP	0,13	9,81	-0,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
952	952	1421	NIEVE	-13,67	-3,44	-7,25
952	952	1419	NIEVE	-15,08	7,91	9,71
952	952	1409	NIEVE	-0,54	19,79	15,56
952	952	1422	NIEVE	0,89	8,25	-1,4
952	952	1421	VH1	-32,08	-8,07	-17,01
952	952	1419	VH1	-35,39	18,55	22,8
952	952	1409	VH1	-1,28	46,45	36,51
952	952	1422	VH1	2,1	19,37	-3,29
952	952	1421	VH2	55,33	13,92	29,34
952	952	1419	VH2	61,05	-31,99	-39,33
952	952	1409	VH2	2,2	-80,11	-62,98
952	952	1422	VH2	-3,62	-33,41	5,68
952	952	1421	CP TOTAL	-21,86	112,39	-25,33
952	952	1419	CP TOTAL	-4,87	235,42	-79,59
952	952	1409	CP TOTAL	-42,53	243,54	-19,64
952	952	1422	CP TOTAL	-59,26	119,91	34,61
952	952	1421	EMPUJE DE TIERRAS	1809,56	12,14	981,57
952	952	1419	EMPUJE DE TIERRAS	1704,85	-2388,4	-1711,93
952	952	1409	EMPUJE DE TIERRAS	-152,07	-2117,15	-2861,99
952	952	1422	EMPUJE DE TIERRAS	-42,87	255,	-168,49
952	952	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,43	69,45	-1,41
952	952	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,9	111,48	-51,11
952	952	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,72	97,47	-31,64
952	952	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-29,09	55,48	18,06
952	952	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1818,99	81,59	980,16
952	952	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1729,75	-2276,93	-1763,04
952	952	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,79	-2019,67	-2893,63
952	952	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,96	310,48	-150,43
953	953	1422	DEAD	-59,49	110,36	-35,47
953	953	1409	DEAD	-41,75	219,59	36,66
953	953	1423	DEAD	11,03	223,01	89,4
953	953	1424	DEAD	-6,95	114,2	17,26
953	953	1422	CP	-5,33	1,99	-4,
953	953	1409	CP	-1,74	-1,01	17,95
953	953	1423	CP	16,41	10,93	16,15
953	953	1424	CP	12,83	13,76	-5,79
953	953	1422	NIEVE	-4,66	0,29	-3,62
953	953	1409	NIEVE	-1,38	-4,16	17,78
953	953	1423	NIEVE	16,4	7,94	15,28
953	953	1424	NIEVE	13,13	12,22	-6,11
953	953	1422	VH1	-10,93	0,69	-8,49

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
953	953	1409	VH1	-3,23	-9,76	41,72
953	953	1423	VH1	38,5	18,64	35,87
953	953	1424	VH1	30,82	28,68	-14,34
953	953	1422	VH2	18,85	-1,19	14,64
953	953	1409	VH2	5,57	16,85	-71,96
953	953	1423	VH2	-66,41	-32,13	-61,87
953	953	1424	VH2	-53,16	-49,47	24,73
953	953	1422	CP TOTAL	-64,82	112,34	-39,47
953	953	1409	CP TOTAL	-43,48	218,58	54,61
953	953	1423	CP TOTAL	27,44	233,95	105,55
953	953	1424	CP TOTAL	5,88	127,97	11,47
953	953	1422	EMPUJE DE TIERRAS	169,93	-543,13	-93,74
953	953	1409	EMPUJE DE TIERRAS	216,93	1590,	-2936,9
953	953	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-1749,54	1854,1	-1899,9
953	953	1424	EMPUJE DE TIERRAS	-1791,51	-308,23	943,26
953	953	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,42	64,02	-12,77
953	953	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,	120,91	-0,74
953	953	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,43	109,87	26,55
953	953	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,99	53,35	14,53
953	953	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	146,51	-479,11	-106,5
953	953	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	203,93	1710,9	-2937,64
953	953	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1755,97	1963,97	-1873,35
953	953	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1808,5	-254,88	957,79
954	954	1424	DEAD	-20,17	131,98	17,94
954	954	1423	DEAD	2,52	96,58	88,74
954	954	1425	DEAD	45,71	56,55	68,48
954	954	1426	DEAD	22,93	93,21	-2,33
954	954	1424	CP	7,88	1,09	15,83
954	954	1423	CP	13,18	-17,29	-5,52
954	954	1425	CP	-1,03	-10,97	-15,06
954	954	1426	CP	-6,2	6,78	6,29
954	954	1424	NIEVE	8,27	-0,87	15,85
954	954	1423	NIEVE	13,23	-19,17	-6,72
954	954	1425	NIEVE	-1,73	-12,16	-16,18
954	954	1426	NIEVE	-6,56	5,47	6,39
954	954	1424	VH1	19,41	-2,04	37,19
954	954	1423	VH1	31,04	-44,99	-15,78
954	954	1425	VH1	-4,06	-28,55	-37,98
954	954	1426	VH1	-15,4	12,85	14,99
954	954	1424	VH2	-33,48	3,53	-64,15
954	954	1423	VH2	-53,54	77,62	27,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
954	954	1425	VH2	7,01	49,24	65,51
954	954	1426	VH2	26,56	-22,16	-25,86
954	954	1424	CP TOTAL	-12,28	133,06	33,77
954	954	1423	CP TOTAL	15,69	79,28	83,22
954	954	1425	CP TOTAL	44,68	45,58	53,42
954	954	1426	CP TOTAL	16,73	99,99	3,96
954	954	1424	EMPUJE DE TIERRAS	-1624,38	260,	-1837,4
954	954	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-1561,45	3062,01	876,08
954	954	1425	EMPUJE DE TIERRAS	387,	3239,22	2239,15
954	954	1426	EMPUJE DE TIERRAS	316,26	481,68	-474,33
954	954	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,01	74,52	-7,17
954	954	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,31	79,19	48,31
954	954	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,1	50,41	49,24
954	954	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,23	47,04	-6,24
954	954	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1642,39	334,52	-1844,57
954	954	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1568,76	3141,2	924,39
954	954	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	414,1	3289,62	2288,39
954	954	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	332,48	528,72	-480,57
955	955	1426	DEAD	39,96	73,07	44,21
955	955	1425	DEAD	16,82	17,37	21,81
955	955	1427	DEAD	-24,14	-52,77	-20,76
955	955	1428	DEAD	-0,82	3,01	1,65
955	955	1426	CP	-5,51	-6,86	-5,53
955	955	1425	CP	-2,56	-1,51	-3,19
955	955	1427	CP	1,22	3,43	0,82
955	955	1428	CP	-1,69	-1,95	-1,51
955	955	1426	NIEVE	-6,09	-8,13	-6,18
955	955	1425	NIEVE	-2,9	-2,03	-3,56
955	955	1427	NIEVE	1,44	3,98	1,04
955	955	1428	NIEVE	-1,72	-2,15	-1,58
955	955	1426	VH1	-14,29	-19,09	-14,51
955	955	1425	VH1	-6,8	-4,75	-8,36
955	955	1427	VH1	3,39	9,35	2,43
955	955	1428	VH1	-4,03	-5,06	-3,72
955	955	1426	VH2	24,65	32,94	25,03
955	955	1425	VH2	11,72	8,2	14,42
955	955	1427	VH2	-5,85	-16,13	-4,2
955	955	1428	VH2	6,95	8,72	6,41
955	955	1426	CP TOTAL	34,45	66,21	38,68
955	955	1425	CP TOTAL	14,26	15,86	18,61
955	955	1427	CP TOTAL	-22,92	-49,34	-19,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
955	955	1428	CP TOTAL	-2,51	1,06	0,13
955	955	1426	EMPUJE DE TIERRAS	74,79	1005,2	709,85
955	955	1425	EMPUJE DE TIERRAS	170,16	424,2	1059,45
955	955	1427	EMPUJE DE TIERRAS	615,14	676,78	517,26
955	955	1428	EMPUJE DE TIERRAS	521,19	1255,86	167,65
955	955	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,51	51,59	27,4
955	955	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,76	20,57	15,49
955	955	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,16	-22,59	-8,61
955	955	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,63	8,52	3,3
955	955	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,3	1056,79	737,24
955	955	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	183,92	444,78	1074,94
955	955	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	605,97	654,19	508,65
955	955	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	522,81	1264,38	170,95
956	956	1428	DEAD	4,63	-2,33	-5,74
956	956	1427	DEAD	-21,64	-7,69	-13,33
956	956	1429	DEAD	-31,28	-10,6	-13,42
956	956	1430	DEAD	-5,16	-5,32	-5,84
956	956	1428	CP	-1,07	-0,64	-0,46
956	956	1427	CP	0,17	-1,570E-02	-0,23
956	956	1429	CP	0,53	0,54	7,298E-02
956	956	1430	CP	-0,7	-8,386E-02	-0,16
956	956	1428	NIEVE	-1,17	-0,72	-0,43
956	956	1427	NIEVE	0,38	-1,187E-02	-0,12
956	956	1429	NIEVE	0,86	0,67	0,21
956	956	1430	NIEVE	-0,67	-4,122E-02	-0,1
956	956	1428	VH1	-2,74	-1,69	-1,
956	956	1427	VH1	0,89	-2,786E-02	-0,28
956	956	1429	VH1	2,02	1,57	0,48
956	956	1430	VH1	-1,58	-9,671E-02	-0,24
956	956	1428	VH2	4,72	2,92	1,73
956	956	1427	VH2	-1,54	4,803E-02	0,48
956	956	1429	VH2	-3,48	-2,72	-0,83
956	956	1430	VH2	2,73	0,17	0,41
956	956	1428	CP TOTAL	3,55	-2,97	-6,2
956	956	1427	CP TOTAL	-21,46	-7,71	-13,56
956	956	1429	CP TOTAL	-30,74	-10,05	-13,35
956	956	1430	CP TOTAL	-5,86	-5,4	-5,99
956	956	1428	EMPUJE DE TIERRAS	323,27	300,18	610,11
956	956	1427	EMPUJE DE TIERRAS	391,69	-474,34	76,85

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
956	956	1429	EMPUJE DE TIERRAS	-209,54	-435,61	-557,19
956	956	1430	EMPUJE DE TIERRAS	-272,28	333,82	-23,93
956	956	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,01	3,37	-1,09
956	956	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,08	-0,12	-4,21
956	956	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,76	-5,05	-5,09
956	956	1430	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,74	-1,59	-1,98
956	956	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	327,28	303,55	609,02
956	956	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	383,61	-474,46	72,65
956	956	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-222,31	-440,66	-562,28
956	956	1430	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-273,02	332,23	-25,91
957	957	1414	DEAD	-29,03	-2,63	3,78
957	957	1431	DEAD	-39,21	18,73	-9,75
957	957	1432	DEAD	-59,27	0,27	9,85
957	957	1415	DEAD	-48,87	-21,31	23,38
957	957	1414	CP	-1,13	5,079E-02	5,339E-02
957	957	1431	CP	-2,52	1,53	-0,73
957	957	1432	CP	-3,75	0,2	0,73
957	957	1415	CP	-2,34	-1,3	1,52
957	957	1414	NIEVE	-0,88	8,206E-02	2,824E-02
957	957	1431	NIEVE	-2,19	1,36	-0,64
957	957	1432	NIEVE	-3,27	0,12	0,64
957	957	1415	NIEVE	-1,94	-1,18	1,31
957	957	1414	VH1	-2,07	0,19	6,626E-02
957	957	1431	VH1	-5,14	3,19	-1,51
957	957	1432	VH1	-7,66	0,28	1,5
957	957	1415	VH1	-4,54	-2,77	3,08
957	957	1414	VH2	3,57	-0,33	-0,11
957	957	1431	VH2	8,86	-5,5	2,6
957	957	1432	VH2	13,22	-0,48	-2,59
957	957	1415	VH2	7,84	4,77	-5,31
957	957	1414	CP TOTAL	-30,16	-2,58	3,83
957	957	1431	CP TOTAL	-41,73	20,25	-10,49
957	957	1432	CP TOTAL	-63,03	0,47	10,58
957	957	1415	CP TOTAL	-51,21	-22,62	24,89
957	957	1414	EMPUJE DE TIERRAS	131,13	535,81	236,63
957	957	1431	EMPUJE DE TIERRAS	104,84	-674,19	501,56
957	957	1432	EMPUJE DE TIERRAS	443,18	-686,65	-494,31
957	957	1415	EMPUJE DE TIERRAS	460,09	532,9	-759,24

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
957	957	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,16	-1,26	0,91
957	957	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,66	5,85	-3,18
957	957	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,19	2,96	3,2
957	957	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,62	-4,23	7,29
957	957	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	121,97	534,54	237,54
957	957	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	93,18	-668,34	498,37
957	957	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	425,99	-683,69	-491,11
957	957	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	445,47	528,67	-751,94
958	958	1415	DEAD	60,8	51,57	16,03
958	958	1432	DEAD	-161,12	-33,48	17,22
958	958	1405	DEAD	-183,62	-150,95	-17,07
958	958	1417	DEAD	39,48	-64,83	-18,25
958	958	1415	CP	10,61	6,79	0,31
958	958	1432	CP	-15,76	-3,2	1,93
958	958	1405	CP	-16,26	-14,94	-1,97
958	958	1417	CP	10,29	-4,87	-3,6
958	958	1415	NIEVE	10,05	6,28	0,18
958	958	1432	NIEVE	-14,37	-2,91	1,76
958	958	1405	NIEVE	-14,75	-13,86	-1,8
958	958	1417	NIEVE	9,84	-4,59	-3,38
958	958	1415	VH1	23,59	14,73	0,42
958	958	1432	VH1	-33,72	-6,84	4,14
958	958	1405	VH1	-34,62	-32,52	-4,22
958	958	1417	VH1	23,08	-10,77	-7,94
958	958	1415	VH2	-40,69	-25,41	-0,72
958	958	1432	VH2	58,16	11,8	-7,14
958	958	1405	VH2	59,72	56,09	7,28
958	958	1417	VH2	-39,81	18,58	13,7
958	958	1415	CP TOTAL	71,41	58,36	16,34
958	958	1432	CP TOTAL	-176,88	-36,68	19,15
958	958	1405	CP TOTAL	-199,88	-165,89	-19,04
958	958	1417	CP TOTAL	49,77	-69,7	-21,85
958	958	1415	EMPUJE DE TIERRAS	700,05	-367,59	-226,18
958	958	1432	EMPUJE DE TIERRAS	609,08	2243,08	-1030,66
958	958	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-356,47	2191,44	1096,96
958	958	1417	EMPUJE DE TIERRAS	-206,97	-476,13	1901,44
958	958	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,84	16,89	4,72
958	958	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-46,94	-9,59	5,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
958	958	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,87	-35,26	-5,81
958	958	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,21	-8,42	-6,89
958	958	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	716,89	-350,69	-221,47
958	958	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	562,14	2233,48	-1024,87
958	958	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-407,34	2156,18	1091,14
958	958	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-193,76	-484,55	1894,54
959	959	1417	DEAD	13,58	-72,29	-57,01
959	959	1405	DEAD	-169,29	-201,36	22,02
959	959	1411	DEAD	-47,22	122,93	-23,94
959	959	1419	DEAD	134,38	250,29	-102,96
959	959	1417	CP	12,03	10,63	-11,37
959	959	1405	CP	-15,56	-18,25	5,89
959	959	1411	CP	3,95	16,78	-5,91
959	959	1419	CP	31,36	45,86	-23,17
959	959	1417	NIEVE	11,99	11,28	-10,81
959	959	1405	NIEVE	-14,28	-16,62	5,71
959	959	1411	NIEVE	4,03	15,06	-5,74
959	959	1419	NIEVE	30,13	43,19	-22,26
959	959	1417	VH1	28,13	26,48	-25,37
959	959	1405	VH1	-33,52	-39,01	13,39
959	959	1411	VH1	9,46	35,35	-13,48
959	959	1419	VH1	70,7	101,36	-52,25
959	959	1417	VH2	-48,52	-45,67	43,76
959	959	1405	VH2	57,81	67,29	-23,1
959	959	1411	VH2	-16,32	-60,97	23,25
959	959	1419	VH2	-121,95	-174,83	90,12
959	959	1417	CP TOTAL	25,61	-61,66	-68,38
959	959	1405	CP TOTAL	-184,86	-219,61	27,91
959	959	1411	CP TOTAL	-43,27	139,71	-29,85
959	959	1419	CP TOTAL	165,74	296,14	-126,14
959	959	1417	EMPUJE DE TIERRAS	-1330,69	-3878,6	2361,17
959	959	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-1675,07	-6617,67	625,02
959	959	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-2890,1	-6398,97	-558,34
959	959	1419	EMPUJE DE TIERRAS	-2513,88	-3844,6	1177,81
959	959	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,18	-29,13	-16,87
959	959	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-42,42	-54,24	4,24
959	959	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,46	59,2	-4,19
959	959	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,39	83,48	-25,29

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
959	959	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1333,86	-3907,73	2344,3
959	959	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1717,49	-6671,91	629,26
959	959	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2894,56	-6339,77	-562,53
959	959	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2479,49	-3761,11	1152,51
960	960	1419	DEAD	-189,81	22,57	-93,63
960	960	1411	DEAD	254,62	238,94	-33,34
960	960	1404	DEAD	369,77	595,95	31,28
960	960	1409	DEAD	-76,35	376,02	-29,01
960	960	1419	CP	11,85	4,61	-8,89
960	960	1411	CP	29,75	89,43	-20,53
960	960	1404	CP	27,85	124,55	20,89
960	960	1409	CP	10,4	36,45	32,52
960	960	1419	NIEVE	14,28	4,04	-7,87
960	960	1411	NIEVE	26,54	87,49	-20,47
960	960	1404	NIEVE	23,14	118,64	20,82
960	960	1409	NIEVE	11,35	31,9	33,43
960	960	1419	VH1	33,51	9,49	-18,46
960	960	1411	VH1	62,28	205,32	-48,04
960	960	1404	VH1	54,3	278,42	48,86
960	960	1409	VH1	26,65	74,87	78,45
960	960	1419	VH2	-57,8	-16,37	31,84
960	960	1411	VH2	-107,41	-354,15	82,87
960	960	1404	VH2	-93,64	-480,23	-84,28
960	960	1409	VH2	-45,96	-129,13	-135,31
960	960	1419	CP TOTAL	-177,96	27,18	-102,52
960	960	1411	CP TOTAL	284,37	328,38	-53,86
960	960	1404	CP TOTAL	397,62	720,5	52,17
960	960	1409	CP TOTAL	-65,95	412,47	3,51
960	960	1419	EMPUJE DE TIERRAS	-2507,12	-2810,31	-816,93
960	960	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-3205,63	-8977,11	1474,52
960	960	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-1583,54	-9147,13	-1531,61
960	960	1409	EMPUJE DE TIERRAS	-932,88	-2693,8	-3823,07
960	960	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-97,96	19,89	-35,3
960	960	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	110,84	37,57	6,11
960	960	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	168,9	175,03	-6,34
960	960	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,19	158,99	-47,75
960	960	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2605,08	-2790,42	-852,23
960	960	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3094,79	-8939,54	1480,63
960	960	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1414,64	-8972,1	-1537,96

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
960	960	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-974,07	-2534,8	-3870,82
961	961	1409	DEAD	-77,13	374,32	31,93
961	961	1404	DEAD	368,9	589,39	-30,09
961	961	1412	DEAD	252,51	232,37	32,22
961	961	1423	DEAD	-191,81	20,64	94,24
961	961	1409	CP	-15,83	-1,29	35,22
961	961	1404	CP	7,55	-70,38	18,17
961	961	1412	CP	-4,52	-66,46	-17,89
961	961	1423	CP	-27,3	-0,35	-0,83
961	961	1409	NIEVE	-15,3	-6,42	35,38
961	961	1404	NIEVE	2,52	-79,37	18,85
961	961	1412	NIEVE	-8,25	-70,84	-18,55
961	961	1423	NIEVE	-25,48	-0,96	-2,03
961	961	1409	VH1	-35,9	-15,07	83,03
961	961	1404	VH1	5,92	-186,28	44,25
961	961	1412	VH1	-19,36	-166,26	-43,54
961	961	1423	VH1	-59,8	-2,25	-4,76
961	961	1409	VH2	61,92	26,01	-143,21
961	961	1404	VH2	-10,19	321,34	-76,32
961	961	1412	VH2	33,41	286,78	75,11
961	961	1423	VH2	103,14	3,88	8,21
961	961	1409	CP TOTAL	-92,96	373,03	67,15
961	961	1404	CP TOTAL	376,46	519,01	-11,92
961	961	1412	CP TOTAL	247,99	165,91	14,34
961	961	1423	CP TOTAL	-219,11	20,29	93,41
961	961	1409	EMPUJE DE TIERRAS	1065,22	1834,62	-3889,16
961	961	1404	EMPUJE DE TIERRAS	718,22	7823,76	-1465,01
961	961	1412	EMPUJE DE TIERRAS	2589,12	8415,95	1410,29
961	961	1423	EMPUJE DE TIERRAS	2884,61	2705,97	-1013,86
961	961	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,33	197,01	-20,66
961	961	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	189,4	373,82	-33,64
961	961	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	144,73	195,11	33,23
961	961	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-58,78	23,03	46,22
961	961	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1050,89	2031,63	-3909,81
961	961	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	907,62	8197,59	-1498,65
961	961	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2733,85	8611,06	1443,52
961	961	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2825,83	2729,	-967,64
962	962	1423	DEAD	132,57	247,6	102,09
962	962	1412	DEAD	-49,25	118,54	24,33
962	962	1407	DEAD	-170,44	-205,98	-22,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
962	962	1425	DEAD	12,62	-75,08	55,35
962	962	1423	CP	-19,47	-22,55	-14,36
962	962	1412	CP	-4,2	-3,46	-4,04
962	962	1407	CP	4,91	4,65	3,96
962	962	1425	CP	-10,44	-14,11	-6,36
962	962	1423	NIEVE	-21,5	-26,3	-15,87
962	962	1412	NIEVE	-4,21	-5,41	-4,38
962	962	1407	NIEVE	6,56	6,77	4,31
962	962	1425	NIEVE	-10,83	-13,81	-7,18
962	962	1423	VH1	-50,47	-61,71	-37,25
962	962	1412	VH1	-9,87	-12,69	-10,28
962	962	1407	VH1	15,4	15,89	10,12
962	962	1425	VH1	-25,42	-32,4	-16,85
962	962	1423	VH2	87,06	106,46	64,25
962	962	1412	VH2	17,03	21,9	17,74
962	962	1407	VH2	-26,57	-27,42	-17,45
962	962	1425	VH2	43,85	55,89	29,06
962	962	1423	CP TOTAL	113,11	225,04	87,74
962	962	1412	CP TOTAL	-53,44	115,08	20,29
962	962	1407	CP TOTAL	-165,53	-201,32	-18,46
962	962	1425	CP TOTAL	2,18	-89,19	48,99
962	962	1423	EMPUJE DE TIERRAS	2223,16	3275,32	962,35
962	962	1412	EMPUJE DE TIERRAS	2895,97	6073,58	-603,89
962	962	1407	EMPUJE DE TIERRAS	1935,5	6949,74	672,39
962	962	1425	EMPUJE DE TIERRAS	1292,01	3963,83	2238,64
962	962	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	86,11	152,81	63,99
962	962	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,93	75,79	15,1
962	962	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-65,35	-83,49	-15,1
962	962	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,48	-6,05	33,8
962	962	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2309,27	3428,13	1026,35
962	962	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2897,9	6149,36	-588,79
962	962	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1870,15	6866,25	657,29
962	962	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1311,49	3957,78	2272,44
963	963	1425	DEAD	39,34	-65,15	16,94
963	963	1407	DEAD	-183,87	-149,43	16,31
963	963	1433	DEAD	-160,72	-31,93	-16,51
963	963	1427	DEAD	61,28	51,33	-15,88
963	963	1425	CP	-6,02	2,4	-1,83
963	963	1407	CP	4,05	5,96	-0,63
963	963	1433	CP	4,43	1,03	0,61
963	963	1427	CP	-5,55	-2,52	-0,58

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
963	963	1425	NIEVE	-6,74	2,81	-2,1
963	963	1407	NIEVE	5,91	7,35	-0,83
963	963	1433	NIEVE	6,15	1,34	0,8
963	963	1427	NIEVE	-6,39	-3,18	-0,47
963	963	1425	VH1	-15,81	6,58	-4,92
963	963	1407	VH1	13,86	17,25	-1,95
963	963	1433	VH1	14,44	3,15	1,88
963	963	1427	VH1	-14,99	-7,47	-1,09
963	963	1425	VH2	27,28	-11,36	8,49
963	963	1407	VH2	-23,92	-29,76	3,36
963	963	1433	VH2	-24,92	-5,44	-3,25
963	963	1427	VH2	25,86	12,89	1,89
963	963	1425	CP TOTAL	33,32	-62,75	15,12
963	963	1407	CP TOTAL	-179,82	-143,47	15,68
963	963	1433	CP TOTAL	-156,28	-30,9	-15,9
963	963	1427	CP TOTAL	55,73	48,81	-16,46
963	963	1425	EMPUJE DE TIERRAS	102,81	536,41	1858,23
963	963	1407	EMPUJE DE TIERRAS	654,85	-1972,11	1064,28
963	963	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-332,19	-2190,07	-998,33
963	963	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-823,5	263,38	-204,38
963	963	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	30,25	-16,45	11,18
963	963	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-72,64	-55,68	7,74
963	963	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-67,85	-12,36	-7,7
963	963	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,43	26,46	-4,26
963	963	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	133,06	519,95	1869,41
963	963	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	582,21	-2027,79	1072,02
963	963	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-400,04	-2202,44	-1006,03
963	963	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-789,07	289,83	-208,64
964	964	1427	DEAD	-48,57	-20,95	-22,86
964	964	1433	DEAD	-58,98	-0,2	-9,51
964	964	1434	DEAD	-39,15	18,27	9,41
964	964	1429	DEAD	-28,95	-2,26	-3,94
964	964	1427	CP	-0,69	0,34	-2,238E-02
964	964	1433	CP	-2,451E-03	0,32	5,616E-02
964	964	1434	CP	-3,454E-02	-0,24	-5,953E-02
964	964	1429	CP	-0,71	-0,23	-0,14
964	964	1427	NIEVE	-0,26	0,48	0,2
964	964	1433	NIEVE	0,54	0,26	0,15
964	964	1434	NIEVE	0,34	-0,42	-0,15
964	964	1429	NIEVE	-0,45	-0,21	-0,11
964	964	1427	VH1	-0,61	1,13	0,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
964	964	1433	VH1	1,27	0,61	0,36
964	964	1434	VH1	0,79	-1,	-0,36
964	964	1429	VH1	-1,07	-0,5	-0,26
964	964	1427	VH2	1,05	-1,94	-0,79
964	964	1433	VH2	-2,2	-1,05	-0,61
964	964	1434	VH2	-1,37	1,72	0,63
964	964	1429	VH2	1,84	0,86	0,45
964	964	1427	CP TOTAL	-49,25	-20,61	-22,88
964	964	1433	CP TOTAL	-58,98	0,12	-9,45
964	964	1434	CP TOTAL	-39,18	18,03	9,35
964	964	1429	CP TOTAL	-29,66	-2,49	-4,08
964	964	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-386,04	-509,35	-721,61
964	964	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-351,38	673,97	-477,82
964	964	1434	EMPUJE DE TIERRAS	-42,38	642,72	485,1
964	964	1429	EMPUJE DE TIERRAS	-86,06	-531,45	241,32
964	964	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,05	-5,56	-8,31
964	964	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,84	2,31	-3,66
964	964	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,23	7,21	3,64
964	964	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,52	-0,56	-1,01
964	964	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-402,09	-514,91	-729,92
964	964	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-372,22	676,28	-481,48
964	964	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-56,61	649,93	488,75
964	964	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-95,58	-532,01	240,31
965	965	1431	DEAD	-39,31	18,69	9,75
965	965	1435	DEAD	-29,12	-2,53	-3,92
965	965	1436	DEAD	-49,13	-21,22	-23,4
965	965	1432	DEAD	-59,53	0,24	-9,73
965	965	1431	CP	-2,52	1,53	0,73
965	965	1435	CP	-1,13	5,011E-02	-5,259E-02
965	965	1436	CP	-2,34	-1,3	-1,52
965	965	1432	CP	-3,75	0,2	-0,73
965	965	1431	NIEVE	-2,19	1,36	0,64
965	965	1435	NIEVE	-0,88	8,180E-02	-2,805E-02
965	965	1436	NIEVE	-1,94	-1,18	-1,31
965	965	1432	NIEVE	-3,26	0,12	-0,64
965	965	1431	VH1	-5,14	3,19	1,51
965	965	1435	VH1	-2,07	0,19	-6,582E-02
965	965	1436	VH1	-4,54	-2,77	-3,08
965	965	1432	VH1	-7,66	0,28	-1,51
965	965	1431	VH2	8,86	-5,5	-2,6
965	965	1435	VH2	3,57	-0,33	0,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
965	965	1436	VH2	7,84	4,77	5,31
965	965	1432	VH2	13,21	-0,48	2,6
965	965	1431	CP TOTAL	-41,83	20,22	10,49
965	965	1435	CP TOTAL	-30,26	-2,48	-3,97
965	965	1436	CP TOTAL	-51,47	-22,52	-24,92
965	965	1432	CP TOTAL	-63,29	0,43	-10,46
965	965	1431	EMPUJE DE TIERRAS	104,75	-674,22	-501,56
965	965	1435	EMPUJE DE TIERRAS	131,05	535,87	-236,75
965	965	1436	EMPUJE DE TIERRAS	459,86	532,96	759,2
965	965	1432	EMPUJE DE TIERRAS	442,95	-686,68	494,39
965	965	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,67	5,85	3,18
965	965	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,16	-1,26	-0,92
965	965	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,63	-4,22	-7,3
965	965	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,2	2,96	-3,19
965	965	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	93,08	-668,37	-498,38
965	965	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	121,88	534,61	-237,67
965	965	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	445,23	528,74	751,91
965	965	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	425,75	-683,73	491,2
966	966	1432	DEAD	-161,48	-33,67	-16,7
966	966	1436	DEAD	60,44	50,83	-16,44
966	966	1437	DEAD	37,97	-65,61	17,36
966	966	1405	DEAD	-185,14	-151,15	17,1
966	966	1432	CP	-15,76	-3,2	-1,94
966	966	1436	CP	10,61	6,79	-0,3
966	966	1437	CP	10,3	-4,86	3,6
966	966	1405	CP	-16,25	-14,94	1,97
966	966	1432	NIEVE	-14,37	-2,91	-1,76
966	966	1436	NIEVE	10,05	6,28	-0,18
966	966	1437	NIEVE	9,84	-4,59	3,39
966	966	1405	NIEVE	-14,75	-13,86	1,8
966	966	1432	VH1	-33,72	-6,84	-4,14
966	966	1436	VH1	23,59	14,74	-0,42
966	966	1437	VH1	23,09	-10,77	7,95
966	966	1405	VH1	-34,62	-32,52	4,22
966	966	1432	VH2	58,16	11,8	7,14
966	966	1436	VH2	-40,69	-25,42	0,72
966	966	1437	VH2	-39,82	18,57	-13,7
966	966	1405	VH2	59,71	56,09	-7,28
966	966	1432	CP TOTAL	-177,24	-36,86	-18,64
966	966	1436	CP TOTAL	71,05	57,62	-16,74
966	966	1437	CP TOTAL	48,26	-70,47	20,96

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
966	966	1405	CP TOTAL	-201,39	-166,08	19,07
966	966	1432	EMPUJE DE TIERRAS	608,77	2242,92	1031,08
966	966	1436	EMPUJE DE TIERRAS	699,73	-368,15	225,82
966	966	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-208,24	-476,73	-1902,15
966	966	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-357,75	2191,28	-1096,89
966	966	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-46,95	-9,6	-5,78
966	966	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,83	16,87	-4,73
966	966	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,16	-8,44	6,87
966	966	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,91	-35,27	5,81
966	966	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	561,82	2233,32	1025,3
966	966	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	716,56	-351,28	221,09
966	966	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-195,08	-485,17	-1895,29
966	966	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-408,67	2156,01	-1091,08
967	967	1405	DEAD	-170,82	-201,43	-23,91
967	967	1437	DEAD	12,05	-73,32	57,97
967	967	1438	DEAD	134,94	249,34	103,45
967	967	1411	DEAD	-46,64	122,8	21,58
967	967	1405	CP	-15,56	-18,25	-5,87
967	967	1437	CP	12,04	10,64	11,37
967	967	1438	CP	31,36	45,86	23,17
967	967	1411	CP	3,95	16,78	5,93
967	967	1405	NIEVE	-14,28	-16,62	-5,7
967	967	1437	NIEVE	11,99	11,28	10,81
967	967	1438	NIEVE	30,12	43,19	22,26
967	967	1411	NIEVE	4,03	15,06	5,75
967	967	1405	VH1	-33,51	-39,01	-13,38
967	967	1437	VH1	28,13	26,48	25,36
967	967	1438	VH1	70,69	101,37	52,24
967	967	1411	VH1	9,45	35,35	13,5
967	967	1405	VH2	57,8	67,29	23,08
967	967	1437	VH2	-48,53	-45,68	-43,74
967	967	1438	VH2	-121,93	-174,83	-90,1
967	967	1411	VH2	-16,3	-60,97	-23,28
967	967	1405	CP TOTAL	-186,38	-219,67	-29,78
967	967	1437	CP TOTAL	24,09	-62,69	69,33
967	967	1438	CP TOTAL	166,3	295,21	126,62
967	967	1411	CP TOTAL	-42,69	139,59	27,51
967	967	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-1676,37	-6617,79	-626,17
967	967	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-1331,98	-3879,42	-2360,72

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
967	967	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-2514,	-3845,36	-1177,7
967	967	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-2890,2	-6399,13	556,85
967	967	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-42,47	-54,24	-4,3
967	967	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,23	-29,16	16,9
967	967	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,41	83,45	25,31
967	967	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,44	59,2	4,11
967	967	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1718,83	-6672,04	-630,47
967	967	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1335,21	-3908,59	-2343,83
967	967	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2479,59	-3761,91	-1152,39
967	967	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2894,64	-6339,93	560,97
968	968	1411	DEAD	255,57	239,46	30,44
968	968	1438	DEAD	-188,85	24,77	94,66
968	968	1410	DEAD	-72,51	378,33	30,96
968	968	1404	DEAD	373,63	596,4	-33,25
968	968	1411	CP	29,74	89,43	20,55
968	968	1438	CP	11,84	4,59	8,88
968	968	1410	CP	10,36	36,43	-32,54
968	968	1404	CP	27,82	124,54	-20,87
968	968	1411	NIEVE	26,53	87,49	20,48
968	968	1438	NIEVE	14,27	4,03	7,86
968	968	1410	NIEVE	11,33	31,89	-33,44
968	968	1404	NIEVE	23,12	118,64	-20,81
968	968	1411	VH1	62,26	205,32	48,07
968	968	1438	VH1	33,49	9,46	18,44
968	968	1410	VH1	26,6	74,84	-78,47
968	968	1404	VH1	54,25	278,42	-48,85
968	968	1411	VH2	-107,39	-354,14	-82,91
968	968	1438	VH2	-57,77	-16,32	-31,81
968	968	1410	VH2	-45,88	-129,08	135,36
968	968	1404	VH2	-93,56	-480,22	84,26
968	968	1411	CP TOTAL	285,31	328,88	50,99
968	968	1438	CP TOTAL	-177,01	29,36	103,53
968	968	1410	CP TOTAL	-62,14	414,76	-1,58
968	968	1404	CP TOTAL	401,44	720,94	-54,12
968	968	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-3205,57	-8976,96	-1476,01
968	968	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-2507,05	-2809,66	817,06
968	968	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-931,65	-2693,1	3823,49
968	968	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-1582,3	-9147,02	1530,43

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
968	968	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	110,87	37,59	-6,2
968	968	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-97,93	19,96	35,33
968	968	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,08	159,06	47,81
968	968	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	169,02	175,04	6,28
968	968	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3094,7	-8939,37	-1482,21
968	968	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2604,98	-2789,71	852,38
968	968	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-972,73	-2534,04	3871,3
968	968	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1413,29	-8971,98	1536,71
969	969	1404	DEAD	372,76	589,84	32,1
969	969	1410	DEAD	-73,29	376,63	-33,86
969	969	1439	DEAD	-190,86	22,83	-95,25
969	969	1412	DEAD	253,43	232,89	-29,29
969	969	1404	CP	7,52	-70,38	-18,19
969	969	1410	CP	-15,87	-1,31	-35,21
969	969	1439	CP	-27,31	-0,37	0,84
969	969	1412	CP	-4,52	-66,47	17,85
969	969	1404	NIEVE	2,5	-79,37	-18,87
969	969	1410	NIEVE	-15,32	-6,43	-35,37
969	969	1439	NIEVE	-25,48	-0,97	2,03
969	969	1412	NIEVE	-8,25	-70,84	18,53
969	969	1404	VH1	5,87	-186,29	-44,28
969	969	1410	VH1	-35,95	-15,1	-83,01
969	969	1439	VH1	-59,81	-2,28	4,77
969	969	1412	VH1	-19,37	-166,26	43,49
969	969	1404	VH2	-10,1	321,35	76,38
969	969	1410	VH2	62,	26,06	143,18
969	969	1439	VH2	103,16	3,93	-8,23
969	969	1412	VH2	33,42	286,8	-75,03
969	969	1404	CP TOTAL	380,27	519,45	13,91
969	969	1410	CP TOTAL	-89,16	375,32	-69,07
969	969	1439	CP TOTAL	-218,17	22,46	-94,41
969	969	1412	CP TOTAL	248,91	166,42	-11,44
969	969	1404	EMPUJE DE TIERRAS	719,47	7823,94	1465,11
969	969	1410	EMPUJE DE TIERRAS	1066,47	1835,41	3888,32
969	969	1439	EMPUJE DE TIERRAS	2885,15	2706,74	1013,32
969	969	1412	EMPUJE DE TIERRAS	2589,66	8416,13	-1409,89
969	969	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	189,52	373,84	33,7
969	969	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,22	197,08	20,6

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
969	969	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-58,75	23,1	-46,25
969	969	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	144,75	195,13	-33,14
969	969	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	908,98	8197,77	1498,81
969	969	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1052,26	2032,49	3908,92
969	969	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2826,4	2729,84	967,07
969	969	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2734,42	8611,26	-1443,04
970	970	1412	DEAD	-48,68	118,41	-21,92
970	970	1439	DEAD	133,11	246,62	-102,58
970	970	1440	DEAD	11,04	-76,15	-56,32
970	970	1407	DEAD	-172,03	-206,05	24,34
970	970	1412	CP	-4,2	-3,46	4,01
970	970	1439	CP	-19,47	-22,54	14,36
970	970	1440	CP	-10,42	-14,1	6,37
970	970	1407	CP	4,93	4,66	-3,98
970	970	1412	NIEVE	-4,21	-5,41	4,36
970	970	1439	NIEVE	-21,5	-26,29	15,87
970	970	1440	NIEVE	-10,82	-13,8	7,19
970	970	1407	NIEVE	6,58	6,77	-4,32
970	970	1412	VH1	-9,88	-12,69	10,24
970	970	1439	VH1	-50,47	-61,69	37,25
970	970	1440	VH1	-25,39	-32,38	16,86
970	970	1407	VH1	15,43	15,89	-10,15
970	970	1412	VH2	17,04	21,89	-17,67
970	970	1439	VH2	87,06	106,42	-64,26
970	970	1440	VH2	43,79	55,85	-29,09
970	970	1407	VH2	-26,63	-27,42	17,51
970	970	1412	CP TOTAL	-52,89	114,95	-17,91
970	970	1439	CP TOTAL	113,65	224,08	-88,22
970	970	1440	CP TOTAL	0,62	-90,25	-49,94
970	970	1407	CP TOTAL	-167,1	-201,4	20,36
970	970	1412	EMPUJE DE TIERRAS	2896,44	6073,65	603,94
970	970	1439	EMPUJE DE TIERRAS	2223,63	3275,47	-962,56
970	970	1440	EMPUJE DE TIERRAS	1292,31	3963,98	-2238,81
970	970	1407	EMPUJE DE TIERRAS	1935,79	6949,82	-672,31
970	970	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,95	75,78	-15,03
970	970	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	86,12	152,78	-64,01
970	970	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,43	-6,09	-33,83
970	970	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-65,4	-83,49	15,16

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
970	970	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2898,38	6149,43	588,92
970	970	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2309,75	3428,25	-1026,57
970	970	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1311,73	3957,89	-2272,64
970	970	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1870,39	6866,32	-657,15
971	971	1407	DEAD	-185,45	-149,63	-16,34
971	971	1440	DEAD	37,77	-65,95	-16,02
971	971	1441	DEAD	60,9	50,56	16,3
971	971	1433	DEAD	-161,09	-32,12	15,98
971	971	1407	CP	4,07	5,96	0,63
971	971	1440	CP	-6,	2,41	1,81
971	971	1441	CP	-5,55	-2,51	0,58
971	971	1433	CP	4,44	1,03	-0,6
971	971	1407	NIEVE	5,92	7,35	0,83
971	971	1440	NIEVE	-6,72	2,81	2,09
971	971	1441	NIEVE	-6,38	-3,18	0,46
971	971	1433	NIEVE	6,16	1,34	-0,8
971	971	1407	VH1	13,9	17,25	1,95
971	971	1440	VH1	-15,78	6,6	4,91
971	971	1441	VH1	-14,98	-7,45	1,08
971	971	1433	VH1	14,45	3,15	-1,87
971	971	1407	VH2	-23,97	-29,77	-3,36
971	971	1440	VH2	27,22	-11,39	-8,46
971	971	1441	VH2	25,85	12,86	-1,87
971	971	1433	VH2	-24,93	-5,44	3,23
971	971	1407	CP TOTAL	-181,37	-143,67	-15,71
971	971	1440	CP TOTAL	31,78	-63,54	-14,21
971	971	1441	CP TOTAL	55,36	48,05	16,88
971	971	1433	CP TOTAL	-156,65	-31,09	15,38
971	971	1407	EMPUJE DE TIERRAS	655,14	-1972,07	-1064,24
971	971	1440	EMPUJE DE TIERRAS	103,09	536,49	-1858,36
971	971	1441	EMPUJE DE TIERRAS	-823,42	263,45	204,29
971	971	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-332,12	-2190,04	998,41
971	971	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-72,69	-55,69	-7,74
971	971	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	30,2	-16,48	-11,15
971	971	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,42	26,43	4,27
971	971	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-67,86	-12,37	7,68
971	971	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	582,44	-2027,76	-1071,97
971	971	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	133,29	520,01	-1869,51
971	971	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-789,01	289,89	208,56

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
971	971	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-399,98	-2202,41	1006,1
972	972	1433	DEAD	-59,25	-0,24	9,39
972	972	1441	DEAD	-48,84	-20,85	22,88
972	972	1442	DEAD	-29,05	-2,16	4,09
972	972	1434	DEAD	-39,25	18,23	-9,41
972	972	1433	CP	1,208E-03	0,32	-5,465E-02
972	972	1441	CP	-0,68	0,34	2,192E-02
972	972	1442	CP	-0,71	-0,23	0,14
972	972	1434	CP	-3,319E-02	-0,24	5,953E-02
972	972	1433	NIEVE	0,54	0,26	-0,15
972	972	1441	NIEVE	-0,26	0,48	-0,2
972	972	1442	NIEVE	-0,45	-0,21	0,11
972	972	1434	NIEVE	0,34	-0,42	0,15
972	972	1433	VH1	1,28	0,61	-0,35
972	972	1441	VH1	-0,6	1,12	-0,46
972	972	1442	VH1	-1,07	-0,5	0,26
972	972	1434	VH1	0,79	-0,99	0,36
972	972	1433	VH2	-2,21	-1,05	0,61
972	972	1441	VH2	1,04	-1,94	0,79
972	972	1442	VH2	1,84	0,86	-0,44
972	972	1434	VH2	-1,37	1,72	-0,63
972	972	1433	CP TOTAL	-59,25	8,766E-02	9,33
972	972	1441	CP TOTAL	-49,52	-20,51	22,9
972	972	1442	CP TOTAL	-29,76	-2,39	4,22
972	972	1434	CP TOTAL	-39,28	17,99	-9,35
972	972	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-351,31	673,98	477,83
972	972	1441	EMPUJE DE TIERRAS	-385,98	-509,35	721,59
972	972	1442	EMPUJE DE TIERRAS	-86,03	-531,45	-241,35
972	972	1434	EMPUJE DE TIERRAS	-42,36	642,73	-485,11
972	972	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,85	2,31	3,66
972	972	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,06	-5,55	8,31
972	972	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,53	-0,56	1,01
972	972	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,23	7,21	-3,64
972	972	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-372,17	676,29	481,49
972	972	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-402,04	-514,91	729,9
972	972	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-95,55	-532,01	-240,34
972	972	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-56,59	649,94	-488,75
973	973	1435	DEAD	-31,54	-10,82	-13,73
973	973	1443	DEAD	-5,43	-5,4	-6,
973	973	1444	DEAD	4,49	-2,42	-5,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
973	973	1436	DEAD	-21,76	-7,93	-13,54
973	973	1435	CP	-2,73	-1,38	-1,01
973	973	1443	CP	0,42	-0,2	-0,23
973	973	1444	CP	1,61	1,14	0,22
973	973	1436	CP	-1,56	-4,069E-02	-0,56
973	973	1435	NIEVE	-2,45	-1,27	-0,88
973	973	1443	NIEVE	0,47	-0,16	-0,18
973	973	1444	NIEVE	1,55	1,09	0,25
973	973	1436	NIEVE	-1,39	-2,894E-02	-0,46
973	973	1435	VH1	-5,76	-2,99	-2,07
973	973	1443	VH1	1,1	-0,38	-0,42
973	973	1444	VH1	3,65	2,55	0,59
973	973	1436	VH1	-3,26	-6,791E-02	-1,07
973	973	1435	VH2	9,93	5,15	3,58
973	973	1443	VH2	-1,89	0,65	0,72
973	973	1444	VH2	-6,29	-4,39	-1,01
973	973	1436	VH2	5,62	0,12	1,84
973	973	1435	CP TOTAL	-34,27	-12,2	-14,74
973	973	1443	CP TOTAL	-5,01	-5,59	-6,23
973	973	1444	CP TOTAL	6,1	-1,28	-5,59
973	973	1436	CP TOTAL	-23,32	-7,98	-14,1
973	973	1435	EMPUJE DE TIERRAS	263,18	455,94	580,07
973	973	1443	EMPUJE DE TIERRAS	279,16	-327,18	33,27
973	973	1444	EMPUJE DE TIERRAS	-336,56	-312,61	-604,45
973	973	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-357,97	475,76	-57,65
973	973	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,51	-3,37	-4,38
973	973	1443	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,13	-1,23	-1,93
973	973	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,43	1,72	-1,36
973	973	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,98	-0,45	-3,81
973	973	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	253,67	452,57	575,68
973	973	1443	EMPUJE ESTAB DESESTAB	277,03	-328,41	31,35
973	973	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-335,13	-310,9	-605,8
973	973	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,95	475,3	-61,47
974	974	1436	DEAD	-24,16	-52,92	-21,25
974	974	1444	DEAD	-0,86	3,75	1,86
974	974	1445	DEAD	40,77	73,76	45,21
974	974	1437	DEAD	17,67	17,16	22,1
974	974	1436	CP	-2,59	-6,78	-2,17
974	974	1444	CP	1,7	3,19	1,83
974	974	1445	CP	8,86	14,87	9,44
974	974	1437	CP	4,56	4,93	5,43

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
974	974	1436	NIEVE	-2,44	-6,41	-2,02
974	974	1444	NIEVE	1,72	3,05	1,81
974	974	1445	NIEVE	8,52	13,94	9,02
974	974	1437	NIEVE	4,34	4,51	5,18
974	974	1436	VH1	-5,72	-15,05	-4,74
974	974	1444	VH1	4,04	7,16	4,26
974	974	1445	VH1	20,	32,71	21,16
974	974	1437	VH1	10,19	10,58	12,17
974	974	1436	VH2	9,87	25,96	8,18
974	974	1444	VH2	-6,96	-12,36	-7,34
974	974	1445	VH2	-34,49	-56,42	-36,5
974	974	1437	VH2	-17,57	-18,24	-20,98
974	974	1436	CP TOTAL	-26,75	-59,71	-23,43
974	974	1444	CP TOTAL	0,84	6,94	3,69
974	974	1445	CP TOTAL	49,64	88,63	54,65
974	974	1437	CP TOTAL	22,22	22,09	27,53
974	974	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-581,91	-595,17	-484,54
974	974	1444	EMPUJE DE TIERRAS	-521,57	-1286,43	-175,44
974	974	1445	EMPUJE DE TIERRAS	-156,63	-1201,04	-805,42
974	974	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-218,71	-508,13	-1114,53
974	974	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,71	-11,36	-5,09
974	974	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,56	4,06	-8,969E-02
974	974	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,48	29,55	12,23
974	974	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,43	14,14	7,22
974	974	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-586,62	-606,54	-489,64
974	974	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-523,12	-1282,36	-175,53
974	974	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-147,15	-1171,49	-793,2
974	974	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-212,28	-493,99	-1107,3
975	975	1437	DEAD	46,8	58,15	70,52
975	975	1445	DEAD	23,98	94,44	-3,09
975	975	1446	DEAD	-21,11	133,14	17,01
975	975	1438	DEAD	1,61	98,15	90,62
975	975	1437	CP	5,72	18,13	21,18
975	975	1445	CP	7,96	2,95	-6,26
975	975	1446	CP	-9,73	12,47	-14,26
975	975	1438	CP	-12,11	28,41	13,19
975	975	1437	NIEVE	5,13	17,36	20,62
975	975	1445	NIEVE	7,84	1,58	-6,36
975	975	1446	NIEVE	-9,61	10,7	-14,71
975	975	1438	NIEVE	-12,45	27,23	12,28
975	975	1437	VH1	12,03	40,74	48,4

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
975	975	1445	VH1	18,39	3,7	-14,93
975	975	1446	VH1	-22,55	25,1	-34,51
975	975	1438	VH1	-29,22	63,9	28,82
975	975	1437	VH2	-20,74	-70,27	-83,48
975	975	1445	VH2	-31,72	-6,38	25,76
975	975	1446	VH2	38,9	-43,3	59,54
975	975	1438	VH2	50,41	-110,22	-49,71
975	975	1437	CP TOTAL	52,51	76,29	91,71
975	975	1445	CP TOTAL	31,94	97,39	-9,35
975	975	1446	CP TOTAL	-30,84	145,61	2,75
975	975	1438	CP TOTAL	-10,5	126,56	103,81
975	975	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-501,28	-3414,81	-2388,81
975	975	1445	EMPUJE DE TIERRAS	-359,09	-719,51	473,08
975	975	1446	EMPUJE DE TIERRAS	1669,36	-591,41	1798,62
975	975	1438	EMPUJE DE TIERRAS	1535,17	-3334,01	-1063,28
975	975	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,35	22,27	12,84
975	975	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,59	51,54	6,61
975	975	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,71	62,88	23,14
975	975	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,14	33,48	29,38
975	975	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-480,93	-3392,53	-2375,97
975	975	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-357,51	-667,97	479,69
975	975	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1668,65	-528,53	1821,76
975	975	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1553,31	-3300,53	-1033,9
976	976	1438	DEAD	10,17	226,18	89,94
976	976	1446	DEAD	-7,85	114,15	17,68
976	976	1447	DEAD	-60,53	110,21	-36,64
976	976	1410	DEAD	-42,75	222,67	35,62
976	976	1438	CP	-14,59	10,92	-8,49
976	976	1446	CP	-13,57	-1,65	7,36
976	976	1447	CP	0,14	9,81	0,95
976	976	1410	CP	-0,9	22,56	-14,9
976	976	1438	NIEVE	-15,08	7,9	-9,73
976	976	1446	NIEVE	-13,67	-3,44	7,25
976	976	1447	NIEVE	0,9	8,25	1,41
976	976	1410	NIEVE	-0,54	19,78	-15,57
976	976	1438	VH1	-35,4	18,53	-22,83
976	976	1446	VH1	-32,09	-8,07	17,01
976	976	1447	VH1	2,11	19,37	3,31
976	976	1410	VH1	-1,26	46,43	-36,53
976	976	1438	VH2	61,06	-31,95	39,38
976	976	1446	VH2	55,34	13,93	-29,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
976	976	1447	VH2	-3,64	-33,4	-5,71
976	976	1410	VH2	2,18	-80,07	63,01
976	976	1438	CP TOTAL	-4,43	237,1	81,46
976	976	1446	CP TOTAL	-21,43	112,51	25,04
976	976	1447	CP TOTAL	-60,39	120,01	-35,69
976	976	1410	CP TOTAL	-43,66	245,23	20,72
976	976	1438	EMPUJE DE TIERRAS	1704,87	-2387,9	1712,37
976	976	1446	EMPUJE DE TIERRAS	1809,57	12,03	-981,68
976	976	1447	EMPUJE DE TIERRAS	-43,25	254,89	168,05
976	976	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-152,46	-2116,64	2862,1
976	976	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,91	111,53	51,17
976	976	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,45	69,45	1,4
976	976	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-29,13	55,48	-18,09
976	976	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,76	97,52	31,67
976	976	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1729,78	-2276,37	1763,54
976	976	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1819,02	81,48	-980,28
976	976	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-72,38	310,37	149,96
976	976	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-166,21	-2019,12	2893,77
977	977	1410	DEAD	-42,88	221,3	-37,74
977	977	1447	DEAD	-60,62	110,45	36,57
977	977	1450	DEAD	-6,52	114,31	-16,97
977	977	1439	DEAD	11,47	224,71	-91,28
977	977	1410	CP	-1,72	-1,03	-17,94
977	977	1447	CP	-5,32	1,99	3,99
977	977	1450	CP	12,82	13,76	5,79
977	977	1439	CP	16,41	10,92	-16,14
977	977	1410	NIEVE	-1,37	-4,17	-17,77
977	977	1447	NIEVE	-4,65	0,3	3,61
977	977	1450	NIEVE	13,13	12,22	6,11
977	977	1439	NIEVE	16,4	7,93	-15,28
977	977	1410	VH1	-3,21	-9,78	-41,71
977	977	1447	VH1	-10,92	0,69	8,47
977	977	1450	VH1	30,81	28,69	14,33
977	977	1439	VH1	38,5	18,61	-35,85
977	977	1410	VH2	5,54	16,88	71,94
977	977	1447	VH2	18,83	-1,19	-14,62
977	977	1450	VH2	-53,15	-49,47	-24,72
977	977	1439	VH2	-66,4	-32,1	61,83
977	977	1410	CP TOTAL	-44,61	220,27	-55,68
977	977	1447	CP TOTAL	-65,94	112,44	40,55
977	977	1450	CP TOTAL	6,3	128,08	-11,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
977	977	1439	CP TOTAL	27,88	235,63	-107,41
977	977	1410	EMPUJE DE TIERRAS	216,59	1590,6	2936,32
977	977	1447	EMPUJE DE TIERRAS	169,58	-542,95	94,01
977	977	1450	EMPUJE DE TIERRAS	-1791,25	-308,03	-943,18
977	977	1439	EMPUJE DE TIERRAS	-1749,27	1854,69	1899,13
977	977	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,03	120,96	0,71
977	977	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,46	64,02	12,8
977	977	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,98	53,35	-14,52
977	977	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,42	109,92	-26,61
977	977	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	203,56	1711,55	2937,02
977	977	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	146,12	-478,93	106,8
977	977	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1808,23	-254,68	-957,7
977	977	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1755,69	1964,61	1872,52
978	978	1439	DEAD	2,77	95,76	-89,89
978	978	1450	DEAD	-19,91	132,79	-18,37
978	978	1451	DEAD	23,7	94,03	2,73
978	978	1440	DEAD	46,47	55,73	-68,79
978	978	1439	CP	13,17	-17,28	5,53
978	978	1450	CP	7,88	1,08	-15,83
978	978	1451	CP	-6,21	6,77	-6,3
978	978	1440	CP	-1,04	-10,95	15,06
978	978	1439	NIEVE	13,22	-19,16	6,73
978	978	1450	NIEVE	8,27	-0,87	-15,85
978	978	1451	NIEVE	-6,56	5,47	-6,39
978	978	1440	NIEVE	-1,74	-12,16	16,18
978	978	1439	VH1	31,04	-44,98	15,79
978	978	1450	VH1	19,41	-2,05	-37,19
978	978	1451	VH1	-15,41	12,84	-15,
978	978	1440	VH1	-4,07	-28,53	37,98
978	978	1439	VH2	-53,54	77,59	-27,25
978	978	1450	VH2	-33,48	3,54	64,15
978	978	1451	VH2	26,58	-22,14	25,88
978	978	1440	VH2	7,03	49,21	-65,52
978	978	1439	CP TOTAL	15,94	78,48	-84,36
978	978	1450	CP TOTAL	-12,03	133,88	-34,2
978	978	1451	CP TOTAL	17,49	100,8	-3,57
978	978	1440	CP TOTAL	45,43	44,78	-53,73
978	978	1439	EMPUJE DE TIERRAS	-1561,2	3062,12	-876,35
978	978	1450	EMPUJE DE TIERRAS	-1624,13	260,44	1836,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
978	978	1451	EMPUJE DE TIERRAS	316,39	482,12	474,09
978	978	1440	EMPUJE DE TIERRAS	387,13	3239,33	-2239,25
978	978	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,3	79,16	-48,35
978	978	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,01	74,55	7,15
978	978	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,25	47,06	6,25
978	978	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,12	50,38	-49,25
978	978	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1568,51	3141,29	-924,7
978	978	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1642,14	334,98	1844,14
978	978	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	332,64	529,18	480,34
978	978	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	414,26	3289,71	-2288,5
979	979	1440	DEAD	17,51	16,81	-21,3
979	979	1451	DEAD	40,65	72,92	-44,63
979	979	1452	DEAD	-1,24	2,84	-1,73
979	979	1441	DEAD	-24,57	-53,34	21,6
979	979	1440	CP	-2,57	-1,5	3,18
979	979	1451	CP	-5,52	-6,86	5,53
979	979	1452	CP	-1,69	-1,95	1,51
979	979	1441	CP	1,22	3,44	-0,83
979	979	1440	NIEVE	-2,9	-2,02	3,56
979	979	1451	NIEVE	-6,09	-8,13	6,18
979	979	1452	NIEVE	-1,71	-2,15	1,58
979	979	1441	NIEVE	1,45	3,99	-1,04
979	979	1440	VH1	-6,81	-4,74	8,35
979	979	1451	VH1	-14,3	-19,09	14,51
979	979	1452	VH1	-4,02	-5,05	3,72
979	979	1441	VH1	3,4	9,36	-2,45
979	979	1440	VH2	11,74	8,18	-14,4
979	979	1451	VH2	24,67	32,93	-25,04
979	979	1452	VH2	6,94	8,71	-6,41
979	979	1441	VH2	-5,86	-16,15	4,23
979	979	1440	CP TOTAL	14,94	15,31	-18,12
979	979	1451	CP TOTAL	35,13	66,06	-39,1
979	979	1452	CP TOTAL	-2,93	0,89	-0,22
979	979	1441	CP TOTAL	-23,35	-49,9	20,77
979	979	1440	EMPUJE DE TIERRAS	170,27	424,27	-1059,62
979	979	1451	EMPUJE DE TIERRAS	74,89	1005,38	-710,03
979	979	1452	EMPUJE DE TIERRAS	521,27	1256,04	-167,73
979	979	1441	EMPUJE DE TIERRAS	615,22	676,84	-517,31

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
979	979	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,78	20,55	-15,47
979	979	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,53	51,59	-27,41
979	979	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,61	8,51	-3,3
979	979	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,18	-22,6	8,64
979	979	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	184,05	444,82	-1075,09
979	979	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,43	1056,97	-737,44
979	979	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	522,88	1264,56	-171,03
979	979	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	606,04	654,24	-508,68
980	980	1441	DEAD	-22,02	-7,6	13,59
980	980	1452	DEAD	4,25	-2,64	6,23
980	980	1453	DEAD	-5,24	-5,63	5,98
980	980	1442	DEAD	-31,36	-10,5	13,33
980	980	1441	CP	0,18	-1,678E-02	0,23
980	980	1452	CP	-1,07	-0,64	0,45
980	980	1453	CP	-0,7	-7,973E-02	0,15
980	980	1442	CP	0,53	0,54	-7,194E-02
980	980	1441	NIEVE	0,38	-1,258E-02	0,12
980	980	1452	NIEVE	-1,16	-0,72	0,42
980	980	1453	NIEVE	-0,67	-3,840E-02	0,1
980	980	1442	NIEVE	0,86	0,67	-0,2
980	980	1441	VH1	0,9	-2,952E-02	0,27
980	980	1452	VH1	-2,73	-1,69	0,99
980	980	1453	VH1	-1,58	-9,009E-02	0,23
980	980	1442	VH1	2,02	1,57	-0,48
980	980	1441	VH2	-1,56	5,091E-02	-0,47
980	980	1452	VH2	4,71	2,91	-1,71
980	980	1453	VH2	2,72	0,16	-0,41
980	980	1442	VH2	-3,48	-2,71	0,83
980	980	1441	CP TOTAL	-21,84	-7,62	13,82
980	980	1452	CP TOTAL	3,18	-3,28	6,69
980	980	1453	CP TOTAL	-5,94	-5,71	6,13
980	980	1442	CP TOTAL	-30,83	-9,96	13,26
980	980	1441	EMPUJE DE TIERRAS	391,76	-474,35	-76,9
980	980	1452	EMPUJE DE TIERRAS	323,33	300,24	-610,2
980	980	1453	EMPUJE DE TIERRAS	-272,25	333,88	23,9
980	980	1442	EMPUJE DE TIERRAS	-209,52	-435,61	557,19
980	980	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,09	-0,12	4,21
980	980	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,	3,36	1,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
980	980	1453	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,75	-1,6	1,99
980	980	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,76	-5,05	5,09
980	980	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	383,66	-474,46	-72,69
980	980	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	327,33	303,6	-609,09
980	980	1453	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-273,	332,28	25,88
980	980	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-222,28	-440,66	562,28
981	981	1463	DEAD	-6,04	-5,85	6,83
981	981	1464	DEAD	-36,71	-12,9	16,04
981	981	1465	DEAD	-24,79	-8,17	15,24
981	981	1466	DEAD	6,04	-1,01	6,03
981	981	1463	CP	0,46	-0,18	0,21
981	981	1464	CP	-2,63	-1,35	0,96
981	981	1465	CP	-1,49	-4,066E-02	0,51
981	981	1466	CP	1,62	1,14	-0,25
981	981	1463	NIEVE	0,5	-0,15	0,16
981	981	1464	NIEVE	-2,39	-1,27	0,86
981	981	1465	NIEVE	-1,34	-3,003E-02	0,42
981	981	1466	NIEVE	1,58	1,09	-0,28
981	981	1463	VH1	1,18	-0,34	0,37
981	981	1464	VH1	-5,62	-2,97	2,01
981	981	1465	VH1	-3,15	-7,048E-02	0,98
981	981	1466	VH1	3,7	2,56	-0,66
981	981	1463	VH2	-2,03	0,59	-0,65
981	981	1464	VH2	9,69	5,12	-3,47
981	981	1465	VH2	5,43	0,12	-1,69
981	981	1466	VH2	-6,38	-4,42	1,13
981	981	1463	CP TOTAL	-5,59	-6,03	7,03
981	981	1464	CP TOTAL	-39,34	-14,25	17,
981	981	1465	CP TOTAL	-26,28	-8,21	15,75
981	981	1466	CP TOTAL	7,66	0,13	5,78
981	981	1463	EMPUJE DE TIERRAS	279,79	-328,36	-32,93
981	981	1464	EMPUJE DE TIERRAS	260,77	455,92	-580,39
981	981	1465	EMPUJE DE TIERRAS	-360,83	477,02	58,76
981	981	1466	EMPUJE DE TIERRAS	-336,35	-312,52	606,21
981	981	1463	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,34	-1,4	2,13
981	981	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,48	-3,66	4,78
981	981	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,66	-0,44	4,23
981	981	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	1,85	1,58

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
981	981	1463	EMPUJE ESTAB DESESTAB	277,45	-329,76	-30,8
981	981	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	250,29	452,27	-575,61
981	981	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-367,49	476,58	62,99
981	981	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-334,84	-310,67	607,8
982	982	1466	DEAD	-0,48	7,01	-2,67
982	982	1465	DEAD	-27,17	-60,63	24,
982	982	1467	DEAD	22,17	25,61	-27,92
982	982	1468	DEAD	48,64	93,15	-54,59
982	982	1466	CP	1,76	3,21	-1,87
982	982	1465	CP	-2,56	-6,72	2,13
982	982	1467	CP	4,55	4,8	-5,43
982	982	1468	CP	8,89	14,69	-9,43
982	982	1466	NIEVE	1,78	3,09	-1,86
982	982	1465	NIEVE	-2,43	-6,41	2,
982	982	1467	NIEVE	4,36	4,44	-5,23
982	982	1468	NIEVE	8,6	13,9	-9,08
982	982	1466	VH1	4,19	7,25	-4,36
982	982	1465	VH1	-5,7	-15,05	4,69
982	982	1467	VH1	10,24	10,42	-12,27
982	982	1468	VH1	20,19	32,63	-21,31
982	982	1466	VH2	-7,23	-12,5	7,52
982	982	1465	VH2	9,83	25,95	-8,09
982	982	1467	VH2	-17,67	-17,97	21,16
982	982	1468	VH2	-34,82	-56,28	36,76
982	982	1466	CP TOTAL	1,29	10,21	-4,54
982	982	1465	CP TOTAL	-29,72	-67,36	26,13
982	982	1467	CP TOTAL	26,72	30,41	-33,35
982	982	1468	CP TOTAL	57,53	107,84	-64,02
982	982	1466	EMPUJE DE TIERRAS	-522,45	-1287,75	175,1
982	982	1465	EMPUJE DE TIERRAS	-585,64	-602,25	487,75
982	982	1467	EMPUJE DE TIERRAS	-216,07	-504,21	1113,55
982	982	1468	EMPUJE DE TIERRAS	-151,14	-1191,4	800,9
982	982	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,83	4,28	0,16
982	982	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,25	-12,56	5,67
982	982	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,01	15,56	-7,78
982	982	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,32	32,38	-13,28
982	982	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-524,28	-1283,47	175,26
982	982	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-590,89	-614,81	493,41
982	982	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-209,06	-488,65	1105,77

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
982	982	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-140,82	-1159,02	787,62
983	983	1468	DEAD	28,14	116,49	3,26
983	983	1467	DEAD	57,51	76,42	-85,91
983	983	1469	DEAD	3,	126,04	-108,47
983	983	1470	DEAD	-26,25	164,49	-19,31
983	983	1468	CP	8,1	2,19	6,49
983	983	1467	CP	5,51	18,17	-21,42
983	983	1469	CP	-12,66	28,46	-12,98
983	983	1470	CP	-9,93	11,7	14,93
983	983	1468	NIEVE	8,	0,99	6,6
983	983	1467	NIEVE	5,	17,52	-20,96
983	983	1469	NIEVE	-12,98	27,48	-12,21
983	983	1470	NIEVE	-9,84	10,18	15,35
983	983	1468	VH1	18,77	2,32	15,48
983	983	1467	VH1	11,73	41,12	-49,2
983	983	1469	VH1	-30,45	64,48	-28,66
983	983	1470	VH1	-23,09	23,88	36,02
983	983	1468	VH2	-32,38	-4,	-26,7
983	983	1467	VH2	-20,23	-70,93	84,86
983	983	1469	VH2	52,53	-111,22	49,44
983	983	1470	VH2	39,83	-41,18	-62,12
983	983	1468	CP TOTAL	36,23	118,68	9,75
983	983	1467	CP TOTAL	63,02	94,59	-107,33
983	983	1469	CP TOTAL	-9,65	154,5	-121,46
983	983	1470	CP TOTAL	-36,18	176,19	-4,38
983	983	1468	EMPUJE DE TIERRAS	-356,25	-709,79	-473,12
983	983	1467	EMPUJE DE TIERRAS	-496,09	-3411,49	2383,31
983	983	1469	EMPUJE DE TIERRAS	1537,74	-3323,31	1054,44
983	983	1470	EMPUJE DE TIERRAS	1669,6	-574,49	-1801,99
983	983	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,54	57,13	-7,55
983	983	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,42	23,94	-13,5
983	983	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,63	36,19	-32,22
983	983	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,36	69,55	-26,26
983	983	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-354,71	-652,66	-480,67
983	983	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-473,67	-3387,55	2369,8
983	983	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1558,36	-3287,12	1022,22
983	983	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1669,23	-504,94	-1828,25
984	984	1470	DEAD	-10,81	141,65	-21,98
984	984	1469	DEAD	13,02	276,14	-105,78
984	984	1459	DEAD	-48,25	272,63	-40,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
984	984	1471	DEAD	-71,78	137,63	43,01
984	984	1470	CP	-14,01	-2,8	-7,5
984	984	1469	CP	-15,3	9,36	9,49
984	984	1459	CP	-0,7	21,46	15,74
984	984	1471	CP	0,61	9,09	-1,25
984	984	1470	NIEVE	-14,12	-4,37	-7,41
984	984	1469	NIEVE	-15,75	6,74	10,59
984	984	1459	NIEVE	-0,38	19,06	16,34
984	984	1471	NIEVE	1,28	7,75	-1,66
984	984	1470	VH1	-33,14	-10,26	-17,38
984	984	1469	VH1	-36,97	15,81	24,86
984	984	1459	VH1	-0,9	44,73	38,35
984	984	1471	VH1	2,99	18,2	-3,89
984	984	1470	VH2	57,16	17,71	29,99
984	984	1469	VH2	63,77	-27,26	-42,89
984	984	1459	VH2	1,55	-77,15	-66,16
984	984	1471	VH2	-5,17	-31,38	6,72
984	984	1470	CP TOTAL	-24,82	138,84	-29,47
984	984	1469	CP TOTAL	-2,28	285,5	-96,29
984	984	1459	CP TOTAL	-48,95	294,08	-25,06
984	984	1471	CP TOTAL	-71,17	146,72	41,75
984	984	1470	EMPUJE DE TIERRAS	1810,44	25,51	980,77
984	984	1469	EMPUJE DE TIERRAS	1708,1	-2367,32	-1723,65
984	984	1459	EMPUJE DE TIERRAS	-155,95	-2092,61	-2869,94
984	984	1471	EMPUJE DE TIERRAS	-49,06	271,65	-165,53
984	984	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,02	77,25	-1,28
984	984	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,22	123,42	-57,26
984	984	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,27	107,64	-35,89
984	984	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-32,37	61,51	20,1
984	984	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1821,46	102,76	979,49
984	984	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1736,32	-2243,9	-1780,91
984	984	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-171,22	-1984,97	-2905,83
984	984	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,44	333,16	-145,43
985	985	1471	DEAD	-72,23	137,5	-43,2
985	985	1459	DEAD	-48,47	269,39	45,61
985	985	1472	DEAD	16,61	274,16	109,04
985	985	1473	DEAD	-7,44	142,78	20,24
985	985	1471	CP	-5,05	0,99	-3,86
985	985	1459	CP	-1,56	-3,02	18,35
985	985	1472	CP	16,86	9,33	16,05
985	985	1473	CP	13,37	13,17	-6,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
985	985	1471	NIEVE	-4,47	-0,48	-3,54
985	985	1459	NIEVE	-1,25	-5,77	18,22
985	985	1472	NIEVE	16,88	6,74	15,32
985	985	1473	NIEVE	13,66	11,85	-6,44
985	985	1471	VH1	-10,5	-1,13	-8,3
985	985	1459	VH1	-2,92	-13,54	42,77
985	985	1472	VH1	39,61	15,81	35,96
985	985	1473	VH1	32,06	27,8	-15,11
985	985	1471	VH2	18,11	1,95	14,32
985	985	1459	VH2	5,04	23,36	-73,77
985	985	1472	VH2	-68,32	-27,26	-62,03
985	985	1473	VH2	-55,3	-47,95	26,06
985	985	1471	CP TOTAL	-77,28	138,49	-47,06
985	985	1459	CP TOTAL	-50,03	266,36	63,95
985	985	1472	CP TOTAL	33,47	283,48	125,1
985	985	1473	CP TOTAL	5,93	155,95	14,08
985	985	1471	EMPUJE DE TIERRAS	162,96	-530,65	-98,64
985	985	1459	EMPUJE DE TIERRAS	213,93	1619,2	-2936,97
985	985	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-1748,14	1887,47	-1892,09
985	985	1473	EMPUJE DE TIERRAS	-1794,09	-291,65	946,24
985	985	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,93	71,06	-14,14
985	985	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,4	134,68	-1,58
985	985	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,73	122,2	28,96
985	985	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,39	58,98	16,4
985	985	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	137,03	-459,59	-112,78
985	985	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	199,53	1753,88	-2938,55
985	985	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1755,87	2009,67	-1863,13
985	985	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1813,48	-232,67	962,64
986	986	1473	DEAD	-23,58	163,36	22,93
986	986	1472	DEAD	6,07	120,13	106,37
986	986	1474	DEAD	56,67	71,45	81,43
986	986	1475	DEAD	26,92	116,17	-2,01
986	986	1473	CP	8,35	-0,11	16,28
986	986	1472	CP	13,57	-18,95	-6,43
986	986	1474	CP	-1,5	-12,04	-16,18
986	986	1475	CP	-6,59	6,13	6,52
986	986	1473	NIEVE	8,7	-1,81	16,32
986	986	1472	NIEVE	13,64	-20,62	-7,49
986	986	1474	NIEVE	-2,11	-13,1	-17,19
986	986	1475	NIEVE	-6,92	5,01	6,62
986	986	1473	VH1	20,42	-4,26	38,3

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
986	986	1472	VH1	32,	-48,39	-17,57
986	986	1474	VH1	-4,95	-30,74	-40,33
986	986	1475	VH1	-16,23	11,76	15,53
986	986	1473	VH2	-35,22	7,35	-66,06
986	986	1472	VH2	-55,2	83,47	30,31
986	986	1474	VH2	8,55	53,03	69,58
986	986	1475	VH2	27,99	-20,28	-26,79
986	986	1473	CP TOTAL	-15,23	163,25	39,21
986	986	1472	CP TOTAL	19,64	101,18	99,94
986	986	1474	CP TOTAL	55,17	59,42	65,25
986	986	1475	CP TOTAL	20,32	122,31	4,51
986	986	1473	EMPUJE DE TIERRAS	-1629,01	276,71	-1836,61
986	986	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-1561,21	3079,12	886,06
986	986	1474	EMPUJE DE TIERRAS	393,25	3253,97	2248,76
986	986	1475	EMPUJE DE TIERRAS	317,64	496,13	-473,91
986	986	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,41	82,88	-8,54
986	986	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,61	88,8	53,96
986	986	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	30,22	56,69	55,37
986	986	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,23	52,23	-7,14
986	986	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1649,42	359,58	-1845,15
986	986	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1569,82	3167,92	940,03
986	986	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	423,47	3310,66	2304,13
986	986	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	335,86	548,36	-481,05
987	987	1475	DEAD	47,62	90,73	52,93
987	987	1474	DEAD	21,54	24,76	26,35
987	987	1476	DEAD	-27,48	-60,58	-24,28
987	987	1479	DEAD	-1,18	5,49	2,3
987	987	1475	CP	-6,02	-7,85	-6,09
987	987	1474	CP	-2,84	-1,87	-3,52
987	987	1476	CP	1,38	3,86	0,97
987	987	1479	CP	-1,76	-2,14	-1,6
987	987	1475	NIEVE	-6,53	-8,97	-6,67
987	987	1474	NIEVE	-3,14	-2,33	-3,84
987	987	1476	NIEVE	1,58	4,35	1,16
987	987	1479	NIEVE	-1,78	-2,32	-1,66
987	987	1475	VH1	-15,33	-21,04	-15,65
987	987	1474	VH1	-7,36	-5,46	-9,02
987	987	1476	VH1	3,72	10,2	2,73
987	987	1479	VH1	-4,18	-5,45	-3,9
987	987	1475	VH2	26,45	36,3	27,
987	987	1474	VH2	12,69	9,42	15,56

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
987	987	1476	VH2	-6,41	-17,59	-4,71
987	987	1479	VH2	7,21	9,41	6,73
987	987	1475	CP TOTAL	41,6	82,88	46,84
987	987	1474	CP TOTAL	18,7	22,89	22,83
987	987	1476	CP TOTAL	-26,1	-56,72	-23,3
987	987	1479	CP TOTAL	-2,94	3,35	0,7
987	987	1475	EMPUJE DE TIERRAS	77,46	1015,55	715,02
987	987	1474	EMPUJE DE TIERRAS	172,31	428,98	1064,32
987	987	1476	EMPUJE DE TIERRAS	615,71	675,83	517,45
987	987	1479	EMPUJE DE TIERRAS	522,3	1260,49	168,14
987	987	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,39	57,63	30,68
987	987	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,39	22,95	17,42
987	987	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,14	-25,1	-9,54
987	987	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,91	9,68	3,72
987	987	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	104,85	1073,18	745,7
987	987	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	187,7	451,93	1081,74
987	987	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	605,57	650,73	507,91
987	987	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	524,21	1270,16	171,87
988	988	1479	DEAD	5,56	-1,41	-6,64
988	988	1476	DEAD	-25,03	-7,72	-15,29
988	988	1480	DEAD	-36,28	-12,36	-15,44
988	988	1481	DEAD	-5,86	-6,16	-6,79
988	988	1479	CP	-1,16	-0,71	-0,46
988	988	1476	CP	0,3	-7,764E-03	-0,17
988	988	1480	CP	0,75	0,64	0,16
988	988	1481	CP	-0,7	-6,231E-02	-0,12
988	988	1479	NIEVE	-1,24	-0,78	-0,43
988	988	1476	NIEVE	0,49	-4,886E-03	-6,998E-02
988	988	1480	NIEVE	1,04	0,75	0,28
988	988	1481	NIEVE	-0,68	-2,536E-02	-7,829E-02
988	988	1479	VH1	-2,92	-1,84	-1,01
988	988	1476	VH1	1,14	-1,147E-02	-0,16
988	988	1480	VH1	2,44	1,77	0,66
988	988	1481	VH1	-1,59	-5,950E-02	-0,18
988	988	1479	VH2	5,04	3,17	1,73
988	988	1476	VH2	-1,97	1,977E-02	0,28
988	988	1480	VH2	-4,21	-3,05	-1,13
988	988	1481	VH2	2,74	0,1	0,32
988	988	1479	CP TOTAL	4,4	-2,12	-7,1
988	988	1476	CP TOTAL	-24,73	-7,73	-15,45
988	988	1480	CP TOTAL	-35,53	-11,72	-15,27

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
988	988	1481	CP TOTAL	-6,55	-6,22	-6,92
988	988	1479	EMPUJE DE TIERRAS	324,57	301,49	611,52
988	988	1476	EMPUJE DE TIERRAS	391,32	-475,78	76,14
988	988	1480	EMPUJE DE TIERRAS	-212,5	-437,68	-559,84
988	988	1481	EMPUJE DE TIERRAS	-273,55	334,47	-24,46
988	988	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,52	3,8	-1,13
988	988	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,94	-0,2	-4,66
988	988	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,23	-5,69	-5,74
988	988	1481	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,85	-1,73	-2,21
988	988	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	329,09	305,28	610,39
988	988	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	382,37	-475,98	71,47
988	988	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-226,73	-443,36	-565,58
988	988	1481	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-274,41	332,74	-26,67
989	989	1464	DEAD	-33,37	-3,05	4,25
989	989	1482	DEAD	-45,26	21,82	-11,4
989	989	1483	DEAD	-68,25	1,53	11,44
989	989	1465	DEAD	-56,11	-23,61	27,09
989	989	1464	CP	-1,01	6,412E-02	3,572E-02
989	989	1482	CP	-2,38	1,47	-0,7
989	989	1483	CP	-3,55	0,16	0,7
989	989	1465	CP	-2,16	-1,27	1,44
989	989	1464	NIEVE	-0,79	9,238E-02	1,442E-02
989	989	1482	NIEVE	-2,1	1,33	-0,62
989	989	1483	NIEVE	-3,13	9,272E-02	0,62
989	989	1465	NIEVE	-1,81	-1,16	1,26
989	989	1464	VH1	-1,86	0,22	3,382E-02
989	989	1482	VH1	-4,92	3,11	-1,47
989	989	1483	VH1	-7,35	0,22	1,46
989	989	1465	VH1	-4,24	-2,72	2,96
989	989	1464	VH2	3,2	-0,37	-5,827E-02
989	989	1482	VH2	8,49	-5,37	2,53
989	989	1483	VH2	12,68	-0,38	-2,52
989	989	1465	VH2	7,31	4,7	-5,11
989	989	1464	CP TOTAL	-34,38	-2,99	4,29
989	989	1482	CP TOTAL	-47,64	23,29	-12,1
989	989	1483	CP TOTAL	-71,8	1,7	12,14
989	989	1465	CP TOTAL	-58,26	-24,88	28,53
989	989	1464	EMPUJE DE TIERRAS	129,07	537,19	237,6
989	989	1482	EMPUJE DE TIERRAS	101,53	-674,29	502,05

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
989	989	1483	EMPUJE DE TIERRAS	439,1	-688,01	-494,82
989	989	1465	EMPUJE DE TIERRAS	457,25	533,03	-759,26
989	989	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,14	-1,33	1,05
989	989	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,9	6,38	-3,45
989	989	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,98	3,19	3,47
989	989	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,15	-4,6	7,98
989	989	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	118,93	535,86	238,65
989	989	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	88,63	-667,91	498,59
989	989	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	420,12	-684,81	-491,35
989	989	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	441,1	528,43	-751,29
990	990	1465	DEAD	72,72	61,41	18,31
990	990	1483	DEAD	-188,18	-38,99	20,24
990	990	1455	DEAD	-213,14	-172,7	-20,39
990	990	1467	DEAD	49,15	-71,06	-22,32
990	990	1465	CP	10,53	6,65	0,24
990	990	1483	CP	-15,32	-3,13	1,89
990	990	1455	CP	-15,74	-14,68	-1,93
990	990	1467	CP	10,28	-4,81	-3,59
990	990	1465	NIEVE	10,06	6,22	0,13
990	990	1483	NIEVE	-14,12	-2,89	1,75
990	990	1455	NIEVE	-14,45	-13,76	-1,78
990	990	1467	NIEVE	9,9	-4,58	-3,4
990	990	1465	VH1	23,62	14,59	0,3
990	990	1483	VH1	-33,15	-6,78	4,1
990	990	1455	VH1	-33,92	-32,3	-4,18
990	990	1467	VH1	23,23	-10,76	-7,98
990	990	1465	VH2	-40,74	-25,17	-0,52
990	990	1483	VH2	57,17	11,7	-7,07
990	990	1455	VH2	58,51	55,72	7,22
990	990	1467	VH2	-40,07	18,55	13,77
990	990	1465	CP TOTAL	83,25	68,07	18,54
990	990	1483	CP TOTAL	-203,49	-42,12	22,13
990	990	1455	CP TOTAL	-228,88	-187,38	-22,32
990	990	1467	CP TOTAL	59,43	-75,88	-25,9
990	990	1465	EMPUJE DE TIERRAS	710,41	-362,3	-225,56
990	990	1483	EMPUJE DE TIERRAS	593,7	2246,18	-1031,83
990	990	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-376,23	2183,6	1098,06
990	990	1467	EMPUJE DE TIERRAS	-200,67	-481,86	1904,32

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
990	990	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,59	18,58	5,21
990	990	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-51,78	-10,3	6,26
990	990	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-56,28	-38,6	-6,27
990	990	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,41	-9,33	-7,32
990	990	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	729,	-343,73	-220,35
990	990	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	541,92	2235,88	-1025,58
990	990	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-432,52	2145,	1091,78
990	990	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-186,25	-491,19	1897,01
991	991	1467	DEAD	17,36	-79,62	-69,88
991	991	1455	DEAD	-195,07	-232,71	27,61
991	991	1461	DEAD	-46,91	155,06	-27,37
991	991	1469	DEAD	164,	306,26	-124,86
991	991	1467	CP	12,34	11,37	-11,35
991	991	1455	CP	-15,15	-17,62	5,92
991	991	1461	CP	4,14	16,24	-5,96
991	991	1469	CP	31,44	45,45	-23,22
991	991	1467	NIEVE	12,32	11,95	-10,88
991	991	1455	NIEVE	-14,06	-16,25	5,77
991	991	1461	NIEVE	4,21	14,76	-5,82
991	991	1469	NIEVE	30,42	43,19	-22,47
991	991	1467	VH1	28,9	28,04	-25,52
991	991	1455	VH1	-33,	-38,13	13,55
991	991	1461	VH1	9,88	34,63	-13,66
991	991	1469	VH1	71,38	101,36	-52,73
991	991	1467	VH2	-49,85	-48,37	44,02
991	991	1455	VH2	56,91	65,76	-23,37
991	991	1461	VH2	-17,05	-59,74	23,56
991	991	1469	VH2	-123,12	-174,83	90,95
991	991	1467	CP TOTAL	29,7	-68,26	-81,23
991	991	1455	CP TOTAL	-210,22	-250,33	33,53
991	991	1461	CP TOTAL	-42,77	171,29	-33,33
991	991	1469	CP TOTAL	195,44	351,7	-148,09
991	991	1467	EMPUJE DE TIERRAS	-1330,24	-3891,42	2359,12
991	991	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-1696,7	-6657,03	631,1
991	991	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-2897,75	-6398,	-562,9
991	991	1469	EMPUJE DE TIERRAS	-2499,55	-3817,67	1165,13
991	991	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,99	-33,15	-18,22
991	991	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-47,08	-60,8	4,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
991	991	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,42	64,61	-4,56
991	991	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	37,25	91,31	-27,48
991	991	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1334,24	-3924,57	2340,91
991	991	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1743,78	-6717,83	635,8
991	991	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2903,17	-6333,39	-567,46
991	991	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2462,3	-3726,35	1137,65
992	992	1469	DEAD	-223,6	33,97	-112,94
992	992	1461	DEAD	314,84	298,09	-39,4
992	992	1454	DEAD	454,29	728,41	39,87
992	992	1459	DEAD	-86,17	459,89	-33,67
992	992	1469	CP	13,7	4,41	-8,47
992	992	1461	CP	28,57	90,67	-21,06
992	992	1454	CP	25,65	124,24	21,41
992	992	1459	CP	11,26	34,6	33,99
992	992	1469	NIEVE	15,84	3,92	-7,6
992	992	1461	NIEVE	25,81	89,12	-21,04
992	992	1454	NIEVE	21,59	119,29	21,39
992	992	1459	NIEVE	12,12	30,7	34,83
992	992	1469	VH1	37,17	9,2	-17,82
992	992	1461	VH1	60,57	209,16	-49,37
992	992	1454	VH1	50,67	279,95	50,19
992	992	1459	VH1	28,44	72,04	81,74
992	992	1469	VH2	-64,12	-15,87	30,74
992	992	1461	VH2	-104,47	-360,77	85,15
992	992	1454	VH2	-87,38	-482,86	-86,58
992	992	1459	VH2	-49,07	-124,24	-140,99
992	992	1469	CP TOTAL	-209,9	38,38	-121,41
992	992	1461	CP TOTAL	343,41	388,77	-60,45
992	992	1454	CP TOTAL	479,94	852,65	61,28
992	992	1459	CP TOTAL	-74,9	494,49	0,32
992	992	1469	EMPUJE DE TIERRAS	-2528,89	-2812,07	-830,82
992	992	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-3178,42	-8953,69	1471,18
992	992	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-1539,99	-9079,6	-1526,97
992	992	1459	EMPUJE DE TIERRAS	-938,51	-2651,76	-3828,97
992	992	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-109,48	21,68	-39,18
992	992	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	122,19	38,69	7,47
992	992	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	187,04	190,75	-7,66
992	992	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-46,08	175,68	-54,32

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
992	992	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2638,37	-2790,39	-870,
992	992	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3056,23	-8915,	1478,66
992	992	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1352,94	-8888,85	-1534,64
992	992	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-984,59	-2476,09	-3883,29
993	993	1459	DEAD	-88,77	455,37	41,61
993	993	1454	DEAD	451,92	708,03	-35,98
993	993	1462	DEAD	309,94	280,	35,6
993	993	1472	DEAD	-228,62	31,07	113,18
993	993	1459	CP	-15,94	-4,55	36,28
993	993	1454	CP	4,6	-77,92	19,1
993	993	1462	CP	-6,99	-71,04	-18,77
993	993	1472	CP	-26,92	-0,78	-1,59
993	993	1459	NIEVE	-15,49	-9,03	36,48
993	993	1454	NIEVE	0,22	-85,88	19,72
993	993	1462	NIEVE	-10,26	-74,96	-19,39
993	993	1472	NIEVE	-25,37	-1,31	-2,63
993	993	1459	VH1	-36,36	-21,18	85,61
993	993	1454	VH1	0,52	-201,56	46,29
993	993	1462	VH1	-24,07	-175,93	-45,51
993	993	1472	VH1	-59,55	-3,06	-6,18
993	993	1459	VH2	62,71	36,55	-147,68
993	993	1454	VH2	-0,89	347,69	-79,84
993	993	1462	VH2	41,53	303,47	78,5
993	993	1472	VH2	102,71	5,28	10,66
993	993	1459	CP TOTAL	-104,72	450,82	77,89
993	993	1454	CP TOTAL	456,51	630,11	-16,88
993	993	1462	CP TOTAL	302,95	208,97	16,82
993	993	1472	CP TOTAL	-255,55	30,29	111,6
993	993	1459	EMPUJE DE TIERRAS	1058,6	1880,03	-3887,82
993	993	1454	EMPUJE DE TIERRAS	763,18	7890,02	-1467,68
993	993	1462	EMPUJE DE TIERRAS	2624,45	8449,36	1412,59
993	993	1472	EMPUJE DE TIERRAS	2868,53	2718,91	-1007,56
993	993	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,39	219,34	-24,2
993	993	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	210,57	418,15	-38,02
993	993	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	161,36	219,46	37,46
993	993	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-64,37	26,01	51,28
993	993	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1043,21	2099,37	-3912,02
993	993	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	973,75	8308,16	-1505,69
993	993	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2785,81	8668,81	1450,05

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
993	993	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2804,16	2744,92	-956,27
994	994	1472	DEAD	158,54	298,56	121,46
994	994	1462	DEAD	-50,14	147,93	27,28
994	994	1457	DEAD	-195,46	-237,6	-27,59
994	994	1474	DEAD	14,7	-84,87	66,59
994	994	1472	CP	-21,27	-25,51	-15,69
994	994	1462	CP	-4,35	-4,84	-4,34
994	994	1457	CP	6,05	6,	4,28
994	994	1474	CP	-10,96	-14,34	-7,07
994	994	1472	NIEVE	-23,08	-28,81	-17,03
994	994	1462	NIEVE	-4,36	-6,54	-4,65
994	994	1457	NIEVE	7,5	7,86	4,59
994	994	1474	NIEVE	-11,33	-14,09	-7,79
994	994	1472	VH1	-54,17	-67,62	-39,98
994	994	1462	VH1	-10,24	-15,36	-10,91
994	994	1457	VH1	17,6	18,46	10,78
994	994	1474	VH1	-26,58	-33,07	-18,28
994	994	1472	VH2	93,44	116,65	68,96
994	994	1462	VH2	17,67	26,49	18,83
994	994	1457	VH2	-30,36	-31,84	-18,59
994	994	1474	VH2	45,85	57,04	31,54
994	994	1472	CP TOTAL	137,27	273,05	105,78
994	994	1462	CP TOTAL	-54,49	143,08	22,94
994	994	1457	CP TOTAL	-189,41	-231,6	-23,31
994	994	1474	CP TOTAL	3,74	-99,21	59,52
994	994	1472	EMPUJE DE TIERRAS	2238,35	3305,61	971,58
994	994	1462	EMPUJE DE TIERRAS	2903,19	6105,43	-604,54
994	994	1457	EMPUJE DE TIERRAS	1930,37	6955,54	673,13
994	994	1474	EMPUJE DE TIERRAS	1295,03	3967,74	2249,24
994	994	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	96,45	170,78	71,59
994	994	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,63	85,14	16,75
994	994	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-72,52	-91,99	-16,81
994	994	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,02	-5,92	38,03
994	994	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2334,8	3476,4	1043,16
994	994	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2905,83	6190,57	-587,79
994	994	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1857,85	6863,55	656,32
994	994	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1317,04	3961,82	2287,27
995	995	1474	DEAD	47,96	-71,07	20,21
995	995	1457	DEAD	-212,32	-169,42	19,21
995	995	1484	DEAD	-186,45	-36,64	-19,12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
995	995	1476	DEAD	72,4	60,52	-18,12
995	995	1474	CP	-6,62	2,71	-2,06
995	995	1457	CP	5,31	7,01	-0,79
995	995	1484	CP	5,63	1,28	0,76
995	995	1476	CP	-6,2	-3,	-0,52
995	995	1474	NIEVE	-7,26	3,07	-2,3
995	995	1457	NIEVE	6,94	8,23	-0,96
995	995	1484	NIEVE	7,14	1,55	0,93
995	995	1476	NIEVE	-6,94	-3,58	-0,42
995	995	1474	VH1	-17,03	7,2	-5,41
995	995	1457	VH1	16,28	19,31	-2,25
995	995	1484	VH1	16,75	3,65	2,17
995	995	1476	VH1	-16,3	-8,4	-0,98
995	995	1474	VH2	29,38	-12,42	9,33
995	995	1457	VH2	-28,08	-33,32	3,88
995	995	1484	VH2	-28,9	-6,29	-3,75
995	995	1476	VH2	28,11	14,5	1,7
995	995	1474	CP TOTAL	41,34	-68,36	18,15
995	995	1457	CP TOTAL	-207,01	-162,41	18,42
995	995	1484	CP TOTAL	-180,82	-35,36	-18,37
995	995	1476	CP TOTAL	66,2	57,52	-18,64
995	995	1474	EMPUJE DE TIERRAS	106,58	535,82	1865,22
995	995	1457	EMPUJE DE TIERRAS	644,03	-1986,47	1068,69
995	995	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-344,88	-2198,58	-1002,61
995	995	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-821,5	268,4	-206,08
995	995	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	33,75	-18,29	12,7
995	995	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-80,79	-62,3	8,76
995	995	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-75,58	-14,06	-8,7
995	995	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	38,28	29,49	-4,76
995	995	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	140,32	517,53	1877,92
995	995	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	563,24	-2048,77	1077,45
995	995	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-420,46	-2212,64	-1011,31
995	995	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-783,23	297,89	-210,84
996	996	1476	DEAD	-55,61	-23,02	-26,3
996	996	1484	DEAD	-67,64	0,9	-10,93
996	996	1485	DEAD	-45,03	21,09	10,88
996	996	1480	DEAD	-33,24	-2,57	-4,48
996	996	1476	CP	-0,43	0,44	0,12
996	996	1484	CP	0,34	0,28	0,12
996	996	1485	CP	0,2	-0,37	-0,13
996	996	1480	CP	-0,57	-0,22	-0,13

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
996	996	1476	NIEVE	-6,153E-02	0,57	0,31
996	996	1484	NIEVE	0,82	0,23	0,21
996	996	1485	NIEVE	0,52	-0,53	-0,21
996	996	1480	NIEVE	-0,35	-0,2	-0,1
996	996	1476	VH1	-0,14	1,33	0,73
996	996	1484	VH1	1,92	0,53	0,48
996	996	1485	VH1	1,22	-1,25	-0,49
996	996	1480	VH1	-0,81	-0,48	-0,24
996	996	1476	VH2	0,25	-2,29	-1,26
996	996	1484	VH2	-3,31	-0,92	-0,83
996	996	1485	VH2	-2,11	2,15	0,85
996	996	1480	VH2	1,4	0,82	0,42
996	996	1476	CP TOTAL	-56,04	-22,58	-26,17
996	996	1484	CP TOTAL	-67,3	1,19	-10,81
996	996	1485	CP TOTAL	-44,83	20,73	10,76
996	996	1480	CP TOTAL	-33,81	-2,79	-4,61
996	996	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-390,75	-511,83	-725,44
996	996	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-356,64	676,6	-479,96
996	996	1485	EMPUJE DE TIERRAS	-45,41	645,99	487,26
996	996	1480	EMPUJE DE TIERRAS	-88,58	-533,25	241,78
996	996	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,88	-6,25	-9,33
996	996	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,23	2,65	-4,13
996	996	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,82	8,11	4,12
996	996	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,59	-0,69	-1,09
996	996	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-408,64	-518,09	-734,78
996	996	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-379,86	679,25	-484,09
996	996	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-61,24	654,09	491,37
996	996	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-99,16	-533,94	240,69
997	997	1482	DEAD	-45,26	21,82	11,4
997	997	1486	DEAD	-33,37	-3,05	-4,25
997	997	1487	DEAD	-56,11	-23,61	-27,09
997	997	1483	DEAD	-68,25	1,53	-11,44
997	997	1482	CP	-2,38	1,47	0,7
997	997	1486	CP	-1,01	6,412E-02	-3,572E-02
997	997	1487	CP	-2,16	-1,27	-1,44
997	997	1483	CP	-3,55	0,16	-0,7
997	997	1482	NIEVE	-2,1	1,33	0,62
997	997	1486	NIEVE	-0,79	9,238E-02	-1,442E-02
997	997	1487	NIEVE	-1,81	-1,16	-1,26
997	997	1483	NIEVE	-3,13	9,272E-02	-0,62
997	997	1482	VH1	-4,92	3,11	1,47

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
997	997	1486	VH1	-1,86	0,22	-3,382E-02
997	997	1487	VH1	-4,24	-2,72	-2,96
997	997	1483	VH1	-7,35	0,22	-1,46
997	997	1482	VH2	8,49	-5,37	-2,53
997	997	1486	VH2	3,2	-0,37	5,827E-02
997	997	1487	VH2	7,31	4,7	5,11
997	997	1483	VH2	12,68	-0,38	2,52
997	997	1482	CP TOTAL	-47,64	23,29	12,1
997	997	1486	CP TOTAL	-34,38	-2,99	-4,29
997	997	1487	CP TOTAL	-58,26	-24,88	-28,53
997	997	1483	CP TOTAL	-71,8	1,7	-12,14
997	997	1482	EMPUJE DE TIERRAS	101,53	-674,29	-502,05
997	997	1486	EMPUJE DE TIERRAS	129,07	537,19	-237,6
997	997	1487	EMPUJE DE TIERRAS	457,25	533,03	759,26
997	997	1483	EMPUJE DE TIERRAS	439,1	-688,01	494,82
997	997	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,9	6,38	3,45
997	997	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,14	-1,33	-1,05
997	997	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,15	-4,6	-7,98
997	997	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,98	3,19	-3,47
997	997	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	88,63	-667,91	-498,59
997	997	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	118,93	535,86	-238,65
997	997	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	441,1	528,43	751,29
997	997	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	420,12	-684,81	491,35
998	998	1483	DEAD	-188,18	-38,99	-20,24
998	998	1487	DEAD	72,72	61,41	-18,31
998	998	1488	DEAD	49,15	-71,06	22,32
998	998	1455	DEAD	-213,14	-172,7	20,39
998	998	1483	CP	-15,32	-3,13	-1,89
998	998	1487	CP	10,53	6,65	-0,24
998	998	1488	CP	10,28	-4,81	3,59
998	998	1455	CP	-15,74	-14,68	1,93
998	998	1483	NIEVE	-14,12	-2,89	-1,75
998	998	1487	NIEVE	10,06	6,22	-0,13
998	998	1488	NIEVE	9,9	-4,58	3,4
998	998	1455	NIEVE	-14,45	-13,76	1,78
998	998	1483	VH1	-33,15	-6,78	-4,1
998	998	1487	VH1	23,62	14,59	-0,3
998	998	1488	VH1	23,23	-10,76	7,98
998	998	1455	VH1	-33,92	-32,3	4,18
998	998	1483	VH2	57,17	11,7	7,07
998	998	1487	VH2	-40,74	-25,17	0,52

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
998	998	1488	VH2	-40,07	18,55	-13,77
998	998	1455	VH2	58,51	55,72	-7,22
998	998	1483	CP TOTAL	-203,49	-42,12	-22,13
998	998	1487	CP TOTAL	83,25	68,07	-18,54
998	998	1488	CP TOTAL	59,43	-75,88	25,9
998	998	1455	CP TOTAL	-228,88	-187,38	22,32
998	998	1483	EMPUJE DE TIERRAS	593,7	2246,18	1031,83
998	998	1487	EMPUJE DE TIERRAS	710,41	-362,3	225,56
998	998	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-200,67	-481,86	-1904,32
998	998	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-376,23	2183,6	-1098,06
998	998	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-51,78	-10,3	-6,26
998	998	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,59	18,58	-5,21
998	998	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	14,41	-9,33	7,32
998	998	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-56,28	-38,6	6,27
998	998	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	541,92	2235,88	1025,58
998	998	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	729,	-343,73	220,35
998	998	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-186,25	-491,19	-1897,01
998	998	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-432,52	2145,	-1091,78
999	999	1455	DEAD	-195,07	-232,71	-27,61
999	999	1488	DEAD	17,36	-79,62	69,88
999	999	1489	DEAD	164,	306,26	124,86
999	999	1461	DEAD	-46,91	155,06	27,37
999	999	1455	CP	-15,15	-17,62	-5,92
999	999	1488	CP	12,34	11,37	11,35
999	999	1489	CP	31,44	45,45	23,22
999	999	1461	CP	4,14	16,24	5,96
999	999	1455	NIEVE	-14,06	-16,25	-5,77
999	999	1488	NIEVE	12,32	11,95	10,88
999	999	1489	NIEVE	30,42	43,19	22,47
999	999	1461	NIEVE	4,21	14,76	5,82
999	999	1455	VH1	-33,	-38,13	-13,55
999	999	1488	VH1	28,9	28,04	25,52
999	999	1489	VH1	71,38	101,36	52,73
999	999	1461	VH1	9,88	34,63	13,66
999	999	1455	VH2	56,91	65,76	23,37
999	999	1488	VH2	-49,85	-48,37	-44,02
999	999	1489	VH2	-123,12	-174,83	-90,95
999	999	1461	VH2	-17,05	-59,74	-23,56
999	999	1455	CP TOTAL	-210,22	-250,33	-33,53
999	999	1488	CP TOTAL	29,7	-68,26	81,23
999	999	1489	CP TOTAL	195,44	351,7	148,09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
999	999	1461	CP TOTAL	-42,77	171,29	33,33
999	999	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-1696,7	-6657,03	-631,1
999	999	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-1330,24	-3891,42	-2359,12
999	999	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-2499,55	-3817,67	-1165,13
999	999	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-2897,75	-6398,	562,9
999	999	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-47,08	-60,8	-4,7
999	999	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,99	-33,15	18,22
999	999	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	37,25	91,31	27,48
999	999	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,42	64,61	4,56
999	999	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1743,78	-6717,83	-635,8
999	999	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1334,24	-3924,57	-2340,91
999	999	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2462,3	-3726,35	-1137,65
999	999	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2903,17	-6333,39	567,46
1000	1000	1461	DEAD	314,84	298,09	39,4
1000	1000	1489	DEAD	-223,6	33,97	112,94
1000	1000	1460	DEAD	-86,17	459,89	33,67
1000	1000	1454	DEAD	454,29	728,41	-39,87
1000	1000	1461	CP	28,57	90,67	21,06
1000	1000	1489	CP	13,7	4,41	8,47
1000	1000	1460	CP	11,26	34,6	-33,99
1000	1000	1454	CP	25,65	124,24	-21,41
1000	1000	1461	NIEVE	25,81	89,12	21,04
1000	1000	1489	NIEVE	15,84	3,92	7,6
1000	1000	1460	NIEVE	12,12	30,7	-34,83
1000	1000	1454	NIEVE	21,59	119,29	-21,39
1000	1000	1461	VH1	60,57	209,16	49,37
1000	1000	1489	VH1	37,17	9,2	17,82
1000	1000	1460	VH1	28,44	72,04	-81,74
1000	1000	1454	VH1	50,67	279,95	-50,19
1000	1000	1461	VH2	-104,47	-360,77	-85,15
1000	1000	1489	VH2	-64,12	-15,87	-30,74
1000	1000	1460	VH2	-49,07	-124,24	140,99
1000	1000	1454	VH2	-87,38	-482,86	86,58
1000	1000	1461	CP TOTAL	343,41	388,77	60,45
1000	1000	1489	CP TOTAL	-209,9	38,38	121,41
1000	1000	1460	CP TOTAL	-74,9	494,49	-0,32
1000	1000	1454	CP TOTAL	479,94	852,65	-61,28
1000	1000	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-3178,42	-8953,69	-1471,18
1000	1000	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-2528,89	-2812,07	830,82

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1000	1000	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-938,51	-2651,76	3828,97
1000	1000	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-1539,99	-9079,6	1526,97
1000	1000	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	122,19	38,69	-7,47
1000	1000	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-109,48	21,68	39,18
1000	1000	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-46,08	175,68	54,32
1000	1000	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	187,04	190,75	7,66
1000	1000	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3056,23	-8915,	-1478,66
1000	1000	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2638,37	-2790,39	870,
1000	1000	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-984,59	-2476,09	3883,29
1000	1000	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1352,94	-8888,85	1534,64
1001	1001	1454	DEAD	451,92	708,03	35,98
1001	1001	1460	DEAD	-88,77	455,37	-41,61
1001	1001	1490	DEAD	-228,62	31,07	-113,18
1001	1001	1462	DEAD	309,94	280,	-35,6
1001	1001	1454	CP	4,6	-77,92	-19,1
1001	1001	1460	CP	-15,94	-4,55	-36,28
1001	1001	1490	CP	-26,92	-0,78	1,59
1001	1001	1462	CP	-6,99	-71,04	18,77
1001	1001	1454	NIEVE	0,22	-85,88	-19,72
1001	1001	1460	NIEVE	-15,49	-9,03	-36,48
1001	1001	1490	NIEVE	-25,37	-1,31	2,63
1001	1001	1462	NIEVE	-10,26	-74,96	19,39
1001	1001	1454	VH1	0,52	-201,56	-46,29
1001	1001	1460	VH1	-36,36	-21,18	-85,61
1001	1001	1490	VH1	-59,55	-3,06	6,18
1001	1001	1462	VH1	-24,07	-175,93	45,51
1001	1001	1454	VH2	-0,89	347,69	79,84
1001	1001	1460	VH2	62,71	36,55	147,68
1001	1001	1490	VH2	102,71	5,28	-10,66
1001	1001	1462	VH2	41,53	303,47	-78,5
1001	1001	1454	CP TOTAL	456,51	630,11	16,88
1001	1001	1460	CP TOTAL	-104,72	450,82	-77,89
1001	1001	1490	CP TOTAL	-255,55	30,29	-111,6
1001	1001	1462	CP TOTAL	302,95	208,97	-16,82
1001	1001	1454	EMPUJE DE TIERRAS	763,18	7890,02	1467,68
1001	1001	1460	EMPUJE DE TIERRAS	1058,6	1880,03	3887,82
1001	1001	1490	EMPUJE DE TIERRAS	2868,53	2718,91	1007,56
1001	1001	1462	EMPUJE DE TIERRAS	2624,45	8449,36	-1412,59

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1001	1001	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	210,57	418,15	38,02
1001	1001	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,39	219,34	24,2
1001	1001	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-64,37	26,01	-51,28
1001	1001	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	161,36	219,46	-37,46
1001	1001	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	973,75	8308,16	1505,69
1001	1001	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1043,21	2099,37	3912,02
1001	1001	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2804,16	2744,92	956,27
1001	1001	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2785,81	8668,81	-1450,05
1002	1002	1462	DEAD	-50,14	147,93	-27,28
1002	1002	1490	DEAD	158,54	298,56	-121,46
1002	1002	1491	DEAD	14,7	-84,87	-66,59
1002	1002	1457	DEAD	-195,46	-237,6	27,59
1002	1002	1462	CP	-4,35	-4,84	4,34
1002	1002	1490	CP	-21,27	-25,51	15,69
1002	1002	1491	CP	-10,96	-14,34	7,07
1002	1002	1457	CP	6,05	6,	-4,28
1002	1002	1462	NIEVE	-4,36	-6,54	4,65
1002	1002	1490	NIEVE	-23,08	-28,81	17,03
1002	1002	1491	NIEVE	-11,33	-14,09	7,79
1002	1002	1457	NIEVE	7,5	7,86	-4,59
1002	1002	1462	VH1	-10,24	-15,36	10,91
1002	1002	1490	VH1	-54,17	-67,62	39,98
1002	1002	1491	VH1	-26,58	-33,07	18,28
1002	1002	1457	VH1	17,6	18,46	-10,78
1002	1002	1462	VH2	17,67	26,49	-18,83
1002	1002	1490	VH2	93,44	116,65	-68,96
1002	1002	1491	VH2	45,85	57,04	-31,54
1002	1002	1457	VH2	-30,36	-31,84	18,59
1002	1002	1462	CP TOTAL	-54,49	143,08	-22,94
1002	1002	1490	CP TOTAL	137,27	273,05	-105,78
1002	1002	1491	CP TOTAL	3,74	-99,21	-59,52
1002	1002	1457	CP TOTAL	-189,41	-231,6	23,31
1002	1002	1462	EMPUJE DE TIERRAS	2903,19	6105,43	604,54
1002	1002	1490	EMPUJE DE TIERRAS	2238,35	3305,61	-971,58
1002	1002	1491	EMPUJE DE TIERRAS	1295,03	3967,74	-2249,24
1002	1002	1457	EMPUJE DE TIERRAS	1930,37	6955,54	-673,13
1002	1002	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,63	85,14	-16,75
1002	1002	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	96,45	170,78	-71,59

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1002	1002	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,02	-5,92	-38,03
1002	1002	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-72,52	-91,99	16,81
1002	1002	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2905,83	6190,57	587,79
1002	1002	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2334,8	3476,4	-1043,16
1002	1002	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1317,04	3961,82	-2287,27
1002	1002	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1857,85	6863,55	-656,32
1003	1003	1457	DEAD	-212,32	-169,42	-19,21
1003	1003	1491	DEAD	47,96	-71,07	-20,21
1003	1003	1492	DEAD	72,4	60,52	18,12
1003	1003	1484	DEAD	-186,45	-36,64	19,12
1003	1003	1457	CP	5,31	7,01	0,79
1003	1003	1491	CP	-6,62	2,71	2,06
1003	1003	1492	CP	-6,2	-3,	0,52
1003	1003	1484	CP	5,63	1,28	-0,76
1003	1003	1457	NIEVE	6,94	8,23	0,96
1003	1003	1491	NIEVE	-7,26	3,07	2,3
1003	1003	1492	NIEVE	-6,94	-3,58	0,42
1003	1003	1484	NIEVE	7,14	1,55	-0,93
1003	1003	1457	VH1	16,28	19,31	2,25
1003	1003	1491	VH1	-17,03	7,2	5,41
1003	1003	1492	VH1	-16,3	-8,4	0,98
1003	1003	1484	VH1	16,75	3,65	-2,17
1003	1003	1457	VH2	-28,08	-33,32	-3,88
1003	1003	1491	VH2	29,38	-12,42	-9,33
1003	1003	1492	VH2	28,11	14,5	-1,7
1003	1003	1484	VH2	-28,9	-6,29	3,75
1003	1003	1457	CP TOTAL	-207,01	-162,41	-18,42
1003	1003	1491	CP TOTAL	41,34	-68,36	-18,15
1003	1003	1492	CP TOTAL	66,2	57,52	18,64
1003	1003	1484	CP TOTAL	-180,82	-35,36	18,37
1003	1003	1457	EMPUJE DE TIERRAS	644,03	-1986,47	-1068,69
1003	1003	1491	EMPUJE DE TIERRAS	106,58	535,82	-1865,22
1003	1003	1492	EMPUJE DE TIERRAS	-821,5	268,4	206,08
1003	1003	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-344,88	-2198,58	1002,61
1003	1003	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-80,79	-62,3	-8,76
1003	1003	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	33,75	-18,29	-12,7
1003	1003	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	38,28	29,49	4,76
1003	1003	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-75,58	-14,06	8,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1003	1003	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	563,24	-2048,77	-1077,45
1003	1003	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	140,32	517,53	-1877,92
1003	1003	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-783,23	297,89	210,84
1003	1003	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-420,46	-2212,64	1011,31
1004	1004	1484	DEAD	-67,64	0,9	10,93
1004	1004	1492	DEAD	-55,61	-23,02	26,3
1004	1004	1493	DEAD	-33,24	-2,57	4,48
1004	1004	1485	DEAD	-45,03	21,09	-10,88
1004	1004	1484	CP	0,34	0,28	-0,12
1004	1004	1492	CP	-0,43	0,44	-0,12
1004	1004	1493	CP	-0,57	-0,22	0,13
1004	1004	1485	CP	0,2	-0,37	0,13
1004	1004	1484	NIEVE	0,82	0,23	-0,21
1004	1004	1492	NIEVE	-6,153E-02	0,57	-0,31
1004	1004	1493	NIEVE	-0,35	-0,2	0,1
1004	1004	1485	NIEVE	0,52	-0,53	0,21
1004	1004	1484	VH1	1,92	0,53	-0,48
1004	1004	1492	VH1	-0,14	1,33	-0,73
1004	1004	1493	VH1	-0,81	-0,48	0,24
1004	1004	1485	VH1	1,22	-1,25	0,49
1004	1004	1484	VH2	-3,31	-0,92	0,83
1004	1004	1492	VH2	0,25	-2,29	1,26
1004	1004	1493	VH2	1,4	0,82	-0,42
1004	1004	1485	VH2	-2,11	2,15	-0,85
1004	1004	1484	CP TOTAL	-67,3	1,19	10,81
1004	1004	1492	CP TOTAL	-56,04	-22,58	26,17
1004	1004	1493	CP TOTAL	-33,81	-2,79	4,61
1004	1004	1485	CP TOTAL	-44,83	20,73	-10,76
1004	1004	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-356,64	676,6	479,96
1004	1004	1492	EMPUJE DE TIERRAS	-390,75	-511,83	725,44
1004	1004	1493	EMPUJE DE TIERRAS	-88,58	-533,25	-241,78
1004	1004	1485	EMPUJE DE TIERRAS	-45,41	645,99	-487,26
1004	1004	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,23	2,65	4,13
1004	1004	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,88	-6,25	9,33
1004	1004	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,59	-0,69	1,09
1004	1004	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,82	8,11	-4,12
1004	1004	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-379,86	679,25	484,09
1004	1004	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-408,64	-518,09	734,78
1004	1004	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-99,16	-533,94	-240,69

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1004	1004	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-61,24	654,09	-491,37
1005	1005	1486	DEAD	-36,71	-12,9	-16,04
1005	1005	1494	DEAD	-6,04	-5,85	-6,83
1005	1005	1495	DEAD	6,04	-1,01	-6,03
1005	1005	1487	DEAD	-24,79	-8,17	-15,24
1005	1005	1486	CP	-2,63	-1,35	-0,96
1005	1005	1494	CP	0,46	-0,18	-0,21
1005	1005	1495	CP	1,62	1,14	0,25
1005	1005	1487	CP	-1,49	-4,066E-02	-0,51
1005	1005	1486	NIEVE	-2,39	-1,27	-0,86
1005	1005	1494	NIEVE	0,5	-0,15	-0,16
1005	1005	1495	NIEVE	1,58	1,09	0,28
1005	1005	1487	NIEVE	-1,34	-3,003E-02	-0,42
1005	1005	1486	VH1	-5,62	-2,97	-2,01
1005	1005	1494	VH1	1,18	-0,34	-0,37
1005	1005	1495	VH1	3,7	2,56	0,66
1005	1005	1487	VH1	-3,15	-7,048E-02	-0,98
1005	1005	1486	VH2	9,69	5,12	3,47
1005	1005	1494	VH2	-2,03	0,59	0,65
1005	1005	1495	VH2	-6,38	-4,42	-1,13
1005	1005	1487	VH2	5,43	0,12	1,69
1005	1005	1486	CP TOTAL	-39,34	-14,25	-17,
1005	1005	1494	CP TOTAL	-5,59	-6,03	-7,03
1005	1005	1495	CP TOTAL	7,66	0,13	-5,78
1005	1005	1487	CP TOTAL	-26,28	-8,21	-15,75
1005	1005	1486	EMPUJE DE TIERRAS	260,77	455,92	580,39
1005	1005	1494	EMPUJE DE TIERRAS	279,79	-328,36	32,93
1005	1005	1495	EMPUJE DE TIERRAS	-336,35	-312,52	-606,21
1005	1005	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-360,83	477,02	-58,76
1005	1005	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,48	-3,66	-4,78
1005	1005	1494	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,34	-1,4	-2,13
1005	1005	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,51	1,85	-1,58
1005	1005	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,66	-0,44	-4,23
1005	1005	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	250,29	452,27	575,61
1005	1005	1494	EMPUJE ESTAB DESESTAB	277,45	-329,76	30,8
1005	1005	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-334,84	-310,67	-607,8
1005	1005	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-367,49	476,58	-62,99
1006	1006	1487	DEAD	-27,17	-60,63	-24,
1006	1006	1495	DEAD	-0,48	7,01	2,67
1006	1006	1496	DEAD	48,64	93,15	54,59

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1006	1006	1488	DEAD	22,17	25,61	27,92
1006	1006	1487	CP	-2,56	-6,72	-2,13
1006	1006	1495	CP	1,76	3,21	1,87
1006	1006	1496	CP	8,89	14,69	9,43
1006	1006	1488	CP	4,55	4,8	5,43
1006	1006	1487	NIEVE	-2,43	-6,41	-2,
1006	1006	1495	NIEVE	1,78	3,09	1,86
1006	1006	1496	NIEVE	8,6	13,9	9,08
1006	1006	1488	NIEVE	4,36	4,44	5,23
1006	1006	1487	VH1	-5,7	-15,05	-4,69
1006	1006	1495	VH1	4,19	7,25	4,36
1006	1006	1496	VH1	20,19	32,63	21,31
1006	1006	1488	VH1	10,24	10,42	12,27
1006	1006	1487	VH2	9,83	25,95	8,09
1006	1006	1495	VH2	-7,23	-12,5	-7,52
1006	1006	1496	VH2	-34,82	-56,28	-36,76
1006	1006	1488	VH2	-17,67	-17,97	-21,16
1006	1006	1487	CP TOTAL	-29,72	-67,36	-26,13
1006	1006	1495	CP TOTAL	1,29	10,21	4,54
1006	1006	1496	CP TOTAL	57,53	107,84	64,02
1006	1006	1488	CP TOTAL	26,72	30,41	33,35
1006	1006	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-585,64	-602,25	-487,75
1006	1006	1495	EMPUJE DE TIERRAS	-522,45	-1287,75	-175,1
1006	1006	1496	EMPUJE DE TIERRAS	-151,14	-1191,4	-800,9
1006	1006	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-216,07	-504,21	-1113,55
1006	1006	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,25	-12,56	-5,67
1006	1006	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,83	4,28	-0,16
1006	1006	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,32	32,38	13,28
1006	1006	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,01	15,56	7,78
1006	1006	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-590,89	-614,81	-493,41
1006	1006	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-524,28	-1283,47	-175,26
1006	1006	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-140,82	-1159,02	-787,62
1006	1006	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-209,06	-488,65	-1105,77
1007	1007	1488	DEAD	57,51	76,42	85,91
1007	1007	1496	DEAD	28,14	116,49	-3,26
1007	1007	1497	DEAD	-26,25	164,49	19,31
1007	1007	1489	DEAD	3,	126,04	108,47
1007	1007	1488	CP	5,51	18,17	21,42
1007	1007	1496	CP	8,1	2,19	-6,49
1007	1007	1497	CP	-9,93	11,7	-14,93
1007	1007	1489	CP	-12,66	28,46	12,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1007	1007	1488	NIEVE	5,	17,52	20,96
1007	1007	1496	NIEVE	8,	0,99	-6,6
1007	1007	1497	NIEVE	-9,84	10,18	-15,35
1007	1007	1489	NIEVE	-12,98	27,48	12,21
1007	1007	1488	VH1	11,73	41,12	49,2
1007	1007	1496	VH1	18,77	2,32	-15,48
1007	1007	1497	VH1	-23,09	23,88	-36,02
1007	1007	1489	VH1	-30,45	64,48	28,66
1007	1007	1488	VH2	-20,23	-70,93	-84,86
1007	1007	1496	VH2	-32,38	-4,	26,7
1007	1007	1497	VH2	39,83	-41,18	62,12
1007	1007	1489	VH2	52,53	-111,22	-49,44
1007	1007	1488	CP TOTAL	63,02	94,59	107,33
1007	1007	1496	CP TOTAL	36,23	118,68	-9,75
1007	1007	1497	CP TOTAL	-36,18	176,19	4,38
1007	1007	1489	CP TOTAL	-9,65	154,5	121,46
1007	1007	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-496,09	-3411,49	-2383,31
1007	1007	1496	EMPUJE DE TIERRAS	-356,25	-709,79	473,12
1007	1007	1497	EMPUJE DE TIERRAS	1669,6	-574,49	1801,99
1007	1007	1489	EMPUJE DE TIERRAS	1537,74	-3323,31	-1054,44
1007	1007	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	22,42	23,94	13,5
1007	1007	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,54	57,13	7,55
1007	1007	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,36	69,55	26,26
1007	1007	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,63	36,19	32,22
1007	1007	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-473,67	-3387,55	-2369,8
1007	1007	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-354,71	-652,66	480,67
1007	1007	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1669,23	-504,94	1828,25
1007	1007	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1558,36	-3287,12	-1022,22
1008	1008	1489	DEAD	13,02	276,14	105,78
1008	1008	1497	DEAD	-10,81	141,65	21,98
1008	1008	1498	DEAD	-71,78	137,63	-43,01
1008	1008	1460	DEAD	-48,25	272,63	40,8
1008	1008	1489	CP	-15,3	9,36	-9,49
1008	1008	1497	CP	-14,01	-2,8	7,5
1008	1008	1498	CP	0,61	9,09	1,25
1008	1008	1460	CP	-0,7	21,46	-15,74
1008	1008	1489	NIEVE	-15,75	6,74	-10,59
1008	1008	1497	NIEVE	-14,12	-4,37	7,41
1008	1008	1498	NIEVE	1,28	7,75	1,66
1008	1008	1460	NIEVE	-0,38	19,06	-16,34
1008	1008	1489	VH1	-36,97	15,81	-24,86

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1008	1008	1497	VH1	-33,14	-10,26	17,38
1008	1008	1498	VH1	2,99	18,2	3,89
1008	1008	1460	VH1	-0,9	44,73	-38,35
1008	1008	1489	VH2	63,77	-27,26	42,89
1008	1008	1497	VH2	57,16	17,71	-29,99
1008	1008	1498	VH2	-5,17	-31,38	-6,72
1008	1008	1460	VH2	1,55	-77,15	66,16
1008	1008	1489	CP TOTAL	-2,28	285,5	96,29
1008	1008	1497	CP TOTAL	-24,82	138,84	29,47
1008	1008	1498	CP TOTAL	-71,17	146,72	-41,75
1008	1008	1460	CP TOTAL	-48,95	294,08	25,06
1008	1008	1489	EMPUJE DE TIERRAS	1708,1	-2367,32	1723,65
1008	1008	1497	EMPUJE DE TIERRAS	1810,44	25,51	-980,77
1008	1008	1498	EMPUJE DE TIERRAS	-49,06	271,65	165,53
1008	1008	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-155,95	-2092,61	2869,94
1008	1008	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,22	123,42	57,26
1008	1008	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	11,02	77,25	1,28
1008	1008	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-32,37	61,51	-20,1
1008	1008	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,27	107,64	35,89
1008	1008	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1736,32	-2243,9	1780,91
1008	1008	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1821,46	102,76	-979,49
1008	1008	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-81,44	333,16	145,43
1008	1008	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-171,22	-1984,97	2905,83
1009	1009	1460	DEAD	-48,47	269,39	-45,61
1009	1009	1498	DEAD	-72,23	137,5	43,2
1009	1009	1499	DEAD	-7,44	142,78	-20,24
1009	1009	1490	DEAD	16,61	274,16	-109,04
1009	1009	1460	CP	-1,56	-3,02	-18,35
1009	1009	1498	CP	-5,05	0,99	3,86
1009	1009	1499	CP	13,37	13,17	6,15
1009	1009	1490	CP	16,86	9,33	-16,05
1009	1009	1460	NIEVE	-1,25	-5,77	-18,22
1009	1009	1498	NIEVE	-4,47	-0,48	3,54
1009	1009	1499	NIEVE	13,66	11,85	6,44
1009	1009	1490	NIEVE	16,88	6,74	-15,32
1009	1009	1460	VH1	-2,92	-13,54	-42,77
1009	1009	1498	VH1	-10,5	-1,13	8,3
1009	1009	1499	VH1	32,06	27,8	15,11
1009	1009	1490	VH1	39,61	15,81	-35,96
1009	1009	1460	VH2	5,04	23,36	73,77
1009	1009	1498	VH2	18,11	1,95	-14,32

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1009	1009	1499	VH2	-55,3	-47,95	-26,06
1009	1009	1490	VH2	-68,32	-27,26	62,03
1009	1009	1460	CP TOTAL	-50,03	266,36	-63,95
1009	1009	1498	CP TOTAL	-77,28	138,49	47,06
1009	1009	1499	CP TOTAL	5,93	155,95	-14,08
1009	1009	1490	CP TOTAL	33,47	283,48	-125,1
1009	1009	1460	EMPUJE DE TIERRAS	213,93	1619,2	2936,97
1009	1009	1498	EMPUJE DE TIERRAS	162,96	-530,65	98,64
1009	1009	1499	EMPUJE DE TIERRAS	-1794,09	-291,65	-946,24
1009	1009	1490	EMPUJE DE TIERRAS	-1748,14	1887,47	1892,09
1009	1009	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,4	134,68	1,58
1009	1009	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,93	71,06	14,14
1009	1009	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-19,39	58,98	-16,4
1009	1009	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,73	122,2	-28,96
1009	1009	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	199,53	1753,88	2938,55
1009	1009	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	137,03	-459,59	112,78
1009	1009	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1813,48	-232,67	-962,64
1009	1009	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1755,87	2009,67	1863,13
1010	1010	1490	DEAD	6,07	120,13	-106,37
1010	1010	1499	DEAD	-23,58	163,36	-22,93
1010	1010	1500	DEAD	26,92	116,17	2,01
1010	1010	1491	DEAD	56,67	71,45	-81,43
1010	1010	1490	CP	13,57	-18,95	6,43
1010	1010	1499	CP	8,35	-0,11	-16,28
1010	1010	1500	CP	-6,59	6,13	-6,52
1010	1010	1491	CP	-1,5	-12,04	16,18
1010	1010	1490	NIEVE	13,64	-20,62	7,49
1010	1010	1499	NIEVE	8,7	-1,81	-16,32
1010	1010	1500	NIEVE	-6,92	5,01	-6,62
1010	1010	1491	NIEVE	-2,11	-13,1	17,19
1010	1010	1490	VH1	32,	-48,39	17,57
1010	1010	1499	VH1	20,42	-4,26	-38,3
1010	1010	1500	VH1	-16,23	11,76	-15,53
1010	1010	1491	VH1	-4,95	-30,74	40,33
1010	1010	1490	VH2	-55,2	83,47	-30,31
1010	1010	1499	VH2	-35,22	7,35	66,06
1010	1010	1500	VH2	27,99	-20,28	26,79
1010	1010	1491	VH2	8,55	53,03	-69,58
1010	1010	1490	CP TOTAL	19,64	101,18	-99,94
1010	1010	1499	CP TOTAL	-15,23	163,25	-39,21
1010	1010	1500	CP TOTAL	20,32	122,31	-4,51

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1010	1010	1491	CP TOTAL	55,17	59,42	-65,25
1010	1010	1490	EMPUJE DE TIERRAS	-1561,21	3079,12	-886,06
1010	1010	1499	EMPUJE DE TIERRAS	-1629,01	276,71	1836,61
1010	1010	1500	EMPUJE DE TIERRAS	317,64	496,13	473,91
1010	1010	1491	EMPUJE DE TIERRAS	393,25	3253,97	-2248,76
1010	1010	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,61	88,8	-53,96
1010	1010	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,41	82,88	8,54
1010	1010	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,23	52,23	7,14
1010	1010	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	30,22	56,69	-55,37
1010	1010	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1569,82	3167,92	-940,03
1010	1010	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1649,42	359,58	1845,15
1010	1010	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	335,86	548,36	481,05
1010	1010	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	423,47	3310,66	-2304,13
1011	1011	1491	DEAD	21,54	24,76	-26,35
1011	1011	1500	DEAD	47,62	90,73	-52,93
1011	1011	1501	DEAD	-1,18	5,49	-2,3
1011	1011	1492	DEAD	-27,48	-60,58	24,28
1011	1011	1491	CP	-2,84	-1,87	3,52
1011	1011	1500	CP	-6,02	-7,85	6,09
1011	1011	1501	CP	-1,76	-2,14	1,6
1011	1011	1492	CP	1,38	3,86	-0,97
1011	1011	1491	NIEVE	-3,14	-2,33	3,84
1011	1011	1500	NIEVE	-6,53	-8,97	6,67
1011	1011	1501	NIEVE	-1,78	-2,32	1,66
1011	1011	1492	NIEVE	1,58	4,35	-1,16
1011	1011	1491	VH1	-7,36	-5,46	9,02
1011	1011	1500	VH1	-15,33	-21,04	15,65
1011	1011	1501	VH1	-4,18	-5,45	3,9
1011	1011	1492	VH1	3,72	10,2	-2,73
1011	1011	1491	VH2	12,69	9,42	-15,56
1011	1011	1500	VH2	26,45	36,3	-27,
1011	1011	1501	VH2	7,21	9,41	-6,73
1011	1011	1492	VH2	-6,41	-17,59	4,71
1011	1011	1491	CP TOTAL	18,7	22,89	-22,83
1011	1011	1500	CP TOTAL	41,6	82,88	-46,84
1011	1011	1501	CP TOTAL	-2,94	3,35	-0,7
1011	1011	1492	CP TOTAL	-26,1	-56,72	23,3
1011	1011	1491	EMPUJE DE TIERRAS	172,31	428,98	-1064,32
1011	1011	1500	EMPUJE DE TIERRAS	77,46	1015,55	-715,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1011	1011	1501	EMPUJE DE TIERRAS	522,3	1260,49	-168,14
1011	1011	1492	EMPUJE DE TIERRAS	615,71	675,83	-517,45
1011	1011	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,39	22,95	-17,42
1011	1011	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,39	57,63	-30,68
1011	1011	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,91	9,68	-3,72
1011	1011	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,14	-25,1	9,54
1011	1011	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	187,7	451,93	-1081,74
1011	1011	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	104,85	1073,18	-745,7
1011	1011	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	524,21	1270,16	-171,87
1011	1011	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	605,57	650,73	-507,91
1012	1012	1492	DEAD	-25,03	-7,72	15,29
1012	1012	1501	DEAD	5,56	-1,41	6,64
1012	1012	1502	DEAD	-5,86	-6,16	6,79
1012	1012	1493	DEAD	-36,28	-12,36	15,44
1012	1012	1492	CP	0,3	-7,764E-03	0,17
1012	1012	1501	CP	-1,16	-0,71	0,46
1012	1012	1502	CP	-0,7	-6,231E-02	0,12
1012	1012	1493	CP	0,75	0,64	-0,16
1012	1012	1492	NIEVE	0,49	-4,886E-03	6,998E-02
1012	1012	1501	NIEVE	-1,24	-0,78	0,43
1012	1012	1502	NIEVE	-0,68	-2,536E-02	7,829E-02
1012	1012	1493	NIEVE	1,04	0,75	-0,28
1012	1012	1492	VH1	1,14	-1,147E-02	0,16
1012	1012	1501	VH1	-2,92	-1,84	1,01
1012	1012	1502	VH1	-1,59	-5,950E-02	0,18
1012	1012	1493	VH1	2,44	1,77	-0,66
1012	1012	1492	VH2	-1,97	1,977E-02	-0,28
1012	1012	1501	VH2	5,04	3,17	-1,73
1012	1012	1502	VH2	2,74	0,1	-0,32
1012	1012	1493	VH2	-4,21	-3,05	1,13
1012	1012	1492	CP TOTAL	-24,73	-7,73	15,45
1012	1012	1501	CP TOTAL	4,4	-2,12	7,1
1012	1012	1502	CP TOTAL	-6,55	-6,22	6,92
1012	1012	1493	CP TOTAL	-35,53	-11,72	15,27
1012	1012	1492	EMPUJE DE TIERRAS	391,32	-475,78	-76,14
1012	1012	1501	EMPUJE DE TIERRAS	324,57	301,49	-611,52
1012	1012	1502	EMPUJE DE TIERRAS	-273,55	334,47	24,46
1012	1012	1493	EMPUJE DE TIERRAS	-212,5	-437,68	559,84

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1012	1012	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,94	-0,2	4,66
1012	1012	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,52	3,8	1,13
1012	1012	1502	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,85	-1,73	2,21
1012	1012	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,23	-5,69	5,74
1012	1012	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	382,37	-475,98	-71,47
1012	1012	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	329,09	305,28	-610,39
1012	1012	1502	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-274,41	332,74	26,67
1012	1012	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-226,73	-443,36	565,58
1013	1013	1512	DEAD	-5,43	-5,4	6,
1013	1013	1513	DEAD	-31,54	-10,82	13,73
1013	1013	1514	DEAD	-21,76	-7,93	13,54
1013	1013	1515	DEAD	4,49	-2,42	5,8
1013	1013	1512	CP	0,42	-0,2	0,23
1013	1013	1513	CP	-2,73	-1,38	1,01
1013	1013	1514	CP	-1,56	-4,069E-02	0,56
1013	1013	1515	CP	1,61	1,14	-0,22
1013	1013	1512	NIEVE	0,47	-0,16	0,18
1013	1013	1513	NIEVE	-2,45	-1,27	0,88
1013	1013	1514	NIEVE	-1,39	-2,894E-02	0,46
1013	1013	1515	NIEVE	1,55	1,09	-0,25
1013	1013	1512	VH1	1,1	-0,38	0,42
1013	1013	1513	VH1	-5,76	-2,99	2,07
1013	1013	1514	VH1	-3,26	-6,791E-02	1,07
1013	1013	1515	VH1	3,65	2,55	-0,59
1013	1013	1512	VH2	-1,89	0,65	-0,72
1013	1013	1513	VH2	9,93	5,15	-3,58
1013	1013	1514	VH2	5,62	0,12	-1,84
1013	1013	1515	VH2	-6,29	-4,39	1,01
1013	1013	1512	CP TOTAL	-5,01	-5,59	6,23
1013	1013	1513	CP TOTAL	-34,27	-12,2	14,74
1013	1013	1514	CP TOTAL	-23,32	-7,98	14,1
1013	1013	1515	CP TOTAL	6,1	-1,28	5,59
1013	1013	1512	EMPUJE DE TIERRAS	279,16	-327,18	-33,27
1013	1013	1513	EMPUJE DE TIERRAS	263,18	455,94	-580,07
1013	1013	1514	EMPUJE DE TIERRAS	-357,97	475,76	57,65
1013	1013	1515	EMPUJE DE TIERRAS	-336,56	-312,61	604,45
1013	1013	1512	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,13	-1,23	1,93
1013	1013	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,51	-3,37	4,38

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1013	1013	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,98	-0,45	3,81
1013	1013	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,43	1,72	1,36
1013	1013	1512	EMPUJE ESTAB DESESTAB	277,03	-328,41	-31,35
1013	1013	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	253,67	452,57	-575,68
1013	1013	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,95	475,3	61,47
1013	1013	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-335,13	-310,9	605,8
1014	1014	1515	DEAD	-0,86	3,75	-1,86
1014	1014	1514	DEAD	-24,16	-52,92	21,25
1014	1014	1516	DEAD	17,67	17,16	-22,1
1014	1014	1517	DEAD	40,77	73,76	-45,21
1014	1014	1515	CP	1,7	3,19	-1,83
1014	1014	1514	CP	-2,59	-6,78	2,17
1014	1014	1516	CP	4,56	4,93	-5,43
1014	1014	1517	CP	8,86	14,87	-9,44
1014	1014	1515	NIEVE	1,72	3,05	-1,81
1014	1014	1514	NIEVE	-2,44	-6,41	2,02
1014	1014	1516	NIEVE	4,34	4,51	-5,18
1014	1014	1517	NIEVE	8,52	13,94	-9,02
1014	1014	1515	VH1	4,04	7,16	-4,26
1014	1014	1514	VH1	-5,72	-15,05	4,74
1014	1014	1516	VH1	10,19	10,58	-12,17
1014	1014	1517	VH1	20,	32,71	-21,16
1014	1014	1515	VH2	-6,96	-12,36	7,34
1014	1014	1514	VH2	9,87	25,96	-8,18
1014	1014	1516	VH2	-17,57	-18,24	20,98
1014	1014	1517	VH2	-34,49	-56,42	36,5
1014	1014	1515	CP TOTAL	0,84	6,94	-3,69
1014	1014	1514	CP TOTAL	-26,75	-59,71	23,43
1014	1014	1516	CP TOTAL	22,22	22,09	-27,53
1014	1014	1517	CP TOTAL	49,64	88,63	-54,65
1014	1014	1515	EMPUJE DE TIERRAS	-521,57	-1286,43	175,44
1014	1014	1514	EMPUJE DE TIERRAS	-581,91	-595,17	484,54
1014	1014	1516	EMPUJE DE TIERRAS	-218,71	-508,13	1114,53
1014	1014	1517	EMPUJE DE TIERRAS	-156,63	-1201,04	805,42
1014	1014	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,56	4,06	8,969E-02
1014	1014	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,71	-11,36	5,09
1014	1014	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,43	14,14	-7,22
1014	1014	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,48	29,55	-12,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1014	1014	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-523,12	-1282,36	175,53
1014	1014	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-586,62	-606,54	489,64
1014	1014	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-212,28	-493,99	1107,3
1014	1014	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-147,15	-1171,49	793,2
1015	1015	1517	DEAD	23,98	94,44	3,09
1015	1015	1516	DEAD	46,8	58,15	-70,52
1015	1015	1518	DEAD	1,61	98,15	-90,62
1015	1015	1519	DEAD	-21,11	133,14	-17,01
1015	1015	1517	CP	7,96	2,95	6,26
1015	1015	1516	CP	5,72	18,13	-21,18
1015	1015	1518	CP	-12,11	28,41	-13,19
1015	1015	1519	CP	-9,73	12,47	14,26
1015	1015	1517	NIEVE	7,84	1,58	6,36
1015	1015	1516	NIEVE	5,13	17,36	-20,62
1015	1015	1518	NIEVE	-12,45	27,23	-12,28
1015	1015	1519	NIEVE	-9,61	10,7	14,71
1015	1015	1517	VH1	18,39	3,7	14,93
1015	1015	1516	VH1	12,03	40,74	-48,4
1015	1015	1518	VH1	-29,22	63,9	-28,82
1015	1015	1519	VH1	-22,55	25,1	34,51
1015	1015	1517	VH2	-31,72	-6,38	-25,76
1015	1015	1516	VH2	-20,74	-70,27	83,48
1015	1015	1518	VH2	50,41	-110,22	49,71
1015	1015	1519	VH2	38,9	-43,3	-59,54
1015	1015	1517	CP TOTAL	31,94	97,39	9,35
1015	1015	1516	CP TOTAL	52,51	76,29	-91,71
1015	1015	1518	CP TOTAL	-10,5	126,56	-103,81
1015	1015	1519	CP TOTAL	-30,84	145,61	-2,75
1015	1015	1517	EMPUJE DE TIERRAS	-359,09	-719,51	-473,08
1015	1015	1516	EMPUJE DE TIERRAS	-501,28	-3414,81	2388,81
1015	1015	1518	EMPUJE DE TIERRAS	1535,17	-3334,01	1063,28
1015	1015	1519	EMPUJE DE TIERRAS	1669,36	-591,41	-1798,62
1015	1015	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,59	51,54	-6,61
1015	1015	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,35	22,27	-12,84
1015	1015	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,14	33,48	-29,38
1015	1015	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,71	62,88	-23,14
1015	1015	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-357,51	-667,97	-479,69
1015	1015	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-480,93	-3392,53	2375,97
1015	1015	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1553,31	-3300,53	1033,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1015	1015	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1668,65	-528,53	-1821,76
1016	1016	1519	DEAD	-7,85	114,15	-17,68
1016	1016	1518	DEAD	10,17	226,18	-89,94
1016	1016	1508	DEAD	-42,75	222,67	-35,62
1016	1016	1520	DEAD	-60,53	110,21	36,64
1016	1016	1519	CP	-13,57	-1,65	-7,36
1016	1016	1518	CP	-14,59	10,92	8,49
1016	1016	1508	CP	-0,9	22,56	14,9
1016	1016	1520	CP	0,14	9,81	-0,95
1016	1016	1519	NIEVE	-13,67	-3,44	-7,25
1016	1016	1518	NIEVE	-15,08	7,9	9,73
1016	1016	1508	NIEVE	-0,54	19,78	15,57
1016	1016	1520	NIEVE	0,9	8,25	-1,41
1016	1016	1519	VH1	-32,09	-8,07	-17,01
1016	1016	1518	VH1	-35,4	18,53	22,83
1016	1016	1508	VH1	-1,26	46,43	36,53
1016	1016	1520	VH1	2,11	19,37	-3,31
1016	1016	1519	VH2	55,34	13,93	29,34
1016	1016	1518	VH2	61,06	-31,95	-39,38
1016	1016	1508	VH2	2,18	-80,07	-63,01
1016	1016	1520	VH2	-3,64	-33,4	5,71
1016	1016	1519	CP TOTAL	-21,43	112,51	-25,04
1016	1016	1518	CP TOTAL	-4,43	237,1	-81,46
1016	1016	1508	CP TOTAL	-43,66	245,23	-20,72
1016	1016	1520	CP TOTAL	-60,39	120,01	35,69
1016	1016	1519	EMPUJE DE TIERRAS	1809,57	12,03	981,68
1016	1016	1518	EMPUJE DE TIERRAS	1704,87	-2387,9	-1712,37
1016	1016	1508	EMPUJE DE TIERRAS	-152,46	-2116,64	-2862,1
1016	1016	1520	EMPUJE DE TIERRAS	-43,25	254,89	-168,05
1016	1016	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,45	69,45	-1,4
1016	1016	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,91	111,53	-51,17
1016	1016	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,76	97,52	-31,67
1016	1016	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-29,13	55,48	18,09
1016	1016	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1819,02	81,48	980,28
1016	1016	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1729,78	-2276,37	-1763,54
1016	1016	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-166,21	-2019,12	-2893,77
1016	1016	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-72,38	310,37	-149,96
1017	1017	1520	DEAD	-60,62	110,45	-36,57
1017	1017	1508	DEAD	-42,88	221,3	37,74
1017	1017	1521	DEAD	11,47	224,71	91,28

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1017	1017	1522	DEAD	-6,52	114,31	16,97
1017	1017	1520	CP	-5,32	1,99	-3,99
1017	1017	1508	CP	-1,72	-1,03	17,94
1017	1017	1521	CP	16,41	10,92	16,14
1017	1017	1522	CP	12,82	13,76	-5,79
1017	1017	1520	NIEVE	-4,65	0,3	-3,61
1017	1017	1508	NIEVE	-1,37	-4,17	17,77
1017	1017	1521	NIEVE	16,4	7,93	15,28
1017	1017	1522	NIEVE	13,13	12,22	-6,11
1017	1017	1520	VH1	-10,92	0,69	-8,47
1017	1017	1508	VH1	-3,21	-9,78	41,71
1017	1017	1521	VH1	38,5	18,61	35,85
1017	1017	1522	VH1	30,81	28,69	-14,33
1017	1017	1520	VH2	18,83	-1,19	14,62
1017	1017	1508	VH2	5,54	16,88	-71,94
1017	1017	1521	VH2	-66,4	-32,1	-61,83
1017	1017	1522	VH2	-53,15	-49,47	24,72
1017	1017	1520	CP TOTAL	-65,94	112,44	-40,55
1017	1017	1508	CP TOTAL	-44,61	220,27	55,68
1017	1017	1521	CP TOTAL	27,88	235,63	107,41
1017	1017	1522	CP TOTAL	6,3	128,08	11,18
1017	1017	1520	EMPUJE DE TIERRAS	169,58	-542,95	-94,01
1017	1017	1508	EMPUJE DE TIERRAS	216,59	1590,6	-2936,32
1017	1017	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-1749,27	1854,69	-1899,13
1017	1017	1522	EMPUJE DE TIERRAS	-1791,25	-308,03	943,18
1017	1017	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,46	64,02	-12,8
1017	1017	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,03	120,96	-0,71
1017	1017	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,42	109,92	26,61
1017	1017	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,98	53,35	14,52
1017	1017	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	146,12	-478,93	-106,8
1017	1017	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	203,56	1711,55	-2937,02
1017	1017	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1755,69	1964,61	-1872,52
1017	1017	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1808,23	-254,68	957,7
1018	1018	1522	DEAD	-19,91	132,79	18,37
1018	1018	1521	DEAD	2,77	95,76	89,89
1018	1018	1523	DEAD	46,47	55,73	68,79
1018	1018	1524	DEAD	23,7	94,03	-2,73
1018	1018	1522	CP	7,88	1,08	15,83
1018	1018	1521	CP	13,17	-17,28	-5,53
1018	1018	1523	CP	-1,04	-10,95	-15,06
1018	1018	1524	CP	-6,21	6,77	6,3

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1018	1018	1522	NIEVE	8,27	-0,87	15,85
1018	1018	1521	NIEVE	13,22	-19,16	-6,73
1018	1018	1523	NIEVE	-1,74	-12,16	-16,18
1018	1018	1524	NIEVE	-6,56	5,47	6,39
1018	1018	1522	VH1	19,41	-2,05	37,19
1018	1018	1521	VH1	31,04	-44,98	-15,79
1018	1018	1523	VH1	-4,07	-28,53	-37,98
1018	1018	1524	VH1	-15,41	12,84	15,
1018	1018	1522	VH2	-33,48	3,54	-64,15
1018	1018	1521	VH2	-53,54	77,59	27,25
1018	1018	1523	VH2	7,03	49,21	65,52
1018	1018	1524	VH2	26,58	-22,14	-25,88
1018	1018	1522	CP TOTAL	-12,03	133,88	34,2
1018	1018	1521	CP TOTAL	15,94	78,48	84,36
1018	1018	1523	CP TOTAL	45,43	44,78	53,73
1018	1018	1524	CP TOTAL	17,49	100,8	3,57
1018	1018	1522	EMPUJE DE TIERRAS	-1624,13	260,44	-1836,98
1018	1018	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-1561,2	3062,12	876,35
1018	1018	1523	EMPUJE DE TIERRAS	387,13	3239,33	2239,25
1018	1018	1524	EMPUJE DE TIERRAS	316,39	482,12	-474,09
1018	1018	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,01	74,55	-7,15
1018	1018	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,3	79,16	48,35
1018	1018	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,12	50,38	49,25
1018	1018	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,25	47,06	-6,25
1018	1018	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1642,14	334,98	-1844,14
1018	1018	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1568,51	3141,29	924,7
1018	1018	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	414,26	3289,71	2288,5
1018	1018	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	332,64	529,18	-480,34
1019	1019	1524	DEAD	40,65	72,92	44,63
1019	1019	1523	DEAD	17,51	16,81	21,3
1019	1019	1525	DEAD	-24,57	-53,34	-21,6
1019	1019	1526	DEAD	-1,24	2,84	1,73
1019	1019	1524	CP	-5,52	-6,86	-5,53
1019	1019	1523	CP	-2,57	-1,5	-3,18
1019	1019	1525	CP	1,22	3,44	0,83
1019	1019	1526	CP	-1,69	-1,95	-1,51
1019	1019	1524	NIEVE	-6,09	-8,13	-6,18
1019	1019	1523	NIEVE	-2,9	-2,02	-3,56
1019	1019	1525	NIEVE	1,45	3,99	1,04
1019	1019	1526	NIEVE	-1,71	-2,15	-1,58
1019	1019	1524	VH1	-14,3	-19,09	-14,51

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1019	1019	1523	VH1	-6,81	-4,74	-8,35
1019	1019	1525	VH1	3,4	9,36	2,45
1019	1019	1526	VH1	-4,02	-5,05	-3,72
1019	1019	1524	VH2	24,67	32,93	25,04
1019	1019	1523	VH2	11,74	8,18	14,4
1019	1019	1525	VH2	-5,86	-16,15	-4,23
1019	1019	1526	VH2	6,94	8,71	6,41
1019	1019	1524	CP TOTAL	35,13	66,06	39,1
1019	1019	1523	CP TOTAL	14,94	15,31	18,12
1019	1019	1525	CP TOTAL	-23,35	-49,9	-20,77
1019	1019	1526	CP TOTAL	-2,93	0,89	0,22
1019	1019	1524	EMPUJE DE TIERRAS	74,89	1005,38	710,03
1019	1019	1523	EMPUJE DE TIERRAS	170,27	424,27	1059,62
1019	1019	1525	EMPUJE DE TIERRAS	615,22	676,84	517,31
1019	1019	1526	EMPUJE DE TIERRAS	521,27	1256,04	167,73
1019	1019	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,53	51,59	27,41
1019	1019	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,78	20,55	15,47
1019	1019	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,18	-22,6	-8,64
1019	1019	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,61	8,51	3,3
1019	1019	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,43	1056,97	737,44
1019	1019	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	184,05	444,82	1075,09
1019	1019	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	606,04	654,24	508,68
1019	1019	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	522,88	1264,56	171,03
1020	1020	1526	DEAD	4,25	-2,64	-6,23
1020	1020	1525	DEAD	-22,02	-7,6	-13,59
1020	1020	1527	DEAD	-31,36	-10,5	-13,33
1020	1020	1528	DEAD	-5,24	-5,63	-5,98
1020	1020	1526	CP	-1,07	-0,64	-0,45
1020	1020	1525	CP	0,18	-1,678E-02	-0,23
1020	1020	1527	CP	0,53	0,54	7,194E-02
1020	1020	1528	CP	-0,7	-7,973E-02	-0,15
1020	1020	1526	NIEVE	-1,16	-0,72	-0,42
1020	1020	1525	NIEVE	0,38	-1,258E-02	-0,12
1020	1020	1527	NIEVE	0,86	0,67	0,2
1020	1020	1528	NIEVE	-0,67	-3,840E-02	-0,1
1020	1020	1526	VH1	-2,73	-1,69	-0,99
1020	1020	1525	VH1	0,9	-2,952E-02	-0,27
1020	1020	1527	VH1	2,02	1,57	0,48
1020	1020	1528	VH1	-1,58	-9,009E-02	-0,23
1020	1020	1526	VH2	4,71	2,91	1,71
1020	1020	1525	VH2	-1,56	5,091E-02	0,47

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1020	1020	1527	VH2	-3,48	-2,71	-0,83
1020	1020	1528	VH2	2,72	0,16	0,41
1020	1020	1526	CP TOTAL	3,18	-3,28	-6,69
1020	1020	1525	CP TOTAL	-21,84	-7,62	-13,82
1020	1020	1527	CP TOTAL	-30,83	-9,96	-13,26
1020	1020	1528	CP TOTAL	-5,94	-5,71	-6,13
1020	1020	1526	EMPUJE DE TIERRAS	323,33	300,24	610,2
1020	1020	1525	EMPUJE DE TIERRAS	391,76	-474,35	76,9
1020	1020	1527	EMPUJE DE TIERRAS	-209,52	-435,61	-557,19
1020	1020	1528	EMPUJE DE TIERRAS	-272,25	333,88	-23,9
1020	1020	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,	3,36	-1,11
1020	1020	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,09	-0,12	-4,21
1020	1020	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,76	-5,05	-5,09
1020	1020	1528	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,75	-1,6	-1,99
1020	1020	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	327,33	303,6	609,09
1020	1020	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	383,66	-474,46	72,69
1020	1020	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-222,28	-440,66	-562,28
1020	1020	1528	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-273,	332,28	-25,88
1021	1021	1513	DEAD	-29,12	-2,53	3,92
1021	1021	1529	DEAD	-39,31	18,69	-9,75
1021	1021	1530	DEAD	-59,53	0,24	9,73
1021	1021	1514	DEAD	-49,13	-21,22	23,4
1021	1021	1513	CP	-1,13	5,011E-02	5,259E-02
1021	1021	1529	CP	-2,52	1,53	-0,73
1021	1021	1530	CP	-3,75	0,2	0,73
1021	1021	1514	CP	-2,34	-1,3	1,52
1021	1021	1513	NIEVE	-0,88	8,180E-02	2,805E-02
1021	1021	1529	NIEVE	-2,19	1,36	-0,64
1021	1021	1530	NIEVE	-3,26	0,12	0,64
1021	1021	1514	NIEVE	-1,94	-1,18	1,31
1021	1021	1513	VH1	-2,07	0,19	6,582E-02
1021	1021	1529	VH1	-5,14	3,19	-1,51
1021	1021	1530	VH1	-7,66	0,28	1,51
1021	1021	1514	VH1	-4,54	-2,77	3,08
1021	1021	1513	VH2	3,57	-0,33	-0,11
1021	1021	1529	VH2	8,86	-5,5	2,6
1021	1021	1530	VH2	13,21	-0,48	-2,6
1021	1021	1514	VH2	7,84	4,77	-5,31
1021	1021	1513	CP TOTAL	-30,26	-2,48	3,97
1021	1021	1529	CP TOTAL	-41,83	20,22	-10,49
1021	1021	1530	CP TOTAL	-63,29	0,43	10,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1021	1021	1514	CP TOTAL	-51,47	-22,52	24,92
1021	1021	1513	EMPUJE DE TIERRAS	131,05	535,87	236,75
1021	1021	1529	EMPUJE DE TIERRAS	104,75	-674,22	501,56
1021	1021	1530	EMPUJE DE TIERRAS	442,95	-686,68	-494,39
1021	1021	1514	EMPUJE DE TIERRAS	459,86	532,96	-759,2
1021	1021	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,16	-1,26	0,92
1021	1021	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,67	5,85	-3,18
1021	1021	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,2	2,96	3,19
1021	1021	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,63	-4,22	7,3
1021	1021	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	121,88	534,61	237,67
1021	1021	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	93,08	-668,37	498,38
1021	1021	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	425,75	-683,73	-491,2
1021	1021	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	445,23	528,74	-751,91
1022	1022	1514	DEAD	60,44	50,83	16,44
1022	1022	1530	DEAD	-161,48	-33,67	16,7
1022	1022	1504	DEAD	-185,14	-151,15	-17,1
1022	1022	1516	DEAD	37,97	-65,61	-17,36
1022	1022	1514	CP	10,61	6,79	0,3
1022	1022	1530	CP	-15,76	-3,2	1,94
1022	1022	1504	CP	-16,25	-14,94	-1,97
1022	1022	1516	CP	10,3	-4,86	-3,6
1022	1022	1514	NIEVE	10,05	6,28	0,18
1022	1022	1530	NIEVE	-14,37	-2,91	1,76
1022	1022	1504	NIEVE	-14,75	-13,86	-1,8
1022	1022	1516	NIEVE	9,84	-4,59	-3,39
1022	1022	1514	VH1	23,59	14,74	0,42
1022	1022	1530	VH1	-33,72	-6,84	4,14
1022	1022	1504	VH1	-34,62	-32,52	-4,22
1022	1022	1516	VH1	23,09	-10,77	-7,95
1022	1022	1514	VH2	-40,69	-25,42	-0,72
1022	1022	1530	VH2	58,16	11,8	-7,14
1022	1022	1504	VH2	59,71	56,09	7,28
1022	1022	1516	VH2	-39,82	18,57	13,7
1022	1022	1514	CP TOTAL	71,05	57,62	16,74
1022	1022	1530	CP TOTAL	-177,24	-36,86	18,64
1022	1022	1504	CP TOTAL	-201,39	-166,08	-19,07
1022	1022	1516	CP TOTAL	48,26	-70,47	-20,96
1022	1022	1514	EMPUJE DE TIERRAS	699,73	-368,15	-225,82
1022	1022	1530	EMPUJE DE TIERRAS	608,77	2242,92	-1031,08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1022	1022	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-357,75	2191,28	1096,89
1022	1022	1516	EMPUJE DE TIERRAS	-208,24	-476,73	1902,15
1022	1022	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,83	16,87	4,73
1022	1022	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-46,95	-9,6	5,78
1022	1022	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,91	-35,27	-5,81
1022	1022	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,16	-8,44	-6,87
1022	1022	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	716,56	-351,28	-221,09
1022	1022	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	561,82	2233,32	-1025,3
1022	1022	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-408,67	2156,01	1091,08
1022	1022	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-195,08	-485,17	1895,29
1023	1023	1516	DEAD	12,05	-73,32	-57,97
1023	1023	1504	DEAD	-170,82	-201,43	23,91
1023	1023	1510	DEAD	-46,64	122,8	-21,58
1023	1023	1518	DEAD	134,94	249,34	-103,45
1023	1023	1516	CP	12,04	10,64	-11,37
1023	1023	1504	CP	-15,56	-18,25	5,87
1023	1023	1510	CP	3,95	16,78	-5,93
1023	1023	1518	CP	31,36	45,86	-23,17
1023	1023	1516	NIEVE	11,99	11,28	-10,81
1023	1023	1504	NIEVE	-14,28	-16,62	5,7
1023	1023	1510	NIEVE	4,03	15,06	-5,75
1023	1023	1518	NIEVE	30,12	43,19	-22,26
1023	1023	1516	VH1	28,13	26,48	-25,36
1023	1023	1504	VH1	-33,51	-39,01	13,38
1023	1023	1510	VH1	9,45	35,35	-13,5
1023	1023	1518	VH1	70,69	101,37	-52,24
1023	1023	1516	VH2	-48,53	-45,68	43,74
1023	1023	1504	VH2	57,8	67,29	-23,08
1023	1023	1510	VH2	-16,3	-60,97	23,28
1023	1023	1518	VH2	-121,93	-174,83	90,1
1023	1023	1516	CP TOTAL	24,09	-62,69	-69,33
1023	1023	1504	CP TOTAL	-186,38	-219,67	29,78
1023	1023	1510	CP TOTAL	-42,69	139,59	-27,51
1023	1023	1518	CP TOTAL	166,3	295,21	-126,62
1023	1023	1516	EMPUJE DE TIERRAS	-1331,98	-3879,42	2360,72
1023	1023	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-1676,37	-6617,79	626,17
1023	1023	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-2890,2	-6399,13	-556,85
1023	1023	1518	EMPUJE DE TIERRAS	-2514,	-3845,36	1177,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1023	1023	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,23	-29,16	-16,9
1023	1023	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-42,47	-54,24	4,3
1023	1023	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,44	59,2	-4,11
1023	1023	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,41	83,45	-25,31
1023	1023	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1335,21	-3908,58	2343,83
1023	1023	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1718,83	-6672,04	630,47
1023	1023	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2894,64	-6339,93	-560,97
1023	1023	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2479,59	-3761,91	1152,39
1024	1024	1518	DEAD	-188,85	24,77	-94,66
1024	1024	1510	DEAD	255,57	239,46	-30,44
1024	1024	1503	DEAD	373,63	596,4	33,25
1024	1024	1508	DEAD	-72,51	378,33	-30,96
1024	1024	1518	CP	11,84	4,59	-8,88
1024	1024	1510	CP	29,74	89,43	-20,55
1024	1024	1503	CP	27,82	124,54	20,87
1024	1024	1508	CP	10,36	36,43	32,54
1024	1024	1518	NIEVE	14,27	4,03	-7,86
1024	1024	1510	NIEVE	26,53	87,49	-20,48
1024	1024	1503	NIEVE	23,12	118,64	20,81
1024	1024	1508	NIEVE	11,33	31,89	33,44
1024	1024	1518	VH1	33,49	9,46	-18,44
1024	1024	1510	VH1	62,26	205,32	-48,07
1024	1024	1503	VH1	54,25	278,42	48,85
1024	1024	1508	VH1	26,6	74,84	78,47
1024	1024	1518	VH2	-57,77	-16,32	31,81
1024	1024	1510	VH2	-107,39	-354,14	82,91
1024	1024	1503	VH2	-93,56	-480,22	-84,26
1024	1024	1508	VH2	-45,88	-129,08	-135,36
1024	1024	1518	CP TOTAL	-177,01	29,36	-103,53
1024	1024	1510	CP TOTAL	285,31	328,88	-50,99
1024	1024	1503	CP TOTAL	401,44	720,94	54,12
1024	1024	1508	CP TOTAL	-62,14	414,76	1,58
1024	1024	1518	EMPUJE DE TIERRAS	-2507,05	-2809,66	-817,06
1024	1024	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-3205,57	-8976,96	1476,01
1024	1024	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-1582,3	-9147,02	-1530,43
1024	1024	1508	EMPUJE DE TIERRAS	-931,65	-2693,1	-3823,49
1024	1024	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-97,93	19,96	-35,33
1024	1024	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	110,87	37,59	6,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1024	1024	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	169,02	175,04	-6,28
1024	1024	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,08	159,06	-47,81
1024	1024	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2604,98	-2789,71	-852,38
1024	1024	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3094,7	-8939,37	1482,21
1024	1024	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1413,29	-8971,98	-1536,71
1024	1024	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-972,73	-2534,04	-3871,3
1025	1025	1508	DEAD	-73,29	376,63	33,86
1025	1025	1503	DEAD	372,76	589,84	-32,1
1025	1025	1511	DEAD	253,43	232,89	29,29
1025	1025	1521	DEAD	-190,86	22,83	95,25
1025	1025	1508	CP	-15,87	-1,31	35,21
1025	1025	1503	CP	7,52	-70,38	18,19
1025	1025	1511	CP	-4,52	-66,47	-17,85
1025	1025	1521	CP	-27,31	-0,37	-0,84
1025	1025	1508	NIEVE	-15,32	-6,43	35,37
1025	1025	1503	NIEVE	2,5	-79,37	18,87
1025	1025	1511	NIEVE	-8,25	-70,84	-18,53
1025	1025	1521	NIEVE	-25,48	-0,97	-2,03
1025	1025	1508	VH1	-35,95	-15,1	83,01
1025	1025	1503	VH1	5,87	-186,29	44,28
1025	1025	1511	VH1	-19,37	-166,26	-43,49
1025	1025	1521	VH1	-59,81	-2,28	-4,77
1025	1025	1508	VH2	62,	26,06	-143,18
1025	1025	1503	VH2	-10,1	321,35	-76,38
1025	1025	1511	VH2	33,42	286,8	75,03
1025	1025	1521	VH2	103,16	3,93	8,23
1025	1025	1508	CP TOTAL	-89,16	375,32	69,07
1025	1025	1503	CP TOTAL	380,27	519,45	-13,91
1025	1025	1511	CP TOTAL	248,91	166,42	11,44
1025	1025	1521	CP TOTAL	-218,17	22,46	94,41
1025	1025	1508	EMPUJE DE TIERRAS	1066,47	1835,41	-3888,32
1025	1025	1503	EMPUJE DE TIERRAS	719,47	7823,94	-1465,11
1025	1025	1511	EMPUJE DE TIERRAS	2589,66	8416,13	1409,89
1025	1025	1521	EMPUJE DE TIERRAS	2885,15	2706,74	-1013,32
1025	1025	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,22	197,08	-20,6
1025	1025	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	189,52	373,84	-33,7
1025	1025	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	144,75	195,13	33,14
1025	1025	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-58,75	23,1	46,25

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1025	1025	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1052,26	2032,49	-3908,92
1025	1025	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	908,98	8197,77	-1498,81
1025	1025	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2734,42	8611,26	1443,04
1025	1025	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2826,4	2729,84	-967,07
1026	1026	1521	DEAD	133,11	246,62	102,58
1026	1026	1511	DEAD	-48,68	118,41	21,92
1026	1026	1506	DEAD	-172,03	-206,05	-24,34
1026	1026	1523	DEAD	11,04	-76,15	56,32
1026	1026	1521	CP	-19,47	-22,54	-14,36
1026	1026	1511	CP	-4,2	-3,46	-4,01
1026	1026	1506	CP	4,93	4,66	3,98
1026	1026	1523	CP	-10,42	-14,1	-6,37
1026	1026	1521	NIEVE	-21,5	-26,29	-15,87
1026	1026	1511	NIEVE	-4,21	-5,41	-4,36
1026	1026	1506	NIEVE	6,58	6,77	4,32
1026	1026	1523	NIEVE	-10,82	-13,8	-7,19
1026	1026	1521	VH1	-50,47	-61,69	-37,25
1026	1026	1511	VH1	-9,88	-12,69	-10,24
1026	1026	1506	VH1	15,43	15,89	10,15
1026	1026	1523	VH1	-25,39	-32,38	-16,86
1026	1026	1521	VH2	87,06	106,42	64,26
1026	1026	1511	VH2	17,04	21,89	17,67
1026	1026	1506	VH2	-26,63	-27,42	-17,51
1026	1026	1523	VH2	43,79	55,85	29,09
1026	1026	1521	CP TOTAL	113,65	224,08	88,22
1026	1026	1511	CP TOTAL	-52,89	114,95	17,91
1026	1026	1506	CP TOTAL	-167,1	-201,4	-20,36
1026	1026	1523	CP TOTAL	0,62	-90,25	49,94
1026	1026	1521	EMPUJE DE TIERRAS	2223,63	3275,47	962,56
1026	1026	1511	EMPUJE DE TIERRAS	2896,44	6073,65	-603,94
1026	1026	1506	EMPUJE DE TIERRAS	1935,79	6949,82	672,31
1026	1026	1523	EMPUJE DE TIERRAS	1292,31	3963,98	2238,81
1026	1026	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	86,12	152,78	64,01
1026	1026	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,95	75,78	15,03
1026	1026	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-65,4	-83,49	-15,16
1026	1026	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,43	-6,09	33,83
1026	1026	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2309,75	3428,25	1026,57
1026	1026	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2898,38	6149,43	-588,92
1026	1026	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1870,39	6866,32	657,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1026	1026	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1311,73	3957,89	2272,64
1027	1027	1523	DEAD	37,77	-65,95	16,02
1027	1027	1506	DEAD	-185,45	-149,63	16,34
1027	1027	1531	DEAD	-161,09	-32,12	-15,98
1027	1027	1525	DEAD	60,9	50,56	-16,3
1027	1027	1523	CP	-6,	2,41	-1,81
1027	1027	1506	CP	4,07	5,96	-0,63
1027	1027	1531	CP	4,44	1,03	0,6
1027	1027	1525	CP	-5,55	-2,51	-0,58
1027	1027	1523	NIEVE	-6,72	2,81	-2,09
1027	1027	1506	NIEVE	5,92	7,35	-0,83
1027	1027	1531	NIEVE	6,16	1,34	0,8
1027	1027	1525	NIEVE	-6,38	-3,18	-0,46
1027	1027	1523	VH1	-15,78	6,6	-4,91
1027	1027	1506	VH1	13,9	17,25	-1,95
1027	1027	1531	VH1	14,45	3,15	1,87
1027	1027	1525	VH1	-14,98	-7,45	-1,08
1027	1027	1523	VH2	27,22	-11,39	8,46
1027	1027	1506	VH2	-23,97	-29,77	3,36
1027	1027	1531	VH2	-24,93	-5,44	-3,23
1027	1027	1525	VH2	25,85	12,86	1,87
1027	1027	1523	CP TOTAL	31,78	-63,54	14,21
1027	1027	1506	CP TOTAL	-181,37	-143,67	15,71
1027	1027	1531	CP TOTAL	-156,65	-31,09	-15,38
1027	1027	1525	CP TOTAL	55,36	48,05	-16,88
1027	1027	1523	EMPUJE DE TIERRAS	103,09	536,49	1858,36
1027	1027	1506	EMPUJE DE TIERRAS	655,14	-1972,07	1064,24
1027	1027	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-332,12	-2190,04	-998,41
1027	1027	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-823,42	263,45	-204,29
1027	1027	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	30,2	-16,48	11,15
1027	1027	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-72,69	-55,69	7,74
1027	1027	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-67,86	-12,37	-7,68
1027	1027	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,42	26,43	-4,27
1027	1027	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	133,29	520,01	1869,51
1027	1027	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	582,44	-2027,76	1071,97
1027	1027	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-399,98	-2202,41	-1006,1
1027	1027	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-789,01	289,89	-208,56
1028	1028	1525	DEAD	-48,84	-20,85	-22,88
1028	1028	1531	DEAD	-59,25	-0,24	-9,39
1028	1028	1532	DEAD	-39,25	18,23	9,41

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1028	1028	1527	DEAD	-29,05	-2,16	-4,09
1028	1028	1525	CP	-0,68	0,34	-2,192E-02
1028	1028	1531	CP	1,208E-03	0,32	5,465E-02
1028	1028	1532	CP	-3,319E-02	-0,24	-5,953E-02
1028	1028	1527	CP	-0,71	-0,23	-0,14
1028	1028	1525	NIEVE	-0,26	0,48	0,2
1028	1028	1531	NIEVE	0,54	0,26	0,15
1028	1028	1532	NIEVE	0,34	-0,42	-0,15
1028	1028	1527	NIEVE	-0,45	-0,21	-0,11
1028	1028	1525	VH1	-0,6	1,12	0,46
1028	1028	1531	VH1	1,28	0,61	0,35
1028	1028	1532	VH1	0,79	-0,99	-0,36
1028	1028	1527	VH1	-1,07	-0,5	-0,26
1028	1028	1525	VH2	1,04	-1,94	-0,79
1028	1028	1531	VH2	-2,21	-1,05	-0,61
1028	1028	1532	VH2	-1,37	1,72	0,63
1028	1028	1527	VH2	1,84	0,86	0,44
1028	1028	1525	CP TOTAL	-49,52	-20,51	-22,9
1028	1028	1531	CP TOTAL	-59,25	8,766E-02	-9,33
1028	1028	1532	CP TOTAL	-39,28	17,99	9,35
1028	1028	1527	CP TOTAL	-29,76	-2,39	-4,22
1028	1028	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-385,98	-509,35	-721,59
1028	1028	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-351,31	673,98	-477,83
1028	1028	1532	EMPUJE DE TIERRAS	-42,36	642,73	485,11
1028	1028	1527	EMPUJE DE TIERRAS	-86,03	-531,45	241,35
1028	1028	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,06	-5,55	-8,31
1028	1028	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,85	2,31	-3,66
1028	1028	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,23	7,21	3,64
1028	1028	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,53	-0,56	-1,01
1028	1028	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-402,04	-514,91	-729,9
1028	1028	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-372,17	676,29	-481,49
1028	1028	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-56,59	649,94	488,75
1028	1028	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-95,55	-532,01	240,34
1029	1029	1529	DEAD	-39,21	18,73	9,75
1029	1029	1533	DEAD	-29,03	-2,63	-3,78
1029	1029	1534	DEAD	-48,87	-21,31	-23,38
1029	1029	1530	DEAD	-59,27	0,27	-9,85
1029	1029	1529	CP	-2,52	1,53	0,73
1029	1029	1533	CP	-1,13	5,079E-02	-5,339E-02
1029	1029	1534	CP	-2,34	-1,3	-1,52
1029	1029	1530	CP	-3,75	0,2	-0,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1029	1029	1529	NIEVE	-2,19	1,36	0,64
1029	1029	1533	NIEVE	-0,88	8,206E-02	-2,824E-02
1029	1029	1534	NIEVE	-1,94	-1,18	-1,31
1029	1029	1530	NIEVE	-3,27	0,12	-0,64
1029	1029	1529	VH1	-5,14	3,19	1,51
1029	1029	1533	VH1	-2,07	0,19	-6,626E-02
1029	1029	1534	VH1	-4,54	-2,77	-3,08
1029	1029	1530	VH1	-7,66	0,28	-1,5
1029	1029	1529	VH2	8,86	-5,5	-2,6
1029	1029	1533	VH2	3,57	-0,33	0,11
1029	1029	1534	VH2	7,84	4,77	5,31
1029	1029	1530	VH2	13,22	-0,48	2,59
1029	1029	1529	CP TOTAL	-41,73	20,25	10,49
1029	1029	1533	CP TOTAL	-30,16	-2,58	-3,83
1029	1029	1534	CP TOTAL	-51,21	-22,62	-24,89
1029	1029	1530	CP TOTAL	-63,03	0,47	-10,58
1029	1029	1529	EMPUJE DE TIERRAS	104,84	-674,19	-501,56
1029	1029	1533	EMPUJE DE TIERRAS	131,13	535,81	-236,63
1029	1029	1534	EMPUJE DE TIERRAS	460,09	532,9	759,24
1029	1029	1530	EMPUJE DE TIERRAS	443,18	-686,65	494,31
1029	1029	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-11,66	5,85	3,18
1029	1029	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,16	-1,26	-0,91
1029	1029	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,62	-4,23	-7,29
1029	1029	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,19	2,96	-3,2
1029	1029	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	93,18	-668,34	-498,37
1029	1029	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	121,97	534,54	-237,54
1029	1029	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	445,47	528,67	751,94
1029	1029	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	425,99	-683,69	491,11
1030	1030	1530	DEAD	-161,12	-33,48	-17,22
1030	1030	1534	DEAD	60,8	51,57	-16,03
1030	1030	1535	DEAD	39,48	-64,83	18,25
1030	1030	1504	DEAD	-183,62	-150,95	17,07
1030	1030	1530	CP	-15,76	-3,2	-1,93
1030	1030	1534	CP	10,61	6,79	-0,31
1030	1030	1535	CP	10,29	-4,87	3,6
1030	1030	1504	CP	-16,26	-14,94	1,97
1030	1030	1530	NIEVE	-14,37	-2,91	-1,76
1030	1030	1534	NIEVE	10,05	6,28	-0,18
1030	1030	1535	NIEVE	9,84	-4,59	3,38
1030	1030	1504	NIEVE	-14,75	-13,86	1,8
1030	1030	1530	VH1	-33,72	-6,84	-4,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1030	1030	1534	VH1	23,59	14,73	-0,42
1030	1030	1535	VH1	23,08	-10,77	7,94
1030	1030	1504	VH1	-34,62	-32,52	4,22
1030	1030	1530	VH2	58,16	11,8	7,14
1030	1030	1534	VH2	-40,69	-25,41	0,72
1030	1030	1535	VH2	-39,81	18,58	-13,7
1030	1030	1504	VH2	59,72	56,09	-7,28
1030	1030	1530	CP TOTAL	-176,88	-36,68	-19,15
1030	1030	1534	CP TOTAL	71,41	58,36	-16,34
1030	1030	1535	CP TOTAL	49,77	-69,7	21,85
1030	1030	1504	CP TOTAL	-199,88	-165,89	19,04
1030	1030	1530	EMPUJE DE TIERRAS	609,08	2243,08	1030,66
1030	1030	1534	EMPUJE DE TIERRAS	700,05	-367,59	226,18
1030	1030	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-206,97	-476,13	-1901,44
1030	1030	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-356,47	2191,44	-1096,96
1030	1030	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-46,94	-9,59	-5,8
1030	1030	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,84	16,89	-4,72
1030	1030	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,21	-8,42	6,89
1030	1030	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-50,87	-35,26	5,81
1030	1030	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	562,14	2233,48	1024,87
1030	1030	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	716,89	-350,69	221,47
1030	1030	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-193,76	-484,55	-1894,54
1030	1030	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-407,34	2156,18	-1091,14
1031	1031	1504	DEAD	-169,29	-201,36	-22,02
1031	1031	1535	DEAD	13,58	-72,29	57,01
1031	1031	1536	DEAD	134,38	250,29	102,96
1031	1031	1510	DEAD	-47,22	122,93	23,94
1031	1031	1504	CP	-15,56	-18,25	-5,89
1031	1031	1535	CP	12,03	10,63	11,37
1031	1031	1536	CP	31,36	45,86	23,17
1031	1031	1510	CP	3,95	16,78	5,91
1031	1031	1504	NIEVE	-14,28	-16,62	-5,71
1031	1031	1535	NIEVE	11,99	11,28	10,81
1031	1031	1536	NIEVE	30,13	43,19	22,26
1031	1031	1510	NIEVE	4,03	15,06	5,74
1031	1031	1504	VH1	-33,52	-39,01	-13,39
1031	1031	1535	VH1	28,13	26,48	25,37
1031	1031	1536	VH1	70,7	101,36	52,25
1031	1031	1510	VH1	9,46	35,35	13,48
1031	1031	1504	VH2	57,81	67,29	23,1
1031	1031	1535	VH2	-48,52	-45,67	-43,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1031	1031	1536	VH2	-121,95	-174,83	-90,12
1031	1031	1510	VH2	-16,32	-60,97	-23,25
1031	1031	1504	CP TOTAL	-184,86	-219,61	-27,91
1031	1031	1535	CP TOTAL	25,61	-61,66	68,38
1031	1031	1536	CP TOTAL	165,74	296,14	126,14
1031	1031	1510	CP TOTAL	-43,27	139,71	29,85
1031	1031	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-1675,07	-6617,67	-625,02
1031	1031	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-1330,69	-3878,6	-2361,17
1031	1031	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-2513,88	-3844,6	-1177,81
1031	1031	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-2890,1	-6398,97	558,34
1031	1031	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-42,42	-54,24	-4,24
1031	1031	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,18	-29,13	16,87
1031	1031	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,39	83,48	25,29
1031	1031	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,46	59,2	4,19
1031	1031	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1717,49	-6671,91	-629,26
1031	1031	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1333,86	-3907,73	-2344,3
1031	1031	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2479,49	-3761,11	-1152,51
1031	1031	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2894,56	-6339,77	562,53
1032	1032	1510	DEAD	254,62	238,94	33,34
1032	1032	1536	DEAD	-189,81	22,57	93,63
1032	1032	1509	DEAD	-76,35	376,02	29,01
1032	1032	1503	DEAD	369,77	595,95	-31,28
1032	1032	1510	CP	29,75	89,43	20,53
1032	1032	1536	CP	11,85	4,61	8,89
1032	1032	1509	CP	10,4	36,45	-32,52
1032	1032	1503	CP	27,85	124,55	-20,89
1032	1032	1510	NIEVE	26,54	87,49	20,47
1032	1032	1536	NIEVE	14,28	4,04	7,87
1032	1032	1509	NIEVE	11,35	31,9	-33,43
1032	1032	1503	NIEVE	23,14	118,64	-20,82
1032	1032	1510	VH1	62,28	205,32	48,04
1032	1032	1536	VH1	33,51	9,49	18,46
1032	1032	1509	VH1	26,65	74,87	-78,45
1032	1032	1503	VH1	54,3	278,42	-48,86
1032	1032	1510	VH2	-107,41	-354,15	-82,87
1032	1032	1536	VH2	-57,8	-16,37	-31,84
1032	1032	1509	VH2	-45,96	-129,13	135,31
1032	1032	1503	VH2	-93,64	-480,23	84,28
1032	1032	1510	CP TOTAL	284,37	328,38	53,86
1032	1032	1536	CP TOTAL	-177,96	27,18	102,52
1032	1032	1509	CP TOTAL	-65,95	412,47	-3,51

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1032	1032	1503	CP TOTAL	397,62	720,5	-52,17
1032	1032	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-3205,63	-8977,11	-1474,52
1032	1032	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-2507,12	-2810,31	816,93
1032	1032	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-932,88	-2693,8	3823,07
1032	1032	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-1583,54	-9147,13	1531,61
1032	1032	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	110,84	37,57	-6,11
1032	1032	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-97,96	19,89	35,3
1032	1032	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,19	158,99	47,75
1032	1032	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	168,9	175,03	6,34
1032	1032	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3094,79	-8939,54	-1480,63
1032	1032	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2605,08	-2790,42	852,23
1032	1032	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-974,07	-2534,8	3870,82
1032	1032	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1414,64	-8972,1	1537,96
1033	1033	1503	DEAD	368,9	589,39	30,09
1033	1033	1509	DEAD	-77,13	374,32	-31,93
1033	1033	1537	DEAD	-191,81	20,64	-94,24
1033	1033	1511	DEAD	252,51	232,37	-32,22
1033	1033	1503	CP	7,55	-70,38	-18,17
1033	1033	1509	CP	-15,83	-1,29	-35,22
1033	1033	1537	CP	-27,3	-0,35	0,83
1033	1033	1511	CP	-4,52	-66,46	17,89
1033	1033	1503	NIEVE	2,52	-79,37	-18,85
1033	1033	1509	NIEVE	-15,3	-6,42	-35,38
1033	1033	1537	NIEVE	-25,48	-0,96	2,03
1033	1033	1511	NIEVE	-8,25	-70,84	18,55
1033	1033	1503	VH1	5,92	-186,28	-44,25
1033	1033	1509	VH1	-35,9	-15,07	-83,03
1033	1033	1537	VH1	-59,8	-2,25	4,76
1033	1033	1511	VH1	-19,36	-166,26	43,54
1033	1033	1503	VH2	-10,19	321,34	76,32
1033	1033	1509	VH2	61,92	26,01	143,21
1033	1033	1537	VH2	103,14	3,88	-8,21
1033	1033	1511	VH2	33,41	286,78	-75,11
1033	1033	1503	CP TOTAL	376,46	519,01	11,92
1033	1033	1509	CP TOTAL	-92,96	373,03	-67,15
1033	1033	1537	CP TOTAL	-219,11	20,29	-93,41
1033	1033	1511	CP TOTAL	247,99	165,91	-14,34
1033	1033	1503	EMPUJE DE TIERRAS	718,22	7823,76	1465,01
1033	1033	1509	EMPUJE DE TIERRAS	1065,22	1834,62	3889,16

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1033	1033	1537	EMPUJE DE TIERRAS	2884,61	2705,97	1013,86
1033	1033	1511	EMPUJE DE TIERRAS	2589,12	8415,95	-1410,29
1033	1033	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	189,4	373,82	33,64
1033	1033	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,33	197,01	20,66
1033	1033	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-58,78	23,03	-46,22
1033	1033	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	144,73	195,11	-33,23
1033	1033	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	907,62	8197,58	1498,65
1033	1033	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1050,89	2031,63	3909,81
1033	1033	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2825,83	2729,	967,64
1033	1033	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2733,85	8611,06	-1443,52
1034	1034	1511	DEAD	-49,25	118,54	-24,33
1034	1034	1537	DEAD	132,57	247,6	-102,09
1034	1034	1538	DEAD	12,62	-75,08	-55,35
1034	1034	1506	DEAD	-170,44	-205,98	22,42
1034	1034	1511	CP	-4,2	-3,46	4,04
1034	1034	1537	CP	-19,47	-22,55	14,36
1034	1034	1538	CP	-10,44	-14,11	6,36
1034	1034	1506	CP	4,91	4,65	-3,96
1034	1034	1511	NIEVE	-4,21	-5,41	4,38
1034	1034	1537	NIEVE	-21,5	-26,3	15,87
1034	1034	1538	NIEVE	-10,83	-13,81	7,18
1034	1034	1506	NIEVE	6,56	6,77	-4,31
1034	1034	1511	VH1	-9,87	-12,69	10,28
1034	1034	1537	VH1	-50,47	-61,71	37,25
1034	1034	1538	VH1	-25,42	-32,4	16,85
1034	1034	1506	VH1	15,4	15,89	-10,12
1034	1034	1511	VH2	17,03	21,9	-17,74
1034	1034	1537	VH2	87,06	106,46	-64,25
1034	1034	1538	VH2	43,85	55,89	-29,06
1034	1034	1506	VH2	-26,57	-27,42	17,45
1034	1034	1511	CP TOTAL	-53,44	115,08	-20,29
1034	1034	1537	CP TOTAL	113,11	225,04	-87,74
1034	1034	1538	CP TOTAL	2,18	-89,19	-48,99
1034	1034	1506	CP TOTAL	-165,53	-201,32	18,46
1034	1034	1511	EMPUJE DE TIERRAS	2895,97	6073,57	603,89
1034	1034	1537	EMPUJE DE TIERRAS	2223,16	3275,32	-962,35
1034	1034	1538	EMPUJE DE TIERRAS	1292,01	3963,83	-2238,64
1034	1034	1506	EMPUJE DE TIERRAS	1935,5	6949,74	-672,39

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1034	1034	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,93	75,79	-15,1
1034	1034	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	86,11	152,81	-63,99
1034	1034	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	19,48	-6,05	-33,8
1034	1034	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-65,35	-83,49	15,1
1034	1034	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2897,9	6149,36	588,79
1034	1034	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2309,27	3428,13	-1026,35
1034	1034	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1311,49	3957,78	-2272,44
1034	1034	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1870,15	6866,25	-657,29
1035	1035	1506	DEAD	-183,87	-149,43	-16,31
1035	1035	1538	DEAD	39,34	-65,15	-16,94
1035	1035	1539	DEAD	61,28	51,33	15,88
1035	1035	1531	DEAD	-160,72	-31,93	16,51
1035	1035	1506	CP	4,05	5,96	0,63
1035	1035	1538	CP	-6,02	2,4	1,83
1035	1035	1539	CP	-5,55	-2,52	0,58
1035	1035	1531	CP	4,43	1,03	-0,61
1035	1035	1506	NIEVE	5,91	7,35	0,83
1035	1035	1538	NIEVE	-6,74	2,81	2,1
1035	1035	1539	NIEVE	-6,39	-3,18	0,47
1035	1035	1531	NIEVE	6,15	1,34	-0,8
1035	1035	1506	VH1	13,86	17,25	1,95
1035	1035	1538	VH1	-15,81	6,58	4,92
1035	1035	1539	VH1	-14,99	-7,47	1,09
1035	1035	1531	VH1	14,44	3,15	-1,88
1035	1035	1506	VH2	-23,92	-29,76	-3,36
1035	1035	1538	VH2	27,28	-11,36	-8,49
1035	1035	1539	VH2	25,86	12,89	-1,89
1035	1035	1531	VH2	-24,92	-5,44	3,25
1035	1035	1506	CP TOTAL	-179,82	-143,47	-15,68
1035	1035	1538	CP TOTAL	33,32	-62,75	-15,12
1035	1035	1539	CP TOTAL	55,73	48,81	16,46
1035	1035	1531	CP TOTAL	-156,28	-30,9	15,9
1035	1035	1506	EMPUJE DE TIERRAS	654,85	-1972,11	-1064,28
1035	1035	1538	EMPUJE DE TIERRAS	102,81	536,41	-1858,23
1035	1035	1539	EMPUJE DE TIERRAS	-823,5	263,38	204,38
1035	1035	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-332,19	-2190,07	998,33
1035	1035	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-72,64	-55,68	-7,74
1035	1035	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	30,25	-16,45	-11,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1035	1035	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	34,43	26,46	4,26
1035	1035	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-67,85	-12,36	7,7
1035	1035	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	582,21	-2027,79	-1072,02
1035	1035	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	133,06	519,95	-1869,41
1035	1035	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-789,07	289,83	208,64
1035	1035	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-400,04	-2202,44	1006,03
1036	1036	1531	DEAD	-58,98	-0,2	9,51
1036	1036	1539	DEAD	-48,57	-20,95	22,86
1036	1036	1540	DEAD	-28,95	-2,26	3,94
1036	1036	1532	DEAD	-39,15	18,27	-9,41
1036	1036	1531	CP	-2,451E-03	0,32	-5,616E-02
1036	1036	1539	CP	-0,69	0,34	2,238E-02
1036	1036	1540	CP	-0,71	-0,23	0,14
1036	1036	1532	CP	-3,454E-02	-0,24	5,953E-02
1036	1036	1531	NIEVE	0,54	0,26	-0,15
1036	1036	1539	NIEVE	-0,26	0,48	-0,2
1036	1036	1540	NIEVE	-0,45	-0,21	0,11
1036	1036	1532	NIEVE	0,34	-0,42	0,15
1036	1036	1531	VH1	1,27	0,61	-0,36
1036	1036	1539	VH1	-0,61	1,13	-0,46
1036	1036	1540	VH1	-1,07	-0,5	0,26
1036	1036	1532	VH1	0,79	-1,	0,36
1036	1036	1531	VH2	-2,2	-1,05	0,61
1036	1036	1539	VH2	1,05	-1,94	0,79
1036	1036	1540	VH2	1,84	0,86	-0,45
1036	1036	1532	VH2	-1,37	1,72	-0,63
1036	1036	1531	CP TOTAL	-58,98	0,12	9,45
1036	1036	1539	CP TOTAL	-49,25	-20,61	22,88
1036	1036	1540	CP TOTAL	-29,66	-2,49	4,08
1036	1036	1532	CP TOTAL	-39,18	18,03	-9,35
1036	1036	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-351,38	673,97	477,82
1036	1036	1539	EMPUJE DE TIERRAS	-386,04	-509,35	721,61
1036	1036	1540	EMPUJE DE TIERRAS	-86,06	-531,45	-241,32
1036	1036	1532	EMPUJE DE TIERRAS	-42,38	642,72	-485,1
1036	1036	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-20,84	2,31	3,66
1036	1036	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,05	-5,56	8,31
1036	1036	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,52	-0,56	1,01
1036	1036	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-14,23	7,21	-3,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1036	1036	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-372,22	676,28	481,48
1036	1036	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-402,09	-514,91	729,92
1036	1036	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-95,58	-532,01	-240,31
1036	1036	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-56,61	649,93	-488,75
1037	1037	1533	DEAD	-31,45	-10,91	-13,82
1037	1037	1541	DEAD	-5,34	-5,09	-5,86
1037	1037	1542	DEAD	4,86	-2,11	-5,33
1037	1037	1534	DEAD	-21,39	-8,02	-13,29
1037	1037	1533	CP	-2,73	-1,37	-1,01
1037	1037	1541	CP	0,42	-0,2	-0,23
1037	1037	1542	CP	1,61	1,14	0,21
1037	1037	1534	CP	-1,56	-4,007E-02	-0,56
1037	1037	1533	NIEVE	-2,45	-1,27	-0,88
1037	1037	1541	NIEVE	0,47	-0,16	-0,18
1037	1037	1542	NIEVE	1,55	1,08	0,25
1037	1037	1534	NIEVE	-1,39	-2,870E-02	-0,46
1037	1037	1533	VH1	-5,76	-2,99	-2,07
1037	1037	1541	VH1	1,1	-0,38	-0,42
1037	1037	1542	VH1	3,65	2,55	0,58
1037	1037	1534	VH1	-3,26	-6,735E-02	-1,07
1037	1037	1533	VH2	9,93	5,15	3,57
1037	1037	1541	VH2	-1,89	0,66	0,72
1037	1037	1542	VH2	-6,29	-4,39	-1,01
1037	1037	1534	VH2	5,62	0,12	1,84
1037	1037	1533	CP TOTAL	-34,18	-12,28	-14,82
1037	1037	1541	CP TOTAL	-4,93	-5,29	-6,09
1037	1037	1542	CP TOTAL	6,46	-0,97	-5,11
1037	1037	1534	CP TOTAL	-22,95	-8,06	-13,85
1037	1037	1533	EMPUJE DE TIERRAS	263,26	455,88	580,01
1037	1037	1541	EMPUJE DE TIERRAS	279,24	-326,92	33,4
1037	1037	1542	EMPUJE DE TIERRAS	-336,26	-312,36	-604,05
1037	1037	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-357,66	475,7	-57,44
1037	1037	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,51	-3,37	-4,39
1037	1037	1541	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,13	-1,22	-1,92
1037	1037	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,44	1,73	-1,34
1037	1037	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,97	-0,46	-3,81
1037	1037	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	253,76	452,51	575,62
1037	1037	1541	EMPUJE ESTAB DESESTAB	277,11	-328,14	31,47
1037	1037	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-334,82	-310,63	-605,4

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1037	1037	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-363,64	475,24	-61,24
1038	1038	1534	DEAD	-23,75	-52,38	-20,43
1038	1038	1542	DEAD	-0,45	3,9	1,78
1038	1038	1543	DEAD	40,1	73,9	44,79
1038	1038	1535	DEAD	16,98	17,71	22,58
1038	1038	1534	CP	-2,59	-6,79	-2,18
1038	1038	1542	CP	1,7	3,19	1,83
1038	1038	1543	CP	8,87	14,87	9,44
1038	1038	1535	CP	4,56	4,93	5,43
1038	1038	1534	NIEVE	-2,44	-6,41	-2,02
1038	1038	1542	NIEVE	1,72	3,05	1,81
1038	1038	1543	NIEVE	8,52	13,94	9,02
1038	1038	1535	NIEVE	4,34	4,51	5,18
1038	1038	1534	VH1	-5,72	-15,05	-4,74
1038	1038	1542	VH1	4,04	7,17	4,26
1038	1038	1543	VH1	20,01	32,71	21,17
1038	1038	1535	VH1	10,19	10,57	12,16
1038	1038	1534	VH2	9,87	25,97	8,18
1038	1038	1542	VH2	-6,96	-12,36	-7,34
1038	1038	1543	VH2	-34,51	-56,42	-36,51
1038	1038	1535	VH2	-17,58	-18,24	-20,98
1038	1038	1534	CP TOTAL	-26,34	-59,16	-22,61
1038	1038	1542	CP TOTAL	1,25	7,09	3,61
1038	1038	1543	CP TOTAL	48,97	88,77	54,23
1038	1038	1535	CP TOTAL	21,54	22,63	28,01
1038	1038	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-581,55	-594,75	-483,95
1038	1038	1542	EMPUJE DE TIERRAS	-521,21	-1286,14	-175,41
1038	1038	1543	EMPUJE DE TIERRAS	-156,97	-1200,76	-805,52
1038	1038	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-219,05	-507,71	-1114,05
1038	1038	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,7	-11,35	-5,07
1038	1038	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,55	4,07	-9,232E-02
1038	1038	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,46	29,55	12,22
1038	1038	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,41	14,16	7,24
1038	1038	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-586,25	-606,1	-489,02
1038	1038	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-522,76	-1282,07	-175,51
1038	1038	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-147,5	-1171,21	-793,3
1038	1038	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-212,65	-493,55	-1106,81
1039	1039	1535	DEAD	46,05	58,94	70,21
1039	1039	1543	DEAD	23,22	93,61	-2,72
1039	1039	1544	DEAD	-21,37	132,31	16,56

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1039	1039	1536	DEAD	1,35	98,94	89,48
1039	1039	1535	CP	5,72	18,13	21,19
1039	1039	1543	CP	7,97	2,96	-6,26
1039	1039	1544	CP	-9,73	12,48	-14,25
1039	1039	1536	CP	-12,1	28,4	13,2
1039	1039	1535	NIEVE	5,13	17,36	20,63
1039	1039	1543	NIEVE	7,84	1,58	-6,36
1039	1039	1544	NIEVE	-9,61	10,7	-14,7
1039	1039	1536	NIEVE	-12,45	27,23	12,29
1039	1039	1535	VH1	12,04	40,74	48,4
1039	1039	1543	VH1	18,4	3,71	-14,93
1039	1039	1544	VH1	-22,55	25,12	-34,5
1039	1039	1536	VH1	-29,22	63,9	28,83
1039	1039	1535	VH2	-20,76	-70,26	-83,49
1039	1039	1543	VH2	-31,73	-6,4	25,76
1039	1039	1544	VH2	38,89	-43,32	59,52
1039	1039	1536	VH2	50,39	-110,21	-49,73
1039	1039	1535	CP TOTAL	51,77	77,07	91,39
1039	1039	1543	CP TOTAL	31,19	96,57	-8,97
1039	1039	1544	CP TOTAL	-31,1	144,78	2,31
1039	1039	1536	CP TOTAL	-10,76	127,34	102,68
1039	1039	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-501,63	-3414,18	-2388,92
1039	1039	1543	EMPUJE DE TIERRAS	-359,45	-719,61	473,57
1039	1039	1544	EMPUJE DE TIERRAS	1669,44	-591,51	1798,75
1039	1039	1536	EMPUJE DE TIERRAS	1535,25	-3333,38	-1063,74
1039	1039	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	20,33	22,3	12,83
1039	1039	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,57	51,52	6,62
1039	1039	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	62,85	23,13
1039	1039	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	18,13	33,5	29,34
1039	1039	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-481,31	-3391,88	-2376,08
1039	1039	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-357,89	-668,09	480,19
1039	1039	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1668,72	-528,66	1821,87
1039	1039	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1553,38	-3299,88	-1034,4
1040	1040	1536	DEAD	9,72	224,48	88,05
1040	1040	1544	DEAD	-8,29	114,03	17,97
1040	1040	1545	DEAD	-59,39	110,1	-35,55
1040	1040	1509	DEAD	-41,62	220,96	34,53
1040	1040	1536	CP	-14,59	10,93	-8,47
1040	1040	1544	CP	-13,57	-1,64	7,36
1040	1040	1545	CP	0,13	9,81	0,94
1040	1040	1509	CP	-0,91	22,58	-14,89

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1040	1040	1536	NIEVE	-15,08	7,91	-9,71
1040	1040	1544	NIEVE	-13,67	-3,44	7,25
1040	1040	1545	NIEVE	0,89	8,25	1,4
1040	1040	1509	NIEVE	-0,54	19,79	-15,56
1040	1040	1536	VH1	-35,39	18,55	-22,8
1040	1040	1544	VH1	-32,08	-8,07	17,01
1040	1040	1545	VH1	2,1	19,37	3,29
1040	1040	1509	VH1	-1,28	46,45	-36,51
1040	1040	1536	VH2	61,05	-31,99	39,33
1040	1040	1544	VH2	55,33	13,92	-29,34
1040	1040	1545	VH2	-3,62	-33,41	-5,68
1040	1040	1509	VH2	2,2	-80,11	62,98
1040	1040	1536	CP TOTAL	-4,87	235,42	79,59
1040	1040	1544	CP TOTAL	-21,86	112,39	25,33
1040	1040	1545	CP TOTAL	-59,26	119,91	-34,61
1040	1040	1509	CP TOTAL	-42,53	243,54	19,64
1040	1040	1536	EMPUJE DE TIERRAS	1704,85	-2388,4	1711,93
1040	1040	1544	EMPUJE DE TIERRAS	1809,56	12,14	-981,57
1040	1040	1545	EMPUJE DE TIERRAS	-42,87	255,	168,49
1040	1040	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-152,07	-2117,15	2861,99
1040	1040	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,9	111,48	51,11
1040	1040	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,43	69,45	1,41
1040	1040	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-29,09	55,48	-18,06
1040	1040	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,72	97,47	31,64
1040	1040	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1729,75	-2276,93	1763,04
1040	1040	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1818,99	81,59	-980,16
1040	1040	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-71,96	310,48	150,43
1040	1040	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,79	-2019,67	2893,63
1041	1041	1509	DEAD	-41,75	219,59	-36,66
1041	1041	1545	DEAD	-59,49	110,36	35,47
1041	1041	1546	DEAD	-6,95	114,2	-17,26
1041	1041	1537	DEAD	11,03	223,01	-89,4
1041	1041	1509	CP	-1,74	-1,01	-17,95
1041	1041	1545	CP	-5,33	1,99	4,
1041	1041	1546	CP	12,83	13,76	5,79
1041	1041	1537	CP	16,41	10,93	-16,15
1041	1041	1509	NIEVE	-1,38	-4,16	-17,78
1041	1041	1545	NIEVE	-4,66	0,29	3,62
1041	1041	1546	NIEVE	13,13	12,22	6,11
1041	1041	1537	NIEVE	16,4	7,94	-15,28
1041	1041	1509	VH1	-3,23	-9,76	-41,72

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1041	1041	1545	VH1	-10,93	0,69	8,49
1041	1041	1546	VH1	30,82	28,68	14,34
1041	1041	1537	VH1	38,5	18,64	-35,87
1041	1041	1509	VH2	5,57	16,85	71,96
1041	1041	1545	VH2	18,85	-1,19	-14,64
1041	1041	1546	VH2	-53,16	-49,47	-24,73
1041	1041	1537	VH2	-66,41	-32,13	61,87
1041	1041	1509	CP TOTAL	-43,48	218,58	-54,61
1041	1041	1545	CP TOTAL	-64,82	112,34	39,47
1041	1041	1546	CP TOTAL	5,88	127,97	-11,47
1041	1041	1537	CP TOTAL	27,44	233,95	-105,55
1041	1041	1509	EMPUJE DE TIERRAS	216,93	1590,	2936,9
1041	1041	1545	EMPUJE DE TIERRAS	169,93	-543,13	93,74
1041	1041	1546	EMPUJE DE TIERRAS	-1791,51	-308,23	-943,26
1041	1041	1537	EMPUJE DE TIERRAS	-1749,54	1854,1	1899,9
1041	1041	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-13,	120,91	0,74
1041	1041	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,42	64,02	12,77
1041	1041	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-16,99	53,35	-14,53
1041	1041	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,43	109,87	-26,55
1041	1041	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	203,93	1710,9	2937,64
1041	1041	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	146,51	-479,11	106,5
1041	1041	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1808,5	-254,88	-957,79
1041	1041	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1755,97	1963,97	1873,35
1042	1042	1537	DEAD	2,52	96,58	-88,74
1042	1042	1546	DEAD	-20,17	131,98	-17,94
1042	1042	1547	DEAD	22,93	93,21	2,33
1042	1042	1538	DEAD	45,71	56,55	-68,48
1042	1042	1537	CP	13,18	-17,29	5,52
1042	1042	1546	CP	7,88	1,09	-15,83
1042	1042	1547	CP	-6,2	6,78	-6,29
1042	1042	1538	CP	-1,03	-10,97	15,06
1042	1042	1537	NIEVE	13,23	-19,17	6,72
1042	1042	1546	NIEVE	8,27	-0,87	-15,85
1042	1042	1547	NIEVE	-6,56	5,47	-6,39
1042	1042	1538	NIEVE	-1,73	-12,16	16,18
1042	1042	1537	VH1	31,04	-44,99	15,78
1042	1042	1546	VH1	19,41	-2,04	-37,19
1042	1042	1547	VH1	-15,4	12,85	-14,99
1042	1042	1538	VH1	-4,06	-28,55	37,98
1042	1042	1537	VH2	-53,54	77,62	-27,22
1042	1042	1546	VH2	-33,48	3,53	64,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1042	1042	1547	VH2	26,56	-22,16	25,86
1042	1042	1538	VH2	7,01	49,24	-65,51
1042	1042	1537	CP TOTAL	15,69	79,28	-83,22
1042	1042	1546	CP TOTAL	-12,28	133,06	-33,77
1042	1042	1547	CP TOTAL	16,73	99,99	-3,96
1042	1042	1538	CP TOTAL	44,68	45,58	-53,42
1042	1042	1537	EMPUJE DE TIERRAS	-1561,45	3062,01	-876,08
1042	1042	1546	EMPUJE DE TIERRAS	-1624,38	260,	1837,4
1042	1042	1547	EMPUJE DE TIERRAS	316,26	481,68	474,33
1042	1042	1538	EMPUJE DE TIERRAS	387,	3239,22	-2239,15
1042	1042	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,31	79,19	-48,31
1042	1042	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-18,01	74,52	7,17
1042	1042	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	16,23	47,04	6,24
1042	1042	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	27,1	50,41	-49,24
1042	1042	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1568,76	3141,2	-924,39
1042	1042	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1642,39	334,52	1844,57
1042	1042	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	332,48	528,72	480,57
1042	1042	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	414,1	3289,62	-2288,39
1043	1043	1538	DEAD	16,82	17,37	-21,81
1043	1043	1547	DEAD	39,96	73,07	-44,21
1043	1043	1548	DEAD	-0,82	3,01	-1,65
1043	1043	1539	DEAD	-24,14	-52,77	20,76
1043	1043	1538	CP	-2,56	-1,51	3,19
1043	1043	1547	CP	-5,51	-6,86	5,53
1043	1043	1548	CP	-1,69	-1,95	1,51
1043	1043	1539	CP	1,22	3,43	-0,82
1043	1043	1538	NIEVE	-2,9	-2,03	3,56
1043	1043	1547	NIEVE	-6,09	-8,13	6,18
1043	1043	1548	NIEVE	-1,72	-2,15	1,58
1043	1043	1539	NIEVE	1,44	3,98	-1,04
1043	1043	1538	VH1	-6,8	-4,75	8,36
1043	1043	1547	VH1	-14,29	-19,09	14,51
1043	1043	1548	VH1	-4,03	-5,06	3,72
1043	1043	1539	VH1	3,39	9,35	-2,43
1043	1043	1538	VH2	11,72	8,2	-14,42
1043	1043	1547	VH2	24,65	32,94	-25,03
1043	1043	1548	VH2	6,95	8,72	-6,41
1043	1043	1539	VH2	-5,85	-16,13	4,2
1043	1043	1538	CP TOTAL	14,26	15,86	-18,61
1043	1043	1547	CP TOTAL	34,45	66,21	-38,68
1043	1043	1548	CP TOTAL	-2,51	1,06	-0,13

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1043	1043	1539	CP TOTAL	-22,92	-49,34	19,94
1043	1043	1538	EMPUJE DE TIERRAS	170,16	424,2	-1059,45
1043	1043	1547	EMPUJE DE TIERRAS	74,79	1005,2	-709,85
1043	1043	1548	EMPUJE DE TIERRAS	521,19	1255,86	-167,65
1043	1043	1539	EMPUJE DE TIERRAS	615,14	676,78	-517,26
1043	1043	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	13,76	20,57	-15,49
1043	1043	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	24,51	51,59	-27,4
1043	1043	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,63	8,52	-3,3
1043	1043	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,16	-22,59	8,61
1043	1043	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	183,92	444,78	-1074,94
1043	1043	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	99,3	1056,79	-737,24
1043	1043	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	522,81	1264,38	-170,95
1043	1043	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	605,97	654,19	-508,65
1044	1044	1539	DEAD	-21,64	-7,69	13,33
1044	1044	1548	DEAD	4,63	-2,33	5,74
1044	1044	1549	DEAD	-5,16	-5,32	5,84
1044	1044	1540	DEAD	-31,28	-10,6	13,42
1044	1044	1539	CP	0,17	-1,570E-02	0,23
1044	1044	1548	CP	-1,07	-0,64	0,46
1044	1044	1549	CP	-0,7	-8,386E-02	0,16
1044	1044	1540	CP	0,53	0,54	-7,298E-02
1044	1044	1539	NIEVE	0,38	-1,187E-02	0,12
1044	1044	1548	NIEVE	-1,17	-0,72	0,43
1044	1044	1549	NIEVE	-0,67	-4,122E-02	0,1
1044	1044	1540	NIEVE	0,86	0,67	-0,21
1044	1044	1539	VH1	0,89	-2,786E-02	0,28
1044	1044	1548	VH1	-2,74	-1,69	1,
1044	1044	1549	VH1	-1,58	-9,671E-02	0,24
1044	1044	1540	VH1	2,02	1,57	-0,48
1044	1044	1539	VH2	-1,54	4,803E-02	-0,48
1044	1044	1548	VH2	4,72	2,92	-1,73
1044	1044	1549	VH2	2,73	0,17	-0,41
1044	1044	1540	VH2	-3,48	-2,72	0,83
1044	1044	1539	CP TOTAL	-21,46	-7,71	13,56
1044	1044	1548	CP TOTAL	3,55	-2,97	6,2
1044	1044	1549	CP TOTAL	-5,86	-5,4	5,99
1044	1044	1540	CP TOTAL	-30,74	-10,05	13,35
1044	1044	1539	EMPUJE DE TIERRAS	391,69	-474,34	-76,85
1044	1044	1548	EMPUJE DE TIERRAS	323,27	300,18	-610,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1044	1044	1549	EMPUJE DE TIERRAS	-272,28	333,82	23,93
1044	1044	1540	EMPUJE DE TIERRAS	-209,54	-435,61	557,19
1044	1044	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,08	-0,12	4,21
1044	1044	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,01	3,37	1,09
1044	1044	1549	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,74	-1,59	1,98
1044	1044	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-12,76	-5,05	5,09
1044	1044	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	383,61	-474,46	-72,65
1044	1044	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	327,28	303,55	-609,02
1044	1044	1549	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-273,02	332,23	25,91
1044	1044	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-222,31	-440,66	562,28
1093	1093	1603	DEAD	-2,54	-2,54	1,91
1093	1093	1604	DEAD	-7,95	-1,66	3,54
1093	1093	1605	DEAD	-7,08	-7,08	5,18
1093	1093	1606	DEAD	-1,66	-7,95	3,54
1093	1093	1603	CP	-2,024E-10	-2,664E-10	-1,806E-10
1093	1093	1604	CP	-2,111E-10	-1,132E-09	4,354E-10
1093	1093	1605	CP	5,223E-10	-4,572E-10	-3,803E-10
1093	1093	1606	CP	5,204E-10	3,923E-10	-7,697E-10
1093	1093	1603	NIEVE	-1,985E-10	-2,636E-10	-1,737E-10
1093	1093	1604	NIEVE	-2,030E-10	-1,093E-09	4,268E-10
1093	1093	1605	NIEVE	5,046E-10	-4,565E-10	-3,682E-10
1093	1093	1606	NIEVE	5,057E-10	3,851E-10	-7,608E-10
1093	1093	1603	VH1	-4,526E-10	-6,146E-10	-4,214E-10
1093	1093	1604	VH1	-4,672E-10	-2,572E-09	9,775E-10
1093	1093	1605	VH1	1,186E-09	-1,078E-09	-8,704E-10
1093	1093	1606	VH1	1,191E-09	9,049E-10	-1,778E-09
1093	1093	1603	VH2	7,771E-10	1,026E-09	6,921E-10
1093	1093	1604	VH2	8,098E-10	4,441E-09	-1,701E-09
1093	1093	1605	VH2	-2,056E-09	1,794E-09	1,500E-09
1093	1093	1606	VH2	-2,055E-09	-1,580E-09	3,052E-09
1093	1093	1603	CP TOTAL	-2,54	-2,54	1,91
1093	1093	1604	CP TOTAL	-7,95	-1,66	3,54
1093	1093	1605	CP TOTAL	-7,08	-7,08	5,18
1093	1093	1606	CP TOTAL	-1,66	-7,95	3,54
1093	1093	1603	EMPUJE DE TIERRAS	2,473E-08	1,852E-08	-1,204E-08
1093	1093	1604	EMPUJE DE TIERRAS	1,507E-08	-1,553E-08	-2,638E-08
1093	1093	1605	EMPUJE DE TIERRAS	-2,270E-08	-1,272E-09	-1,094E-08
1093	1093	1606	EMPUJE DE TIERRAS	-2,099E-08	-7,403E-09	6,770E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1093	1093	1603	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,633E-10	-1,939E-10	-1,151E-10
1093	1093	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,615E-10	-7,753E-10	3,189E-10
1093	1093	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,758E-10	-3,223E-10	-2,538E-10
1093	1093	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,751E-10	2,791E-10	-5,364E-10
1093	1093	1603	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,365E-08	1,011E-08	-1,190E-08
1093	1093	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,388E-08	2,486E-08	-2,477E-08
1093	1093	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,412E-08	7,523E-10	-8,408E-09
1093	1093	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,314E-08	-8,334E-09	1,026E-08
1094	1094	1606	DEAD	-0,42	-9,75	2,03
1094	1094	1605	DEAD	-10,66	-17,	6,71
1094	1094	1599	DEAD	-5,56	-19,73	2,34
1094	1094	1607	DEAD	4,63	-12,43	-2,34
1094	1094	1606	CP	4,378E-10	-4,425E-10	-2,525E-10
1094	1094	1605	CP	4,412E-10	-4,439E-10	-9,032E-10
1094	1094	1599	CP	-3,405E-10	2,111E-10	-1,024E-09
1094	1094	1607	CP	-3,389E-10	2,158E-10	-1,496E-10
1094	1094	1606	NIEVE	4,258E-10	-4,249E-10	-2,451E-10
1094	1094	1605	NIEVE	4,294E-10	-4,244E-10	-8,856E-10
1094	1094	1599	NIEVE	-3,305E-10	2,200E-10	-9,968E-10
1094	1094	1607	NIEVE	-3,302E-10	2,165E-10	-1,485E-10
1094	1094	1606	VH1	9,968E-10	-1,030E-09	-5,707E-10
1094	1094	1605	VH1	1,011E-09	-9,897E-10	-2,071E-09
1094	1094	1599	VH1	-7,784E-10	5,133E-10	-2,344E-09
1094	1094	1607	VH1	-7,831E-10	4,769E-10	-3,396E-10
1094	1094	1606	VH2	-1,722E-09	1,752E-09	9,971E-10
1094	1094	1605	VH2	-1,735E-09	1,759E-09	3,576E-09
1094	1094	1599	VH2	1,342E-09	-8,353E-10	4,022E-09
1094	1094	1607	VH2	1,335E-09	-8,490E-10	6,192E-10
1094	1094	1606	CP TOTAL	-0,42	-9,75	2,03
1094	1094	1605	CP TOTAL	-10,66	-17,	6,71
1094	1094	1599	CP TOTAL	-5,56	-19,73	2,34
1094	1094	1607	CP TOTAL	4,63	-12,43	-2,34
1094	1094	1606	EMPUJE DE TIERRAS	-1,664E-08	2,139E-08	-4,909E-09
1094	1094	1605	EMPUJE DE TIERRAS	-1,051E-08	5,263E-08	2,983E-09
1094	1094	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-2,201E-09	3,633E-08	1,688E-08
1094	1094	1607	EMPUJE DE TIERRAS	-7,258E-09	1,088E-08	1,235E-08
1094	1094	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,126E-10	-3,277E-10	-1,745E-10
1094	1094	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,096E-10	-3,615E-10	-6,196E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1094	1094	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,376E-10	8,716E-11	-7,070E-10
1094	1094	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,286E-10	1,364E-10	-1,171E-10
1094	1094	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,149E-08	6,679E-09	-5,217E-09
1094	1094	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,416E-09	6,766E-08	3,069E-09
1094	1094	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,280E-09	5,237E-08	6,370E-09
1094	1094	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,726E-09	-2,803E-09	8,472E-09
1095	1095	1607	DEAD	4,63	-12,43	2,34
1095	1095	1599	DEAD	-5,56	-19,73	-2,34
1095	1095	1608	DEAD	-10,66	-17,	-6,71
1095	1095	1609	DEAD	-0,42	-9,75	-2,03
1095	1095	1607	CP	-3,833E-10	-2,831E-10	-8,638E-10
1095	1095	1599	CP	-3,879E-10	2,486E-10	-3,009E-10
1095	1095	1608	CP	3,204E-10	9,127E-10	3,051E-11
1095	1095	1609	CP	3,174E-10	3,963E-10	-3,216E-10
1095	1095	1607	NIEVE	-3,749E-10	-2,748E-10	-8,428E-10
1095	1095	1599	NIEVE	-3,810E-10	2,339E-10	-2,981E-10
1095	1095	1608	NIEVE	3,111E-10	8,837E-10	2,852E-11
1095	1095	1609	NIEVE	3,098E-10	3,896E-10	-3,107E-10
1095	1095	1607	VH1	-8,743E-10	-6,120E-10	-1,975E-09
1095	1095	1599	VH1	-8,929E-10	5,614E-10	-6,865E-10
1095	1095	1608	VH1	7,337E-10	2,085E-09	6,937E-11
1095	1095	1609	VH1	7,346E-10	9,433E-10	-7,325E-10
1095	1095	1607	VH2	1,501E-09	1,074E-09	3,413E-09
1095	1095	1599	VH2	1,535E-09	-9,540E-10	1,202E-09
1095	1095	1608	VH2	-1,262E-09	-3,600E-09	-1,019E-10
1095	1095	1609	VH2	-1,260E-09	-1,605E-09	1,267E-09
1095	1095	1607	CP TOTAL	4,63	-12,43	2,34
1095	1095	1599	CP TOTAL	-5,56	-19,73	-2,34
1095	1095	1608	CP TOTAL	-10,66	-17,	-6,71
1095	1095	1609	CP TOTAL	-0,42	-9,75	-2,03
1095	1095	1607	EMPUJE DE TIERRAS	-9,029E-09	6,703E-09	2,778E-08
1095	1095	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-6,794E-09	8,767E-09	2,704E-09
1095	1095	1608	EMPUJE DE TIERRAS	1,564E-09	-2,583E-09	-1,166E-08
1095	1095	1609	EMPUJE DE TIERRAS	6,266E-10	9,032E-10	2,366E-08
1095	1095	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,620E-10	-2,253E-10	-6,228E-10
1095	1095	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,573E-10	1,799E-10	-2,047E-10
1095	1095	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,215E-10	6,458E-10	3,727E-11
1095	1095	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,094E-10	2,414E-10	-2,383E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1095	1095	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,311E-09	3,367E-08	2,952E-08
1095	1095	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,064E-09	1,632E-08	4,972E-09
1095	1095	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,122E-09	5,702E-09	-1,626E-08
1095	1095	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,134E-09	2,866E-08	9,518E-09
1096	1096	1609	DEAD	-1,66	-7,95	-3,54
1096	1096	1608	DEAD	-7,08	-7,08	-5,18
1096	1096	1610	DEAD	-7,95	-1,66	-3,54
1096	1096	1611	DEAD	-2,54	-2,54	-1,91
1096	1096	1609	CP	1,437E-10	-1,201E-10	-1,367E-10
1096	1096	1608	CP	1,406E-10	-3,420E-10	-1,497E-10
1096	1096	1610	CP	1,254E-10	3,209E-10	-4,285E-10
1096	1096	1611	CP	1,272E-10	5,433E-10	-2,094E-10
1096	1096	1609	NIEVE	1,395E-10	-1,158E-10	-1,326E-10
1096	1096	1608	NIEVE	1,368E-10	-3,356E-10	-1,442E-10
1096	1096	1610	NIEVE	1,242E-10	3,066E-10	-4,315E-10
1096	1096	1611	NIEVE	1,262E-10	5,333E-10	-2,164E-10
1096	1096	1609	VH1	3,290E-10	-2,765E-10	-3,105E-10
1096	1096	1608	VH1	3,228E-10	-7,866E-10	-3,447E-10
1096	1096	1610	VH1	2,884E-10	7,203E-10	-1,003E-09
1096	1096	1611	VH1	2,929E-10	1,246E-09	-4,907E-10
1096	1096	1609	VH2	-5,645E-10	4,762E-10	5,357E-10
1096	1096	1608	VH2	-5,545E-10	1,346E-09	5,909E-10
1096	1096	1610	VH2	-4,918E-10	-1,248E-09	1,734E-09
1096	1096	1611	VH2	-5,036E-10	-2,154E-09	8,623E-10
1096	1096	1609	CP TOTAL	-1,66	-7,95	-3,54
1096	1096	1608	CP TOTAL	-7,08	-7,08	-5,18
1096	1096	1610	CP TOTAL	-7,95	-1,66	-3,54
1096	1096	1611	CP TOTAL	-2,54	-2,54	-1,91
1096	1096	1609	EMPUJE DE TIERRAS	7,197E-09	2,780E-08	6,681E-09
1096	1096	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-1,851E-09	-1,362E-08	1,020E-08
1096	1096	1610	EMPUJE DE TIERRAS	-1,011E-08	-3,067E-08	-2,557E-09
1096	1096	1611	EMPUJE DE TIERRAS	7,658E-11	1,645E-08	6,452E-09
1096	1096	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,369E-11	-8,896E-11	-9,227E-11
1096	1096	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,431E-11	-2,396E-10	-9,433E-11
1096	1096	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,012E-10	2,299E-10	-3,113E-10
1096	1096	1611	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,854E-11	3,751E-10	-1,579E-10
1096	1096	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,457E-09	2,947E-08	6,748E-09
1096	1096	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,215E-10	-1,872E-08	1,612E-09
1096	1096	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,848E-08	-3,714E-08	3,855E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1096	1096	1611	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,975E-09	1,673E-08	-3,528E-09
1097	1097	1604	DEAD	-9,75	-0,42	2,03
1097	1097	1612	DEAD	-12,43	4,63	-2,34
1097	1097	1601	DEAD	-19,73	-5,56	2,34
1097	1097	1605	DEAD	-17,	-10,66	6,71
1097	1097	1604	CP	-2,766E-10	-1,187E-09	-3,406E-10
1097	1097	1612	CP	-2,714E-10	-3,982E-10	-1,403E-10
1097	1097	1601	CP	-3,908E-11	2,592E-10	3,974E-10
1097	1097	1605	CP	-4,174E-11	-5,252E-10	3,993E-10
1097	1097	1604	NIEVE	-2,639E-10	-1,155E-09	-3,297E-10
1097	1097	1612	NIEVE	-2,600E-10	-3,991E-10	-1,360E-10
1097	1097	1601	NIEVE	-3,714E-11	2,463E-10	3,907E-10
1097	1097	1605	NIEVE	-3,783E-11	-5,105E-10	3,959E-10
1097	1097	1604	VH1	-6,381E-10	-2,727E-09	-7,787E-10
1097	1097	1612	VH1	-6,299E-10	-9,475E-10	-3,141E-10
1097	1097	1601	VH1	-8,960E-11	5,605E-10	9,351E-10
1097	1097	1605	VH1	-9,105E-11	-1,212E-09	9,396E-10
1097	1097	1604	VH2	1,062E-09	4,629E-09	1,354E-09
1097	1097	1612	VH2	1,068E-09	1,654E-09	5,371E-10
1097	1097	1601	VH2	1,571E-10	-9,444E-10	-1,599E-09
1097	1097	1605	VH2	1,403E-10	2,017E-09	-1,597E-09
1097	1097	1604	CP TOTAL	-9,75	-0,42	2,03
1097	1097	1612	CP TOTAL	-12,43	4,63	-2,34
1097	1097	1601	CP TOTAL	-19,73	-5,56	2,34
1097	1097	1605	CP TOTAL	-17,	-10,66	6,71
1097	1097	1604	EMPUJE DE TIERRAS	2,610E-08	5,053E-09	-8,235E-09
1097	1097	1612	EMPUJE DE TIERRAS	3,019E-08	1,299E-08	2,256E-09
1097	1097	1601	EMPUJE DE TIERRAS	7,926E-09	-6,062E-09	-5,899E-09
1097	1097	1605	EMPUJE DE TIERRAS	4,940E-09	-8,244E-09	-1,302E-08
1097	1097	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,299E-10	-8,354E-10	-2,431E-10
1097	1097	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,224E-10	-2,715E-10	-1,040E-10
1097	1097	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,189E-11	2,033E-10	2,933E-10
1097	1097	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,932E-11	-3,675E-10	2,990E-10
1097	1097	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,241E-08	2,489E-08	7,096E-09
1097	1097	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,187E-08	1,025E-08	8,780E-09
1097	1097	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,227E-09	-9,659E-09	-1,050E-08
1097	1097	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,853E-09	1,073E-08	-2,469E-08
1098	1098	1605	DEAD	4,86	4,86	6,8
1098	1098	1601	DEAD	-39,23	-9,31	2,26
1098	1098	1597	DEAD	-53,62	-53,62	-2,29

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1098	1098	1599	DEAD	-9,31	-39,23	2,26
1098	1098	1605	CP	-2,071E-10	-3,306E-10	-3,784E-10
1098	1098	1601	CP	-2,758E-10	-1,950E-09	1,194E-09
1098	1098	1597	CP	1,645E-09	-1,298E-09	-2,111E-10
1098	1098	1599	CP	1,649E-09	3,673E-10	-1,582E-09
1098	1098	1605	NIEVE	-1,983E-10	-3,157E-10	-3,751E-10
1098	1098	1601	NIEVE	-2,637E-10	-1,889E-09	1,166E-09
1098	1098	1597	NIEVE	1,606E-09	-1,271E-09	-2,016E-10
1098	1098	1599	NIEVE	1,612E-09	3,690E-10	-1,541E-09
1098	1098	1605	VH1	-4,615E-10	-7,257E-10	-8,672E-10
1098	1098	1601	VH1	-6,265E-10	-4,470E-09	2,748E-09
1098	1098	1597	VH1	3,768E-09	-2,980E-09	-4,837E-10
1098	1098	1599	VH1	3,786E-09	8,741E-10	-3,617E-09
1098	1098	1605	VH2	7,990E-10	1,281E-09	1,521E-09
1098	1098	1601	VH2	1,069E-09	7,657E-09	-4,705E-09
1098	1098	1597	VH2	-6,499E-09	5,138E-09	8,345E-10
1098	1098	1599	VH2	-6,526E-09	-1,490E-09	6,229E-09
1098	1098	1605	CP TOTAL	4,86	4,86	6,8
1098	1098	1601	CP TOTAL	-39,23	-9,31	2,26
1098	1098	1597	CP TOTAL	-53,62	-53,62	-2,29
1098	1098	1599	CP TOTAL	-9,31	-39,23	2,26
1098	1098	1605	EMPUJE DE TIERRAS	2,293E-08	6,385E-08	1,563E-10
1098	1098	1601	EMPUJE DE TIERRAS	-8,090E-09	-6,827E-08	-2,485E-08
1098	1098	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-6,559E-08	-8,853E-08	-3,285E-08
1098	1098	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-3,243E-08	4,825E-08	-1,364E-08
1098	1098	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,612E-10	-2,947E-10	-2,471E-10
1098	1098	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,637E-10	-1,241E-09	8,580E-10
1098	1098	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,211E-09	-7,779E-10	-1,007E-10
1098	1098	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,169E-09	2,057E-10	-1,059E-09
1098	1098	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,728E-08	5,578E-08	-5,100E-09
1098	1098	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,141E-09	-4,433E-08	-3,347E-08
1098	1098	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,919E-08	-6,336E-08	-2,264E-08
1098	1098	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,264E-08	4,150E-08	-1,824E-08
1099	1099	1599	DEAD	-9,31	-39,23	-2,26
1099	1099	1597	DEAD	-53,62	-53,62	2,29
1099	1099	1602	DEAD	-39,23	-9,31	-2,26
1099	1099	1608	DEAD	4,86	4,86	-6,8
1099	1099	1599	CP	1,911E-09	5,417E-10	-4,849E-10
1099	1099	1597	CP	1,932E-09	1,270E-09	-1,313E-09
1099	1099	1602	CP	9,319E-10	1,926E-09	-8,626E-10
1099	1099	1608	CP	9,192E-10	1,198E-09	1,830E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1099	1099	1599	NIEVE	1,866E-09	5,293E-10	-4,773E-10
1099	1099	1597	NIEVE	1,885E-09	1,234E-09	-1,292E-09
1099	1099	1602	NIEVE	9,094E-10	1,877E-09	-8,344E-10
1099	1099	1608	NIEVE	8,976E-10	1,172E-09	1,760E-10
1099	1099	1599	VH1	4,381E-09	1,242E-09	-1,133E-09
1099	1099	1597	VH1	4,419E-09	2,876E-09	-3,014E-09
1099	1099	1602	VH1	2,128E-09	4,382E-09	-1,977E-09
1099	1099	1608	VH1	2,104E-09	2,746E-09	4,176E-10
1099	1099	1599	VH2	-7,546E-09	-2,104E-09	1,922E-09
1099	1099	1597	VH2	-7,629E-09	-4,993E-09	5,194E-09
1099	1099	1602	VH2	-3,679E-09	-7,606E-09	3,396E-09
1099	1099	1608	VH2	-3,620E-09	-4,700E-09	-7,339E-10
1099	1099	1599	CP TOTAL	-9,31	-39,23	-2,26
1099	1099	1597	CP TOTAL	-53,62	-53,62	2,29
1099	1099	1602	CP TOTAL	-39,23	-9,31	-2,26
1099	1099	1608	CP TOTAL	4,86	4,86	-6,8
1099	1099	1599	EMPUJE DE TIERRAS	-4,637E-08	-2,572E-09	-3,291E-08
1099	1099	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-3,470E-08	4,708E-08	-1,022E-08
1099	1099	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-9,097E-09	3,373E-08	1,334E-09
1099	1099	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-1,975E-08	-1,007E-08	-4,089E-08
1099	1099	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,365E-09	3,936E-10	-2,831E-10
1099	1099	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,364E-09	7,781E-10	-8,908E-10
1099	1099	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,433E-10	1,234E-09	-5,892E-10
1099	1099	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,486E-10	8,400E-10	1,586E-10
1099	1099	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,320E-08	6,833E-09	-2,511E-08
1099	1099	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,285E-08	5,033E-08	-6,024E-09
1099	1099	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,763E-09	3,730E-08	-2,037E-09
1099	1099	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,809E-08	-3,533E-10	-2,905E-08
1100	1100	1608	DEAD	-17,	-10,66	-6,71
1100	1100	1602	DEAD	-19,73	-5,56	-2,34
1100	1100	1613	DEAD	-12,43	4,63	2,34
1100	1100	1610	DEAD	-9,75	-0,42	-2,03
1100	1100	1608	CP	5,176E-10	-3,018E-10	-1,970E-10
1100	1100	1602	CP	5,174E-10	-6,562E-10	-4,639E-10
1100	1100	1613	CP	1,882E-10	2,256E-11	-8,691E-10
1100	1100	1610	CP	1,899E-10	3,536E-10	-3,941E-10
1100	1100	1608	NIEVE	5,049E-10	-2,973E-10	-1,979E-10
1100	1100	1602	NIEVE	5,072E-10	-6,301E-10	-4,604E-10
1100	1100	1613	NIEVE	1,798E-10	1,379E-11	-8,498E-10
1100	1100	1610	NIEVE	1,843E-10	3,464E-10	-3,859E-10
1100	1100	1608	VH1	1,186E-09	-6,815E-10	-4,747E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1100	1100	1602	VH1	1,192E-09	-1,472E-09	-1,081E-09
1100	1100	1613	VH1	4,221E-10	4,260E-11	-2,004E-09
1100	1100	1610	VH1	4,355E-10	8,309E-10	-8,977E-10
1100	1100	1608	VH2	-2,047E-09	1,168E-09	7,953E-10
1100	1100	1602	VH2	-2,050E-09	2,553E-09	1,821E-09
1100	1100	1613	VH2	-7,416E-10	-1,439E-10	3,429E-09
1100	1100	1610	VH2	-7,446E-10	-1,423E-09	1,516E-09
1100	1100	1608	CP TOTAL	-17,	-10,66	-6,71
1100	1100	1602	CP TOTAL	-19,73	-5,56	-2,34
1100	1100	1613	CP TOTAL	-12,43	4,63	2,34
1100	1100	1610	CP TOTAL	-9,75	-0,42	-2,03
1100	1100	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-2,190E-08	-2,870E-08	-1,543E-08
1100	1100	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-5,829E-09	5,797E-08	-1,882E-08
1100	1100	1613	EMPUJE DE TIERRAS	-2,138E-08	3,837E-08	1,483E-08
1100	1100	1610	EMPUJE DE TIERRAS	-3,646E-08	-4,243E-08	5,556E-09
1100	1100	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,715E-10	-2,083E-10	-1,225E-10
1100	1100	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,664E-10	-4,908E-10	-3,171E-10
1100	1100	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,581E-10	-1,959E-11	-6,083E-10
1100	1100	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,657E-10	2,545E-10	-2,713E-10
1100	1100	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,052E-08	-2,002E-08	-1,736E-08
1100	1100	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,784E-09	5,975E-08	-8,570E-09
1100	1100	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,006E-08	4,094E-08	1,602E-08
1100	1100	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,377E-08	-3,302E-08	6,168E-09
1101	1101	1612	DEAD	-12,43	4,63	2,34
1101	1101	1614	DEAD	-9,75	-0,42	-2,03
1101	1101	1615	DEAD	-17,	-10,66	-6,71
1101	1101	1601	DEAD	-19,73	-5,56	-2,34
1101	1101	1612	CP	-5,120E-10	-5,203E-10	2,326E-10
1101	1101	1614	CP	-5,183E-10	-8,774E-10	-7,097E-11
1101	1101	1615	CP	-8,668E-10	-2,214E-10	-4,806E-10
1101	1101	1601	CP	-8,660E-10	1,479E-10	3,770E-11
1101	1101	1612	NIEVE	-4,981E-10	-4,997E-10	2,231E-10
1101	1101	1614	NIEVE	-5,058E-10	-8,564E-10	-6,628E-11
1101	1101	1615	NIEVE	-8,425E-10	-2,157E-10	-4,671E-10
1101	1101	1601	NIEVE	-8,404E-10	1,542E-10	3,657E-11
1101	1101	1612	VH1	-1,176E-09	-1,192E-09	5,260E-10
1101	1101	1614	VH1	-1,188E-09	-1,996E-09	-1,793E-10
1101	1101	1615	VH1	-1,977E-09	-4,922E-10	-1,109E-09
1101	1101	1601	VH1	-1,977E-09	3,400E-10	6,173E-11
1101	1101	1612	VH2	2,035E-09	2,097E-09	-9,090E-10
1101	1101	1614	VH2	2,056E-09	3,482E-09	2,606E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1101	1101	1615	VH2	3,405E-09	8,194E-10	1,930E-09
1101	1101	1601	VH2	3,424E-09	-5,350E-10	-1,358E-10
1101	1101	1612	CP TOTAL	-12,43	4,63	2,34
1101	1101	1614	CP TOTAL	-9,75	-0,42	-2,03
1101	1101	1615	CP TOTAL	-17,	-10,66	-6,71
1101	1101	1601	CP TOTAL	-19,73	-5,56	-2,34
1101	1101	1612	EMPUJE DE TIERRAS	1,812E-08	1,143E-08	1,226E-09
1101	1101	1614	EMPUJE DE TIERRAS	1,714E-08	1,206E-08	5,247E-09
1101	1101	1615	EMPUJE DE TIERRAS	4,163E-08	4,428E-10	9,685E-09
1101	1101	1601	EMPUJE DE TIERRAS	4,386E-08	5,433E-09	-4,714E-09
1101	1101	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,720E-10	-3,485E-10	1,624E-10
1101	1101	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,767E-10	-6,031E-10	-4,853E-11
1101	1101	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,417E-10	-1,413E-10	-3,315E-10
1101	1101	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,424E-10	1,130E-10	2,635E-11
1101	1101	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,050E-08	1,637E-09	-2,518E-09
1101	1101	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,213E-08	1,521E-08	-1,539E-09
1101	1101	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,368E-08	3,501E-09	1,172E-08
1101	1101	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,327E-08	-4,462E-09	2,800E-09
1102	1102	1601	DEAD	-39,23	-9,31	-2,26
1102	1102	1615	DEAD	4,86	4,86	-6,8
1102	1102	1600	DEAD	-9,31	-39,23	-2,26
1102	1102	1597	DEAD	-53,62	-53,62	2,29
1102	1102	1601	CP	-1,285E-09	-2,434E-09	1,775E-10
1102	1102	1615	CP	-1,265E-09	-1,728E-09	-6,288E-10
1102	1102	1600	CP	-2,250E-09	-1,076E-09	-1,626E-10
1102	1102	1597	CP	-2,281E-09	-1,791E-09	8,543E-10
1102	1102	1601	NIEVE	-1,252E-09	-2,379E-09	1,768E-10
1102	1102	1615	NIEVE	-1,230E-09	-1,681E-09	-6,181E-10
1102	1102	1600	NIEVE	-2,199E-09	-1,061E-09	-1,604E-10
1102	1102	1597	NIEVE	-2,227E-09	-1,747E-09	8,447E-10
1102	1102	1601	VH1	-2,941E-09	-5,584E-09	4,235E-10
1102	1102	1615	VH1	-2,885E-09	-3,935E-09	-1,444E-09
1102	1102	1600	VH1	-5,160E-09	-2,480E-09	-3,724E-10
1102	1102	1597	VH1	-5,224E-09	-4,102E-09	1,955E-09
1102	1102	1601	VH2	5,073E-09	9,630E-09	-7,131E-10
1102	1102	1615	VH2	4,977E-09	6,781E-09	2,482E-09
1102	1102	1600	VH2	8,896E-09	4,273E-09	6,263E-10
1102	1102	1597	VH2	9,012E-09	7,076E-09	-3,391E-09
1102	1102	1601	CP TOTAL	-39,23	-9,31	-2,26
1102	1102	1615	CP TOTAL	4,86	4,86	-6,8
1102	1102	1600	CP TOTAL	-9,31	-39,23	-2,26

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1102	1102	1597	CP TOTAL	-53,62	-53,62	2,29
1102	1102	1601	EMPUJE DE TIERRAS	2,996E-08	-5,540E-08	-9,003E-09
1102	1102	1615	EMPUJE DE TIERRAS	4,608E-08	1,405E-08	2,175E-08
1102	1102	1600	EMPUJE DE TIERRAS	4,822E-08	-4,113E-09	3,565E-08
1102	1102	1597	EMPUJE DE TIERRAS	3,335E-08	-6,794E-08	1,284E-08
1102	1102	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,151E-10	-1,603E-09	1,433E-10
1102	1102	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,214E-10	-1,190E-09	-4,466E-10
1102	1102	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,596E-09	-7,272E-10	-1,657E-10
1102	1102	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,594E-09	-1,142E-09	5,712E-10
1102	1102	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,464E-08	-3,928E-08	-5,849E-09
1102	1102	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,877E-08	2,073E-08	2,432E-08
1102	1102	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,811E-08	2,596E-09	3,097E-08
1102	1102	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,522E-08	-5,181E-08	8,899E-09
1103	1103	1597	DEAD	-53,62	-53,62	-2,29
1103	1103	1600	DEAD	-9,31	-39,23	2,26
1103	1103	1616	DEAD	4,86	4,86	6,8
1103	1103	1602	DEAD	-39,23	-9,31	2,26
1103	1103	1597	CP	-1,996E-09	7,722E-10	-4,474E-10
1103	1103	1600	CP	-1,980E-09	-8,663E-10	1,140E-09
1103	1103	1616	CP	-1,333E-10	-1,621E-10	-2,837E-10
1103	1103	1602	CP	-8,902E-11	1,422E-09	-1,665E-09
1103	1103	1597	NIEVE	-1,949E-09	7,542E-10	-4,406E-10
1103	1103	1600	NIEVE	-1,933E-09	-8,470E-10	1,116E-09
1103	1103	1616	NIEVE	-1,291E-10	-1,548E-10	-2,739E-10
1103	1103	1602	NIEVE	-8,541E-11	1,389E-09	-1,620E-09
1103	1103	1597	VH1	-4,577E-09	1,755E-09	-1,018E-09
1103	1103	1600	VH1	-4,542E-09	-2,014E-09	2,605E-09
1103	1103	1616	VH1	-3,128E-10	-3,966E-10	-6,347E-10
1103	1103	1602	VH1	-2,046E-10	3,244E-09	-3,806E-09
1103	1103	1597	VH2	7,888E-09	-3,065E-09	1,745E-09
1103	1103	1600	VH2	7,833E-09	3,480E-09	-4,498E-09
1103	1103	1616	VH2	5,449E-10	6,800E-10	1,135E-09
1103	1103	1602	VH2	3,565E-10	-5,629E-09	6,608E-09
1103	1103	1597	CP TOTAL	-53,62	-53,62	-2,29
1103	1103	1600	CP TOTAL	-9,31	-39,23	2,26
1103	1103	1616	CP TOTAL	4,86	4,86	6,8
1103	1103	1602	CP TOTAL	-39,23	-9,31	2,26
1103	1103	1597	EMPUJE DE TIERRAS	6,416E-08	6,696E-08	3,704E-08
1103	1103	1600	EMPUJE DE TIERRAS	4,973E-08	2,257E-08	2,492E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1103	1103	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-1,867E-08	3,391E-08	3,460E-08
1103	1103	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-1,329E-08	3,925E-08	5,009E-08
1103	1103	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,441E-09	4,248E-10	-3,552E-10
1103	1103	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,419E-09	-6,471E-10	7,465E-10
1103	1103	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,836E-11	-1,437E-10	-2,321E-10
1103	1103	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,778E-11	8,802E-10	-1,182E-09
1103	1103	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,013E-08	5,432E-08	3,518E-08
1103	1103	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,090E-08	3,498E-08	3,225E-08
1103	1103	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,066E-08	1,122E-08	3,058E-08
1103	1103	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,130E-08	3,726E-08	3,932E-08
1104	1104	1602	DEAD	-19,73	-5,56	2,34
1104	1104	1616	DEAD	-17,	-10,66	6,71
1104	1104	1617	DEAD	-9,75	-0,42	2,03
1104	1104	1613	DEAD	-12,43	4,63	-2,34
1104	1104	1602	CP	-3,097E-10	-7,651E-10	-1,051E-09
1104	1104	1616	CP	-3,087E-10	3,939E-11	-8,933E-10
1104	1104	1617	CP	-1,126E-10	7,061E-10	-3,356E-10
1104	1104	1613	CP	-1,169E-10	-9,459E-11	-2,764E-10
1104	1104	1602	NIEVE	-2,999E-10	-7,353E-10	-1,025E-09
1104	1104	1616	NIEVE	-2,999E-10	3,989E-11	-8,796E-10
1104	1104	1617	NIEVE	-1,140E-10	6,862E-10	-3,118E-10
1104	1104	1613	NIEVE	-1,143E-10	-8,302E-11	-2,645E-10
1104	1104	1602	VH1	-7,075E-10	-1,733E-09	-2,400E-09
1104	1104	1616	VH1	-7,112E-10	7,046E-11	-2,054E-09
1104	1104	1617	VH1	-2,767E-10	1,588E-09	-7,627E-10
1104	1104	1613	VH1	-2,783E-10	-1,998E-10	-6,428E-10
1104	1104	1602	VH2	1,225E-09	2,984E-09	4,150E-09
1104	1104	1616	VH2	1,230E-09	-1,529E-10	3,564E-09
1104	1104	1617	VH2	4,468E-10	-2,775E-09	1,311E-09
1104	1104	1613	VH2	4,509E-10	3,326E-10	1,110E-09
1104	1104	1602	CP TOTAL	-19,73	-5,56	2,34
1104	1104	1616	CP TOTAL	-17,	-10,66	6,71
1104	1104	1617	CP TOTAL	-9,75	-0,42	2,03
1104	1104	1613	CP TOTAL	-12,43	4,63	-2,34
1104	1104	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-1,364E-08	5,498E-08	3,041E-08
1104	1104	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-2,272E-08	-3,724E-09	3,994E-08
1104	1104	1617	EMPUJE DE TIERRAS	-2,610E-08	-1,909E-08	4,288E-09
1104	1104	1613	EMPUJE DE TIERRAS	-1,583E-08	4,532E-08	4,130E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1104	1104	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,907E-10	-5,728E-10	-7,503E-10
1104	1104	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,826E-10	2,268E-11	-6,438E-10
1104	1104	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,103E-11	4,898E-10	-2,354E-10
1104	1104	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,154E-11	-1,106E-10	-1,906E-10
1104	1104	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,274E-08	4,668E-08	3,349E-08
1104	1104	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,122E-08	-8,184E-09	2,530E-08
1104	1104	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,819E-08	-2,382E-08	-5,373E-10
1104	1104	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,857E-08	3,672E-08	-7,143E-09
1105	1105	1614	DEAD	-7,95	-1,66	-3,54
1105	1105	1618	DEAD	-2,54	-2,54	-1,91
1105	1105	1619	DEAD	-1,66	-7,95	-3,54
1105	1105	1615	DEAD	-7,08	-7,08	-5,18
1105	1105	1614	CP	-4,752E-10	-8,393E-10	-2,426E-10
1105	1105	1618	CP	-4,741E-10	-1,035E-09	-2,236E-10
1105	1105	1619	CP	-4,599E-10	-3,782E-10	-4,916E-10
1105	1105	1615	CP	-4,591E-10	-1,775E-10	-2,980E-10
1105	1105	1614	NIEVE	-4,671E-10	-8,213E-10	-2,326E-10
1105	1105	1618	NIEVE	-4,658E-10	-1,011E-09	-2,143E-10
1105	1105	1619	NIEVE	-4,491E-10	-3,698E-10	-4,876E-10
1105	1105	1615	NIEVE	-4,487E-10	-1,733E-10	-2,979E-10
1105	1105	1614	VH1	-1,077E-09	-1,886E-09	-5,567E-10
1105	1105	1618	VH1	-1,076E-09	-2,346E-09	-4,996E-10
1105	1105	1619	VH1	-1,050E-09	-8,422E-10	-1,143E-09
1105	1105	1615	VH1	-1,046E-09	-3,709E-10	-6,958E-10
1105	1105	1614	VH2	1,866E-09	3,294E-09	9,693E-10
1105	1105	1618	VH2	1,859E-09	4,051E-09	9,246E-10
1105	1105	1619	VH2	1,812E-09	1,458E-09	1,931E-09
1105	1105	1615	VH2	1,813E-09	6,738E-10	1,179E-09
1105	1105	1614	CP TOTAL	-7,95	-1,66	-3,54
1105	1105	1618	CP TOTAL	-2,54	-2,54	-1,91
1105	1105	1619	CP TOTAL	-1,66	-7,95	-3,54
1105	1105	1615	CP TOTAL	-7,08	-7,08	-5,18
1105	1105	1614	EMPUJE DE TIERRAS	1,994E-08	-8,178E-10	1,326E-08
1105	1105	1618	EMPUJE DE TIERRAS	2,211E-08	1,369E-08	7,564E-09
1105	1105	1619	EMPUJE DE TIERRAS	8,445E-09	-4,336E-09	1,057E-08
1105	1105	1615	EMPUJE DE TIERRAS	7,387E-09	-1,310E-08	5,892E-09
1105	1105	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,487E-10	-5,697E-10	-1,712E-10
1105	1105	1618	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,479E-10	-7,176E-10	-1,621E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1105	1105	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,223E-10	-2,482E-10	-3,573E-10
1105	1105	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,230E-10	-1,064E-10	-2,216E-10
1105	1105	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,206E-08	1,780E-08	1,010E-08
1105	1105	1618	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,025E-08	1,231E-08	2,123E-08
1105	1105	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,267E-09	-5,350E-09	1,702E-08
1105	1105	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,183E-09	5,853E-09	1,399E-08
1106	1106	1615	DEAD	-10,66	-17,	-6,71
1106	1106	1619	DEAD	-0,42	-9,75	-2,03
1106	1106	1620	DEAD	4,63	-12,43	2,34
1106	1106	1600	DEAD	-5,56	-19,73	-2,34
1106	1106	1615	CP	-6,463E-10	-1,450E-09	-6,623E-10
1106	1106	1619	CP	-6,349E-10	-9,199E-10	-1,266E-10
1106	1106	1620	CP	1,377E-11	-2,522E-10	1,844E-10
1106	1106	1600	CP	1,067E-11	-7,828E-10	-1,412E-10
1106	1106	1615	NIEVE	-6,307E-10	-1,415E-09	-6,474E-10
1106	1106	1619	NIEVE	-6,203E-10	-8,980E-10	-1,221E-10
1106	1106	1620	NIEVE	1,493E-11	-2,418E-10	1,778E-10
1106	1106	1600	NIEVE	1,174E-11	-7,654E-10	-1,421E-10
1106	1106	1615	VH1	-1,476E-09	-3,298E-09	-1,535E-09
1106	1106	1619	VH1	-1,458E-09	-2,122E-09	-2,884E-10
1106	1106	1620	VH1	3,602E-11	-5,888E-10	4,214E-10
1106	1106	1600	VH1	3,604E-11	-1,767E-09	-3,148E-10
1106	1106	1615	VH2	2,553E-09	5,719E-09	2,640E-09
1106	1106	1619	VH2	2,519E-09	3,661E-09	5,053E-10
1106	1106	1620	VH2	-4,847E-11	1,028E-09	-7,093E-10
1106	1106	1600	VH2	-4,384E-11	3,086E-09	5,489E-10
1106	1106	1615	CP TOTAL	-10,66	-17,	-6,71
1106	1106	1619	CP TOTAL	-0,42	-9,75	-2,03
1106	1106	1620	CP TOTAL	4,63	-12,43	2,34
1106	1106	1600	CP TOTAL	-5,56	-19,73	-2,34
1106	1106	1615	EMPUJE DE TIERRAS	1,037E-08	7,579E-09	1,945E-08
1106	1106	1619	EMPUJE DE TIERRAS	1,911E-08	4,334E-08	7,252E-09
1106	1106	1620	EMPUJE DE TIERRAS	5,776E-09	2,730E-08	8,567E-09
1106	1106	1600	EMPUJE DE TIERRAS	-1,956E-09	-2,622E-09	1,955E-08
1106	1106	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,518E-10	-9,883E-10	-4,771E-10
1106	1106	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,553E-10	-6,760E-10	-9,704E-11
1106	1106	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,350E-13	-2,017E-10	1,224E-10
1106	1106	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,052E-12	-5,245E-10	-1,218E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1106	1106	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,983E-09	1,531E-08	2,312E-08
1106	1106	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,012E-08	8,445E-09	1,488E-08
1106	1106	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,989E-10	-6,502E-09	9,121E-09
1106	1106	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,091E-09	6,176E-09	1,629E-08
1107	1107	1600	DEAD	-5,56	-19,73	2,34
1107	1107	1620	DEAD	4,63	-12,43	-2,34
1107	1107	1621	DEAD	-0,42	-9,75	2,03
1107	1107	1616	DEAD	-10,66	-17,	6,71
1107	1107	1600	CP	-2,846E-11	-7,231E-10	3,668E-10
1107	1107	1620	CP	-3,603E-11	-7,627E-10	-3,112E-10
1107	1107	1621	CP	-8,332E-10	-1,109E-10	-4,216E-10
1107	1107	1616	CP	-8,281E-10	-6,189E-11	4,672E-10
1107	1107	1600	NIEVE	-2,753E-11	-7,116E-10	3,535E-10
1107	1107	1620	NIEVE	-3,115E-11	-7,260E-10	-3,079E-10
1107	1107	1621	NIEVE	-8,076E-10	-8,796E-11	-4,109E-10
1107	1107	1616	NIEVE	-8,071E-10	-6,422E-11	4,583E-10
1107	1107	1600	VH1	-6,195E-11	-1,669E-09	8,254E-10
1107	1107	1620	VH1	-7,064E-11	-1,713E-09	-7,180E-10
1107	1107	1621	VH1	-1,898E-09	-2,174E-10	-9,696E-10
1107	1107	1616	VH1	-1,894E-09	-1,524E-10	1,079E-09
1107	1107	1600	VH2	1,135E-10	2,873E-09	-1,414E-09
1107	1107	1620	VH2	1,382E-10	2,976E-09	1,226E-09
1107	1107	1621	VH2	3,268E-09	3,956E-10	1,669E-09
1107	1107	1616	VH2	3,254E-09	2,444E-10	-1,848E-09
1107	1107	1600	CP TOTAL	-5,56	-19,73	2,34
1107	1107	1620	CP TOTAL	4,63	-12,43	-2,34
1107	1107	1621	CP TOTAL	-0,42	-9,75	2,03
1107	1107	1616	CP TOTAL	-10,66	-17,	6,71
1107	1107	1600	EMPUJE DE TIERRAS	6,761E-09	3,660E-08	1,358E-08
1107	1107	1620	EMPUJE DE TIERRAS	-1,560E-09	-4,970E-09	1,467E-08
1107	1107	1621	EMPUJE DE TIERRAS	1,086E-08	-2,040E-08	1,821E-08
1107	1107	1616	EMPUJE DE TIERRAS	2,037E-08	2,684E-08	1,591E-08
1107	1107	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,099E-11	-5,421E-10	2,256E-10
1107	1107	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,068E-11	-4,904E-10	-2,366E-10
1107	1107	1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,747E-10	-3,124E-11	-3,052E-10
1107	1107	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,875E-10	-8,001E-11	2,971E-10
1107	1107	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,687E-09	3,011E-08	1,343E-08
1107	1107	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,948E-09	-1,810E-08	8,325E-09
1107	1107	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,920E-09	-3,348E-08	1,525E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1107	1107	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,773E-08	2,036E-08	1,700E-08
1108	1108	1616	DEAD	-7,08	-7,08	5,18
1108	1108	1621	DEAD	-1,66	-7,95	3,54
1108	1108	1622	DEAD	-2,54	-2,54	1,91
1108	1108	1617	DEAD	-7,95	-1,66	3,54
1108	1108	1616	CP	-9,005E-10	-1,226E-11	-3,189E-10
1108	1108	1621	CP	-9,042E-10	-8,786E-10	3,381E-10
1108	1108	1622	CP	-1,211E-10	-2,181E-10	-4,650E-10
1108	1108	1617	CP	-1,117E-10	6,502E-10	-9,071E-10
1108	1108	1616	NIEVE	-8,796E-10	-2,371E-11	-3,017E-10
1108	1108	1621	NIEVE	-8,771E-10	-8,420E-10	3,389E-10
1108	1108	1622	NIEVE	-1,169E-10	-1,977E-10	-4,625E-10
1108	1108	1617	NIEVE	-1,134E-10	6,227E-10	-8,928E-10
1108	1108	1616	VH1	-2,068E-09	-7,621E-11	-7,050E-10
1108	1108	1621	VH1	-2,064E-09	-1,995E-09	8,061E-10
1108	1108	1622	VH1	-2,790E-10	-4,811E-10	-1,072E-09
1108	1108	1617	VH1	-2,716E-10	1,442E-09	-2,096E-09
1108	1108	1616	VH2	3,543E-09	5,739E-11	1,252E-09
1108	1108	1621	VH2	3,543E-09	3,420E-09	-1,376E-09
1108	1108	1622	VH2	4,892E-10	8,219E-10	1,849E-09
1108	1108	1617	VH2	4,673E-10	-2,550E-09	3,606E-09
1108	1108	1616	CP TOTAL	-7,08	-7,08	5,18
1108	1108	1621	CP TOTAL	-1,66	-7,95	3,54
1108	1108	1622	CP TOTAL	-2,54	-2,54	1,91
1108	1108	1617	CP TOTAL	-7,95	-1,66	3,54
1108	1108	1616	EMPUJE DE TIERRAS	1,841E-08	1,004E-08	1,260E-08
1108	1108	1621	EMPUJE DE TIERRAS	1,661E-08	1,539E-08	-8,565E-10
1108	1108	1622	EMPUJE DE TIERRAS	-1,553E-08	-3,745E-09	2,828E-09
1108	1108	1617	EMPUJE DE TIERRAS	-1,266E-08	-3,290E-09	1,965E-08
1108	1108	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,351E-10	-2,761E-11	-2,336E-10
1108	1108	1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,276E-10	-5,887E-10	2,316E-10
1108	1108	1622	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,577E-11	-1,184E-10	-3,240E-10
1108	1108	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,090E-11	4,336E-10	-6,403E-10
1108	1108	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,335E-08	-8,183E-09	6,985E-09
1108	1108	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,421E-08	9,788E-09	5,193E-09
1108	1108	1622	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,341E-08	-8,083E-09	1,705E-08
1108	1108	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,321E-08	-2,027E-08	2,236E-08
1109	1109	1629	DEAD	-2,54	-2,54	1,91
1109	1109	1630	DEAD	-7,95	-1,66	3,54
1109	1109	1631	DEAD	-7,08	-7,08	5,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1109	1109	1632	DEAD	-1,66	-7,95	3,54
1109	1109	1629	CP	-2,255E-10	-2,409E-10	-1,630E-10
1109	1109	1630	CP	-2,268E-10	-1,114E-09	4,582E-10
1109	1109	1631	CP	5,491E-10	-4,617E-10	-3,497E-10
1109	1109	1632	CP	5,467E-10	4,223E-10	-7,882E-10
1109	1109	1629	NIEVE	-2,106E-10	-2,275E-10	-1,611E-10
1109	1109	1630	NIEVE	-2,089E-10	-1,066E-09	4,456E-10
1109	1109	1631	NIEVE	5,351E-10	-4,332E-10	-3,474E-10
1109	1109	1632	NIEVE	5,315E-10	4,151E-10	-7,677E-10
1109	1109	1629	VH1	-5,289E-10	-5,812E-10	-3,664E-10
1109	1109	1630	VH1	-5,179E-10	-2,507E-09	1,052E-09
1109	1109	1631	VH1	1,265E-09	-1,008E-09	-7,914E-10
1109	1109	1632	VH1	1,245E-09	9,307E-10	-1,788E-09
1109	1109	1629	VH2	8,844E-10	9,114E-10	6,279E-10
1109	1109	1630	VH2	8,986E-10	4,380E-09	-1,821E-09
1109	1109	1631	VH2	-2,175E-09	1,741E-09	1,383E-09
1109	1109	1632	VH2	-2,156E-09	-1,680E-09	3,069E-09
1109	1109	1629	CP TOTAL	-2,54	-2,54	1,91
1109	1109	1630	CP TOTAL	-7,95	-1,66	3,54
1109	1109	1631	CP TOTAL	-7,08	-7,08	5,18
1109	1109	1632	CP TOTAL	-1,66	-7,95	3,54
1109	1109	1629	EMPUJE DE TIERRAS	1,035E-08	2,245E-08	6,501E-09
1109	1109	1630	EMPUJE DE TIERRAS	4,403E-09	1,604E-09	-1,232E-08
1109	1109	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-6,864E-09	2,094E-08	1,075E-08
1109	1109	1632	EMPUJE DE TIERRAS	-8,853E-09	1,616E-09	1,815E-08
1109	1109	1629	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,429E-10	-1,724E-10	-1,212E-10
1109	1109	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,324E-10	-7,302E-10	3,059E-10
1109	1109	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,837E-10	-3,051E-10	-2,342E-10
1109	1109	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,733E-10	2,733E-10	-5,417E-10
1109	1109	1629	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,967E-09	1,678E-08	1,136E-08
1109	1109	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,587E-09	1,828E-08	-6,039E-09
1109	1109	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,172E-08	2,277E-09	7,095E-09
1109	1109	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,146E-09	6,436E-09	2,233E-08
1110	1110	1632	DEAD	-0,42	-9,75	2,03
1110	1110	1631	DEAD	-10,66	-17,	6,71
1110	1110	1625	DEAD	-5,56	-19,73	2,34
1110	1110	1633	DEAD	4,63	-12,43	-2,34
1110	1110	1632	CP	4,588E-10	-4,661E-10	-2,425E-10
1110	1110	1631	CP	4,656E-10	-4,325E-10	-9,052E-10
1110	1110	1625	CP	-3,052E-10	2,204E-10	-9,653E-10
1110	1110	1633	CP	-3,074E-10	1,885E-10	-1,342E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1110	1110	1632	NIEVE	4,462E-10	-4,448E-10	-2,334E-10
1110	1110	1631	NIEVE	4,515E-10	-4,193E-10	-8,651E-10
1110	1110	1625	NIEVE	-2,983E-10	2,190E-10	-9,434E-10
1110	1110	1633	NIEVE	-2,981E-10	1,910E-10	-1,162E-10
1110	1110	1632	VH1	1,059E-09	-1,021E-09	-5,445E-10
1110	1110	1631	VH1	1,061E-09	-1,007E-09	-2,046E-09
1110	1110	1625	VH1	-6,944E-10	5,142E-10	-2,216E-09
1110	1110	1633	VH1	-6,948E-10	4,624E-10	-3,012E-10
1110	1110	1632	VH2	-1,827E-09	1,738E-09	9,326E-10
1110	1110	1631	VH2	-1,815E-09	1,782E-09	3,514E-09
1110	1110	1625	VH2	1,197E-09	-8,707E-10	3,826E-09
1110	1110	1633	VH2	1,191E-09	-8,145E-10	5,269E-10
1110	1110	1632	CP TOTAL	-0,42	-9,75	2,03
1110	1110	1631	CP TOTAL	-10,66	-17,	6,71
1110	1110	1625	CP TOTAL	-5,56	-19,73	2,34
1110	1110	1633	CP TOTAL	4,63	-12,43	-2,34
1110	1110	1632	EMPUJE DE TIERRAS	-4,173E-09	3,166E-08	1,249E-08
1110	1110	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-9,512E-09	1,158E-09	1,354E-08
1110	1110	1625	EMPUJE DE TIERRAS	5,402E-09	2,108E-08	1,713E-08
1110	1110	1633	EMPUJE DE TIERRAS	2,678E-09	1,154E-08	4,666E-09
1110	1110	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,167E-10	-3,155E-10	-1,672E-10
1110	1110	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,268E-10	-2,843E-10	-6,097E-10
1110	1110	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,955E-10	1,564E-10	-6,517E-10
1110	1110	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,042E-10	1,166E-10	-8,983E-11
1110	1110	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,741E-09	4,979E-08	1,614E-08
1110	1110	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,160E-09	3,890E-08	2,057E-08
1110	1110	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,307E-10	2,245E-08	7,338E-09
1110	1110	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,142E-09	3,909E-08	5,324E-09
1111	1111	1633	DEAD	4,63	-12,43	2,34
1111	1111	1625	DEAD	-5,56	-19,73	-2,34
1111	1111	1634	DEAD	-10,66	-17,	-6,71
1111	1111	1635	DEAD	-0,42	-9,75	-2,03
1111	1111	1633	CP	-3,577E-10	-2,920E-10	-8,198E-10
1111	1111	1625	CP	-3,533E-10	2,053E-10	-2,762E-10
1111	1111	1634	CP	3,375E-10	8,661E-10	3,712E-11
1111	1111	1635	CP	3,254E-10	3,824E-10	-3,308E-10
1111	1111	1633	NIEVE	-3,490E-10	-2,809E-10	-7,989E-10
1111	1111	1625	NIEVE	-3,486E-10	1,856E-10	-2,606E-10
1111	1111	1634	NIEVE	3,228E-10	8,274E-10	2,888E-11
1111	1111	1635	NIEVE	3,155E-10	3,758E-10	-3,276E-10
1111	1111	1633	VH1	-8,044E-10	-6,165E-10	-1,876E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1111	1111	1625	VH1	-8,151E-10	4,298E-10	-6,254E-10
1111	1111	1634	VH1	7,641E-10	1,973E-09	7,935E-11
1111	1111	1635	VH1	7,472E-10	9,096E-10	-7,634E-10
1111	1111	1633	VH2	1,403E-09	1,146E-09	3,231E-09
1111	1111	1625	VH2	1,391E-09	-7,892E-10	1,085E-09
1111	1111	1634	VH2	-1,322E-09	-3,472E-09	-1,277E-10
1111	1111	1635	VH2	-1,257E-09	-1,484E-09	1,299E-09
1111	1111	1633	CP TOTAL	4,63	-12,43	2,34
1111	1111	1625	CP TOTAL	-5,56	-19,73	-2,34
1111	1111	1634	CP TOTAL	-10,66	-17,	-6,71
1111	1111	1635	CP TOTAL	-0,42	-9,75	-2,03
1111	1111	1633	EMPUJE DE TIERRAS	4,407E-10	4,782E-09	7,536E-09
1111	1111	1625	EMPUJE DE TIERRAS	2,354E-09	1,482E-09	8,927E-09
1111	1111	1634	EMPUJE DE TIERRAS	3,290E-09	-1,215E-08	1,008E-08
1111	1111	1635	EMPUJE DE TIERRAS	2,620E-09	-3,249E-09	1,330E-08
1111	1111	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,368E-10	-1,942E-10	-5,488E-10
1111	1111	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,294E-10	1,329E-10	-1,875E-10
1111	1111	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,329E-10	5,757E-10	4,142E-11
1111	1111	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,196E-10	2,484E-10	-2,272E-10
1111	1111	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,744E-09	-6,130E-09	1,112E-08
1111	1111	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,855E-09	8,195E-10	2,185E-09
1111	1111	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,157E-09	-1,183E-08	7,526E-09
1111	1111	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,502E-09	-1,318E-08	9,711E-09
1112	1112	1635	DEAD	-1,66	-7,95	-3,54
1112	1112	1634	DEAD	-7,08	-7,08	-5,18
1112	1112	1636	DEAD	-7,95	-1,66	-3,54
1112	1112	1637	DEAD	-2,54	-2,54	-1,91
1112	1112	1635	CP	1,623E-10	-1,205E-10	-1,389E-10
1112	1112	1634	CP	1,580E-10	-3,466E-10	-1,649E-10
1112	1112	1636	CP	1,450E-10	3,093E-10	-4,177E-10
1112	1112	1637	CP	1,461E-10	5,382E-10	-2,096E-10
1112	1112	1635	NIEVE	1,550E-10	-1,194E-10	-1,341E-10
1112	1112	1634	NIEVE	1,535E-10	-3,270E-10	-1,561E-10
1112	1112	1636	NIEVE	1,450E-10	3,087E-10	-4,134E-10
1112	1112	1637	NIEVE	1,451E-10	5,227E-10	-2,119E-10
1112	1112	1635	VH1	3,606E-10	-2,999E-10	-3,195E-10
1112	1112	1634	VH1	3,577E-10	-7,910E-10	-3,705E-10
1112	1112	1636	VH1	3,245E-10	6,978E-10	-9,644E-10
1112	1112	1637	VH1	3,268E-10	1,206E-09	-5,012E-10
1112	1112	1635	VH2	-6,200E-10	4,650E-10	5,433E-10
1112	1112	1634	VH2	-6,001E-10	1,395E-09	6,378E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1112	1112	1636	VH2	-5,926E-10	-1,245E-09	1,665E-09
1112	1112	1637	VH2	-5,899E-10	-2,117E-09	8,418E-10
1112	1112	1635	CP TOTAL	-1,66	-7,95	-3,54
1112	1112	1634	CP TOTAL	-7,08	-7,08	-5,18
1112	1112	1636	CP TOTAL	-7,95	-1,66	-3,54
1112	1112	1637	CP TOTAL	-2,54	-2,54	-1,91
1112	1112	1635	EMPUJE DE TIERRAS	9,554E-09	2,720E-08	1,213E-08
1112	1112	1634	EMPUJE DE TIERRAS	4,854E-09	-2,302E-11	5,117E-09
1112	1112	1636	EMPUJE DE TIERRAS	-1,290E-08	-1,875E-08	7,469E-09
1112	1112	1637	EMPUJE DE TIERRAS	-7,056E-09	1,417E-08	-1,523E-09
1112	1112	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,066E-10	-9,660E-11	-7,139E-11
1112	1112	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,209E-10	-2,054E-10	-1,115E-10
1112	1112	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,169E-10	2,394E-10	-2,849E-10
1112	1112	1637	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,014E-10	3,424E-10	-1,541E-10
1112	1112	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,603E-10	-5,318E-09	7,352E-09
1112	1112	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,774E-09	1,027E-08	1,895E-09
1112	1112	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,444E-09	-6,119E-09	9,596E-09
1112	1112	1637	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,173E-09	-1,603E-08	1,290E-08
1113	1113	1630	DEAD	-9,75	-0,42	2,03
1113	1113	1638	DEAD	-12,43	4,63	-2,34
1113	1113	1627	DEAD	-19,73	-5,56	2,34
1113	1113	1631	DEAD	-17,	-10,66	6,71
1113	1113	1630	CP	-2,389E-10	-1,164E-09	-3,217E-10
1113	1113	1638	CP	-2,330E-10	-3,888E-10	-1,617E-10
1113	1113	1627	CP	-2,774E-11	2,648E-10	4,095E-10
1113	1113	1631	CP	-3,075E-11	-5,074E-10	4,210E-10
1113	1113	1630	NIEVE	-2,302E-10	-1,122E-09	-3,184E-10
1113	1113	1638	NIEVE	-2,266E-10	-3,785E-10	-1,582E-10
1113	1113	1627	NIEVE	-2,341E-11	2,785E-10	3,960E-10
1113	1113	1631	NIEVE	-2,970E-11	-4,884E-10	4,113E-10
1113	1113	1630	VH1	-5,427E-10	-2,655E-09	-7,428E-10
1113	1113	1638	VH1	-5,335E-10	-8,970E-10	-3,616E-10
1113	1113	1627	VH1	-6,425E-11	5,946E-10	8,905E-10
1113	1113	1631	VH1	-6,780E-11	-1,154E-09	9,452E-10
1113	1113	1630	VH2	9,415E-10	4,549E-09	1,301E-09
1113	1113	1638	VH2	9,226E-10	1,511E-09	6,632E-10
1113	1113	1627	VH2	1,089E-10	-1,059E-09	-1,572E-09
1113	1113	1631	VH2	1,164E-10	1,963E-09	-1,634E-09
1113	1113	1630	CP TOTAL	-9,75	-0,42	2,03
1113	1113	1638	CP TOTAL	-12,43	4,63	-2,34
1113	1113	1627	CP TOTAL	-19,73	-5,56	2,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1113	1113	1631	CP TOTAL	-17,	-10,66	6,71
1113	1113	1630	EMPUJE DE TIERRAS	1,807E-08	3,227E-08	-4,804E-09
1113	1113	1638	EMPUJE DE TIERRAS	1,127E-08	-2,019E-08	-6,126E-09
1113	1113	1627	EMPUJE DE TIERRAS	-1,138E-08	-3,988E-08	-2,106E-08
1113	1113	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-3,495E-09	1,834E-08	-2,430E-08
1113	1113	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,624E-10	-7,792E-10	-2,010E-10
1113	1113	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,459E-10	-2,218E-10	-9,997E-11
1113	1113	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,493E-11	2,246E-10	3,014E-10
1113	1113	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,168E-12	-3,394E-10	2,928E-10
1113	1113	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,352E-08	2,123E-08	-8,323E-09
1113	1113	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,600E-08	1,557E-08	-5,704E-09
1113	1113	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,489E-09	-3,482E-09	-1,747E-08
1113	1113	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,898E-09	7,946E-09	-2,683E-08
1114	1114	1627	DEAD	-39,23	-9,31	2,26
1114	1114	1623	DEAD	-53,62	-53,62	-2,29
1114	1114	1625	DEAD	-9,31	-39,23	2,26
1114	1114	1631	CP	-1,993E-10	-3,275E-10	-3,539E-10
1114	1114	1627	CP	-2,422E-10	-1,833E-09	1,188E-09
1114	1114	1623	CP	1,668E-09	-1,196E-09	-1,718E-10
1114	1114	1625	CP	1,651E-09	3,692E-10	-1,535E-09
1114	1114	1631	NIEVE	-1,928E-10	-3,097E-10	-3,406E-10
1114	1114	1627	NIEVE	-2,356E-10	-1,778E-09	1,154E-09
1114	1114	1623	NIEVE	1,618E-09	-1,165E-09	-1,642E-10
1114	1114	1625	NIEVE	1,603E-09	3,681E-10	-1,491E-09
1114	1114	1631	VH1	-4,501E-10	-7,350E-10	-8,347E-10
1114	1114	1627	VH1	-5,473E-10	-4,162E-09	2,703E-09
1114	1114	1623	VH1	3,807E-09	-2,713E-09	-4,046E-10
1114	1114	1625	VH1	3,768E-09	8,520E-10	-3,498E-09
1114	1114	1631	VH2	7,939E-10	1,330E-09	1,426E-09
1114	1114	1627	VH2	9,541E-10	7,198E-09	-4,659E-09
1114	1114	1623	VH2	-6,551E-09	4,717E-09	6,974E-10
1114	1114	1625	VH2	-6,479E-09	-1,413E-09	6,030E-09
1114	1114	1631	CP TOTAL	4,86	4,86	6,8
1114	1114	1627	CP TOTAL	-39,23	-9,31	2,26
1114	1114	1623	CP TOTAL	-53,62	-53,62	-2,29
1114	1114	1625	CP TOTAL	-9,31	-39,23	2,26
1114	1114	1631	EMPUJE DE TIERRAS	1,094E-10	1,731E-08	-6,131E-09
1114	1114	1627	EMPUJE DE TIERRAS	5,845E-10	3,913E-08	-5,002E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1114	1114	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-3,128E-08	5,772E-08	1,227E-10
1114	1114	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-3,881E-08	-5,147E-09	2,114E-08
1114	1114	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,151E-10	-2,079E-10	-2,150E-10
1114	1114	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,318E-10	-1,212E-09	8,287E-10
1114	1114	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,180E-09	-7,749E-10	-7,478E-11
1114	1114	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,156E-09	2,646E-10	-1,030E-09
1114	1114	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,154E-09	3,975E-08	-1,148E-08
1114	1114	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,570E-09	6,036E-08	-4,493E-08
1114	1114	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,378E-08	4,336E-08	-2,483E-09
1114	1114	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,212E-08	2,753E-08	1,736E-08
1115	1115	1625	DEAD	-9,31	-39,23	-2,26
1115	1115	1623	DEAD	-53,62	-53,62	2,29
1115	1115	1628	DEAD	-39,23	-9,31	-2,26
1115	1115	1634	DEAD	4,86	4,86	-6,8
1115	1115	1625	CP	1,899E-09	4,989E-10	-4,210E-10
1115	1115	1623	CP	1,907E-09	1,107E-09	-1,280E-09
1115	1115	1628	CP	9,221E-10	1,769E-09	-8,556E-10
1115	1115	1634	CP	9,230E-10	1,154E-09	1,770E-10
1115	1115	1625	NIEVE	1,839E-09	4,651E-10	-4,211E-10
1115	1115	1623	NIEVE	1,850E-09	1,073E-09	-1,249E-09
1115	1115	1628	NIEVE	8,956E-10	1,714E-09	-8,218E-10
1115	1115	1634	NIEVE	8,936E-10	1,104E-09	1,833E-10
1115	1115	1625	VH1	4,328E-09	1,117E-09	-9,839E-10
1115	1115	1623	VH1	4,347E-09	2,509E-09	-2,926E-09
1115	1115	1628	VH1	2,101E-09	4,047E-09	-1,951E-09
1115	1115	1634	VH1	2,095E-09	2,603E-09	4,047E-10
1115	1115	1625	VH2	-7,462E-09	-1,963E-09	1,710E-09
1115	1115	1623	VH2	-7,493E-09	-4,352E-09	5,027E-09
1115	1115	1628	VH2	-3,626E-09	-6,962E-09	3,357E-09
1115	1115	1634	VH2	-3,629E-09	-4,540E-09	-6,888E-10
1115	1115	1625	CP TOTAL	-9,31	-39,23	-2,26
1115	1115	1623	CP TOTAL	-53,62	-53,62	2,29
1115	1115	1628	CP TOTAL	-39,23	-9,31	-2,26
1115	1115	1634	CP TOTAL	4,86	4,86	-6,8
1115	1115	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-4,565E-08	-1,789E-08	2,045E-08
1115	1115	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-4,414E-08	-2,792E-08	1,550E-08
1115	1115	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-2,855E-09	-3,721E-08	8,656E-09
1115	1115	1634	EMPUJE DE TIERRAS	-3,225E-09	-2,149E-08	-4,682E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1115	1115	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,316E-09	3,352E-10	-2,627E-10
1115	1115	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,343E-09	7,662E-10	-8,644E-10
1115	1115	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,139E-10	1,177E-09	-5,617E-10
1115	1115	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,979E-10	7,569E-10	1,307E-10
1115	1115	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,338E-08	-8,017E-09	1,155E-08
1115	1115	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,383E-08	-2,756E-08	1,335E-08
1115	1115	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,064E-09	-3,656E-08	6,974E-10
1115	1115	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,454E-09	-1,133E-08	-1,242E-08
1116	1116	1634	DEAD	-17,	-10,66	-6,71
1116	1116	1628	DEAD	-19,73	-5,56	-2,34
1116	1116	1639	DEAD	-12,43	4,63	2,34
1116	1116	1636	DEAD	-9,75	-0,42	-2,03
1116	1116	1634	CP	5,301E-10	-3,083E-10	-1,883E-10
1116	1116	1628	CP	5,412E-10	-6,402E-10	-4,784E-10
1116	1116	1639	CP	1,995E-10	1,940E-11	-8,734E-10
1116	1116	1636	CP	1,952E-10	3,454E-10	-4,025E-10
1116	1116	1634	NIEVE	5,201E-10	-2,783E-10	-1,833E-10
1116	1116	1628	NIEVE	5,239E-10	-6,327E-10	-4,672E-10
1116	1116	1639	NIEVE	1,890E-10	4,241E-12	-8,511E-10
1116	1116	1636	NIEVE	1,928E-10	3,586E-10	-3,922E-10
1116	1116	1634	VH1	1,200E-09	-7,234E-10	-4,389E-10
1116	1116	1628	VH1	1,231E-09	-1,454E-09	-1,104E-09
1116	1116	1639	VH1	4,462E-10	3,803E-11	-1,990E-09
1116	1116	1636	VH1	4,328E-10	7,721E-10	-9,151E-10
1116	1116	1634	VH2	-2,086E-09	1,188E-09	7,735E-10
1116	1116	1628	VH2	-2,138E-09	2,474E-09	1,928E-09
1116	1116	1639	VH2	-7,722E-10	-1,036E-10	3,468E-09
1116	1116	1636	VH2	-7,543E-10	-1,392E-09	1,578E-09
1116	1116	1634	CP TOTAL	-17,	-10,66	-6,71
1116	1116	1628	CP TOTAL	-19,73	-5,56	-2,34
1116	1116	1639	CP TOTAL	-12,43	4,63	2,34
1116	1116	1636	CP TOTAL	-9,75	-0,42	-2,03
1116	1116	1634	EMPUJE DE TIERRAS	1,973E-09	-5,913E-09	-6,623E-09
1116	1116	1628	EMPUJE DE TIERRAS	8,549E-09	3,027E-08	5,592E-11
1116	1116	1639	EMPUJE DE TIERRAS	-1,337E-08	9,251E-09	7,539E-09
1116	1116	1636	EMPUJE DE TIERRAS	-1,893E-08	-2,111E-08	8,895E-10
1116	1116	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,494E-10	-1,780E-10	-1,078E-10
1116	1116	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,469E-10	-4,692E-10	-3,217E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1116	1116	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,419E-10	-2,508E-11	-5,817E-10
1116	1116	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,494E-10	2,613E-10	-2,729E-10
1116	1116	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,780E-09	-2,370E-10	-1,405E-08
1116	1116	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,670E-09	4,231E-08	-7,379E-09
1116	1116	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,058E-09	2,281E-08	1,297E-09
1116	1116	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,394E-08	-1,391E-08	-6,752E-10
1117	1117	1638	DEAD	-12,43	4,63	2,34
1117	1117	1640	DEAD	-9,75	-0,42	-2,03
1117	1117	1641	DEAD	-17,	-10,66	-6,71
1117	1117	1627	DEAD	-19,73	-5,56	-2,34
1117	1117	1638	CP	-5,290E-10	-5,008E-10	2,313E-10
1117	1117	1640	CP	-5,291E-10	-8,642E-10	-6,097E-11
1117	1117	1641	CP	-8,463E-10	-2,136E-10	-4,618E-10
1117	1117	1627	CP	-8,508E-10	1,630E-10	1,276E-11
1117	1117	1638	NIEVE	-5,151E-10	-4,780E-10	2,335E-10
1117	1117	1640	NIEVE	-5,171E-10	-8,426E-10	-4,292E-11
1117	1117	1641	NIEVE	-8,196E-10	-1,912E-10	-4,568E-10
1117	1117	1627	NIEVE	-8,251E-10	1,625E-10	8,161E-12
1117	1117	1638	VH1	-1,199E-09	-1,161E-09	5,297E-10
1117	1117	1640	VH1	-1,193E-09	-1,948E-09	-1,162E-10
1117	1117	1641	VH1	-1,933E-09	-4,648E-10	-1,046E-09
1117	1117	1627	VH1	-1,950E-09	3,492E-10	3,716E-11
1117	1117	1638	VH2	2,067E-09	1,939E-09	-9,297E-10
1117	1117	1640	VH2	2,065E-09	3,358E-09	1,907E-10
1117	1117	1641	VH2	3,329E-09	8,015E-10	1,803E-09
1117	1117	1627	VH2	3,347E-09	-6,675E-10	-4,643E-11
1117	1117	1638	CP TOTAL	-12,43	4,63	2,34
1117	1117	1640	CP TOTAL	-9,75	-0,42	-2,03
1117	1117	1641	CP TOTAL	-17,	-10,66	-6,71
1117	1117	1627	CP TOTAL	-19,73	-5,56	-2,34
1117	1117	1638	EMPUJE DE TIERRAS	1,525E-08	-9,806E-09	4,676E-09
1117	1117	1640	EMPUJE DE TIERRAS	2,195E-08	2,643E-08	-2,307E-10
1117	1117	1641	EMPUJE DE TIERRAS	3,340E-08	1,217E-08	4,381E-09
1117	1117	1627	EMPUJE DE TIERRAS	2,796E-08	-1,841E-08	-6,717E-09
1117	1117	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,605E-10	-3,044E-10	1,664E-10
1117	1117	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,602E-10	-5,551E-10	-4,489E-11
1117	1117	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,818E-10	-1,154E-10	-2,779E-10
1117	1117	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,872E-10	1,348E-10	3,044E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1117	1117	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,276E-08	6,142E-09	5,145E-09
1117	1117	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,216E-08	5,758E-09	6,581E-11
1117	1117	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,836E-08	-9,067E-09	9,120E-09
1117	1117	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,018E-08	-3,065E-09	-1,087E-08
1118	1118	1627	DEAD	-39,23	-9,31	-2,26
1118	1118	1641	DEAD	4,86	4,86	-6,8
1118	1118	1626	DEAD	-9,31	-39,23	-2,26
1118	1118	1623	DEAD	-53,62	-53,62	2,29
1118	1118	1627	CP	-1,254E-09	-2,327E-09	1,991E-10
1118	1118	1641	CP	-1,241E-09	-1,717E-09	-6,626E-10
1118	1118	1626	CP	-2,266E-09	-1,083E-09	-2,238E-10
1118	1118	1623	CP	-2,287E-09	-1,683E-09	8,229E-10
1118	1118	1627	NIEVE	-1,219E-09	-2,268E-09	1,917E-10
1118	1118	1641	NIEVE	-1,208E-09	-1,679E-09	-6,369E-10
1118	1118	1626	NIEVE	-2,208E-09	-1,067E-09	-2,099E-10
1118	1118	1623	NIEVE	-2,226E-09	-1,642E-09	8,050E-10
1118	1118	1627	VH1	-2,865E-09	-5,302E-09	4,761E-10
1118	1118	1641	VH1	-2,846E-09	-3,956E-09	-1,503E-09
1118	1118	1626	VH1	-5,174E-09	-2,484E-09	-5,021E-10
1118	1118	1623	VH1	-5,219E-09	-3,841E-09	1,877E-09
1118	1118	1627	VH2	4,945E-09	9,181E-09	-7,998E-10
1118	1118	1641	VH2	4,900E-09	6,811E-09	2,592E-09
1118	1118	1626	VH2	8,935E-09	4,318E-09	8,739E-10
1118	1118	1623	VH2	9,014E-09	6,654E-09	-3,237E-09
1118	1118	1627	CP TOTAL	-39,23	-9,31	-2,26
1118	1118	1641	CP TOTAL	4,86	4,86	-6,8
1118	1118	1626	CP TOTAL	-9,31	-39,23	-2,26
1118	1118	1623	CP TOTAL	-53,62	-53,62	2,29
1118	1118	1627	EMPUJE DE TIERRAS	4,342E-08	7,028E-08	-1,752E-08
1118	1118	1641	EMPUJE DE TIERRAS	3,011E-08	-1,562E-08	1,032E-08
1118	1118	1626	EMPUJE DE TIERRAS	4,063E-08	-3,158E-08	1,580E-09
1118	1118	1623	EMPUJE DE TIERRAS	5,506E-08	6,006E-08	-2,167E-08
1118	1118	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,617E-10	-1,562E-09	1,860E-10
1118	1118	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,440E-10	-1,103E-09	-4,403E-10
1118	1118	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,549E-09	-6,699E-10	-1,570E-10
1118	1118	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,575E-09	-1,127E-09	5,668E-10
1118	1118	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,315E-08	7,282E-08	-1,127E-08
1118	1118	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,313E-08	3,857E-09	1,508E-09
1118	1118	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,325E-08	-1,160E-08	-1,621E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1118	1118	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,435E-08	6,311E-08	-3,717E-08
1119	1119	1623	DEAD	-53,62	-53,62	-2,29
1119	1119	1626	DEAD	-9,31	-39,23	2,26
1119	1119	1642	DEAD	4,86	4,86	6,8
1119	1119	1628	DEAD	-39,23	-9,31	2,26
1119	1119	1623	CP	-2,047E-09	6,121E-10	-4,832E-10
1119	1119	1626	CP	-2,007E-09	-8,831E-10	1,080E-09
1119	1119	1642	CP	-1,718E-10	-1,597E-10	-2,615E-10
1119	1119	1628	CP	-1,560E-10	1,254E-09	-1,634E-09
1119	1119	1623	NIEVE	-1,992E-09	5,912E-10	-4,627E-10
1119	1119	1626	NIEVE	-1,949E-09	-8,461E-10	1,048E-09
1119	1119	1642	NIEVE	-1,701E-10	-1,636E-10	-2,522E-10
1119	1119	1628	NIEVE	-1,525E-10	1,222E-09	-1,587E-09
1119	1119	1623	VH1	-4,667E-09	1,414E-09	-1,091E-09
1119	1119	1626	VH1	-4,579E-09	-2,016E-09	2,458E-09
1119	1119	1642	VH1	-4,025E-10	-4,136E-10	-6,015E-10
1119	1119	1628	VH1	-3,521E-10	2,891E-09	-3,733E-09
1119	1119	1623	VH2	8,068E-09	-2,387E-09	1,867E-09
1119	1119	1626	VH2	7,888E-09	3,405E-09	-4,245E-09
1119	1119	1642	VH2	6,751E-10	6,164E-10	1,036E-09
1119	1119	1628	VH2	6,170E-10	-4,936E-09	6,438E-09
1119	1119	1623	CP TOTAL	-53,62	-53,62	-2,29
1119	1119	1626	CP TOTAL	-9,31	-39,23	2,26
1119	1119	1642	CP TOTAL	4,86	4,86	6,8
1119	1119	1628	CP TOTAL	-39,23	-9,31	2,26
1119	1119	1623	EMPUJE DE TIERRAS	4,309E-08	-2,102E-08	4,491E-10
1119	1119	1626	EMPUJE DE TIERRAS	6,143E-08	9,376E-08	-1,211E-08
1119	1119	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-7,162E-09	6,956E-08	2,455E-08
1119	1119	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-2,535E-08	-3,854E-08	3,026E-08
1119	1119	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,414E-09	3,995E-10	-3,222E-10
1119	1119	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,403E-09	-6,650E-10	7,156E-10
1119	1119	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,124E-10	-2,056E-10	-1,830E-10
1119	1119	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,899E-11	8,356E-10	-1,119E-09
1119	1119	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,423E-08	-8,102E-09	8,862E-09
1119	1119	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,796E-08	8,256E-08	-1,615E-08
1119	1119	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,501E-09	5,879E-08	2,097E-08
1119	1119	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,305E-08	-2,519E-08	3,008E-08
1120	1120	1628	DEAD	-19,73	-5,56	2,34
1120	1120	1642	DEAD	-17,	-10,66	6,71
1120	1120	1643	DEAD	-9,75	-0,42	2,03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1120	1120	1639	DEAD	-12,43	4,63	-2,34
1120	1120	1628	CP	-3,517E-10	-7,652E-10	-1,042E-09
1120	1120	1642	CP	-3,475E-10	1,838E-12	-8,481E-10
1120	1120	1643	CP	-8,773E-11	6,591E-10	-2,937E-10
1120	1120	1639	CP	-9,224E-11	-9,916E-11	-3,067E-10
1120	1120	1628	NIEVE	-3,426E-10	-7,435E-10	-1,016E-09
1120	1120	1642	NIEVE	-3,408E-10	-6,125E-12	-8,202E-10
1120	1120	1643	NIEVE	-7,866E-11	6,527E-10	-2,818E-10
1120	1120	1639	NIEVE	-8,664E-11	-9,816E-11	-2,914E-10
1120	1120	1628	VH1	-8,003E-10	-1,738E-09	-2,376E-09
1120	1120	1642	VH1	-7,911E-10	2,382E-11	-1,934E-09
1120	1120	1643	VH1	-2,018E-10	1,523E-09	-6,673E-10
1120	1120	1639	VH1	-2,155E-10	-2,200E-10	-6,868E-10
1120	1120	1628	VH2	1,382E-09	3,014E-09	4,096E-09
1120	1120	1642	VH2	1,367E-09	-3,024E-11	3,320E-09
1120	1120	1643	VH2	3,540E-10	-2,610E-09	1,148E-09
1120	1120	1639	VH2	3,779E-10	3,953E-10	1,194E-09
1120	1120	1628	CP TOTAL	-19,73	-5,56	2,34
1120	1120	1642	CP TOTAL	-17,	-10,66	6,71
1120	1120	1643	CP TOTAL	-9,75	-0,42	2,03
1120	1120	1639	CP TOTAL	-12,43	4,63	-2,34
1120	1120	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-1,713E-08	2,048E-08	2,331E-08
1120	1120	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-1,857E-08	-5,394E-09	1,937E-08
1120	1120	1643	EMPUJE DE TIERRAS	-1,364E-08	-1,939E-08	1,220E-08
1120	1120	1639	EMPUJE DE TIERRAS	-1,101E-08	1,218E-08	-2,142E-09
1120	1120	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,228E-10	-5,583E-10	-7,056E-10
1120	1120	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,019E-10	2,053E-11	-5,826E-10
1120	1120	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,365E-11	4,439E-10	-1,952E-10
1120	1120	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,197E-11	-1,164E-10	-2,072E-10
1120	1120	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,315E-08	4,145E-08	2,299E-08
1120	1120	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,332E-08	2,270E-08	2,019E-08
1120	1120	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,169E-09	9,163E-09	1,774E-08
1120	1120	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,852E-09	3,358E-08	6,186E-11
1121	1121	1640	DEAD	-7,95	-1,66	-3,54
1121	1121	1644	DEAD	-2,54	-2,54	-1,91
1121	1121	1645	DEAD	-1,66	-7,95	-3,54
1121	1121	1641	DEAD	-7,08	-7,08	-5,18
1121	1121	1640	CP	-4,748E-10	-8,227E-10	-2,133E-10
1121	1121	1644	CP	-4,691E-10	-1,028E-09	-2,405E-10
1121	1121	1645	CP	-4,757E-10	-3,518E-10	-4,945E-10
1121	1121	1641	CP	-4,846E-10	-1,698E-10	-2,914E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1121	1121	1640	NIEVE	-4,628E-10	-7,861E-10	-2,055E-10
1121	1121	1644	NIEVE	-4,570E-10	-9,860E-10	-2,374E-10
1121	1121	1645	NIEVE	-4,622E-10	-3,484E-10	-4,835E-10
1121	1121	1641	NIEVE	-4,649E-10	-1,436E-10	-2,806E-10
1121	1121	1640	VH1	-1,090E-09	-1,854E-09	-4,795E-10
1121	1121	1644	VH1	-1,087E-09	-2,373E-09	-5,364E-10
1121	1121	1645	VH1	-1,095E-09	-8,636E-10	-1,155E-09
1121	1121	1641	VH1	-1,096E-09	-3,479E-10	-6,626E-10
1121	1121	1640	VH2	1,868E-09	3,202E-09	8,246E-10
1121	1121	1644	VH2	1,854E-09	4,050E-09	9,375E-10
1121	1121	1645	VH2	1,887E-09	1,473E-09	1,962E-09
1121	1121	1641	VH2	1,893E-09	6,030E-10	1,157E-09
1121	1121	1640	CP TOTAL	-7,95	-1,66	-3,54
1121	1121	1644	CP TOTAL	-2,54	-2,54	-1,91
1121	1121	1645	CP TOTAL	-1,66	-7,95	-3,54
1121	1121	1641	CP TOTAL	-7,08	-7,08	-5,18
1121	1121	1640	EMPUJE DE TIERRAS	1,150E-08	5,816E-09	8,775E-09
1121	1121	1644	EMPUJE DE TIERRAS	1,665E-08	2,831E-08	9,404E-09
1121	1121	1645	EMPUJE DE TIERRAS	2,555E-08	1,482E-08	1,371E-08
1121	1121	1641	EMPUJE DE TIERRAS	2,147E-08	-1,941E-09	1,540E-08
1121	1121	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,269E-10	-5,329E-10	-1,222E-10
1121	1121	1644	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,185E-10	-6,789E-10	-1,592E-10
1121	1121	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,430E-10	-2,385E-10	-3,411E-10
1121	1121	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,523E-10	-9,797E-11	-2,092E-10
1121	1121	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,850E-09	1,701E-08	6,399E-09
1121	1121	1644	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,040E-08	1,625E-08	3,031E-09
1121	1121	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,970E-08	3,279E-09	6,450E-09
1121	1121	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,024E-08	9,791E-09	1,224E-08
1122	1122	1641	DEAD	-10,66	-17,	-6,71
1122	1122	1645	DEAD	-0,42	-9,75	-2,03
1122	1122	1646	DEAD	4,63	-12,43	2,34
1122	1122	1626	DEAD	-5,56	-19,73	-2,34
1122	1122	1641	CP	-6,768E-10	-1,453E-09	-6,750E-10
1122	1122	1645	CP	-6,559E-10	-9,313E-10	-1,078E-10
1122	1122	1646	CP	2,454E-11	-2,686E-10	2,016E-10
1122	1122	1626	CP	1,279E-11	-7,919E-10	-1,833E-10
1122	1122	1641	NIEVE	-6,556E-10	-1,411E-09	-6,544E-10
1122	1122	1645	NIEVE	-6,370E-10	-9,119E-10	-1,098E-10
1122	1122	1646	NIEVE	2,293E-11	-2,680E-10	1,926E-10
1122	1122	1626	NIEVE	1,290E-11	-7,697E-10	-1,720E-10
1122	1122	1641	VH1	-1,541E-09	-3,312E-09	-1,549E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1122	1122	1645	VH1	-1,494E-09	-2,122E-09	-2,557E-10
1122	1122	1646	VH1	6,267E-11	-6,085E-10	4,440E-10
1122	1122	1626	VH1	3,406E-11	-1,804E-09	-4,104E-10
1122	1122	1641	VH2	2,664E-09	5,739E-09	2,661E-09
1122	1122	1645	VH2	2,569E-09	3,616E-09	4,121E-10
1122	1122	1646	VH2	-1,185E-10	9,885E-10	-7,822E-10
1122	1122	1626	VH2	-5,028E-11	3,137E-09	7,387E-10
1122	1122	1641	CP TOTAL	-10,66	-17,	-6,71
1122	1122	1645	CP TOTAL	-0,42	-9,75	-2,03
1122	1122	1646	CP TOTAL	4,63	-12,43	2,34
1122	1122	1626	CP TOTAL	-5,56	-19,73	-2,34
1122	1122	1641	EMPUJE DE TIERRAS	1,493E-08	-3,033E-08	2,261E-08
1122	1122	1645	EMPUJE DE TIERRAS	3,529E-08	5,923E-08	2,310E-08
1122	1122	1646	EMPUJE DE TIERRAS	6,280E-09	3,951E-08	2,346E-08
1122	1122	1626	EMPUJE DE TIERRAS	-1,307E-08	-4,419E-08	1,155E-08
1122	1122	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,709E-10	-9,147E-10	-4,597E-10
1122	1122	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,744E-10	-6,750E-10	-9,032E-11
1122	1122	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,519E-11	-2,221E-10	1,137E-10
1122	1122	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,414E-11	-4,725E-10	-1,583E-10
1122	1122	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,748E-08	4,373E-11	1,337E-08
1122	1122	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,923E-08	4,691E-08	1,926E-08
1122	1122	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,117E-09	2,792E-08	1,786E-08
1122	1122	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,627E-09	-1,312E-08	1,668E-08
1123	1123	1626	DEAD	-5,56	-19,73	2,34
1123	1123	1646	DEAD	4,63	-12,43	-2,34
1123	1123	1647	DEAD	-0,42	-9,75	2,03
1123	1123	1642	DEAD	-10,66	-17,	6,71
1123	1123	1626	CP	-1,454E-11	-7,141E-10	3,395E-10
1123	1123	1646	CP	-2,104E-11	-7,127E-10	-3,247E-10
1123	1123	1647	CP	-8,103E-10	-6,570E-11	-3,776E-10
1123	1123	1642	CP	-8,059E-10	-5,846E-11	4,665E-10
1123	1123	1626	NIEVE	-1,235E-11	-6,887E-10	3,347E-10
1123	1123	1646	NIEVE	-2,401E-11	-7,141E-10	-3,125E-10
1123	1123	1647	NIEVE	-7,923E-10	-8,505E-11	-3,747E-10
1123	1123	1642	NIEVE	-7,823E-10	-5,050E-11	4,476E-10
1123	1123	1626	VH1	-3,009E-11	-1,638E-09	7,738E-10
1123	1123	1646	VH1	-4,560E-11	-1,640E-09	-7,430E-10
1123	1123	1647	VH1	-1,852E-09	-1,623E-10	-8,740E-10
1123	1123	1642	VH1	-1,840E-09	-1,436E-10	1,069E-09
1123	1123	1626	VH2	4,752E-11	2,792E-09	-1,371E-09
1123	1123	1646	VH2	9,146E-11	2,879E-09	1,236E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1123	1123	1647	VH2	3,204E-09	3,199E-10	1,505E-09
1123	1123	1642	VH2	3,172E-09	2,097E-10	-1,841E-09
1123	1123	1626	CP TOTAL	-5,56	-19,73	2,34
1123	1123	1646	CP TOTAL	4,63	-12,43	-2,34
1123	1123	1647	CP TOTAL	-0,42	-9,75	2,03
1123	1123	1642	CP TOTAL	-10,66	-17,	6,71
1123	1123	1626	EMPUJE DE TIERRAS	1,543E-08	9,407E-08	1,261E-08
1123	1123	1646	EMPUJE DE TIERRAS	-3,776E-09	-6,436E-09	3,050E-08
1123	1123	1647	EMPUJE DE TIERRAS	-4,600E-09	-2,437E-08	2,893E-08
1123	1123	1642	EMPUJE DE TIERRAS	1,576E-08	8,183E-08	1,917E-09
1123	1123	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,272E-11	-5,626E-10	2,158E-10
1123	1123	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,931E-13	-4,422E-10	-2,536E-10
1123	1123	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,202E-10	-1,040E-12	-2,694E-10
1123	1123	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,463E-10	-1,257E-10	3,064E-10
1123	1123	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,040E-08	7,786E-08	1,387E-08
1123	1123	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,553E-09	1,376E-08	1,933E-08
1123	1123	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,982E-09	-3,740E-09	2,383E-08
1123	1123	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,013E-08	6,608E-08	1,875E-10
1124	1124	1642	DEAD	-7,08	-7,08	5,18
1124	1124	1647	DEAD	-1,66	-7,95	3,54
1124	1124	1648	DEAD	-2,54	-2,54	1,91
1124	1124	1643	DEAD	-7,95	-1,66	3,54
1124	1124	1642	CP	-8,931E-10	-5,731E-11	-2,697E-10
1124	1124	1647	CP	-8,830E-10	-8,678E-10	3,427E-10
1124	1124	1648	CP	-1,160E-10	-2,075E-10	-4,291E-10
1124	1124	1643	CP	-1,215E-10	6,035E-10	-8,682E-10
1124	1124	1642	NIEVE	-8,662E-10	-4,416E-11	-2,597E-10
1124	1124	1647	NIEVE	-8,621E-10	-8,601E-10	3,327E-10
1124	1124	1648	NIEVE	-1,135E-10	-2,015E-10	-4,255E-10
1124	1124	1643	NIEVE	-1,162E-10	5,955E-10	-8,404E-10
1124	1124	1642	VH1	-2,032E-09	-9,910E-11	-6,116E-10
1124	1124	1647	VH1	-2,023E-09	-2,024E-09	7,972E-10
1124	1124	1648	VH1	-2,698E-10	-4,851E-10	-1,000E-09
1124	1124	1643	VH1	-2,745E-10	1,399E-09	-1,987E-09
1124	1124	1642	VH2	3,517E-09	2,137E-10	1,062E-09
1124	1124	1647	VH2	3,486E-09	3,459E-09	-1,356E-09
1124	1124	1648	VH2	4,430E-10	7,733E-10	1,716E-09
1124	1124	1643	VH2	4,769E-10	-2,369E-09	3,406E-09
1124	1124	1642	CP TOTAL	-7,08	-7,08	5,18
1124	1124	1647	CP TOTAL	-1,66	-7,95	3,54
1124	1124	1648	CP TOTAL	-2,54	-2,54	1,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1124	1124	1643	CP TOTAL	-7,95	-1,66	3,54
1124	1124	1642	EMPUJE DE TIERRAS	1,313E-09	3,095E-09	7,023E-09
1124	1124	1647	EMPUJE DE TIERRAS	5,825E-09	3,435E-08	-5,434E-09
1124	1124	1648	EMPUJE DE TIERRAS	5,671E-09	2,122E-08	1,250E-08
1124	1124	1643	EMPUJE DE TIERRAS	2,197E-09	-4,241E-09	2,498E-08
1124	1124	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,875E-10	-3,255E-11	-1,796E-10
1124	1124	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,772E-10	-5,865E-10	2,273E-10
1124	1124	1648	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,133E-11	-1,441E-10	-2,857E-10
1124	1124	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,903E-11	4,018E-10	-5,930E-10
1124	1124	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,263E-09	2,562E-08	1,325E-08
1124	1124	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,076E-10	1,996E-08	5,050E-10
1124	1124	1648	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,303E-09	8,540E-09	1,237E-09
1124	1124	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,109E-08	2,000E-08	1,868E-08
1125	1125	1655	DEAD	-7,95	-1,66	3,54
1125	1125	1656	DEAD	-7,08	-7,08	5,18
1125	1125	1657	DEAD	-1,66	-7,95	3,54
1125	1125	1654	CP	-1,838E-10	-2,675E-10	-1,968E-10
1125	1125	1655	CP	-1,932E-10	-1,099E-09	4,119E-10
1125	1125	1656	CP	5,231E-10	-4,444E-10	-3,930E-10
1125	1125	1657	CP	5,276E-10	3,930E-10	-7,620E-10
1125	1125	1654	NIEVE	-1,776E-10	-2,520E-10	-1,840E-10
1125	1125	1655	NIEVE	-1,892E-10	-1,066E-09	4,023E-10
1125	1125	1656	NIEVE	5,067E-10	-4,303E-10	-3,779E-10
1125	1125	1657	NIEVE	5,123E-10	3,897E-10	-7,394E-10
1125	1125	1654	VH1	-4,202E-10	-6,118E-10	-4,447E-10
1125	1125	1655	VH1	-4,407E-10	-2,508E-09	9,483E-10
1125	1125	1656	VH1	1,192E-09	-1,027E-09	-8,932E-10
1125	1125	1657	VH1	1,204E-09	8,953E-10	-1,740E-09
1125	1125	1654	VH2	7,348E-10	1,043E-09	7,570E-10
1125	1125	1655	VH2	7,822E-10	4,364E-09	-1,631E-09
1125	1125	1656	VH2	-2,045E-09	1,806E-09	1,533E-09
1125	1125	1657	VH2	-2,075E-09	-1,559E-09	3,000E-09
1125	1125	1654	CP TOTAL	-2,54	-2,54	1,91
1125	1125	1655	CP TOTAL	-7,95	-1,66	3,54
1125	1125	1656	CP TOTAL	-7,08	-7,08	5,18
1125	1125	1657	CP TOTAL	-1,66	-7,95	3,54
1125	1125	1654	EMPUJE DE TIERRAS	1,456E-08	1,548E-08	2,549E-09
1125	1125	1655	EMPUJE DE TIERRAS	9,797E-09	1,177E-08	-1,024E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1125	1125	1656	EMPUJE DE TIERRAS	-1,818E-08	-6,755E-09	-5,625E-09
1125	1125	1657	EMPUJE DE TIERRAS	-1,222E-08	2,573E-09	1,373E-08
1125	1125	1654	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,437E-10	-2,182E-10	-1,300E-10
1125	1125	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,461E-10	-7,358E-10	2,915E-10
1125	1125	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,499E-10	-2,906E-10	-2,690E-10
1125	1125	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,480E-10	2,244E-10	-5,071E-10
1125	1125	1654	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,038E-09	-7,129E-09	-1,124E-08
1125	1125	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,089E-08	2,166E-08	-2,314E-08
1125	1125	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,313E-08	4,242E-09	6,998E-09
1125	1125	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,377E-08	-1,893E-08	1,879E-08
1126	1126	1657	DEAD	-0,42	-9,75	2,03
1126	1126	1656	DEAD	-10,66	-17,	6,71
1126	1126	1650	DEAD	-5,56	-19,73	2,34
1126	1126	1658	DEAD	4,63	-12,43	-2,34
1126	1126	1657	CP	4,459E-10	-4,422E-10	-2,641E-10
1126	1126	1656	CP	4,402E-10	-4,366E-10	-8,939E-10
1126	1126	1650	CP	-3,370E-10	2,294E-10	-9,958E-10
1126	1126	1658	CP	-3,315E-10	2,067E-10	-1,275E-10
1126	1126	1657	NIEVE	4,292E-10	-4,398E-10	-2,528E-10
1126	1126	1656	NIEVE	4,259E-10	-4,245E-10	-8,666E-10
1126	1126	1650	NIEVE	-3,276E-10	2,089E-10	-9,669E-10
1126	1126	1658	NIEVE	-3,192E-10	1,957E-10	-1,148E-10
1126	1126	1657	VH1	1,013E-09	-1,034E-09	-5,812E-10
1126	1126	1656	VH1	1,002E-09	-1,001E-09	-2,040E-09
1126	1126	1650	VH1	-7,740E-10	4,858E-10	-2,267E-09
1126	1126	1658	VH1	-7,567E-10	4,582E-10	-2,897E-10
1126	1126	1657	VH2	-1,756E-09	1,729E-09	1,034E-09
1126	1126	1656	VH2	-1,719E-09	1,761E-09	3,526E-09
1126	1126	1650	VH2	1,328E-09	-8,650E-10	3,916E-09
1126	1126	1658	VH2	1,294E-09	-8,279E-10	4,868E-10
1126	1126	1657	CP TOTAL	-0,42	-9,75	2,03
1126	1126	1656	CP TOTAL	-10,66	-17,	6,71
1126	1126	1650	CP TOTAL	-5,56	-19,73	2,34
1126	1126	1658	CP TOTAL	4,63	-12,43	-2,34
1126	1126	1657	EMPUJE DE TIERRAS	-1,260E-08	9,118E-09	-8,848E-09
1126	1126	1656	EMPUJE DE TIERRAS	-1,079E-08	2,178E-08	1,238E-08
1126	1126	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-4,790E-09	4,425E-09	2,323E-08
1126	1126	1658	EMPUJE DE TIERRAS	-5,505E-09	-2,439E-09	1,087E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1126	1126	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,921E-10	-3,334E-10	-1,774E-10
1126	1126	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,859E-10	-3,330E-10	-5,897E-10
1126	1126	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,183E-10	1,086E-10	-6,743E-10
1126	1126	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,107E-10	1,018E-10	-9,186E-11
1126	1126	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,002E-08	7,945E-09	-1,125E-09
1126	1126	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,909E-09	2,721E-08	1,669E-08
1126	1126	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,872E-10	1,062E-08	2,152E-08
1126	1126	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,663E-09	-2,833E-09	1,962E-08
1127	1127	1658	DEAD	4,63	-12,43	2,34
1127	1127	1650	DEAD	-5,56	-19,73	-2,34
1127	1127	1659	DEAD	-10,66	-17,	-6,71
1127	1127	1660	DEAD	-0,42	-9,75	-2,03
1127	1127	1658	CP	-3,807E-10	-2,837E-10	-8,414E-10
1127	1127	1650	CP	-3,887E-10	2,117E-10	-2,829E-10
1127	1127	1659	CP	2,955E-10	8,716E-10	1,482E-11
1127	1127	1660	CP	2,966E-10	3,900E-10	-3,108E-10
1127	1127	1658	NIEVE	-3,689E-10	-2,837E-10	-8,096E-10
1127	1127	1650	NIEVE	-3,740E-10	2,039E-10	-2,706E-10
1127	1127	1659	NIEVE	2,874E-10	8,464E-10	1,062E-11
1127	1127	1660	NIEVE	2,869E-10	3,717E-10	-3,020E-10
1127	1127	1658	VH1	-8,629E-10	-6,269E-10	-1,897E-09
1127	1127	1650	VH1	-8,868E-10	4,672E-10	-6,488E-10
1127	1127	1659	VH1	6,790E-10	2,012E-09	2,602E-11
1127	1127	1660	VH1	6,793E-10	8,996E-10	-7,206E-10
1127	1127	1658	VH2	1,497E-09	1,154E-09	3,321E-09
1127	1127	1650	VH2	1,522E-09	-8,474E-10	1,119E-09
1127	1127	1659	VH2	-1,166E-09	-3,441E-09	-6,956E-11
1127	1127	1660	VH2	-1,160E-09	-1,499E-09	1,204E-09
1127	1127	1658	CP TOTAL	4,63	-12,43	2,34
1127	1127	1650	CP TOTAL	-5,56	-19,73	-2,34
1127	1127	1659	CP TOTAL	-10,66	-17,	-6,71
1127	1127	1660	CP TOTAL	-0,42	-9,75	-2,03
1127	1127	1658	EMPUJE DE TIERRAS	-3,223E-10	2,721E-08	2,207E-08
1127	1127	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-5,065E-09	-5,722E-10	1,321E-08
1127	1127	1659	EMPUJE DE TIERRAS	-7,940E-09	-1,387E-08	-1,186E-08
1127	1127	1660	EMPUJE DE TIERRAS	-1,919E-09	1,947E-08	8,153E-09
1127	1127	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,392E-10	-2,058E-10	-5,826E-10
1127	1127	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,454E-10	1,363E-10	-1,906E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1127	1127	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,790E-10	5,734E-10	2,270E-12
1127	1127	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,807E-10	2,360E-10	-2,223E-10
1127	1127	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,210E-09	2,997E-08	2,364E-08
1127	1127	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,525E-09	-7,392E-09	8,036E-09
1127	1127	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,520E-09	-2,036E-08	-1,020E-08
1127	1127	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,455E-09	2,256E-08	1,216E-08
1128	1128	1660	DEAD	-1,66	-7,95	-3,54
1128	1128	1659	DEAD	-7,08	-7,08	-5,18
1128	1128	1661	DEAD	-7,95	-1,66	-3,54
1128	1128	1662	DEAD	-2,54	-2,54	-1,91
1128	1128	1660	CP	1,235E-10	-1,443E-10	-1,540E-10
1128	1128	1659	CP	1,157E-10	-3,624E-10	-1,381E-10
1128	1128	1661	CP	1,187E-10	2,902E-10	-4,462E-10
1128	1128	1662	CP	1,259E-10	5,152E-10	-2,222E-10
1128	1128	1660	NIEVE	1,190E-10	-1,419E-10	-1,493E-10
1128	1128	1659	NIEVE	1,163E-10	-3,396E-10	-1,435E-10
1128	1128	1661	NIEVE	1,168E-10	2,940E-10	-4,204E-10
1128	1128	1662	NIEVE	1,208E-10	4,983E-10	-2,131E-10
1128	1128	1660	VH1	2,809E-10	-3,339E-10	-3,781E-10
1128	1128	1659	VH1	2,691E-10	-8,120E-10	-3,354E-10
1128	1128	1661	VH1	2,737E-10	6,765E-10	-1,006E-09
1128	1128	1662	VH1	2,848E-10	1,171E-09	-5,024E-10
1128	1128	1660	VH2	-4,909E-10	5,365E-10	6,243E-10
1128	1128	1659	VH2	-4,576E-10	1,420E-09	5,564E-10
1128	1128	1661	VH2	-4,812E-10	-1,163E-09	1,731E-09
1128	1128	1662	VH2	-5,122E-10	-2,062E-09	8,780E-10
1128	1128	1660	CP TOTAL	-1,66	-7,95	-3,54
1128	1128	1659	CP TOTAL	-7,08	-7,08	-5,18
1128	1128	1661	CP TOTAL	-7,95	-1,66	-3,54
1128	1128	1662	CP TOTAL	-2,54	-2,54	-1,91
1128	1128	1660	EMPUJE DE TIERRAS	-1,363E-09	1,516E-08	-2,398E-09
1128	1128	1659	EMPUJE DE TIERRAS	-2,188E-09	2,204E-08	-2,465E-09
1128	1128	1661	EMPUJE DE TIERRAS	-8,845E-09	4,820E-09	1,006E-09
1128	1128	1662	EMPUJE DE TIERRAS	-6,894E-09	3,623E-09	-1,510E-09
1128	1128	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,548E-11	-1,208E-10	-1,131E-10
1128	1128	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,021E-11	-2,436E-10	-8,797E-11
1128	1128	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,433E-11	1,836E-10	-2,916E-10
1128	1128	1662	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,293E-11	3,242E-10	-1,403E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1128	1128	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,394E-10	6,054E-09	-4,457E-10
1128	1128	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,698E-09	2,272E-08	7,026E-09
1128	1128	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,709E-09	5,405E-09	6,282E-09
1128	1128	1662	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,719E-09	-5,577E-09	5,567E-09
1129	1129	1655	DEAD	-9,75	-0,42	2,03
1129	1129	1663	DEAD	-12,43	4,63	-2,34
1129	1129	1652	DEAD	-19,73	-5,56	2,34
1129	1129	1656	DEAD	-17,	-10,66	6,71
1129	1129	1655	CP	-2,423E-10	-1,169E-09	-3,599E-10
1129	1129	1663	CP	-2,417E-10	-3,788E-10	-1,608E-10
1129	1129	1652	CP	-1,492E-11	2,766E-10	3,615E-10
1129	1129	1656	CP	-1,319E-11	-5,069E-10	3,848E-10
1129	1129	1655	NIEVE	-2,328E-10	-1,126E-09	-3,589E-10
1129	1129	1663	NIEVE	-2,332E-10	-3,667E-10	-1,700E-10
1129	1129	1652	NIEVE	-1,495E-11	2,706E-10	3,601E-10
1129	1129	1656	NIEVE	-1,204E-11	-4,852E-10	3,826E-10
1129	1129	1655	VH1	-5,403E-10	-2,646E-09	-8,406E-10
1129	1129	1663	VH1	-5,400E-10	-8,513E-10	-3,820E-10
1129	1129	1652	VH1	-3,411E-11	6,410E-10	8,159E-10
1129	1129	1656	VH1	-2,939E-11	-1,140E-09	8,992E-10
1129	1129	1655	VH2	9,591E-10	4,618E-09	1,463E-09
1129	1129	1663	VH2	9,384E-10	1,421E-09	6,791E-10
1129	1129	1652	VH2	4,161E-11	-1,157E-09	-1,415E-09
1129	1129	1656	VH2	5,692E-11	2,020E-09	-1,532E-09
1129	1129	1655	CP TOTAL	-9,75	-0,42	2,03
1129	1129	1663	CP TOTAL	-12,43	4,63	-2,34
1129	1129	1652	CP TOTAL	-19,73	-5,56	2,34
1129	1129	1656	CP TOTAL	-17,	-10,66	6,71
1129	1129	1655	EMPUJE DE TIERRAS	2,230E-08	1,363E-08	1,204E-09
1129	1129	1663	EMPUJE DE TIERRAS	2,208E-08	4,981E-09	9,003E-09
1129	1129	1652	EMPUJE DE TIERRAS	7,713E-09	-1,250E-08	-2,038E-08
1129	1129	1656	EMPUJE DE TIERRAS	9,056E-09	1,891E-09	-1,702E-08
1129	1129	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,791E-10	-7,917E-10	-2,629E-10
1129	1129	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,770E-10	-2,383E-10	-1,279E-10
1129	1129	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,970E-11	1,895E-10	2,421E-10
1129	1129	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,719E-11	-3,467E-10	2,905E-10
1129	1129	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,747E-08	1,663E-08	1,692E-08
1129	1129	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,261E-08	-1,466E-08	1,304E-08
1129	1129	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,431E-09	-3,086E-08	-1,629E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1129	1129	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,423E-09	6,104E-09	-2,167E-08
1130	1130	1656	DEAD	4,86	4,86	6,8
1130	1130	1652	DEAD	-39,23	-9,31	2,26
1130	1130	1030	DEAD	-53,62	-53,62	-2,29
1130	1130	1650	DEAD	-9,31	-39,23	2,26
1130	1130	1656	CP	-1,754E-10	-3,193E-10	-3,924E-10
1130	1130	1652	CP	-2,385E-10	-1,843E-09	1,150E-09
1130	1130	1030	CP	1,627E-09	-1,208E-09	-2,068E-10
1130	1130	1650	CP	1,631E-09	3,748E-10	-1,518E-09
1130	1130	1656	NIEVE	-1,712E-10	-3,103E-10	-3,825E-10
1130	1130	1652	NIEVE	-2,335E-10	-1,794E-09	1,117E-09
1130	1130	1030	NIEVE	1,580E-09	-1,184E-09	-2,055E-10
1130	1130	1650	NIEVE	1,585E-09	3,657E-10	-1,479E-09
1130	1130	1656	VH1	-4,035E-10	-7,280E-10	-9,073E-10
1130	1130	1652	VH1	-5,490E-10	-4,215E-09	2,631E-09
1130	1130	1030	VH1	3,707E-09	-2,779E-09	-4,808E-10
1130	1130	1650	VH1	3,721E-09	8,574E-10	-3,469E-09
1130	1130	1656	VH2	6,959E-10	1,287E-09	1,551E-09
1130	1130	1652	VH2	9,443E-10	7,290E-09	-4,506E-09
1130	1130	1030	VH2	-6,393E-09	4,814E-09	8,035E-10
1130	1130	1650	VH2	-6,412E-09	-1,449E-09	5,987E-09
1130	1130	1656	CP TOTAL	4,86	4,86	6,8
1130	1130	1652	CP TOTAL	-39,23	-9,31	2,26
1130	1130	1030	CP TOTAL	-53,62	-53,62	-2,29
1130	1130	1650	CP TOTAL	-9,31	-39,23	2,26
1130	1130	1656	EMPUJE DE TIERRAS	1,628E-08	2,090E-08	-3,181E-09
1130	1130	1652	EMPUJE DE TIERRAS	-5,183E-10	-3,654E-08	-4,526E-08
1130	1130	1030	EMPUJE DE TIERRAS	-7,025E-08	-5,865E-08	-2,471E-08
1130	1130	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-5,124E-08	3,460E-09	1,479E-08
1130	1130	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,483E-10	-2,657E-10	-2,552E-10
1130	1130	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,644E-10	-1,172E-09	7,936E-10
1130	1130	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,110E-09	-7,325E-10	-1,278E-10
1130	1130	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,086E-09	2,083E-10	-1,002E-09
1130	1130	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,358E-08	1,551E-08	-1,573E-09
1130	1130	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,909E-09	-5,616E-08	-4,476E-08
1130	1130	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,276E-08	-7,751E-08	-1,909E-08
1130	1130	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,113E-08	-1,160E-09	1,254E-08
1131	1131	1650	DEAD	-9,31	-39,23	-2,26
1131	1131	1030	DEAD	-53,62	-53,62	2,29
1131	1131	1653	DEAD	-39,23	-9,31	-2,26

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1131	1131	1659	DEAD	4,86	4,86	-6,8
1131	1131	1650	CP	1,877E-09	5,141E-10	-4,605E-10
1131	1131	1030	CP	1,886E-09	1,174E-09	-1,276E-09
1131	1131	1653	CP	9,042E-10	1,831E-09	-8,568E-10
1131	1131	1659	CP	9,021E-10	1,164E-09	1,810E-10
1131	1131	1650	NIEVE	1,823E-09	4,907E-10	-4,499E-10
1131	1131	1030	NIEVE	1,833E-09	1,141E-09	-1,235E-09
1131	1131	1653	NIEVE	8,770E-10	1,777E-09	-8,306E-10
1131	1131	1659	NIEVE	8,767E-10	1,125E-09	1,789E-10
1131	1131	1650	VH1	4,277E-09	1,143E-09	-1,053E-09
1131	1131	1030	VH1	4,302E-09	2,677E-09	-2,890E-09
1131	1131	1653	VH1	2,072E-09	4,206E-09	-1,953E-09
1131	1131	1659	VH1	2,054E-09	2,624E-09	4,118E-10
1131	1131	1650	VH2	-7,386E-09	-2,016E-09	1,816E-09
1131	1131	1030	VH2	-7,426E-09	-4,644E-09	5,004E-09
1131	1131	1653	VH2	-3,561E-09	-7,228E-09	3,368E-09
1131	1131	1659	VH2	-3,546E-09	-4,581E-09	-6,846E-10
1131	1131	1650	CP TOTAL	-9,31	-39,23	-2,26
1131	1131	1030	CP TOTAL	-53,62	-53,62	2,29
1131	1131	1653	CP TOTAL	-39,23	-9,31	-2,26
1131	1131	1659	CP TOTAL	4,86	4,86	-6,8
1131	1131	1650	EMPUJE DE TIERRAS	-5,715E-08	-9,858E-09	-3,822E-09
1131	1131	1030	EMPUJE DE TIERRAS	-4,260E-08	6,346E-08	1,914E-08
1131	1131	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-7,680E-09	5,063E-08	2,904E-08
1131	1131	1659	EMPUJE DE TIERRAS	-2,140E-08	-1,669E-08	-7,946E-09
1131	1131	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,260E-09	3,423E-10	-3,095E-10
1131	1131	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,252E-09	7,125E-10	-8,402E-10
1131	1131	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,965E-10	1,145E-09	-5,654E-10
1131	1131	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,086E-10	7,649E-10	1,420E-10
1131	1131	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,938E-08	-2,689E-08	-9,070E-09
1131	1131	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,282E-08	5,679E-08	1,534E-08
1131	1131	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,161E-09	4,507E-08	2,348E-08
1131	1131	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,088E-08	-3,260E-08	-1,249E-08
1132	1132	1659	DEAD	-17,	-10,66	-6,71
1132	1132	1653	DEAD	-19,73	-5,56	-2,34
1132	1132	1664	DEAD	-12,43	4,63	2,34
1132	1132	1661	DEAD	-9,75	-0,42	-2,03
1132	1132	1659	CP	5,083E-10	-3,202E-10	-2,040E-10
1132	1132	1653	CP	5,041E-10	-6,582E-10	-4,720E-10
1132	1132	1664	CP	1,683E-10	-1,021E-12	-8,776E-10
1132	1132	1661	CP	1,788E-10	3,357E-10	-3,800E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1132	1132	1659	NIEVE	4,968E-10	-2,998E-10	-1,997E-10
1132	1132	1653	NIEVE	4,880E-10	-6,487E-10	-4,555E-10
1132	1132	1664	NIEVE	1,609E-10	-1,020E-11	-8,574E-10
1132	1132	1661	NIEVE	1,762E-10	3,382E-10	-3,728E-10
1132	1132	1659	VH1	1,171E-09	-6,886E-10	-4,686E-10
1132	1132	1653	VH1	1,146E-09	-1,529E-09	-1,080E-09
1132	1132	1664	VH1	3,840E-10	3,152E-12	-1,992E-09
1132	1132	1661	VH1	4,114E-10	8,036E-10	-8,617E-10
1132	1132	1659	VH2	-2,012E-09	1,185E-09	7,909E-10
1132	1132	1653	VH2	-1,976E-09	2,613E-09	1,863E-09
1132	1132	1664	VH2	-6,775E-10	-6,149E-11	3,457E-09
1132	1132	1661	VH2	-7,162E-10	-1,379E-09	1,494E-09
1132	1132	1659	CP TOTAL	-17,	-10,66	-6,71
1132	1132	1653	CP TOTAL	-19,73	-5,56	-2,34
1132	1132	1664	CP TOTAL	-12,43	4,63	2,34
1132	1132	1661	CP TOTAL	-9,75	-0,42	-2,03
1132	1132	1659	EMPUJE DE TIERRAS	-1,500E-08	1,009E-08	8,376E-09
1132	1132	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-1,451E-08	2,178E-08	1,517E-08
1132	1132	1664	EMPUJE DE TIERRAS	-1,222E-08	5,383E-09	1,810E-08
1132	1132	1661	EMPUJE DE TIERRAS	-1,168E-08	-5,113E-10	6,439E-09
1132	1132	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,468E-10	-2,228E-10	-1,297E-10
1132	1132	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,381E-10	-4,723E-10	-2,982E-10
1132	1132	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,216E-10	-2,717E-11	-5,931E-10
1132	1132	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,326E-10	2,135E-10	-2,437E-10
1132	1132	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,168E-08	8,453E-09	5,482E-09
1132	1132	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,213E-09	2,981E-08	9,035E-09
1132	1132	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,665E-08	1,198E-08	1,494E-08
1132	1132	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,810E-08	-3,596E-09	2,111E-09
1133	1133	1663	DEAD	-12,43	4,63	2,34
1133	1133	1665	DEAD	-9,75	-0,42	-2,03
1133	1133	1666	DEAD	-17,	-10,66	-6,71
1133	1133	1652	DEAD	-19,73	-5,56	-2,34
1133	1133	1663	CP	-5,403E-10	-5,034E-10	2,019E-10
1133	1133	1665	CP	-5,511E-10	-8,892E-10	-3,827E-11
1133	1133	1666	CP	-8,348E-10	-2,391E-10	-4,782E-10
1133	1133	1652	CP	-8,292E-10	1,589E-10	-1,317E-11
1133	1133	1663	NIEVE	-5,300E-10	-4,805E-10	1,996E-10
1133	1133	1665	NIEVE	-5,443E-10	-8,759E-10	-2,556E-11
1133	1133	1666	NIEVE	-8,093E-10	-2,372E-10	-4,691E-10
1133	1133	1652	NIEVE	-8,007E-10	1,657E-10	-1,291E-11
1133	1133	1663	VH1	-1,233E-09	-1,101E-09	4,729E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1133	1133	1665	VH1	-1,272E-09	-2,060E-09	-6,842E-11
1133	1133	1666	VH1	-1,904E-09	-5,743E-10	-1,105E-09
1133	1133	1652	VH1	-1,875E-09	4,152E-10	-4,005E-11
1133	1133	1663	VH2	2,099E-09	1,854E-09	-8,201E-10
1133	1133	1665	VH2	2,181E-09	3,566E-09	1,124E-10
1133	1133	1666	VH2	3,290E-09	9,882E-10	1,897E-09
1133	1133	1652	VH2	3,235E-09	-7,496E-10	3,618E-11
1133	1133	1663	CP TOTAL	-12,43	4,63	2,34
1133	1133	1665	CP TOTAL	-9,75	-0,42	-2,03
1133	1133	1666	CP TOTAL	-17,	-10,66	-6,71
1133	1133	1652	CP TOTAL	-19,73	-5,56	-2,34
1133	1133	1663	EMPUJE DE TIERRAS	3,002E-08	1,333E-08	-2,865E-09
1133	1133	1665	EMPUJE DE TIERRAS	2,734E-08	9,165E-09	-1,933E-09
1133	1133	1666	EMPUJE DE TIERRAS	2,838E-08	-7,254E-09	9,027E-09
1133	1133	1652	EMPUJE DE TIERRAS	3,230E-08	2,501E-09	3,220E-09
1133	1133	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,679E-10	-3,161E-10	1,270E-10
1133	1133	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,801E-10	-5,904E-10	-7,111E-12
1133	1133	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,901E-10	-1,708E-10	-3,264E-10
1133	1133	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,779E-10	1,250E-10	-6,545E-12
1133	1133	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,640E-08	-1,967E-08	-1,845E-08
1133	1133	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,162E-08	1,555E-08	-5,815E-09
1133	1133	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,237E-08	1,535E-09	-9,188E-09
1133	1133	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,836E-08	-2,806E-08	5,546E-09
1134	1134	1652	DEAD	-39,23	-9,31	-2,26
1134	1134	1666	DEAD	4,86	4,86	-6,8
1134	1134	1651	DEAD	-9,31	-39,23	-2,26
1134	1134	1030	DEAD	-53,62	-53,62	2,29
1134	1134	1652	CP	-1,229E-09	-2,327E-09	1,541E-10
1134	1134	1666	CP	-1,217E-09	-1,666E-09	-6,564E-10
1134	1134	1651	CP	-2,203E-09	-1,016E-09	-2,257E-10
1134	1134	1030	CP	-2,223E-09	-1,687E-09	8,202E-10
1134	1134	1652	NIEVE	-1,193E-09	-2,274E-09	1,476E-10
1134	1134	1666	NIEVE	-1,179E-09	-1,611E-09	-6,384E-10
1134	1134	1651	NIEVE	-2,142E-09	-9,929E-10	-2,130E-10
1134	1134	1030	NIEVE	-2,163E-09	-1,648E-09	8,014E-10
1134	1134	1652	VH1	-2,803E-09	-5,338E-09	3,440E-10
1134	1134	1666	VH1	-2,768E-09	-3,783E-09	-1,490E-09
1134	1134	1651	VH1	-5,028E-09	-2,340E-09	-5,029E-10
1134	1134	1030	VH1	-5,076E-09	-3,864E-09	1,869E-09
1134	1134	1652	VH2	4,840E-09	9,203E-09	-5,818E-10
1134	1134	1666	VH2	4,781E-09	6,534E-09	2,573E-09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1134	1134	1651	VH2	8,670E-09	4,028E-09	8,649E-10
1134	1134	1030	VH2	8,758E-09	6,668E-09	-3,227E-09
1134	1134	1652	CP TOTAL	-39,23	-9,31	-2,26
1134	1134	1666	CP TOTAL	4,86	4,86	-6,8
1134	1134	1651	CP TOTAL	-9,31	-39,23	-2,26
1134	1134	1030	CP TOTAL	-53,62	-53,62	2,29
1134	1134	1652	EMPUJE DE TIERRAS	2,657E-08	-1,972E-08	-1,796E-08
1134	1134	1666	EMPUJE DE TIERRAS	3,052E-08	-2,990E-09	2,780E-08
1134	1134	1651	EMPUJE DE TIERRAS	5,777E-08	-1,729E-08	1,976E-08
1134	1134	1030	EMPUJE DE TIERRAS	5,524E-08	-2,863E-08	-1,484E-08
1134	1134	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,327E-10	-1,502E-09	1,035E-10
1134	1134	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,417E-10	-1,079E-09	-4,281E-10
1134	1134	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,478E-09	-6,439E-10	-1,658E-10
1134	1134	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,474E-09	-1,068E-09	5,514E-10
1134	1134	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,751E-08	-2,625E-08	-2,532E-08
1134	1134	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,948E-08	-1,898E-08	1,311E-08
1134	1134	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,321E-08	-3,342E-08	2,859E-08
1134	1134	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,264E-08	-3,528E-08	-3,087E-09
1135	1135	1030	DEAD	-53,62	-53,62	-2,29
1135	1135	1651	DEAD	-9,31	-39,23	2,26
1135	1135	1667	DEAD	4,86	4,86	6,8
1135	1135	1653	DEAD	-39,23	-9,31	2,26
1135	1135	1030	CP	-1,966E-09	7,033E-10	-4,827E-10
1135	1135	1651	CP	-1,955E-09	-8,815E-10	1,082E-09
1135	1135	1667	CP	-1,584E-10	-1,662E-10	-3,111E-10
1135	1135	1653	CP	-1,132E-10	1,345E-09	-1,624E-09
1135	1135	1030	NIEVE	-1,911E-09	6,787E-10	-4,627E-10
1135	1135	1651	NIEVE	-1,901E-09	-8,616E-10	1,046E-09
1135	1135	1667	NIEVE	-1,537E-10	-1,626E-10	-2,962E-10
1135	1135	1653	NIEVE	-1,119E-10	1,300E-09	-1,587E-09
1135	1135	1030	VH1	-4,486E-09	1,596E-09	-1,079E-09
1135	1135	1651	VH1	-4,454E-09	-1,982E-09	2,452E-09
1135	1135	1667	VH1	-3,707E-10	-3,792E-10	-7,047E-10
1135	1135	1653	VH1	-2,689E-10	3,068E-09	-3,711E-09
1135	1135	1030	VH2	7,734E-09	-2,774E-09	1,873E-09
1135	1135	1651	VH2	7,690E-09	3,469E-09	-4,247E-09
1135	1135	1667	VH2	6,285E-10	6,389E-10	1,199E-09
1135	1135	1653	VH2	4,572E-10	-5,290E-09	6,410E-09
1135	1135	1030	CP TOTAL	-53,62	-53,62	-2,29
1135	1135	1651	CP TOTAL	-9,31	-39,23	2,26
1135	1135	1667	CP TOTAL	4,86	4,86	6,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1135	1135	1653	CP TOTAL	-39,23	-9,31	2,26
1135	1135	1030	EMPUJE DE TIERRAS	7,868E-08	7,190E-08	3,056E-08
1135	1135	1651	EMPUJE DE TIERRAS	7,035E-08	6,223E-08	1,235E-08
1135	1135	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-8,533E-09	3,725E-08	1,308E-08
1135	1135	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-1,576E-10	5,368E-08	2,872E-08
1135	1135	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,332E-09	3,887E-10	-3,378E-10
1135	1135	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,326E-09	-6,330E-10	6,945E-10
1135	1135	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,723E-11	-1,555E-10	-2,468E-10
1135	1135	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,605E-11	8,214E-10	-1,087E-09
1135	1135	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,790E-08	7,513E-08	3,059E-08
1135	1135	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,695E-08	5,121E-08	1,964E-08
1135	1135	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,264E-08	2,629E-08	1,633E-08
1135	1135	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,600E-09	5,699E-08	3,403E-08
1136	1136	1653	DEAD	-19,73	-5,56	2,34
1136	1136	1667	DEAD	-17,	-10,66	6,71
1136	1136	1668	DEAD	-9,75	-0,42	2,03
1136	1136	1664	DEAD	-12,43	4,63	-2,34
1136	1136	1653	CP	-3,276E-10	-7,755E-10	-1,068E-09
1136	1136	1667	CP	-3,297E-10	2,314E-11	-8,656E-10
1136	1136	1668	CP	-9,515E-11	6,855E-10	-3,232E-10
1136	1136	1664	CP	-9,650E-11	-1,079E-10	-2,788E-10
1136	1136	1653	NIEVE	-3,206E-10	-7,635E-10	-1,034E-09
1136	1136	1667	NIEVE	-3,196E-10	2,582E-11	-8,491E-10
1136	1136	1668	NIEVE	-9,321E-11	6,703E-10	-3,057E-10
1136	1136	1664	NIEVE	-9,609E-11	-1,162E-10	-2,743E-10
1136	1136	1653	VH1	-7,570E-10	-1,772E-09	-2,428E-09
1136	1136	1667	VH1	-7,639E-10	4,874E-11	-1,989E-09
1136	1136	1668	VH1	-2,194E-10	1,555E-09	-7,404E-10
1136	1136	1664	VH1	-2,171E-10	-2,508E-10	-6,428E-10
1136	1136	1653	VH2	1,288E-09	3,001E-09	4,194E-09
1136	1136	1667	VH2	1,311E-09	-6,459E-11	3,424E-09
1136	1136	1668	VH2	3,914E-10	-2,654E-09	1,255E-09
1136	1136	1664	VH2	3,657E-10	3,803E-10	1,154E-09
1136	1136	1653	CP TOTAL	-19,73	-5,56	2,34
1136	1136	1667	CP TOTAL	-17,	-10,66	6,71
1136	1136	1668	CP TOTAL	-9,75	-0,42	2,03
1136	1136	1664	CP TOTAL	-12,43	4,63	-2,34
1136	1136	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-7,314E-09	3,459E-08	1,468E-08
1136	1136	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-1,217E-08	2,450E-09	1,966E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1136	1136	1668	EMPUJE DE TIERRAS	-7,568E-09	-1,114E-08	-3,350E-09
1136	1136	1664	EMPUJE DE TIERRAS	-1,563E-09	2,667E-08	5,119E-09
1136	1136	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,901E-10	-5,413E-10	-7,262E-10
1136	1136	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,926E-10	8,487E-12	-5,818E-10
1136	1136	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,147E-11	4,499E-10	-2,257E-10
1136	1136	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,233E-11	-1,029E-10	-1,734E-10
1136	1136	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,464E-09	3,854E-08	1,942E-08
1136	1136	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,797E-08	-1,619E-08	1,768E-08
1136	1136	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,032E-09	-2,769E-08	2,417E-09
1136	1136	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,616E-09	3,275E-08	1,321E-08
1137	1137	1665	DEAD	-7,95	-1,66	-3,54
1137	1137	1669	DEAD	-2,54	-2,54	-1,91
1137	1137	1670	DEAD	-1,66	-7,95	-3,54
1137	1137	1666	DEAD	-7,08	-7,08	-5,18
1137	1137	1665	CP	-4,660E-10	-8,488E-10	-2,359E-10
1137	1137	1669	CP	-4,692E-10	-1,033E-09	-2,449E-10
1137	1137	1670	CP	-5,000E-10	-3,802E-10	-5,190E-10
1137	1137	1666	CP	-4,960E-10	-1,905E-10	-2,655E-10
1137	1137	1665	NIEVE	-4,560E-10	-8,409E-10	-2,329E-10
1137	1137	1669	NIEVE	-4,524E-10	-9,873E-10	-2,471E-10
1137	1137	1670	NIEVE	-4,820E-10	-3,520E-10	-5,112E-10
1137	1137	1666	NIEVE	-4,845E-10	-2,002E-10	-2,565E-10
1137	1137	1665	VH1	-1,059E-09	-1,960E-09	-5,354E-10
1137	1137	1669	VH1	-1,055E-09	-2,330E-09	-5,819E-10
1137	1137	1670	VH1	-1,134E-09	-8,391E-10	-1,181E-09
1137	1137	1666	VH1	-1,136E-09	-4,590E-10	-6,112E-10
1137	1137	1665	VH2	1,842E-09	3,393E-09	9,171E-10
1137	1137	1669	VH2	1,832E-09	4,014E-09	1,002E-09
1137	1137	1670	VH2	1,964E-09	1,446E-09	2,052E-09
1137	1137	1666	VH2	1,968E-09	8,025E-10	1,040E-09
1137	1137	1665	CP TOTAL	-7,95	-1,66	-3,54
1137	1137	1669	CP TOTAL	-2,54	-2,54	-1,91
1137	1137	1670	CP TOTAL	-1,66	-7,95	-3,54
1137	1137	1666	CP TOTAL	-7,08	-7,08	-5,18
1137	1137	1665	EMPUJE DE TIERRAS	1,862E-08	4,130E-09	4,231E-09
1137	1137	1669	EMPUJE DE TIERRAS	1,977E-08	2,056E-08	6,875E-09
1137	1137	1670	EMPUJE DE TIERRAS	1,742E-08	4,102E-09	1,751E-08
1137	1137	1666	EMPUJE DE TIERRAS	1,739E-08	-6,656E-09	1,229E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1137	1137	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,245E-10	-5,666E-10	-1,719E-10
1137	1137	1669	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,318E-10	-6,901E-10	-1,682E-10
1137	1137	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,359E-10	-2,466E-10	-3,630E-10
1137	1137	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,292E-10	-1,279E-10	-1,812E-10
1137	1137	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,985E-08	1,125E-08	7,427E-09
1137	1137	1669	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,372E-08	-8,792E-09	1,270E-08
1137	1137	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,732E-09	-2,519E-08	2,221E-08
1137	1137	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,700E-08	5,738E-10	1,224E-08
1138	1138	1666	DEAD	-10,66	-17,	-6,71
1138	1138	1670	DEAD	-0,42	-9,75	-2,03
1138	1138	1671	DEAD	4,63	-12,43	2,34
1138	1138	1651	DEAD	-5,56	-19,73	-2,34
1138	1138	1666	CP	-6,738E-10	-1,391E-09	-6,870E-10
1138	1138	1670	CP	-6,703E-10	-9,262E-10	-9,992E-11
1138	1138	1671	CP	1,528E-11	-2,412E-10	1,627E-10
1138	1138	1651	CP	1,491E-11	-7,356E-10	-1,906E-10
1138	1138	1666	NIEVE	-6,540E-10	-1,349E-09	-6,664E-10
1138	1138	1670	NIEVE	-6,463E-10	-8,772E-10	-9,198E-11
1138	1138	1671	NIEVE	1,796E-11	-2,276E-10	1,529E-10
1138	1138	1651	NIEVE	1,863E-11	-7,079E-10	-1,835E-10
1138	1138	1666	VH1	-1,533E-09	-3,159E-09	-1,551E-09
1138	1138	1670	VH1	-1,523E-09	-2,079E-09	-2,206E-10
1138	1138	1671	VH1	4,005E-11	-5,327E-10	3,710E-10
1138	1138	1651	VH1	4,068E-11	-1,658E-09	-4,235E-10
1138	1138	1666	VH2	2,662E-09	5,492E-09	2,680E-09
1138	1138	1670	VH2	2,635E-09	3,596E-09	3,825E-10
1138	1138	1671	VH2	-5,285E-11	9,661E-10	-6,458E-10
1138	1138	1651	VH2	-6,061E-11	2,893E-09	7,353E-10
1138	1138	1666	CP TOTAL	-10,66	-17,	-6,71
1138	1138	1670	CP TOTAL	-0,42	-9,75	-2,03
1138	1138	1671	CP TOTAL	4,63	-12,43	2,34
1138	1138	1651	CP TOTAL	-5,56	-19,73	-2,34
1138	1138	1666	EMPUJE DE TIERRAS	1,450E-08	-1,447E-08	2,545E-08
1138	1138	1670	EMPUJE DE TIERRAS	2,153E-08	1,806E-08	1,517E-08
1138	1138	1671	EMPUJE DE TIERRAS	-1,828E-09	5,037E-10	1,548E-08
1138	1138	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-7,893E-09	-2,613E-08	2,775E-08
1138	1138	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,433E-10	-9,023E-10	-4,752E-10
1138	1138	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,500E-10	-6,154E-10	-7,503E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1138	1138	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,340E-12	-1,839E-10	8,724E-11
1138	1138	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,158E-11	-4,582E-10	-1,230E-10
1138	1138	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,243E-08	-1,578E-08	2,810E-08
1138	1138	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,951E-08	1,726E-08	2,154E-08
1138	1138	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,020E-09	3,698E-08	1,474E-08
1138	1138	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,213E-09	-3,602E-08	1,660E-08
1139	1139	1651	DEAD	-5,56	-19,73	2,34
1139	1139	1671	DEAD	4,63	-12,43	-2,34
1139	1139	1672	DEAD	-0,42	-9,75	2,03
1139	1139	1667	DEAD	-10,66	-17,	6,71
1139	1139	1651	CP	-2,428E-11	-7,142E-10	3,060E-10
1139	1139	1671	CP	-3,793E-11	-7,282E-10	-3,277E-10
1139	1139	1672	CP	-7,967E-10	-7,961E-11	-4,115E-10
1139	1139	1667	CP	-7,848E-10	-5,716E-11	4,466E-10
1139	1139	1651	NIEVE	-2,404E-11	-7,086E-10	3,045E-10
1139	1139	1671	NIEVE	-3,735E-11	-7,191E-10	-3,098E-10
1139	1139	1672	NIEVE	-7,759E-10	-8,978E-11	-4,072E-10
1139	1139	1667	NIEVE	-7,653E-10	-7,034E-11	4,363E-10
1139	1139	1651	VH1	-5,253E-11	-1,626E-09	6,984E-10
1139	1139	1671	VH1	-9,254E-11	-1,699E-09	-7,424E-10
1139	1139	1672	VH1	-1,828E-09	-2,118E-10	-9,490E-10
1139	1139	1667	VH1	-1,794E-09	-1,296E-10	1,025E-09
1139	1139	1651	VH2	9,091E-11	2,795E-09	-1,232E-09
1139	1139	1671	VH2	1,598E-10	2,906E-09	1,268E-09
1139	1139	1672	VH2	3,143E-09	3,577E-10	1,670E-09
1139	1139	1667	VH2	3,083E-09	2,110E-10	-1,758E-09
1139	1139	1651	CP TOTAL	-5,56	-19,73	2,34
1139	1139	1671	CP TOTAL	4,63	-12,43	-2,34
1139	1139	1672	CP TOTAL	-0,42	-9,75	2,03
1139	1139	1667	CP TOTAL	-10,66	-17,	6,71
1139	1139	1651	EMPUJE DE TIERRAS	7,069E-09	4,536E-08	1,494E-08
1139	1139	1671	EMPUJE DE TIERRAS	-9,496E-09	-3,452E-08	1,546E-08
1139	1139	1672	EMPUJE DE TIERRAS	1,027E-08	-1,432E-08	1,614E-08
1139	1139	1667	EMPUJE DE TIERRAS	1,888E-08	2,538E-08	8,468E-09
1139	1139	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,198E-11	-5,308E-10	1,747E-10
1139	1139	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,276E-11	-4,786E-10	-2,104E-10
1139	1139	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,271E-10	-3,817E-11	-3,041E-10
1139	1139	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,289E-10	-9,426E-11	2,736E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1139	1139	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,654E-09	4,525E-08	1,780E-08
1139	1139	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,962E-09	-3,483E-08	2,073E-08
1139	1139	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,694E-09	-5,022E-08	1,393E-08
1139	1139	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,250E-08	3,548E-08	1,319E-08
1140	1140	1667	DEAD	-7,08	-7,08	5,18
1140	1140	1672	DEAD	-1,66	-7,95	3,54
1140	1140	1673	DEAD	-2,54	-2,54	1,91
1140	1140	1668	DEAD	-7,95	-1,66	3,54
1140	1140	1667	CP	-8,629E-10	-2,855E-11	-3,146E-10
1140	1140	1672	CP	-8,662E-10	-8,516E-10	3,232E-10
1140	1140	1673	CP	-1,152E-10	-1,945E-10	-4,743E-10
1140	1140	1668	CP	-1,056E-10	6,307E-10	-8,807E-10
1140	1140	1667	NIEVE	-8,373E-10	-2,605E-11	-2,967E-10
1140	1140	1672	NIEVE	-8,419E-10	-8,278E-10	3,200E-10
1140	1140	1673	NIEVE	-1,100E-10	-1,875E-10	-4,577E-10
1140	1140	1668	NIEVE	-1,010E-10	6,153E-10	-8,584E-10
1140	1140	1667	VH1	-1,974E-09	-6,603E-11	-7,157E-10
1140	1140	1672	VH1	-1,980E-09	-1,943E-09	7,324E-10
1140	1140	1673	VH1	-2,548E-10	-4,388E-10	-1,073E-09
1140	1140	1668	VH1	-2,354E-10	1,437E-09	-1,990E-09
1140	1140	1667	VH2	3,402E-09	1,400E-10	1,216E-09
1140	1140	1672	VH2	3,408E-09	3,355E-09	-1,298E-09
1140	1140	1673	VH2	4,599E-10	7,741E-10	1,839E-09
1140	1140	1668	VH2	4,353E-10	-2,448E-09	3,417E-09
1140	1140	1667	CP TOTAL	-7,08	-7,08	5,18
1140	1140	1672	CP TOTAL	-1,66	-7,95	3,54
1140	1140	1673	CP TOTAL	-2,54	-2,54	1,91
1140	1140	1668	CP TOTAL	-7,95	-1,66	3,54
1140	1140	1667	EMPUJE DE TIERRAS	1,817E-08	1,351E-08	9,273E-09
1140	1140	1672	EMPUJE DE TIERRAS	1,078E-08	-3,406E-09	3,368E-09
1140	1140	1673	EMPUJE DE TIERRAS	-3,495E-09	1,556E-08	1,065E-08
1140	1140	1668	EMPUJE DE TIERRAS	-4,232E-09	-7,532E-09	2,312E-08
1140	1140	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,729E-10	-3,602E-11	-2,264E-10
1140	1140	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,757E-10	-5,635E-10	2,132E-10
1140	1140	1673	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,895E-11	-1,236E-10	-3,201E-10
1140	1140	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,294E-11	4,016E-10	-5,876E-10
1140	1140	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,786E-08	4,197E-09	1,282E-08
1140	1140	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,969E-08	3,277E-08	2,686E-09
1140	1140	1673	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,763E-10	1,624E-08	1,342E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot	S22Bot	S12Bot
				KN/m2	KN/m2	KN/m2
1140	1140	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,248E-09	-6,549E-09	2,345E-08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-1	2	DEAD	0,17	7,045E-03
1	1-1	~1	DEAD	0,17	7,045E-03
1	1-1	~2	DEAD	0,17	7,045E-03
1	1-1	~3	DEAD	0,17	7,045E-03
1	1-1	2	CP	0,26	1,42
1	1-1	~1	CP	0,26	1,42
1	1-1	~2	CP	0,26	1,42
1	1-1	~3	CP	0,26	1,42
1	1-1	2	NIEVE	0,26	1,43
1	1-1	~1	NIEVE	0,26	1,43
1	1-1	~2	NIEVE	0,26	1,43
1	1-1	~3	NIEVE	0,26	1,43
1	1-1	2	VH1	0,61	3,36
1	1-1	~1	VH1	0,61	3,36
1	1-1	~2	VH1	0,61	3,36
1	1-1	~3	VH1	0,61	3,36
1	1-1	2	VH2	-1,04	-5,8
1	1-1	~1	VH2	-1,04	-5,8
1	1-1	~2	VH2	-1,04	-5,8
1	1-1	~3	VH2	-1,04	-5,8
1	1-1	2	CP TOTAL	0,43	1,43
1	1-1	~1	CP TOTAL	0,43	1,43
1	1-1	~2	CP TOTAL	0,43	1,43
1	1-1	~3	CP TOTAL	0,43	1,43
1	1-1	2	EMPUJE DE TIERRAS	26,56	2,79
1	1-1	~1	EMPUJE DE TIERRAS	26,56	2,79
1	1-1	~2	EMPUJE DE TIERRAS	26,56	2,79
1	1-1	~3	EMPUJE DE TIERRAS	26,56	2,79
1	1-1	2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,441E-02	1,678E-02
1	1-1	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,441E-02	1,678E-02
1	1-1	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,441E-02	1,678E-02
1	1-1	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,441E-02	1,678E-02
1	1-1	2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,52	2,81
1	1-1	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,52	2,81

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-1	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,52	2,81
1	1-1	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,52	2,81
1	1-2	~3	DEAD	0,18	-5,034E-03
1	1-2	~2	DEAD	0,18	-5,034E-03
1	1-2	~4	DEAD	0,18	-5,034E-03
1	1-2	~5	DEAD	0,18	-5,034E-03
1	1-2	~3	CP	0,11	-1,03
1	1-2	~2	CP	0,11	-1,03
1	1-2	~4	CP	0,11	-1,03
1	1-2	~5	CP	0,11	-1,03
1	1-2	~3	NIEVE	0,12	-1,04
1	1-2	~2	NIEVE	0,12	-1,04
1	1-2	~4	NIEVE	0,12	-1,04
1	1-2	~5	NIEVE	0,12	-1,04
1	1-2	~3	VH1	0,27	-2,44
1	1-2	~2	VH1	0,27	-2,44
1	1-2	~4	VH1	0,27	-2,44
1	1-2	~5	VH1	0,27	-2,44
1	1-2	~3	VH2	-0,47	4,21
1	1-2	~2	VH2	-0,47	4,21
1	1-2	~4	VH2	-0,47	4,21
1	1-2	~5	VH2	-0,47	4,21
1	1-2	~3	CP TOTAL	0,3	-1,04
1	1-2	~2	CP TOTAL	0,3	-1,04
1	1-2	~4	CP TOTAL	0,3	-1,04
1	1-2	~5	CP TOTAL	0,3	-1,04
1	1-2	~3	EMPUJE DE TIERRAS	27,89	1,68
1	1-2	~2	EMPUJE DE TIERRAS	27,89	1,68
1	1-2	~4	EMPUJE DE TIERRAS	27,89	1,68
1	1-2	~5	EMPUJE DE TIERRAS	27,89	1,68
1	1-2	~3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,313E-02	-7,715E-03
1	1-2	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,313E-02	-7,715E-03
1	1-2	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,313E-02	-7,715E-03
1	1-2	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,313E-02	-7,715E-03
1	1-2	~3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	1,67
1	1-2	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	1,67
1	1-2	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	1,67
1	1-2	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	1,67
1	1-3	~5	DEAD	0,14	-1,937E-02
1	1-3	~4	DEAD	0,14	-1,937E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-3	~6	DEAD	0,14	-1,937E-02
1	1-3	~7	DEAD	0,14	-1,937E-02
1	1-3	~5	CP	-0,42	0,18
1	1-3	~4	CP	-0,42	0,18
1	1-3	~6	CP	-0,42	0,18
1	1-3	~7	CP	-0,42	0,18
1	1-3	~5	NIEVE	-0,42	0,18
1	1-3	~4	NIEVE	-0,42	0,18
1	1-3	~6	NIEVE	-0,42	0,18
1	1-3	~7	NIEVE	-0,42	0,18
1	1-3	~5	VH1	-1,	0,42
1	1-3	~4	VH1	-1,	0,42
1	1-3	~6	VH1	-1,	0,42
1	1-3	~7	VH1	-1,	0,42
1	1-3	~5	VH2	1,72	-0,72
1	1-3	~4	VH2	1,72	-0,72
1	1-3	~6	VH2	1,72	-0,72
1	1-3	~7	VH2	1,72	-0,72
1	1-3	~5	CP TOTAL	-0,28	0,16
1	1-3	~4	CP TOTAL	-0,28	0,16
1	1-3	~6	CP TOTAL	-0,28	0,16
1	1-3	~7	CP TOTAL	-0,28	0,16
1	1-3	~5	EMPUJE DE TIERRAS	26,69	0,67
1	1-3	~4	EMPUJE DE TIERRAS	26,69	0,67
1	1-3	~6	EMPUJE DE TIERRAS	26,69	0,67
1	1-3	~7	EMPUJE DE TIERRAS	26,69	0,67
1	1-3	~5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,394E-02	-6,096E-03
1	1-3	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,394E-02	-6,096E-03
1	1-3	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,394E-02	-6,096E-03
1	1-3	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,394E-02	-6,096E-03
1	1-3	~5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,64	0,67
1	1-3	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,64	0,67
1	1-3	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,64	0,67
1	1-3	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,64	0,67
1	1-4	~7	DEAD	9,356E-02	-2,358E-02
1	1-4	~6	DEAD	9,356E-02	-2,358E-02
1	1-4	~8	DEAD	9,356E-02	-2,358E-02
1	1-4	~9	DEAD	9,356E-02	-2,358E-02
1	1-4	~7	CP	-0,28	-2,823E-02
1	1-4	~6	CP	-0,28	-2,823E-02
1	1-4	~8	CP	-0,28	-2,823E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-4	~9	CP	-0,28	-2,823E-02
1	1-4	~7	NIEVE	-0,29	-2,843E-02
1	1-4	~6	NIEVE	-0,29	-2,843E-02
1	1-4	~8	NIEVE	-0,29	-2,843E-02
1	1-4	~9	NIEVE	-0,29	-2,843E-02
1	1-4	~7	VH1	-0,67	-6,673E-02
1	1-4	~6	VH1	-0,67	-6,673E-02
1	1-4	~8	VH1	-0,67	-6,673E-02
1	1-4	~9	VH1	-0,67	-6,673E-02
1	1-4	~7	VH2	1,16	0,12
1	1-4	~6	VH2	1,16	0,12
1	1-4	~8	VH2	1,16	0,12
1	1-4	~9	VH2	1,16	0,12
1	1-4	~7	CP TOTAL	-0,19	-5,181E-02
1	1-4	~6	CP TOTAL	-0,19	-5,181E-02
1	1-4	~8	CP TOTAL	-0,19	-5,181E-02
1	1-4	~9	CP TOTAL	-0,19	-5,181E-02
1	1-4	~7	EMPUJE DE TIERRAS	24,05	0,12
1	1-4	~6	EMPUJE DE TIERRAS	24,05	0,12
1	1-4	~8	EMPUJE DE TIERRAS	24,05	0,12
1	1-4	~9	EMPUJE DE TIERRAS	24,05	0,12
1	1-4	~7	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,796E-02	-6,528E-03
1	1-4	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,796E-02	-6,528E-03
1	1-4	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,796E-02	-6,528E-03
1	1-4	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,796E-02	-6,528E-03
1	1-4	~7	EMPUJE ESTAB DESESTAB	24,	0,12
1	1-4	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	24,	0,12
1	1-4	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	24,	0,12
1	1-4	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	24,	0,12
1	1-5	~9	DEAD	4,235E-02	-1,908E-02
1	1-5	~8	DEAD	4,235E-02	-1,908E-02
1	1-5	~10	DEAD	4,235E-02	-1,908E-02
1	1-5	~11	DEAD	4,235E-02	-1,908E-02
1	1-5	~9	CP	-0,33	5,927E-02
1	1-5	~8	CP	-0,33	5,927E-02
1	1-5	~10	CP	-0,33	5,927E-02
1	1-5	~11	CP	-0,33	5,927E-02
1	1-5	~9	NIEVE	-0,33	5,969E-02
1	1-5	~8	NIEVE	-0,33	5,969E-02
1	1-5	~10	NIEVE	-0,33	5,969E-02
1	1-5	~11	NIEVE	-0,33	5,969E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-5	~9	VH1	-0,78	0,14
1	1-5	~8	VH1	-0,78	0,14
1	1-5	~10	VH1	-0,78	0,14
1	1-5	~11	VH1	-0,78	0,14
1	1-5	~9	VH2	1,35	-0,24
1	1-5	~8	VH2	1,35	-0,24
1	1-5	~10	VH2	1,35	-0,24
1	1-5	~11	VH2	1,35	-0,24
1	1-5	~9	CP TOTAL	-0,29	4,019E-02
1	1-5	~8	CP TOTAL	-0,29	4,019E-02
1	1-5	~10	CP TOTAL	-0,29	4,019E-02
1	1-5	~11	CP TOTAL	-0,29	4,019E-02
1	1-5	~9	EMPUJE DE TIERRAS	20,36	-0,19
1	1-5	~8	EMPUJE DE TIERRAS	20,36	-0,19
1	1-5	~10	EMPUJE DE TIERRAS	20,36	-0,19
1	1-5	~11	EMPUJE DE TIERRAS	20,36	-0,19
1	1-5	~9	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,539E-02	-8,686E-03
1	1-5	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,539E-02	-8,686E-03
1	1-5	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,539E-02	-8,686E-03
1	1-5	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,539E-02	-8,686E-03
1	1-5	~9	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,29	-0,19
1	1-5	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,29	-0,19
1	1-5	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,29	-0,19
1	1-5	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,29	-0,19
1	1-6	~11	DEAD	6,316E-03	-1,388E-02
1	1-6	~10	DEAD	6,316E-03	-1,388E-02
1	1-6	~12	DEAD	6,316E-03	-1,388E-02
1	1-6	~13	DEAD	6,316E-03	-1,388E-02
1	1-6	~11	CP	-0,19	3,425E-02
1	1-6	~10	CP	-0,19	3,425E-02
1	1-6	~12	CP	-0,19	3,425E-02
1	1-6	~13	CP	-0,19	3,425E-02
1	1-6	~11	NIEVE	-0,19	3,452E-02
1	1-6	~10	NIEVE	-0,19	3,452E-02
1	1-6	~12	NIEVE	-0,19	3,452E-02
1	1-6	~13	NIEVE	-0,19	3,452E-02
1	1-6	~11	VH1	-0,45	8,101E-02
1	1-6	~10	VH1	-0,45	8,101E-02
1	1-6	~12	VH1	-0,45	8,101E-02
1	1-6	~13	VH1	-0,45	8,101E-02
1	1-6	~11	VH2	0,77	-0,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-6	~10	VH2	0,77	-0,14
1	1-6	~12	VH2	0,77	-0,14
1	1-6	~13	VH2	0,77	-0,14
1	1-6	~11	CP TOTAL	-0,18	2,038E-02
1	1-6	~10	CP TOTAL	-0,18	2,038E-02
1	1-6	~12	CP TOTAL	-0,18	2,038E-02
1	1-6	~13	CP TOTAL	-0,18	2,038E-02
1	1-6	~11	EMPUJE DE TIERRAS	16,29	-0,35
1	1-6	~10	EMPUJE DE TIERRAS	16,29	-0,35
1	1-6	~12	EMPUJE DE TIERRAS	16,29	-0,35
1	1-6	~13	EMPUJE DE TIERRAS	16,29	-0,35
1	1-6	~11	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,019E-02	-7,468E-03
1	1-6	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,019E-02	-7,468E-03
1	1-6	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,019E-02	-7,468E-03
1	1-6	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,019E-02	-7,468E-03
1	1-6	~11	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,2	-0,36
1	1-6	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,2	-0,36
1	1-6	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,2	-0,36
1	1-6	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,2	-0,36
1	1-7	~13	DEAD	-1,670E-02	-7,555E-03
1	1-7	~12	DEAD	-1,670E-02	-7,555E-03
1	1-7	~14	DEAD	-1,670E-02	-7,555E-03
1	1-7	~15	DEAD	-1,670E-02	-7,555E-03
1	1-7	~13	CP	-0,17	4,122E-02
1	1-7	~12	CP	-0,17	4,122E-02
1	1-7	~14	CP	-0,17	4,122E-02
1	1-7	~15	CP	-0,17	4,122E-02
1	1-7	~13	NIEVE	-0,17	4,154E-02
1	1-7	~12	NIEVE	-0,17	4,154E-02
1	1-7	~14	NIEVE	-0,17	4,154E-02
1	1-7	~15	NIEVE	-0,17	4,154E-02
1	1-7	~13	VH1	-0,4	9,748E-02
1	1-7	~12	VH1	-0,4	9,748E-02
1	1-7	~14	VH1	-0,4	9,748E-02
1	1-7	~15	VH1	-0,4	9,748E-02
1	1-7	~13	VH2	0,68	-0,17
1	1-7	~12	VH2	0,68	-0,17
1	1-7	~14	VH2	0,68	-0,17
1	1-7	~15	VH2	0,68	-0,17
1	1-7	~13	CP TOTAL	-0,18	3,366E-02
1	1-7	~12	CP TOTAL	-0,18	3,366E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-7	~14	CP TOTAL	-0,18	3,366E-02
1	1-7	~15	CP TOTAL	-0,18	3,366E-02
1	1-7	~13	EMPUJE DE TIERRAS	11,89	-0,42
1	1-7	~12	EMPUJE DE TIERRAS	11,89	-0,42
1	1-7	~14	EMPUJE DE TIERRAS	11,89	-0,42
1	1-7	~15	EMPUJE DE TIERRAS	11,89	-0,42
1	1-7	~13	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-1,142E-02
1	1-7	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-1,142E-02
1	1-7	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-1,142E-02
1	1-7	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,12	-1,142E-02
1	1-7	~13	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,77	-0,43
1	1-7	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,77	-0,43
1	1-7	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,77	-0,43
1	1-7	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,77	-0,43
1	1-8	~15	DEAD	-3,104E-02	-4,440E-03
1	1-8	~14	DEAD	-3,104E-02	-4,440E-03
1	1-8	~16	DEAD	-3,104E-02	-4,440E-03
1	1-8	~17	DEAD	-3,104E-02	-4,440E-03
1	1-8	~15	CP	-4,906E-02	3,935E-02
1	1-8	~14	CP	-4,906E-02	3,935E-02
1	1-8	~16	CP	-4,906E-02	3,935E-02
1	1-8	~17	CP	-4,906E-02	3,935E-02
1	1-8	~15	NIEVE	-5,006E-02	3,967E-02
1	1-8	~14	NIEVE	-5,006E-02	3,967E-02
1	1-8	~16	NIEVE	-5,006E-02	3,967E-02
1	1-8	~17	NIEVE	-5,006E-02	3,967E-02
1	1-8	~15	VH1	-0,12	9,310E-02
1	1-8	~14	VH1	-0,12	9,310E-02
1	1-8	~16	VH1	-0,12	9,310E-02
1	1-8	~17	VH1	-0,12	9,310E-02
1	1-8	~15	VH2	0,2	-0,16
1	1-8	~14	VH2	0,2	-0,16
1	1-8	~16	VH2	0,2	-0,16
1	1-8	~17	VH2	0,2	-0,16
1	1-8	~15	CP TOTAL	-8,010E-02	3,491E-02
1	1-8	~14	CP TOTAL	-8,010E-02	3,491E-02
1	1-8	~16	CP TOTAL	-8,010E-02	3,491E-02
1	1-8	~17	CP TOTAL	-8,010E-02	3,491E-02
1	1-8	~15	EMPUJE DE TIERRAS	7,5	-0,42
1	1-8	~14	EMPUJE DE TIERRAS	7,5	-0,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-8	~16	EMPUJE DE TIERRAS	7,5	-0,42
1	1-8	~17	EMPUJE DE TIERRAS	7,5	-0,42
1	1-8	~15	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-8,017E-03
1	1-8	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-8,017E-03
1	1-8	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-8,017E-03
1	1-8	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-8,017E-03
1	1-8	~15	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,37	-0,42
1	1-8	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,37	-0,42
1	1-8	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,37	-0,42
1	1-8	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,37	-0,42
1	1-9	~17	DEAD	-3,233E-02	4,964E-05
1	1-9	~16	DEAD	-3,233E-02	4,964E-05
1	1-9	~18	DEAD	-3,233E-02	4,964E-05
1	1-9	~19	DEAD	-3,233E-02	4,964E-05
1	1-9	~17	CP	-4,618E-02	2,125E-02
1	1-9	~16	CP	-4,618E-02	2,125E-02
1	1-9	~18	CP	-4,618E-02	2,125E-02
1	1-9	~19	CP	-4,618E-02	2,125E-02
1	1-9	~17	NIEVE	-4,702E-02	2,145E-02
1	1-9	~16	NIEVE	-4,702E-02	2,145E-02
1	1-9	~18	NIEVE	-4,702E-02	2,145E-02
1	1-9	~19	NIEVE	-4,702E-02	2,145E-02
1	1-9	~17	VH1	-0,11	5,034E-02
1	1-9	~16	VH1	-0,11	5,034E-02
1	1-9	~18	VH1	-0,11	5,034E-02
1	1-9	~19	VH1	-0,11	5,034E-02
1	1-9	~17	VH2	0,19	-8,682E-02
1	1-9	~16	VH2	0,19	-8,682E-02
1	1-9	~18	VH2	0,19	-8,682E-02
1	1-9	~19	VH2	0,19	-8,682E-02
1	1-9	~17	CP TOTAL	-7,851E-02	2,130E-02
1	1-9	~16	CP TOTAL	-7,851E-02	2,130E-02
1	1-9	~18	CP TOTAL	-7,851E-02	2,130E-02
1	1-9	~19	CP TOTAL	-7,851E-02	2,130E-02
1	1-9	~17	EMPUJE DE TIERRAS	3,11	-0,34
1	1-9	~16	EMPUJE DE TIERRAS	3,11	-0,34
1	1-9	~18	EMPUJE DE TIERRAS	3,11	-0,34
1	1-9	~19	EMPUJE DE TIERRAS	3,11	-0,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-9	~17	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,370E-02
1	1-9	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,370E-02
1	1-9	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,370E-02
1	1-9	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,370E-02
1	1-9	~17	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,94	-0,36
1	1-9	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,94	-0,36
1	1-9	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,94	-0,36
1	1-9	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,94	-0,36
1	1-10	~19	DEAD	-3,526E-02	1,535E-03
1	1-10	~18	DEAD	-3,526E-02	1,535E-03
1	1-10	~20	DEAD	-3,526E-02	1,535E-03
1	1-10	~21	DEAD	-3,526E-02	1,535E-03
1	1-10	~19	CP	7,487E-02	4,477E-02
1	1-10	~18	CP	7,487E-02	4,477E-02
1	1-10	~20	CP	7,487E-02	4,477E-02
1	1-10	~21	CP	7,487E-02	4,477E-02
1	1-10	~19	NIEVE	7,493E-02	4,514E-02
1	1-10	~18	NIEVE	7,493E-02	4,514E-02
1	1-10	~20	NIEVE	7,493E-02	4,514E-02
1	1-10	~21	NIEVE	7,493E-02	4,514E-02
1	1-10	~19	VH1	0,18	0,11
1	1-10	~18	VH1	0,18	0,11
1	1-10	~20	VH1	0,18	0,11
1	1-10	~21	VH1	0,18	0,11
1	1-10	~19	VH2	-0,3	-0,18
1	1-10	~18	VH2	-0,3	-0,18
1	1-10	~20	VH2	-0,3	-0,18
1	1-10	~21	VH2	-0,3	-0,18
1	1-10	~19	CP TOTAL	3,961E-02	4,630E-02
1	1-10	~18	CP TOTAL	3,961E-02	4,630E-02
1	1-10	~20	CP TOTAL	3,961E-02	4,630E-02
1	1-10	~21	CP TOTAL	3,961E-02	4,630E-02
1	1-10	~19	EMPUJE DE TIERRAS	-0,93	-0,19
1	1-10	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-0,93	-0,19
1	1-10	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-0,93	-0,19
1	1-10	~21	EMPUJE DE TIERRAS	-0,93	-0,19
1	1-10	~19	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-8,262E-03
1	1-10	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-8,262E-03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-10	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-8,262E-03
1	1-10	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-8,262E-03
1	1-10	~19	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,1	-0,2
1	1-10	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,1	-0,2
1	1-10	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,1	-0,2
1	1-10	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,1	-0,2
1	1-11	~21	DEAD	-2,029E-02	4,932E-03
1	1-11	~20	DEAD	-2,029E-02	4,932E-03
1	1-11	~22	DEAD	-2,029E-02	4,932E-03
1	1-11	~23	DEAD	-2,029E-02	4,932E-03
1	1-11	~21	CP	-2,272E-02	-4,977E-02
1	1-11	~20	CP	-2,272E-02	-4,977E-02
1	1-11	~22	CP	-2,272E-02	-4,977E-02
1	1-11	~23	CP	-2,272E-02	-4,977E-02
1	1-11	~21	NIEVE	-2,320E-02	-5,007E-02
1	1-11	~20	NIEVE	-2,320E-02	-5,007E-02
1	1-11	~22	NIEVE	-2,320E-02	-5,007E-02
1	1-11	~23	NIEVE	-2,320E-02	-5,007E-02
1	1-11	~21	VH1	-5,444E-02	-0,12
1	1-11	~20	VH1	-5,444E-02	-0,12
1	1-11	~22	VH1	-5,444E-02	-0,12
1	1-11	~23	VH1	-5,444E-02	-0,12
1	1-11	~21	VH2	9,391E-02	0,2
1	1-11	~20	VH2	9,391E-02	0,2
1	1-11	~22	VH2	9,391E-02	0,2
1	1-11	~23	VH2	9,391E-02	0,2
1	1-11	~21	CP TOTAL	-4,301E-02	-4,483E-02
1	1-11	~20	CP TOTAL	-4,301E-02	-4,483E-02
1	1-11	~22	CP TOTAL	-4,301E-02	-4,483E-02
1	1-11	~23	CP TOTAL	-4,301E-02	-4,483E-02
1	1-11	~21	EMPUJE DE TIERRAS	-4,65	7,216E-02
1	1-11	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-4,65	7,216E-02
1	1-11	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-4,65	7,216E-02
1	1-11	~23	EMPUJE DE TIERRAS	-4,65	7,216E-02
1	1-11	~21	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-1,467E-02
1	1-11	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-1,467E-02
1	1-11	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-1,467E-02
1	1-11	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	-1,467E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-11	~21	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,88	5,750E-02
1	1-11	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,88	5,750E-02
1	1-11	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,88	5,750E-02
1	1-11	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,88	5,750E-02
1	1-12	~23	DEAD	-1,867E-02	5,128E-03
1	1-12	~22	DEAD	-1,867E-02	5,128E-03
1	1-12	~24	DEAD	-1,867E-02	5,128E-03
1	1-12	~25	DEAD	-1,867E-02	5,128E-03
1	1-12	~23	CP	0,11	0,16
1	1-12	~22	CP	0,11	0,16
1	1-12	~24	CP	0,11	0,16
1	1-12	~25	CP	0,11	0,16
1	1-12	~23	NIEVE	0,11	0,16
1	1-12	~22	NIEVE	0,11	0,16
1	1-12	~24	NIEVE	0,11	0,16
1	1-12	~25	NIEVE	0,11	0,16
1	1-12	~23	VH1	0,25	0,38
1	1-12	~22	VH1	0,25	0,38
1	1-12	~24	VH1	0,25	0,38
1	1-12	~25	VH1	0,25	0,38
1	1-12	~23	VH2	-0,43	-0,65
1	1-12	~22	VH2	-0,43	-0,65
1	1-12	~24	VH2	-0,43	-0,65
1	1-12	~25	VH2	-0,43	-0,65
1	1-12	~23	CP TOTAL	8,770E-02	0,17
1	1-12	~22	CP TOTAL	8,770E-02	0,17
1	1-12	~24	CP TOTAL	8,770E-02	0,17
1	1-12	~25	CP TOTAL	8,770E-02	0,17
1	1-12	~23	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5	0,46
1	1-12	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5	0,46
1	1-12	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5	0,46
1	1-12	~25	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5	0,46
1	1-12	~23	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	1,545E-04
1	1-12	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	1,545E-04
1	1-12	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	1,545E-04
1	1-12	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	1,545E-04
1	1-12	~23	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,7	0,46
1	1-12	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,7	0,46
1	1-12	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,7	0,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-12	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,7	0,46
1	1-13	~25	DEAD	3,160E-03	1,465E-03
1	1-13	~24	DEAD	3,160E-03	1,465E-03
1	1-13	~26	DEAD	3,160E-03	1,465E-03
1	1-13	~27	DEAD	3,160E-03	1,465E-03
1	1-13	~25	CP	-0,45	-0,97
1	1-13	~24	CP	-0,45	-0,97
1	1-13	~26	CP	-0,45	-0,97
1	1-13	~27	CP	-0,45	-0,97
1	1-13	~25	NIEVE	-0,45	-0,98
1	1-13	~24	NIEVE	-0,45	-0,98
1	1-13	~26	NIEVE	-0,45	-0,98
1	1-13	~27	NIEVE	-0,45	-0,98
1	1-13	~25	VH1	-1,07	-2,3
1	1-13	~24	VH1	-1,07	-2,3
1	1-13	~26	VH1	-1,07	-2,3
1	1-13	~27	VH1	-1,07	-2,3
1	1-13	~25	VH2	1,84	3,97
1	1-13	~24	VH2	1,84	3,97
1	1-13	~26	VH2	1,84	3,97
1	1-13	~27	VH2	1,84	3,97
1	1-13	~25	CP TOTAL	-0,45	-0,97
1	1-13	~24	CP TOTAL	-0,45	-0,97
1	1-13	~26	CP TOTAL	-0,45	-0,97
1	1-13	~27	CP TOTAL	-0,45	-0,97
1	1-13	~25	EMPUJE DE TIERRAS	-9,36	1,24
1	1-13	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-9,36	1,24
1	1-13	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-9,36	1,24
1	1-13	~27	EMPUJE DE TIERRAS	-9,36	1,24
1	1-13	~25	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,26	-2,503E-03
1	1-13	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,26	-2,503E-03
1	1-13	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,26	-2,503E-03
1	1-13	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,26	-2,503E-03
1	1-13	~25	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,63	1,24
1	1-13	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,63	1,24
1	1-13	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,63	1,24
1	1-13	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,63	1,24
1	1-14	~27	DEAD	8,490E-04	7,290E-03
1	1-14	~26	DEAD	8,490E-04	7,290E-03
1	1-14	~28	DEAD	8,490E-04	7,290E-03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-14	4	DEAD	8,490E-04	7,290E-03
1	1-14	~27	CP	-0,49	1,35
1	1-14	~26	CP	-0,49	1,35
1	1-14	~28	CP	-0,49	1,35
1	1-14	4	CP	-0,49	1,35
1	1-14	~27	NIEVE	-0,5	1,36
1	1-14	~26	NIEVE	-0,5	1,36
1	1-14	~28	NIEVE	-0,5	1,36
1	1-14	4	NIEVE	-0,5	1,36
1	1-14	~27	VH1	-1,17	3,19
1	1-14	~26	VH1	-1,17	3,19
1	1-14	~28	VH1	-1,17	3,19
1	1-14	4	VH1	-1,17	3,19
1	1-14	~27	VH2	2,02	-5,5
1	1-14	~26	VH2	2,02	-5,5
1	1-14	~28	VH2	2,02	-5,5
1	1-14	4	VH2	2,02	-5,5
1	1-14	~27	CP TOTAL	-0,49	1,36
1	1-14	~26	CP TOTAL	-0,49	1,36
1	1-14	~28	CP TOTAL	-0,49	1,36
1	1-14	4	CP TOTAL	-0,49	1,36
1	1-14	~27	EMPUJE DE TIERRAS	-9,35	1,99
1	1-14	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-9,35	1,99
1	1-14	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-9,35	1,99
1	1-14	4	EMPUJE DE TIERRAS	-9,35	1,99
1	1-14	~27	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	4,987E-02
1	1-14	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	4,987E-02
1	1-14	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	4,987E-02
1	1-14	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	4,987E-02
1	1-14	~27	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,52	2,04
1	1-14	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,52	2,04
1	1-14	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,52	2,04
1	1-14	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,52	2,04
1	1-15	~1	DEAD	0,21	4,301E-02
1	1-15	~29	DEAD	0,21	4,301E-02
1	1-15	~30	DEAD	0,21	4,301E-02
1	1-15	~2	DEAD	0,21	4,301E-02
1	1-15	~1	CP	-0,35	0,24
1	1-15	~29	CP	-0,35	0,24
1	1-15	~30	CP	-0,35	0,24
1	1-15	~2	CP	-0,35	0,24

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-15	~1	NIEVE	-0,35	0,24
1	1-15	~29	NIEVE	-0,35	0,24
1	1-15	~30	NIEVE	-0,35	0,24
1	1-15	~2	NIEVE	-0,35	0,24
1	1-15	~1	VH1	-0,83	0,56
1	1-15	~29	VH1	-0,83	0,56
1	1-15	~30	VH1	-0,83	0,56
1	1-15	~2	VH1	-0,83	0,56
1	1-15	~1	VH2	1,43	-0,97
1	1-15	~29	VH2	1,43	-0,97
1	1-15	~30	VH2	1,43	-0,97
1	1-15	~2	VH2	1,43	-0,97
1	1-15	~1	CP TOTAL	-0,14	0,28
1	1-15	~29	CP TOTAL	-0,14	0,28
1	1-15	~30	CP TOTAL	-0,14	0,28
1	1-15	~2	CP TOTAL	-0,14	0,28
1	1-15	~1	EMPUJE DE TIERRAS	29,45	10,63
1	1-15	~29	EMPUJE DE TIERRAS	29,45	10,63
1	1-15	~30	EMPUJE DE TIERRAS	29,45	10,63
1	1-15	~2	EMPUJE DE TIERRAS	29,45	10,63
1	1-15	~1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,231E-02	3,382E-03
1	1-15	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,231E-02	3,382E-03
1	1-15	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,231E-02	3,382E-03
1	1-15	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,231E-02	3,382E-03
1	1-15	~1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,44	10,63
1	1-15	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,44	10,63
1	1-15	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,44	10,63
1	1-15	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,44	10,63
1	1-16	~2	DEAD	0,21	-2,618E-02
1	1-16	~30	DEAD	0,21	-2,618E-02
1	1-16	~31	DEAD	0,21	-2,618E-02
1	1-16	~4	DEAD	0,21	-2,618E-02
1	1-16	~2	CP	-4,232E-02	-7,136E-02
1	1-16	~30	CP	-4,232E-02	-7,136E-02
1	1-16	~31	CP	-4,232E-02	-7,136E-02
1	1-16	~4	CP	-4,232E-02	-7,136E-02
1	1-16	~2	NIEVE	-4,303E-02	-7,197E-02
1	1-16	~30	NIEVE	-4,303E-02	-7,197E-02
1	1-16	~31	NIEVE	-4,303E-02	-7,197E-02
1	1-16	~4	NIEVE	-4,303E-02	-7,197E-02
1	1-16	~2	VH1	-0,1	-0,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-16	~30	VH1	-0,1	-0,17
1	1-16	~31	VH1	-0,1	-0,17
1	1-16	~4	VH1	-0,1	-0,17
1	1-16	~2	VH2	0,17	0,29
1	1-16	~30	VH2	0,17	0,29
1	1-16	~31	VH2	0,17	0,29
1	1-16	~4	VH2	0,17	0,29
1	1-16	~2	CP TOTAL	0,17	-9,754E-02
1	1-16	~30	CP TOTAL	0,17	-9,754E-02
1	1-16	~31	CP TOTAL	0,17	-9,754E-02
1	1-16	~4	CP TOTAL	0,17	-9,754E-02
1	1-16	~2	EMPUJE DE TIERRAS	29,81	6,56
1	1-16	~30	EMPUJE DE TIERRAS	29,81	6,56
1	1-16	~31	EMPUJE DE TIERRAS	29,81	6,56
1	1-16	~4	EMPUJE DE TIERRAS	29,81	6,56
1	1-16	~2	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,018E-02	-1,033E-02
1	1-16	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,018E-02	-1,033E-02
1	1-16	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,018E-02	-1,033E-02
1	1-16	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,018E-02	-1,033E-02
1	1-16	~2	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,79	6,55
1	1-16	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,79	6,55
1	1-16	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,79	6,55
1	1-16	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,79	6,55
1	1-17	~4	DEAD	0,16	-7,050E-02
1	1-17	~31	DEAD	0,16	-7,050E-02
1	1-17	~32	DEAD	0,16	-7,050E-02
1	1-17	~6	DEAD	0,16	-7,050E-02
1	1-17	~4	CP	0,21	-0,41
1	1-17	~31	CP	0,21	-0,41
1	1-17	~32	CP	0,21	-0,41
1	1-17	~6	CP	0,21	-0,41
1	1-17	~4	NIEVE	0,21	-0,41
1	1-17	~31	NIEVE	0,21	-0,41
1	1-17	~32	NIEVE	0,21	-0,41
1	1-17	~6	NIEVE	0,21	-0,41
1	1-17	~4	VH1	0,5	-0,96
1	1-17	~31	VH1	0,5	-0,96
1	1-17	~32	VH1	0,5	-0,96
1	1-17	~6	VH1	0,5	-0,96
1	1-17	~4	VH2	-0,85	1,66
1	1-17	~31	VH2	-0,85	1,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-17	~32	VH2	-0,85	1,66
1	1-17	~6	VH2	-0,85	1,66
1	1-17	~4	CP TOTAL	0,37	-0,48
1	1-17	~31	CP TOTAL	0,37	-0,48
1	1-17	~32	CP TOTAL	0,37	-0,48
1	1-17	~6	CP TOTAL	0,37	-0,48
1	1-17	~4	EMPUJE DE TIERRAS	28,13	3,95
1	1-17	~31	EMPUJE DE TIERRAS	28,13	3,95
1	1-17	~32	EMPUJE DE TIERRAS	28,13	3,95
1	1-17	~6	EMPUJE DE TIERRAS	28,13	3,95
1	1-17	~4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,119E-02	-1,582E-02
1	1-17	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,119E-02	-1,582E-02
1	1-17	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,119E-02	-1,582E-02
1	1-17	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,119E-02	-1,582E-02
1	1-17	~4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	28,1	3,93
1	1-17	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	28,1	3,93
1	1-17	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	28,1	3,93
1	1-17	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	28,1	3,93
1	1-18	~6	DEAD	8,060E-02	-7,407E-02
1	1-18	~32	DEAD	8,060E-02	-7,407E-02
1	1-18	~33	DEAD	8,060E-02	-7,407E-02
1	1-18	~8	DEAD	8,060E-02	-7,407E-02
1	1-18	~6	CP	-0,15	8,453E-02
1	1-18	~32	CP	-0,15	8,453E-02
1	1-18	~33	CP	-0,15	8,453E-02
1	1-18	~8	CP	-0,15	8,453E-02
1	1-18	~6	NIEVE	-0,15	8,508E-02
1	1-18	~32	NIEVE	-0,15	8,508E-02
1	1-18	~33	NIEVE	-0,15	8,508E-02
1	1-18	~8	NIEVE	-0,15	8,508E-02
1	1-18	~6	VH1	-0,35	0,2
1	1-18	~32	VH1	-0,35	0,2
1	1-18	~33	VH1	-0,35	0,2
1	1-18	~8	VH1	-0,35	0,2
1	1-18	~6	VH2	0,61	-0,34
1	1-18	~32	VH2	0,61	-0,34
1	1-18	~33	VH2	0,61	-0,34
1	1-18	~8	VH2	0,61	-0,34
1	1-18	~6	CP TOTAL	-6,837E-02	1,046E-02
1	1-18	~32	CP TOTAL	-6,837E-02	1,046E-02
1	1-18	~33	CP TOTAL	-6,837E-02	1,046E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-18	~8	CP TOTAL	-6,837E-02	1,046E-02
1	1-18	~6	EMPUJE DE TIERRAS	24,73	2,38
1	1-18	~32	EMPUJE DE TIERRAS	24,73	2,38
1	1-18	~33	EMPUJE DE TIERRAS	24,73	2,38
1	1-18	~8	EMPUJE DE TIERRAS	24,73	2,38
1	1-18	~6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,301E-02	-2,183E-02
1	1-18	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,301E-02	-2,183E-02
1	1-18	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,301E-02	-2,183E-02
1	1-18	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,301E-02	-2,183E-02
1	1-18	~6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	24,68	2,36
1	1-18	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	24,68	2,36
1	1-18	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	24,68	2,36
1	1-18	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	24,68	2,36
1	1-19	~8	DEAD	2,862E-02	-6,107E-02
1	1-19	~33	DEAD	2,862E-02	-6,107E-02
1	1-19	~34	DEAD	2,862E-02	-6,107E-02
1	1-19	~10	DEAD	2,862E-02	-6,107E-02
1	1-19	~8	CP	-2,002E-02	1,142E-02
1	1-19	~33	CP	-2,002E-02	1,142E-02
1	1-19	~34	CP	-2,002E-02	1,142E-02
1	1-19	~10	CP	-2,002E-02	1,142E-02
1	1-19	~8	NIEVE	-2,101E-02	1,155E-02
1	1-19	~33	NIEVE	-2,101E-02	1,155E-02
1	1-19	~34	NIEVE	-2,101E-02	1,155E-02
1	1-19	~10	NIEVE	-2,101E-02	1,155E-02
1	1-19	~8	VH1	-4,930E-02	2,710E-02
1	1-19	~33	VH1	-4,930E-02	2,710E-02
1	1-19	~34	VH1	-4,930E-02	2,710E-02
1	1-19	~10	VH1	-4,930E-02	2,710E-02
1	1-19	~8	VH2	8,504E-02	-4,674E-02
1	1-19	~33	VH2	8,504E-02	-4,674E-02
1	1-19	~34	VH2	8,504E-02	-4,674E-02
1	1-19	~10	VH2	8,504E-02	-4,674E-02
1	1-19	~8	CP TOTAL	8,600E-03	-4,965E-02
1	1-19	~33	CP TOTAL	8,600E-03	-4,965E-02
1	1-19	~34	CP TOTAL	8,600E-03	-4,965E-02
1	1-19	~10	CP TOTAL	8,600E-03	-4,965E-02
1	1-19	~8	EMPUJE DE TIERRAS	20,9	1,49
1	1-19	~33	EMPUJE DE TIERRAS	20,9	1,49

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-19	~34	EMPUJE DE TIERRAS	20,9	1,49
1	1-19	~10	EMPUJE DE TIERRAS	20,9	1,49
1	1-19	~8	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,604E-02	-1,986E-02
1	1-19	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,604E-02	-1,986E-02
1	1-19	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,604E-02	-1,986E-02
1	1-19	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,604E-02	-1,986E-02
1	1-19	~8	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,84	1,47
1	1-19	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,84	1,47
1	1-19	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,84	1,47
1	1-19	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,84	1,47
1	1-20	~10	DEAD	-9,725E-03	-3,867E-02
1	1-20	~34	DEAD	-9,725E-03	-3,867E-02
1	1-20	~35	DEAD	-9,725E-03	-3,867E-02
1	1-20	~12	DEAD	-9,725E-03	-3,867E-02
1	1-20	~10	CP	-0,14	9,811E-02
1	1-20	~34	CP	-0,14	9,811E-02
1	1-20	~35	CP	-0,14	9,811E-02
1	1-20	~12	CP	-0,14	9,811E-02
1	1-20	~10	NIEVE	-0,14	9,883E-02
1	1-20	~34	NIEVE	-0,14	9,883E-02
1	1-20	~35	NIEVE	-0,14	9,883E-02
1	1-20	~12	NIEVE	-0,14	9,883E-02
1	1-20	~10	VH1	-0,32	0,23
1	1-20	~34	VH1	-0,32	0,23
1	1-20	~35	VH1	-0,32	0,23
1	1-20	~12	VH1	-0,32	0,23
1	1-20	~10	VH2	0,56	-0,4
1	1-20	~34	VH2	0,56	-0,4
1	1-20	~35	VH2	0,56	-0,4
1	1-20	~12	VH2	0,56	-0,4
1	1-20	~10	CP TOTAL	-0,15	5,944E-02
1	1-20	~34	CP TOTAL	-0,15	5,944E-02
1	1-20	~35	CP TOTAL	-0,15	5,944E-02
1	1-20	~12	CP TOTAL	-0,15	5,944E-02
1	1-20	~10	EMPUJE DE TIERRAS	16,46	1,06
1	1-20	~34	EMPUJE DE TIERRAS	16,46	1,06
1	1-20	~35	EMPUJE DE TIERRAS	16,46	1,06
1	1-20	~12	EMPUJE DE TIERRAS	16,46	1,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-20	~10	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,827E-02	-2,997E-02
1	1-20	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,827E-02	-2,997E-02
1	1-20	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,827E-02	-2,997E-02
1	1-20	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,827E-02	-2,997E-02
1	1-20	~10	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,38	1,03
1	1-20	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,38	1,03
1	1-20	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,38	1,03
1	1-20	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,38	1,03
1	1-21	~12	DEAD	-3,310E-02	-2,531E-02
1	1-21	~35	DEAD	-3,310E-02	-2,531E-02
1	1-21	~36	DEAD	-3,310E-02	-2,531E-02
1	1-21	~14	DEAD	-3,310E-02	-2,531E-02
1	1-21	~12	CP	-3,841E-02	6,983E-02
1	1-21	~35	CP	-3,841E-02	6,983E-02
1	1-21	~36	CP	-3,841E-02	6,983E-02
1	1-21	~14	CP	-3,841E-02	6,983E-02
1	1-21	~12	NIEVE	-3,937E-02	7,045E-02
1	1-21	~35	NIEVE	-3,937E-02	7,045E-02
1	1-21	~36	NIEVE	-3,937E-02	7,045E-02
1	1-21	~14	NIEVE	-3,937E-02	7,045E-02
1	1-21	~12	VH1	-9,239E-02	0,17
1	1-21	~35	VH1	-9,239E-02	0,17
1	1-21	~36	VH1	-9,239E-02	0,17
1	1-21	~14	VH1	-9,239E-02	0,17
1	1-21	~12	VH2	0,16	-0,29
1	1-21	~35	VH2	0,16	-0,29
1	1-21	~36	VH2	0,16	-0,29
1	1-21	~14	VH2	0,16	-0,29
1	1-21	~12	CP TOTAL	-7,151E-02	4,452E-02
1	1-21	~35	CP TOTAL	-7,151E-02	4,452E-02
1	1-21	~36	CP TOTAL	-7,151E-02	4,452E-02
1	1-21	~14	CP TOTAL	-7,151E-02	4,452E-02
1	1-21	~12	EMPUJE DE TIERRAS	12,01	0,86
1	1-21	~35	EMPUJE DE TIERRAS	12,01	0,86
1	1-21	~36	EMPUJE DE TIERRAS	12,01	0,86
1	1-21	~14	EMPUJE DE TIERRAS	12,01	0,86
1	1-21	~12	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,874E-02	-2,390E-02
1	1-21	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,874E-02	-2,390E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-21	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,874E-02	-2,390E-02
1	1-21	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,874E-02	-2,390E-02
1	1-21	~12	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,92	0,83
1	1-21	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,92	0,83
1	1-21	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,92	0,83
1	1-21	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,92	0,83
1	1-22	~14	DEAD	-4,123E-02	-8,432E-03
1	1-22	~36	DEAD	-4,123E-02	-8,432E-03
1	1-22	~37	DEAD	-4,123E-02	-8,432E-03
1	1-22	~16	DEAD	-4,123E-02	-8,432E-03
1	1-22	~14	CP	-0,11	5,518E-02
1	1-22	~36	CP	-0,11	5,518E-02
1	1-22	~37	CP	-0,11	5,518E-02
1	1-22	~16	CP	-0,11	5,518E-02
1	1-22	~14	NIEVE	-0,11	5,568E-02
1	1-22	~36	NIEVE	-0,11	5,568E-02
1	1-22	~37	NIEVE	-0,11	5,568E-02
1	1-22	~16	NIEVE	-0,11	5,568E-02
1	1-22	~14	VH1	-0,26	0,13
1	1-22	~36	VH1	-0,26	0,13
1	1-22	~37	VH1	-0,26	0,13
1	1-22	~16	VH1	-0,26	0,13
1	1-22	~14	VH2	0,45	-0,23
1	1-22	~36	VH2	0,45	-0,23
1	1-22	~37	VH2	0,45	-0,23
1	1-22	~16	VH2	0,45	-0,23
1	1-22	~14	CP TOTAL	-0,15	4,675E-02
1	1-22	~36	CP TOTAL	-0,15	4,675E-02
1	1-22	~37	CP TOTAL	-0,15	4,675E-02
1	1-22	~16	CP TOTAL	-0,15	4,675E-02
1	1-22	~14	EMPUJE DE TIERRAS	7,38	0,87
1	1-22	~36	EMPUJE DE TIERRAS	7,38	0,87
1	1-22	~37	EMPUJE DE TIERRAS	7,38	0,87
1	1-22	~16	EMPUJE DE TIERRAS	7,38	0,87
1	1-22	~14	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-4,242E-02
1	1-22	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-4,242E-02
1	1-22	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-4,242E-02
1	1-22	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-4,242E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-22	~14	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,25	0,83
1	1-22	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,25	0,83
1	1-22	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,25	0,83
1	1-22	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,25	0,83
1	1-23	~16	DEAD	-4,857E-02	-3,138E-03
1	1-23	~37	DEAD	-4,857E-02	-3,138E-03
1	1-23	~38	DEAD	-4,857E-02	-3,138E-03
1	1-23	~18	DEAD	-4,857E-02	-3,138E-03
1	1-23	~16	CP	-1,534E-02	7,848E-02
1	1-23	~37	CP	-1,534E-02	7,848E-02
1	1-23	~38	CP	-1,534E-02	7,848E-02
1	1-23	~18	CP	-1,534E-02	7,848E-02
1	1-23	~16	NIEVE	-1,596E-02	7,916E-02
1	1-23	~37	NIEVE	-1,596E-02	7,916E-02
1	1-23	~38	NIEVE	-1,596E-02	7,916E-02
1	1-23	~18	NIEVE	-1,596E-02	7,916E-02
1	1-23	~16	VH1	-3,745E-02	0,19
1	1-23	~37	VH1	-3,745E-02	0,19
1	1-23	~38	VH1	-3,745E-02	0,19
1	1-23	~18	VH1	-3,745E-02	0,19
1	1-23	~16	VH2	6,460E-02	-0,32
1	1-23	~37	VH2	6,460E-02	-0,32
1	1-23	~38	VH2	6,460E-02	-0,32
1	1-23	~18	VH2	6,460E-02	-0,32
1	1-23	~16	CP TOTAL	-6,391E-02	7,534E-02
1	1-23	~37	CP TOTAL	-6,391E-02	7,534E-02
1	1-23	~38	CP TOTAL	-6,391E-02	7,534E-02
1	1-23	~18	CP TOTAL	-6,391E-02	7,534E-02
1	1-23	~16	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	1,11
1	1-23	~37	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	1,11
1	1-23	~38	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	1,11
1	1-23	~18	EMPUJE DE TIERRAS	2,96	1,11
1	1-23	~16	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-2,490E-02
1	1-23	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-2,490E-02
1	1-23	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-2,490E-02
1	1-23	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,13	-2,490E-02
1	1-23	~16	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,83	1,08
1	1-23	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,83	1,08
1	1-23	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,83	1,08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-23	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,83	1,08
1	1-24	~18	DEAD	-3,544E-02	9,923E-03
1	1-24	~38	DEAD	-3,544E-02	9,923E-03
1	1-24	~39	DEAD	-3,544E-02	9,923E-03
1	1-24	~20	DEAD	-3,544E-02	9,923E-03
1	1-24	~18	CP	-0,16	-3,778E-02
1	1-24	~38	CP	-0,16	-3,778E-02
1	1-24	~39	CP	-0,16	-3,778E-02
1	1-24	~20	CP	-0,16	-3,778E-02
1	1-24	~18	NIEVE	-0,16	-3,791E-02
1	1-24	~38	NIEVE	-0,16	-3,791E-02
1	1-24	~39	NIEVE	-0,16	-3,791E-02
1	1-24	~20	NIEVE	-0,16	-3,791E-02
1	1-24	~18	VH1	-0,38	-8,897E-02
1	1-24	~38	VH1	-0,38	-8,897E-02
1	1-24	~39	VH1	-0,38	-8,897E-02
1	1-24	~20	VH1	-0,38	-8,897E-02
1	1-24	~18	VH2	0,66	0,15
1	1-24	~38	VH2	0,66	0,15
1	1-24	~39	VH2	0,66	0,15
1	1-24	~20	VH2	0,66	0,15
1	1-24	~18	CP TOTAL	-0,2	-2,785E-02
1	1-24	~38	CP TOTAL	-0,2	-2,785E-02
1	1-24	~39	CP TOTAL	-0,2	-2,785E-02
1	1-24	~20	CP TOTAL	-0,2	-2,785E-02
1	1-24	~18	EMPUJE DE TIERRAS	-1,41	1,52
1	1-24	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-1,41	1,52
1	1-24	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-1,41	1,52
1	1-24	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-1,41	1,52
1	1-24	~18	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	-4,993E-02
1	1-24	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	-4,993E-02
1	1-24	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	-4,993E-02
1	1-24	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,21	-4,993E-02
1	1-24	~18	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,62	1,47
1	1-24	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,62	1,47
1	1-24	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,62	1,47
1	1-24	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,62	1,47
1	1-25	~20	DEAD	-4,130E-02	1,100E-02
1	1-25	~39	DEAD	-4,130E-02	1,100E-02
1	1-25	~40	DEAD	-4,130E-02	1,100E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-25	~22	DEAD	-4,130E-02	1,100E-02
1	1-25	~20	CP	-2,973E-02	5,502E-02
1	1-25	~39	CP	-2,973E-02	5,502E-02
1	1-25	~40	CP	-2,973E-02	5,502E-02
1	1-25	~22	CP	-2,973E-02	5,502E-02
1	1-25	~20	NIEVE	-3,030E-02	5,555E-02
1	1-25	~39	NIEVE	-3,030E-02	5,555E-02
1	1-25	~40	NIEVE	-3,030E-02	5,555E-02
1	1-25	~22	NIEVE	-3,030E-02	5,555E-02
1	1-25	~20	VH1	-7,111E-02	0,13
1	1-25	~39	VH1	-7,111E-02	0,13
1	1-25	~40	VH1	-7,111E-02	0,13
1	1-25	~22	VH1	-7,111E-02	0,13
1	1-25	~20	VH2	0,12	-0,22
1	1-25	~39	VH2	0,12	-0,22
1	1-25	~40	VH2	0,12	-0,22
1	1-25	~22	VH2	0,12	-0,22
1	1-25	~20	CP TOTAL	-7,103E-02	6,602E-02
1	1-25	~39	CP TOTAL	-7,103E-02	6,602E-02
1	1-25	~40	CP TOTAL	-7,103E-02	6,602E-02
1	1-25	~22	CP TOTAL	-7,103E-02	6,602E-02
1	1-25	~20	EMPUJE DE TIERRAS	-5,13	2,31
1	1-25	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-5,13	2,31
1	1-25	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-5,13	2,31
1	1-25	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-5,13	2,31
1	1-25	~20	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-2,119E-02
1	1-25	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-2,119E-02
1	1-25	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-2,119E-02
1	1-25	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-2,119E-02
1	1-25	~20	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,31	2,29
1	1-25	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,31	2,29
1	1-25	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,31	2,29
1	1-25	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,31	2,29
1	1-26	~22	DEAD	-8,628E-03	1,828E-02
1	1-26	~40	DEAD	-8,628E-03	1,828E-02
1	1-26	~41	DEAD	-8,628E-03	1,828E-02
1	1-26	~24	DEAD	-8,628E-03	1,828E-02
1	1-26	~22	CP	-0,44	-0,43
1	1-26	~40	CP	-0,44	-0,43
1	1-26	~41	CP	-0,44	-0,43
1	1-26	~24	CP	-0,44	-0,43

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-26	~22	NIEVE	-0,44	-0,44
1	1-26	~40	NIEVE	-0,44	-0,44
1	1-26	~41	NIEVE	-0,44	-0,44
1	1-26	~24	NIEVE	-0,44	-0,44
1	1-26	~22	VH1	-1,04	-1,02
1	1-26	~40	VH1	-1,04	-1,02
1	1-26	~41	VH1	-1,04	-1,02
1	1-26	~24	VH1	-1,04	-1,02
1	1-26	~22	VH2	1,79	1,76
1	1-26	~40	VH2	1,79	1,76
1	1-26	~41	VH2	1,79	1,76
1	1-26	~24	VH2	1,79	1,76
1	1-26	~22	CP TOTAL	-0,45	-0,41
1	1-26	~40	CP TOTAL	-0,45	-0,41
1	1-26	~41	CP TOTAL	-0,45	-0,41
1	1-26	~24	CP TOTAL	-0,45	-0,41
1	1-26	~22	EMPUJE DE TIERRAS	-8,51	3,52
1	1-26	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-8,51	3,52
1	1-26	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-8,51	3,52
1	1-26	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-8,51	3,52
1	1-26	~22	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-3,286E-02
1	1-26	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-3,286E-02
1	1-26	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-3,286E-02
1	1-26	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,29	-3,286E-02
1	1-26	~22	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,81	3,48
1	1-26	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,81	3,48
1	1-26	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,81	3,48
1	1-26	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,81	3,48
1	1-27	~24	DEAD	-1,945E-02	1,134E-02
1	1-27	~41	DEAD	-1,945E-02	1,134E-02
1	1-27	~42	DEAD	-1,945E-02	1,134E-02
1	1-27	~26	DEAD	-1,945E-02	1,134E-02
1	1-27	~24	CP	-0,11	9,119E-03
1	1-27	~41	CP	-0,11	9,119E-03
1	1-27	~42	CP	-0,11	9,119E-03
1	1-27	~26	CP	-0,11	9,119E-03
1	1-27	~24	NIEVE	-0,11	9,276E-03
1	1-27	~41	NIEVE	-0,11	9,276E-03
1	1-27	~42	NIEVE	-0,11	9,276E-03
1	1-27	~26	NIEVE	-0,11	9,276E-03
1	1-27	~24	VH1	-0,26	2,177E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-27	~41	VH1	-0,26	2,177E-02
1	1-27	~42	VH1	-0,26	2,177E-02
1	1-27	~26	VH1	-0,26	2,177E-02
1	1-27	~24	VH2	0,46	-3,755E-02
1	1-27	~41	VH2	0,46	-3,755E-02
1	1-27	~42	VH2	0,46	-3,755E-02
1	1-27	~26	VH2	0,46	-3,755E-02
1	1-27	~24	CP TOTAL	-0,13	2,046E-02
1	1-27	~41	CP TOTAL	-0,13	2,046E-02
1	1-27	~42	CP TOTAL	-0,13	2,046E-02
1	1-27	~26	CP TOTAL	-0,13	2,046E-02
1	1-27	~24	EMPUJE DE TIERRAS	-10,48	5,3
1	1-27	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-10,48	5,3
1	1-27	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-10,48	5,3
1	1-27	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-10,48	5,3
1	1-27	~24	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,18	4,169E-02
1	1-27	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,18	4,169E-02
1	1-27	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,18	4,169E-02
1	1-27	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,18	4,169E-02
1	1-27	~24	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,66	5,34
1	1-27	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,66	5,34
1	1-27	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,66	5,34
1	1-27	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,66	5,34
1	1-28	~26	DEAD	9,415E-03	8,098E-03
1	1-28	~42	DEAD	9,415E-03	8,098E-03
1	1-28	~43	DEAD	9,415E-03	8,098E-03
1	1-28	~28	DEAD	9,415E-03	8,098E-03
1	1-28	~26	CP	0,17	0,29
1	1-28	~42	CP	0,17	0,29
1	1-28	~43	CP	0,17	0,29
1	1-28	~28	CP	0,17	0,29
1	1-28	~26	NIEVE	0,17	0,29
1	1-28	~42	NIEVE	0,17	0,29
1	1-28	~43	NIEVE	0,17	0,29
1	1-28	~28	NIEVE	0,17	0,29
1	1-28	~26	VH1	0,39	0,69
1	1-28	~42	VH1	0,39	0,69
1	1-28	~43	VH1	0,39	0,69
1	1-28	~28	VH1	0,39	0,69
1	1-28	~26	VH2	-0,68	-1,19
1	1-28	~42	VH2	-0,68	-1,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-28	~43	VH2	-0,68	-1,19
1	1-28	~28	VH2	-0,68	-1,19
1	1-28	~26	CP TOTAL	0,18	0,3
1	1-28	~42	CP TOTAL	0,18	0,3
1	1-28	~43	CP TOTAL	0,18	0,3
1	1-28	~28	CP TOTAL	0,18	0,3
1	1-28	~26	EMPUJE DE TIERRAS	-11,46	8,01
1	1-28	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-11,46	8,01
1	1-28	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-11,46	8,01
1	1-28	~28	EMPUJE DE TIERRAS	-11,46	8,01
1	1-28	~26	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	9,813E-02
1	1-28	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	9,813E-02
1	1-28	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	9,813E-02
1	1-28	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	9,813E-02
1	1-28	~26	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,67	8,1
1	1-28	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,67	8,1
1	1-28	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,67	8,1
1	1-28	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,67	8,1
1	1-29	~29	DEAD	0,32	8,175E-02
1	1-29	~44	DEAD	0,32	8,175E-02
1	1-29	~45	DEAD	0,32	8,175E-02
1	1-29	~30	DEAD	0,32	8,175E-02
1	1-29	~29	CP	-6,243E-02	7,972E-02
1	1-29	~44	CP	-6,243E-02	7,972E-02
1	1-29	~45	CP	-6,243E-02	7,972E-02
1	1-29	~30	CP	-6,243E-02	7,972E-02
1	1-29	~29	NIEVE	-6,304E-02	7,996E-02
1	1-29	~44	NIEVE	-6,304E-02	7,996E-02
1	1-29	~45	NIEVE	-6,304E-02	7,996E-02
1	1-29	~30	NIEVE	-6,304E-02	7,996E-02
1	1-29	~29	VH1	-0,15	0,19
1	1-29	~44	VH1	-0,15	0,19
1	1-29	~45	VH1	-0,15	0,19
1	1-29	~30	VH1	-0,15	0,19
1	1-29	~29	VH2	0,26	-0,32
1	1-29	~44	VH2	0,26	-0,32
1	1-29	~45	VH2	0,26	-0,32
1	1-29	~30	VH2	0,26	-0,32
1	1-29	~29	CP TOTAL	0,26	0,16
1	1-29	~44	CP TOTAL	0,26	0,16
1	1-29	~45	CP TOTAL	0,26	0,16

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-29	~30	CP TOTAL	0,26	0,16
1	1-29	~29	EMPUJE DE TIERRAS	34,7	20,32
1	1-29	~44	EMPUJE DE TIERRAS	34,7	20,32
1	1-29	~45	EMPUJE DE TIERRAS	34,7	20,32
1	1-29	~30	EMPUJE DE TIERRAS	34,7	20,32
1	1-29	~29	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,141E-03	-6,398E-03
1	1-29	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,141E-03	-6,398E-03
1	1-29	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,141E-03	-6,398E-03
1	1-29	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,141E-03	-6,398E-03
1	1-29	~29	EMPUJE ESTAB DESESTAB	34,71	20,31
1	1-29	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	34,71	20,31
1	1-29	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	34,71	20,31
1	1-29	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	34,71	20,31
1	1-30	~30	DEAD	0,29	-7,882E-02
1	1-30	~45	DEAD	0,29	-7,882E-02
1	1-30	~46	DEAD	0,29	-7,882E-02
1	1-30	~31	DEAD	0,29	-7,882E-02
1	1-30	~30	CP	-0,16	-1,714E-02
1	1-30	~45	CP	-0,16	-1,714E-02
1	1-30	~46	CP	-0,16	-1,714E-02
1	1-30	~31	CP	-0,16	-1,714E-02
1	1-30	~30	NIEVE	-0,17	-1,744E-02
1	1-30	~45	NIEVE	-0,17	-1,744E-02
1	1-30	~46	NIEVE	-0,17	-1,744E-02
1	1-30	~31	NIEVE	-0,17	-1,744E-02
1	1-30	~30	VH1	-0,39	-4,092E-02
1	1-30	~45	VH1	-0,39	-4,092E-02
1	1-30	~46	VH1	-0,39	-4,092E-02
1	1-30	~31	VH1	-0,39	-4,092E-02
1	1-30	~30	VH2	0,67	7,059E-02
1	1-30	~45	VH2	0,67	7,059E-02
1	1-30	~46	VH2	0,67	7,059E-02
1	1-30	~31	VH2	0,67	7,059E-02
1	1-30	~30	CP TOTAL	0,13	-9,596E-02
1	1-30	~45	CP TOTAL	0,13	-9,596E-02
1	1-30	~46	CP TOTAL	0,13	-9,596E-02
1	1-30	~31	CP TOTAL	0,13	-9,596E-02
1	1-30	~30	EMPUJE DE TIERRAS	33,91	13,81
1	1-30	~45	EMPUJE DE TIERRAS	33,91	13,81

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-30	~46	EMPUJE DE TIERRAS	33,91	13,81
1	1-30	~31	EMPUJE DE TIERRAS	33,91	13,81
1	1-30	~30	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,392E-03	-1,624E-02
1	1-30	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,392E-03	-1,624E-02
1	1-30	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,392E-03	-1,624E-02
1	1-30	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,392E-03	-1,624E-02
1	1-30	~30	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,9	13,79
1	1-30	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,9	13,79
1	1-30	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,9	13,79
1	1-30	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,9	13,79
1	1-31	~31	DEAD	0,16	-0,15
1	1-31	~46	DEAD	0,16	-0,15
1	1-31	~47	DEAD	0,16	-0,15
1	1-31	~32	DEAD	0,16	-0,15
1	1-31	~31	CP	-1,033E-02	-0,12
1	1-31	~46	CP	-1,033E-02	-0,12
1	1-31	~47	CP	-1,033E-02	-0,12
1	1-31	~32	CP	-1,033E-02	-0,12
1	1-31	~31	NIEVE	-1,080E-02	-0,13
1	1-31	~46	NIEVE	-1,080E-02	-0,13
1	1-31	~47	NIEVE	-1,080E-02	-0,13
1	1-31	~32	NIEVE	-1,080E-02	-0,13
1	1-31	~31	VH1	-2,535E-02	-0,3
1	1-31	~46	VH1	-2,535E-02	-0,3
1	1-31	~47	VH1	-2,535E-02	-0,3
1	1-31	~32	VH1	-2,535E-02	-0,3
1	1-31	~31	VH2	4,373E-02	0,51
1	1-31	~46	VH2	4,373E-02	0,51
1	1-31	~47	VH2	4,373E-02	0,51
1	1-31	~32	VH2	4,373E-02	0,51
1	1-31	~31	CP TOTAL	0,15	-0,28
1	1-31	~46	CP TOTAL	0,15	-0,28
1	1-31	~47	CP TOTAL	0,15	-0,28
1	1-31	~32	CP TOTAL	0,15	-0,28
1	1-31	~31	EMPUJE DE TIERRAS	30,37	9,69
1	1-31	~46	EMPUJE DE TIERRAS	30,37	9,69
1	1-31	~47	EMPUJE DE TIERRAS	30,37	9,69
1	1-31	~32	EMPUJE DE TIERRAS	30,37	9,69

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-31	~31	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,136E-02	-2,916E-02
1	1-31	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,136E-02	-2,916E-02
1	1-31	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,136E-02	-2,916E-02
1	1-31	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,136E-02	-2,916E-02
1	1-31	~31	EMPUJE ESTAB DESESTAB	30,36	9,66
1	1-31	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	30,36	9,66
1	1-31	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	30,36	9,66
1	1-31	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	30,36	9,66
1	1-32	~32	DEAD	6,385E-02	-0,14
1	1-32	~47	DEAD	6,385E-02	-0,14
1	1-32	~48	DEAD	6,385E-02	-0,14
1	1-32	~33	DEAD	6,385E-02	-0,14
1	1-32	~32	CP	0,13	-0,15
1	1-32	~47	CP	0,13	-0,15
1	1-32	~48	CP	0,13	-0,15
1	1-32	~33	CP	0,13	-0,15
1	1-32	~32	NIEVE	0,13	-0,15
1	1-32	~47	NIEVE	0,13	-0,15
1	1-32	~48	NIEVE	0,13	-0,15
1	1-32	~33	NIEVE	0,13	-0,15
1	1-32	~32	VH1	0,31	-0,34
1	1-32	~47	VH1	0,31	-0,34
1	1-32	~48	VH1	0,31	-0,34
1	1-32	~33	VH1	0,31	-0,34
1	1-32	~32	VH2	-0,53	0,59
1	1-32	~47	VH2	-0,53	0,59
1	1-32	~48	VH2	-0,53	0,59
1	1-32	~33	VH2	-0,53	0,59
1	1-32	~32	CP TOTAL	0,2	-0,29
1	1-32	~47	CP TOTAL	0,2	-0,29
1	1-32	~48	CP TOTAL	0,2	-0,29
1	1-32	~33	CP TOTAL	0,2	-0,29
1	1-32	~32	EMPUJE DE TIERRAS	26,37	7,32
1	1-32	~47	EMPUJE DE TIERRAS	26,37	7,32
1	1-32	~48	EMPUJE DE TIERRAS	26,37	7,32
1	1-32	~33	EMPUJE DE TIERRAS	26,37	7,32
1	1-32	~32	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,734E-02	-2,885E-02
1	1-32	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,734E-02	-2,885E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-32	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,734E-02	-2,885E-02
1	1-32	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,734E-02	-2,885E-02
1	1-32	~32	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,34	7,29
1	1-32	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,34	7,29
1	1-32	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,34	7,29
1	1-32	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	26,34	7,29
1	1-33	~33	DEAD	-1,948E-03	-9,984E-02
1	1-33	~48	DEAD	-1,948E-03	-9,984E-02
1	1-33	~49	DEAD	-1,948E-03	-9,984E-02
1	1-33	~34	DEAD	-1,948E-03	-9,984E-02
1	1-33	~33	CP	-4,265E-03	8,489E-02
1	1-33	~48	CP	-4,265E-03	8,489E-02
1	1-33	~49	CP	-4,265E-03	8,489E-02
1	1-33	~34	CP	-4,265E-03	8,489E-02
1	1-33	~33	NIEVE	-4,961E-03	8,546E-02
1	1-33	~48	NIEVE	-4,961E-03	8,546E-02
1	1-33	~49	NIEVE	-4,961E-03	8,546E-02
1	1-33	~34	NIEVE	-4,961E-03	8,546E-02
1	1-33	~33	VH1	-1,164E-02	0,2
1	1-33	~48	VH1	-1,164E-02	0,2
1	1-33	~49	VH1	-1,164E-02	0,2
1	1-33	~34	VH1	-1,164E-02	0,2
1	1-33	~33	VH2	2,009E-02	-0,35
1	1-33	~48	VH2	2,009E-02	-0,35
1	1-33	~49	VH2	2,009E-02	-0,35
1	1-33	~34	VH2	2,009E-02	-0,35
1	1-33	~33	CP TOTAL	-6,213E-03	-1,495E-02
1	1-33	~48	CP TOTAL	-6,213E-03	-1,495E-02
1	1-33	~49	CP TOTAL	-6,213E-03	-1,495E-02
1	1-33	~34	CP TOTAL	-6,213E-03	-1,495E-02
1	1-33	~33	EMPUJE DE TIERRAS	21,69	6,16
1	1-33	~48	EMPUJE DE TIERRAS	21,69	6,16
1	1-33	~49	EMPUJE DE TIERRAS	21,69	6,16
1	1-33	~34	EMPUJE DE TIERRAS	21,69	6,16
1	1-33	~33	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,931E-02	-4,010E-02
1	1-33	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,931E-02	-4,010E-02
1	1-33	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,931E-02	-4,010E-02
1	1-33	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,931E-02	-4,010E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-33	~33	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,65	6,12
1	1-33	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,65	6,12
1	1-33	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,65	6,12
1	1-33	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,65	6,12
1	1-34	~34	DEAD	-3,837E-02	-6,842E-02
1	1-34	~49	DEAD	-3,837E-02	-6,842E-02
1	1-34	~50	DEAD	-3,837E-02	-6,842E-02
1	1-34	~35	DEAD	-3,837E-02	-6,842E-02
1	1-34	~34	CP	1,583E-02	2,961E-02
1	1-34	~49	CP	1,583E-02	2,961E-02
1	1-34	~50	CP	1,583E-02	2,961E-02
1	1-34	~35	CP	1,583E-02	2,961E-02
1	1-34	~34	NIEVE	1,525E-02	3,000E-02
1	1-34	~49	NIEVE	1,525E-02	3,000E-02
1	1-34	~50	NIEVE	1,525E-02	3,000E-02
1	1-34	~35	NIEVE	1,525E-02	3,000E-02
1	1-34	~34	VH1	3,580E-02	7,041E-02
1	1-34	~49	VH1	3,580E-02	7,041E-02
1	1-34	~50	VH1	3,580E-02	7,041E-02
1	1-34	~35	VH1	3,580E-02	7,041E-02
1	1-34	~34	VH2	-6,175E-02	-0,12
1	1-34	~49	VH2	-6,175E-02	-0,12
1	1-34	~50	VH2	-6,175E-02	-0,12
1	1-34	~35	VH2	-6,175E-02	-0,12
1	1-34	~34	CP TOTAL	-2,255E-02	-3,882E-02
1	1-34	~49	CP TOTAL	-2,255E-02	-3,882E-02
1	1-34	~50	CP TOTAL	-2,255E-02	-3,882E-02
1	1-34	~35	CP TOTAL	-2,255E-02	-3,882E-02
1	1-34	~34	EMPUJE DE TIERRAS	17,	5,47
1	1-34	~49	EMPUJE DE TIERRAS	17,	5,47
1	1-34	~50	EMPUJE DE TIERRAS	17,	5,47
1	1-34	~35	EMPUJE DE TIERRAS	17,	5,47
1	1-34	~34	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,078E-02	-3,548E-02
1	1-34	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,078E-02	-3,548E-02
1	1-34	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,078E-02	-3,548E-02
1	1-34	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,078E-02	-3,548E-02
1	1-34	~34	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,95	5,43
1	1-34	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,95	5,43
1	1-34	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,95	5,43

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-34	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,95	5,43
1	1-35	~35	DEAD	-5,701E-02	-3,442E-02
1	1-35	~50	DEAD	-5,701E-02	-3,442E-02
1	1-35	~51	DEAD	-5,701E-02	-3,442E-02
1	1-35	~36	DEAD	-5,701E-02	-3,442E-02
1	1-35	~35	CP	-5,069E-02	7,626E-02
1	1-35	~50	CP	-5,069E-02	7,626E-02
1	1-35	~51	CP	-5,069E-02	7,626E-02
1	1-35	~36	CP	-5,069E-02	7,626E-02
1	1-35	~35	NIEVE	-5,159E-02	7,693E-02
1	1-35	~50	NIEVE	-5,159E-02	7,693E-02
1	1-35	~51	NIEVE	-5,159E-02	7,693E-02
1	1-35	~36	NIEVE	-5,159E-02	7,693E-02
1	1-35	~35	VH1	-0,12	0,18
1	1-35	~50	VH1	-0,12	0,18
1	1-35	~51	VH1	-0,12	0,18
1	1-35	~36	VH1	-0,12	0,18
1	1-35	~35	VH2	0,21	-0,31
1	1-35	~50	VH2	0,21	-0,31
1	1-35	~51	VH2	0,21	-0,31
1	1-35	~36	VH2	0,21	-0,31
1	1-35	~35	CP TOTAL	-0,11	4,184E-02
1	1-35	~50	CP TOTAL	-0,11	4,184E-02
1	1-35	~51	CP TOTAL	-0,11	4,184E-02
1	1-35	~36	CP TOTAL	-0,11	4,184E-02
1	1-35	~35	EMPUJE DE TIERRAS	12,16	5,25
1	1-35	~50	EMPUJE DE TIERRAS	12,16	5,25
1	1-35	~51	EMPUJE DE TIERRAS	12,16	5,25
1	1-35	~36	EMPUJE DE TIERRAS	12,16	5,25
1	1-35	~35	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,484E-02	-5,909E-02
1	1-35	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,484E-02	-5,909E-02
1	1-35	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,484E-02	-5,909E-02
1	1-35	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,484E-02	-5,909E-02
1	1-35	~35	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,08	5,19
1	1-35	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,08	5,19
1	1-35	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,08	5,19
1	1-35	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,08	5,19
1	1-36	~36	DEAD	-6,588E-02	-1,780E-02
1	1-36	~51	DEAD	-6,588E-02	-1,780E-02
1	1-36	~52	DEAD	-6,588E-02	-1,780E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-36	~37	DEAD	-6,588E-02	-1,780E-02
1	1-36	~36	CP	-2,672E-02	7,098E-02
1	1-36	~51	CP	-2,672E-02	7,098E-02
1	1-36	~52	CP	-2,672E-02	7,098E-02
1	1-36	~37	CP	-2,672E-02	7,098E-02
1	1-36	~36	NIEVE	-2,742E-02	7,169E-02
1	1-36	~51	NIEVE	-2,742E-02	7,169E-02
1	1-36	~52	NIEVE	-2,742E-02	7,169E-02
1	1-36	~37	NIEVE	-2,742E-02	7,169E-02
1	1-36	~36	VH1	-6,435E-02	0,17
1	1-36	~51	VH1	-6,435E-02	0,17
1	1-36	~52	VH1	-6,435E-02	0,17
1	1-36	~37	VH1	-6,435E-02	0,17
1	1-36	~36	VH2	0,11	-0,29
1	1-36	~51	VH2	0,11	-0,29
1	1-36	~52	VH2	0,11	-0,29
1	1-36	~37	VH2	0,11	-0,29
1	1-36	~36	CP TOTAL	-9,260E-02	5,318E-02
1	1-36	~51	CP TOTAL	-9,260E-02	5,318E-02
1	1-36	~52	CP TOTAL	-9,260E-02	5,318E-02
1	1-36	~37	CP TOTAL	-9,260E-02	5,318E-02
1	1-36	~36	EMPUJE DE TIERRAS	7,39	5,29
1	1-36	~51	EMPUJE DE TIERRAS	7,39	5,29
1	1-36	~52	EMPUJE DE TIERRAS	7,39	5,29
1	1-36	~37	EMPUJE DE TIERRAS	7,39	5,29
1	1-36	~36	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,109E-02	-4,742E-02
1	1-36	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,109E-02	-4,742E-02
1	1-36	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,109E-02	-4,742E-02
1	1-36	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,109E-02	-4,742E-02
1	1-36	~36	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,3	5,24
1	1-36	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,3	5,24
1	1-36	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,3	5,24
1	1-36	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,3	5,24
1	1-37	~37	DEAD	-6,141E-02	6,524E-03
1	1-37	~52	DEAD	-6,141E-02	6,524E-03
1	1-37	~53	DEAD	-6,141E-02	6,524E-03
1	1-37	~38	DEAD	-6,141E-02	6,524E-03
1	1-37	~37	CP	-0,11	-1,748E-02
1	1-37	~52	CP	-0,11	-1,748E-02
1	1-37	~53	CP	-0,11	-1,748E-02
1	1-37	~38	CP	-0,11	-1,748E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-37	~37	NIEVE	-0,11	-1,741E-02
1	1-37	~52	NIEVE	-0,11	-1,741E-02
1	1-37	~53	NIEVE	-0,11	-1,741E-02
1	1-37	~38	NIEVE	-0,11	-1,741E-02
1	1-37	~37	VH1	-0,25	-4,085E-02
1	1-37	~52	VH1	-0,25	-4,085E-02
1	1-37	~53	VH1	-0,25	-4,085E-02
1	1-37	~38	VH1	-0,25	-4,085E-02
1	1-37	~37	VH2	0,43	7,046E-02
1	1-37	~52	VH2	0,43	7,046E-02
1	1-37	~53	VH2	0,43	7,046E-02
1	1-37	~38	VH2	0,43	7,046E-02
1	1-37	~37	CP TOTAL	-0,17	-1,096E-02
1	1-37	~52	CP TOTAL	-0,17	-1,096E-02
1	1-37	~53	CP TOTAL	-0,17	-1,096E-02
1	1-37	~38	CP TOTAL	-0,17	-1,096E-02
1	1-37	~37	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	5,57
1	1-37	~52	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	5,57
1	1-37	~53	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	5,57
1	1-37	~38	EMPUJE DE TIERRAS	2,6	5,57
1	1-37	~37	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	-8,841E-02
1	1-37	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	-8,841E-02
1	1-37	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	-8,841E-02
1	1-37	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,14	-8,841E-02
1	1-37	~37	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,46	5,48
1	1-37	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,46	5,48
1	1-37	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,46	5,48
1	1-37	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,46	5,48
1	1-38	~38	DEAD	-5,865E-02	8,940E-03
1	1-38	~53	DEAD	-5,865E-02	8,940E-03
1	1-38	~54	DEAD	-5,865E-02	8,940E-03
1	1-38	~39	DEAD	-5,865E-02	8,940E-03
1	1-38	~38	CP	-9,458E-02	4,256E-02
1	1-38	~53	CP	-9,458E-02	4,256E-02
1	1-38	~54	CP	-9,458E-02	4,256E-02
1	1-38	~39	CP	-9,458E-02	4,256E-02
1	1-38	~38	NIEVE	-9,560E-02	4,305E-02
1	1-38	~53	NIEVE	-9,560E-02	4,305E-02
1	1-38	~54	NIEVE	-9,560E-02	4,305E-02
1	1-38	~39	NIEVE	-9,560E-02	4,305E-02
1	1-38	~38	VH1	-0,22	0,1

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-38	~53	VH1	-0,22	0,1
1	1-38	~54	VH1	-0,22	0,1
1	1-38	~39	VH1	-0,22	0,1
1	1-38	~38	VH2	0,39	-0,17
1	1-38	~53	VH2	0,39	-0,17
1	1-38	~54	VH2	0,39	-0,17
1	1-38	~39	VH2	0,39	-0,17
1	1-38	~38	CP TOTAL	-0,15	5,150E-02
1	1-38	~53	CP TOTAL	-0,15	5,150E-02
1	1-38	~54	CP TOTAL	-0,15	5,150E-02
1	1-38	~39	CP TOTAL	-0,15	5,150E-02
1	1-38	~38	EMPUJE DE TIERRAS	-1,96	6,32
1	1-38	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-1,96	6,32
1	1-38	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-1,96	6,32
1	1-38	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-1,96	6,32
1	1-38	~38	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-4,437E-02
1	1-38	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-4,437E-02
1	1-38	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-4,437E-02
1	1-38	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-4,437E-02
1	1-38	~38	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,12	6,28
1	1-38	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,12	6,28
1	1-38	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,12	6,28
1	1-38	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,12	6,28
1	1-39	~39	DEAD	-3,492E-02	2,953E-02
1	1-39	~54	DEAD	-3,492E-02	2,953E-02
1	1-39	~55	DEAD	-3,492E-02	2,953E-02
1	1-39	~40	DEAD	-3,492E-02	2,953E-02
1	1-39	~39	CP	-0,26	-0,23
1	1-39	~54	CP	-0,26	-0,23
1	1-39	~55	CP	-0,26	-0,23
1	1-39	~40	CP	-0,26	-0,23
1	1-39	~39	NIEVE	-0,26	-0,23
1	1-39	~54	NIEVE	-0,26	-0,23
1	1-39	~55	NIEVE	-0,26	-0,23
1	1-39	~40	NIEVE	-0,26	-0,23
1	1-39	~39	VH1	-0,62	-0,54
1	1-39	~54	VH1	-0,62	-0,54
1	1-39	~55	VH1	-0,62	-0,54
1	1-39	~40	VH1	-0,62	-0,54
1	1-39	~39	VH2	1,07	0,93
1	1-39	~54	VH2	1,07	0,93

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-39	~55	VH2	1,07	0,93
1	1-39	~40	VH2	1,07	0,93
1	1-39	~39	CP TOTAL	-0,3	-0,2
1	1-39	~54	CP TOTAL	-0,3	-0,2
1	1-39	~55	CP TOTAL	-0,3	-0,2
1	1-39	~40	CP TOTAL	-0,3	-0,2
1	1-39	~39	EMPUJE DE TIERRAS	-6,4	7,43
1	1-39	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-6,4	7,43
1	1-39	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-6,4	7,43
1	1-39	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-6,4	7,43
1	1-39	~39	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,26	-9,013E-02
1	1-39	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,26	-9,013E-02
1	1-39	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,26	-9,013E-02
1	1-39	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,26	-9,013E-02
1	1-39	~39	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,66	7,34
1	1-39	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,66	7,34
1	1-39	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,66	7,34
1	1-39	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,66	7,34
1	1-40	~40	DEAD	-4,207E-02	2,639E-02
1	1-40	~55	DEAD	-4,207E-02	2,639E-02
1	1-40	~56	DEAD	-4,207E-02	2,639E-02
1	1-40	~41	DEAD	-4,207E-02	2,639E-02
1	1-40	~40	CP	-0,13	-0,12
1	1-40	~55	CP	-0,13	-0,12
1	1-40	~56	CP	-0,13	-0,12
1	1-40	~41	CP	-0,13	-0,12
1	1-40	~40	NIEVE	-0,14	-0,12
1	1-40	~55	NIEVE	-0,14	-0,12
1	1-40	~56	NIEVE	-0,14	-0,12
1	1-40	~41	NIEVE	-0,14	-0,12
1	1-40	~40	VH1	-0,32	-0,28
1	1-40	~55	VH1	-0,32	-0,28
1	1-40	~56	VH1	-0,32	-0,28
1	1-40	~41	VH1	-0,32	-0,28
1	1-40	~40	VH2	0,55	0,48
1	1-40	~55	VH2	0,55	0,48
1	1-40	~56	VH2	0,55	0,48
1	1-40	~41	VH2	0,55	0,48
1	1-40	~40	CP TOTAL	-0,18	-9,218E-02
1	1-40	~55	CP TOTAL	-0,18	-9,218E-02
1	1-40	~56	CP TOTAL	-0,18	-9,218E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-40	~41	CP TOTAL	-0,18	-9,218E-02
1	1-40	~40	EMPUJE DE TIERRAS	-9,97	9,39
1	1-40	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-9,97	9,39
1	1-40	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-9,97	9,39
1	1-40	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-9,97	9,39
1	1-40	~40	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-2,058E-02
1	1-40	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-2,058E-02
1	1-40	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-2,058E-02
1	1-40	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	-2,058E-02
1	1-40	~40	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,17	9,37
1	1-40	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,17	9,37
1	1-40	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,17	9,37
1	1-40	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,17	9,37
1	1-41	~41	DEAD	8,506E-03	2,994E-02
1	1-41	~56	DEAD	8,506E-03	2,994E-02
1	1-41	~57	DEAD	8,506E-03	2,994E-02
1	1-41	~42	DEAD	8,506E-03	2,994E-02
1	1-41	~41	CP	-7,211E-02	-2,710E-02
1	1-41	~56	CP	-7,211E-02	-2,710E-02
1	1-41	~57	CP	-7,211E-02	-2,710E-02
1	1-41	~42	CP	-7,211E-02	-2,710E-02
1	1-41	~41	NIEVE	-7,255E-02	-2,711E-02
1	1-41	~56	NIEVE	-7,255E-02	-2,711E-02
1	1-41	~57	NIEVE	-7,255E-02	-2,711E-02
1	1-41	~42	NIEVE	-7,255E-02	-2,711E-02
1	1-41	~41	VH1	-0,17	-6,362E-02
1	1-41	~56	VH1	-0,17	-6,362E-02
1	1-41	~57	VH1	-0,17	-6,362E-02
1	1-41	~42	VH1	-0,17	-6,362E-02
1	1-41	~41	VH2	0,29	0,11
1	1-41	~56	VH2	0,29	0,11
1	1-41	~57	VH2	0,29	0,11
1	1-41	~42	VH2	0,29	0,11
1	1-41	~41	CP TOTAL	-6,361E-02	2,837E-03
1	1-41	~56	CP TOTAL	-6,361E-02	2,837E-03
1	1-41	~57	CP TOTAL	-6,361E-02	2,837E-03
1	1-41	~42	CP TOTAL	-6,361E-02	2,837E-03
1	1-41	~41	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2	12,17
1	1-41	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2	12,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-41	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2	12,17
1	1-41	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-13,2	12,17
1	1-41	~41	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,35	2,581E-02
1	1-41	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,35	2,581E-02
1	1-41	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,35	2,581E-02
1	1-41	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,35	2,581E-02
1	1-41	~41	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,55	12,2
1	1-41	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,55	12,2
1	1-41	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,55	12,2
1	1-41	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,55	12,2
1	1-42	~42	DEAD	-8,386E-03	3,134E-03
1	1-42	~57	DEAD	-8,386E-03	3,134E-03
1	1-42	~58	DEAD	-8,386E-03	3,134E-03
1	1-42	~43	DEAD	-8,386E-03	3,134E-03
1	1-42	~42	CP	-0,11	0,3
1	1-42	~57	CP	-0,11	0,3
1	1-42	~58	CP	-0,11	0,3
1	1-42	~43	CP	-0,11	0,3
1	1-42	~42	NIEVE	-0,11	0,3
1	1-42	~57	NIEVE	-0,11	0,3
1	1-42	~58	NIEVE	-0,11	0,3
1	1-42	~43	NIEVE	-0,11	0,3
1	1-42	~42	VH1	-0,26	0,71
1	1-42	~57	VH1	-0,26	0,71
1	1-42	~58	VH1	-0,26	0,71
1	1-42	~43	VH1	-0,26	0,71
1	1-42	~42	VH2	0,45	-1,23
1	1-42	~57	VH2	0,45	-1,23
1	1-42	~58	VH2	0,45	-1,23
1	1-42	~43	VH2	0,45	-1,23
1	1-42	~42	CP TOTAL	-0,12	0,31
1	1-42	~57	CP TOTAL	-0,12	0,31
1	1-42	~58	CP TOTAL	-0,12	0,31
1	1-42	~43	CP TOTAL	-0,12	0,31
1	1-42	~42	EMPUJE DE TIERRAS	-14,41	16,34
1	1-42	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-14,41	16,34
1	1-42	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-14,41	16,34
1	1-42	~43	EMPUJE DE TIERRAS	-14,41	16,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-42	~42	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	0,21
1	1-42	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	0,21
1	1-42	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	0,21
1	1-42	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,19	0,21
1	1-42	~42	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6	16,55
1	1-42	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6	16,55
1	1-42	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6	16,55
1	1-42	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-14,6	16,55
1	1-43	~44	DEAD	0,59	0,11
1	1-43	~59	DEAD	0,59	0,11
1	1-43	~60	DEAD	0,59	0,11
1	1-43	~45	DEAD	0,59	0,11
1	1-43	~44	CP	6,758E-02	6,704E-03
1	1-43	~59	CP	6,758E-02	6,704E-03
1	1-43	~60	CP	6,758E-02	6,704E-03
1	1-43	~45	CP	6,758E-02	6,704E-03
1	1-43	~44	NIEVE	6,782E-02	6,234E-03
1	1-43	~59	NIEVE	6,782E-02	6,234E-03
1	1-43	~60	NIEVE	6,782E-02	6,234E-03
1	1-43	~45	NIEVE	6,782E-02	6,234E-03
1	1-43	~44	VH1	0,16	1,463E-02
1	1-43	~59	VH1	0,16	1,463E-02
1	1-43	~60	VH1	0,16	1,463E-02
1	1-43	~45	VH1	0,16	1,463E-02
1	1-43	~44	VH2	-0,27	-2,523E-02
1	1-43	~59	VH2	-0,27	-2,523E-02
1	1-43	~60	VH2	-0,27	-2,523E-02
1	1-43	~45	VH2	-0,27	-2,523E-02
1	1-43	~44	CP TOTAL	0,66	0,12
1	1-43	~59	CP TOTAL	0,66	0,12
1	1-43	~60	CP TOTAL	0,66	0,12
1	1-43	~45	CP TOTAL	0,66	0,12
1	1-43	~44	EMPUJE DE TIERRAS	43,03	31,94
1	1-43	~59	EMPUJE DE TIERRAS	43,03	31,94
1	1-43	~60	EMPUJE DE TIERRAS	43,03	31,94
1	1-43	~45	EMPUJE DE TIERRAS	43,03	31,94
1	1-43	~44	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,372E-02	-9,497E-03
1	1-43	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,372E-02	-9,497E-03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-43	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,372E-02	-9,497E-03
1	1-43	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,372E-02	-9,497E-03
1	1-43	~44	EMPUJE ESTAB DESESTAB	43,06	31,93
1	1-43	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	43,06	31,93
1	1-43	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	43,06	31,93
1	1-43	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	43,06	31,93
1	1-44	~45	DEAD	0,4	-0,22
1	1-44	~60	DEAD	0,4	-0,22
1	1-44	~61	DEAD	0,4	-0,22
1	1-44	~46	DEAD	0,4	-0,22
1	1-44	~45	CP	-0,16	-2,110E-02
1	1-44	~60	CP	-0,16	-2,110E-02
1	1-44	~61	CP	-0,16	-2,110E-02
1	1-44	~46	CP	-0,16	-2,110E-02
1	1-44	~45	NIEVE	-0,17	-2,168E-02
1	1-44	~60	NIEVE	-0,17	-2,168E-02
1	1-44	~61	NIEVE	-0,17	-2,168E-02
1	1-44	~46	NIEVE	-0,17	-2,168E-02
1	1-44	~45	VH1	-0,39	-5,089E-02
1	1-44	~60	VH1	-0,39	-5,089E-02
1	1-44	~61	VH1	-0,39	-5,089E-02
1	1-44	~46	VH1	-0,39	-5,089E-02
1	1-44	~45	VH2	0,67	8,778E-02
1	1-44	~60	VH2	0,67	8,778E-02
1	1-44	~61	VH2	0,67	8,778E-02
1	1-44	~46	VH2	0,67	8,778E-02
1	1-44	~45	CP TOTAL	0,24	-0,24
1	1-44	~60	CP TOTAL	0,24	-0,24
1	1-44	~61	CP TOTAL	0,24	-0,24
1	1-44	~46	CP TOTAL	0,24	-0,24
1	1-44	~45	EMPUJE DE TIERRAS	39,16	22,6
1	1-44	~60	EMPUJE DE TIERRAS	39,16	22,6
1	1-44	~61	EMPUJE DE TIERRAS	39,16	22,6
1	1-44	~46	EMPUJE DE TIERRAS	39,16	22,6
1	1-44	~45	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,688E-02	-3,118E-02
1	1-44	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,688E-02	-3,118E-02
1	1-44	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,688E-02	-3,118E-02
1	1-44	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,688E-02	-3,118E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-44	~45	EMPUJE ESTAB DESESTAB	39,19	22,57
1	1-44	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	39,19	22,57
1	1-44	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	39,19	22,57
1	1-44	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	39,19	22,57
1	1-45	~46	DEAD	0,16	-0,3
1	1-45	~61	DEAD	0,16	-0,3
1	1-45	~62	DEAD	0,16	-0,3
1	1-45	~47	DEAD	0,16	-0,3
1	1-45	~46	CP	5,906E-02	-0,11
1	1-45	~61	CP	5,906E-02	-0,11
1	1-45	~62	CP	5,906E-02	-0,11
1	1-45	~47	CP	5,906E-02	-0,11
1	1-45	~46	NIEVE	5,836E-02	-0,11
1	1-45	~61	NIEVE	5,836E-02	-0,11
1	1-45	~62	NIEVE	5,836E-02	-0,11
1	1-45	~47	NIEVE	5,836E-02	-0,11
1	1-45	~46	VH1	0,14	-0,26
1	1-45	~61	VH1	0,14	-0,26
1	1-45	~62	VH1	0,14	-0,26
1	1-45	~47	VH1	0,14	-0,26
1	1-45	~46	VH2	-0,24	0,45
1	1-45	~61	VH2	-0,24	0,45
1	1-45	~62	VH2	-0,24	0,45
1	1-45	~47	VH2	-0,24	0,45
1	1-45	~46	CP TOTAL	0,22	-0,41
1	1-45	~61	CP TOTAL	0,22	-0,41
1	1-45	~62	CP TOTAL	0,22	-0,41
1	1-45	~47	CP TOTAL	0,22	-0,41
1	1-45	~46	EMPUJE DE TIERRAS	33,92	17,22
1	1-45	~61	EMPUJE DE TIERRAS	33,92	17,22
1	1-45	~62	EMPUJE DE TIERRAS	33,92	17,22
1	1-45	~47	EMPUJE DE TIERRAS	33,92	17,22
1	1-45	~46	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,478E-03	-3,704E-02
1	1-45	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,478E-03	-3,704E-02
1	1-45	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,478E-03	-3,704E-02
1	1-45	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,478E-03	-3,704E-02
1	1-45	~46	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,92	17,18
1	1-45	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,92	17,18
1	1-45	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,92	17,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-45	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,92	17,18
1	1-46	~47	DEAD	1,096E-02	-0,22
1	1-46	~62	DEAD	1,096E-02	-0,22
1	1-46	~63	DEAD	1,096E-02	-0,22
1	1-46	~48	DEAD	1,096E-02	-0,22
1	1-46	~47	CP	7,162E-02	2,060E-02
1	1-46	~62	CP	7,162E-02	2,060E-02
1	1-46	~63	CP	7,162E-02	2,060E-02
1	1-46	~48	CP	7,162E-02	2,060E-02
1	1-46	~47	NIEVE	7,134E-02	2,050E-02
1	1-46	~62	NIEVE	7,134E-02	2,050E-02
1	1-46	~63	NIEVE	7,134E-02	2,050E-02
1	1-46	~48	NIEVE	7,134E-02	2,050E-02
1	1-46	~47	VH1	0,17	4,810E-02
1	1-46	~62	VH1	0,17	4,810E-02
1	1-46	~63	VH1	0,17	4,810E-02
1	1-46	~48	VH1	0,17	4,810E-02
1	1-46	~47	VH2	-0,29	-8,298E-02
1	1-46	~62	VH2	-0,29	-8,298E-02
1	1-46	~63	VH2	-0,29	-8,298E-02
1	1-46	~48	VH2	-0,29	-8,298E-02
1	1-46	~47	CP TOTAL	8,259E-02	-0,2
1	1-46	~62	CP TOTAL	8,259E-02	-0,2
1	1-46	~63	CP TOTAL	8,259E-02	-0,2
1	1-46	~48	CP TOTAL	8,259E-02	-0,2
1	1-46	~47	EMPUJE DE TIERRAS	28,18	14,89
1	1-46	~62	EMPUJE DE TIERRAS	28,18	14,89
1	1-46	~63	EMPUJE DE TIERRAS	28,18	14,89
1	1-46	~48	EMPUJE DE TIERRAS	28,18	14,89
1	1-46	~47	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,015E-03	-4,611E-02
1	1-46	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,015E-03	-4,611E-02
1	1-46	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,015E-03	-4,611E-02
1	1-46	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,015E-03	-4,611E-02
1	1-46	~47	EMPUJE ESTAB DESESTAB	28,17	14,84
1	1-46	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	28,17	14,84
1	1-46	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	28,17	14,84
1	1-46	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	28,17	14,84
1	1-47	~48	DEAD	-5,364E-02	-0,15
1	1-47	~63	DEAD	-5,364E-02	-0,15
1	1-47	~64	DEAD	-5,364E-02	-0,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-47	~49	DEAD	-5,364E-02	-0,15
1	1-47	~48	CP	2,980E-02	-7,803E-02
1	1-47	~63	CP	2,980E-02	-7,803E-02
1	1-47	~64	CP	2,980E-02	-7,803E-02
1	1-47	~49	CP	2,980E-02	-7,803E-02
1	1-47	~48	NIEVE	2,933E-02	-7,831E-02
1	1-47	~63	NIEVE	2,933E-02	-7,831E-02
1	1-47	~64	NIEVE	2,933E-02	-7,831E-02
1	1-47	~49	NIEVE	2,933E-02	-7,831E-02
1	1-47	~48	VH1	6,883E-02	-0,18
1	1-47	~63	VH1	6,883E-02	-0,18
1	1-47	~64	VH1	6,883E-02	-0,18
1	1-47	~49	VH1	6,883E-02	-0,18
1	1-47	~48	VH2	-0,12	0,32
1	1-47	~63	VH2	-0,12	0,32
1	1-47	~64	VH2	-0,12	0,32
1	1-47	~49	VH2	-0,12	0,32
1	1-47	~48	CP TOTAL	-2,383E-02	-0,23
1	1-47	~63	CP TOTAL	-2,383E-02	-0,23
1	1-47	~64	CP TOTAL	-2,383E-02	-0,23
1	1-47	~49	CP TOTAL	-2,383E-02	-0,23
1	1-47	~48	EMPUJE DE TIERRAS	22,82	13,45
1	1-47	~63	EMPUJE DE TIERRAS	22,82	13,45
1	1-47	~64	EMPUJE DE TIERRAS	22,82	13,45
1	1-47	~49	EMPUJE DE TIERRAS	22,82	13,45
1	1-47	~48	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,708E-02	-3,944E-02
1	1-47	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,708E-02	-3,944E-02
1	1-47	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,708E-02	-3,944E-02
1	1-47	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,708E-02	-3,944E-02
1	1-47	~48	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,81	13,41
1	1-47	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,81	13,41
1	1-47	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,81	13,41
1	1-47	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,81	13,41
1	1-48	~49	DEAD	-8,203E-02	-8,476E-02
1	1-48	~64	DEAD	-8,203E-02	-8,476E-02
1	1-48	~65	DEAD	-8,203E-02	-8,476E-02
1	1-48	~50	DEAD	-8,203E-02	-8,476E-02
1	1-48	~49	CP	1,282E-02	7,051E-02
1	1-48	~64	CP	1,282E-02	7,051E-02
1	1-48	~65	CP	1,282E-02	7,051E-02
1	1-48	~50	CP	1,282E-02	7,051E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-48	~49	NIEVE	1,236E-02	7,115E-02
1	1-48	~64	NIEVE	1,236E-02	7,115E-02
1	1-48	~65	NIEVE	1,236E-02	7,115E-02
1	1-48	~50	NIEVE	1,236E-02	7,115E-02
1	1-48	~49	VH1	2,902E-02	0,17
1	1-48	~64	VH1	2,902E-02	0,17
1	1-48	~65	VH1	2,902E-02	0,17
1	1-48	~50	VH1	2,902E-02	0,17
1	1-48	~49	VH2	-5,005E-02	-0,29
1	1-48	~64	VH2	-5,005E-02	-0,29
1	1-48	~65	VH2	-5,005E-02	-0,29
1	1-48	~50	VH2	-5,005E-02	-0,29
1	1-48	~49	CP TOTAL	-6,921E-02	-1,425E-02
1	1-48	~64	CP TOTAL	-6,921E-02	-1,425E-02
1	1-48	~65	CP TOTAL	-6,921E-02	-1,425E-02
1	1-48	~50	CP TOTAL	-6,921E-02	-1,425E-02
1	1-48	~49	EMPUJE DE TIERRAS	17,61	12,91
1	1-48	~64	EMPUJE DE TIERRAS	17,61	12,91
1	1-48	~65	EMPUJE DE TIERRAS	17,61	12,91
1	1-48	~50	EMPUJE DE TIERRAS	17,61	12,91
1	1-48	~49	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,577E-02	-6,118E-02
1	1-48	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,577E-02	-6,118E-02
1	1-48	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,577E-02	-6,118E-02
1	1-48	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,577E-02	-6,118E-02
1	1-48	~49	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,59	12,85
1	1-48	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,59	12,85
1	1-48	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,59	12,85
1	1-48	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,59	12,85
1	1-49	~50	DEAD	-9,320E-02	-4,847E-02
1	1-49	~65	DEAD	-9,320E-02	-4,847E-02
1	1-49	~66	DEAD	-9,320E-02	-4,847E-02
1	1-49	~51	DEAD	-9,320E-02	-4,847E-02
1	1-49	~50	CP	-2,781E-03	4,419E-02
1	1-49	~65	CP	-2,781E-03	4,419E-02
1	1-49	~66	CP	-2,781E-03	4,419E-02
1	1-49	~51	CP	-2,781E-03	4,419E-02
1	1-49	~50	NIEVE	-3,277E-03	4,478E-02
1	1-49	~65	NIEVE	-3,277E-03	4,478E-02
1	1-49	~66	NIEVE	-3,277E-03	4,478E-02
1	1-49	~51	NIEVE	-3,277E-03	4,478E-02
1	1-49	~50	VH1	-7,691E-03	0,11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-49	~65	VH1	-7,691E-03	0,11
1	1-49	~66	VH1	-7,691E-03	0,11
1	1-49	~51	VH1	-7,691E-03	0,11
1	1-49	~50	VH2	1,327E-02	-0,18
1	1-49	~65	VH2	1,327E-02	-0,18
1	1-49	~66	VH2	1,327E-02	-0,18
1	1-49	~51	VH2	1,327E-02	-0,18
1	1-49	~50	CP TOTAL	-9,598E-02	-4,287E-03
1	1-49	~65	CP TOTAL	-9,598E-02	-4,287E-03
1	1-49	~66	CP TOTAL	-9,598E-02	-4,287E-03
1	1-49	~51	CP TOTAL	-9,598E-02	-4,287E-03
1	1-49	~50	EMPUJE DE TIERRAS	12,49	12,64
1	1-49	~65	EMPUJE DE TIERRAS	12,49	12,64
1	1-49	~66	EMPUJE DE TIERRAS	12,49	12,64
1	1-49	~51	EMPUJE DE TIERRAS	12,49	12,64
1	1-49	~50	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,957E-02	-5,798E-02
1	1-49	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,957E-02	-5,798E-02
1	1-49	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,957E-02	-5,798E-02
1	1-49	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,957E-02	-5,798E-02
1	1-49	~50	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,45	12,59
1	1-49	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,45	12,59
1	1-49	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,45	12,59
1	1-49	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,45	12,59
1	1-50	~51	DEAD	-9,495E-02	-1,141E-02
1	1-50	~66	DEAD	-9,495E-02	-1,141E-02
1	1-50	~67	DEAD	-9,495E-02	-1,141E-02
1	1-50	~52	DEAD	-9,495E-02	-1,141E-02
1	1-50	~51	CP	-1,318E-02	1,779E-02
1	1-50	~66	CP	-1,318E-02	1,779E-02
1	1-50	~67	CP	-1,318E-02	1,779E-02
1	1-50	~52	CP	-1,318E-02	1,779E-02
1	1-50	~51	NIEVE	-1,369E-02	1,814E-02
1	1-50	~66	NIEVE	-1,369E-02	1,814E-02
1	1-50	~67	NIEVE	-1,369E-02	1,814E-02
1	1-50	~52	NIEVE	-1,369E-02	1,814E-02
1	1-50	~51	VH1	-3,213E-02	4,258E-02
1	1-50	~66	VH1	-3,213E-02	4,258E-02
1	1-50	~67	VH1	-3,213E-02	4,258E-02
1	1-50	~52	VH1	-3,213E-02	4,258E-02
1	1-50	~51	VH2	5,542E-02	-7,345E-02
1	1-50	~66	VH2	5,542E-02	-7,345E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-50	~67	VH2	5,542E-02	-7,345E-02
1	1-50	~52	VH2	5,542E-02	-7,345E-02
1	1-50	~51	CP TOTAL	-0,11	6,382E-03
1	1-50	~66	CP TOTAL	-0,11	6,382E-03
1	1-50	~67	CP TOTAL	-0,11	6,382E-03
1	1-50	~52	CP TOTAL	-0,11	6,382E-03
1	1-50	~51	EMPUJE DE TIERRAS	7,39	12,69
1	1-50	~66	EMPUJE DE TIERRAS	7,39	12,69
1	1-50	~67	EMPUJE DE TIERRAS	7,39	12,69
1	1-50	~52	EMPUJE DE TIERRAS	7,39	12,69
1	1-50	~51	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,101E-02	-0,1
1	1-50	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,101E-02	-0,1
1	1-50	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,101E-02	-0,1
1	1-50	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,101E-02	-0,1
1	1-50	~51	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	12,59
1	1-50	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	12,59
1	1-50	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	12,59
1	1-50	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,33	12,59
1	1-51	~52	DEAD	-9,007E-02	3,041E-03
1	1-51	~67	DEAD	-9,007E-02	3,041E-03
1	1-51	~68	DEAD	-9,007E-02	3,041E-03
1	1-51	~53	DEAD	-9,007E-02	3,041E-03
1	1-51	~52	CP	-4,178E-02	2,957E-02
1	1-51	~67	CP	-4,178E-02	2,957E-02
1	1-51	~68	CP	-4,178E-02	2,957E-02
1	1-51	~53	CP	-4,178E-02	2,957E-02
1	1-51	~52	NIEVE	-4,245E-02	3,003E-02
1	1-51	~67	NIEVE	-4,245E-02	3,003E-02
1	1-51	~68	NIEVE	-4,245E-02	3,003E-02
1	1-51	~53	NIEVE	-4,245E-02	3,003E-02
1	1-51	~52	VH1	-9,962E-02	7,048E-02
1	1-51	~67	VH1	-9,962E-02	7,048E-02
1	1-51	~68	VH1	-9,962E-02	7,048E-02
1	1-51	~53	VH1	-9,962E-02	7,048E-02
1	1-51	~52	VH2	0,17	-0,12
1	1-51	~67	VH2	0,17	-0,12
1	1-51	~68	VH2	0,17	-0,12
1	1-51	~53	VH2	0,17	-0,12
1	1-51	~52	CP TOTAL	-0,13	3,261E-02
1	1-51	~67	CP TOTAL	-0,13	3,261E-02
1	1-51	~68	CP TOTAL	-0,13	3,261E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-51	~53	CP TOTAL	-0,13	3,261E-02
1	1-51	~52	EMPUJE DE TIERRAS	2,3	13,1
1	1-51	~67	EMPUJE DE TIERRAS	2,3	13,1
1	1-51	~68	EMPUJE DE TIERRAS	2,3	13,1
1	1-51	~53	EMPUJE DE TIERRAS	2,3	13,1
1	1-51	~52	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,428E-02	-8,375E-02
1	1-51	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,428E-02	-8,375E-02
1	1-51	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,428E-02	-8,375E-02
1	1-51	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,428E-02	-8,375E-02
1	1-51	~52	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,21	13,02
1	1-51	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,21	13,02
1	1-51	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,21	13,02
1	1-51	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,21	13,02
1	1-52	~53	DEAD	-7,680E-02	3,574E-02
1	1-52	~68	DEAD	-7,680E-02	3,574E-02
1	1-52	~69	DEAD	-7,680E-02	3,574E-02
1	1-52	~54	DEAD	-7,680E-02	3,574E-02
1	1-52	~53	CP	-8,362E-02	-0,17
1	1-52	~68	CP	-8,362E-02	-0,17
1	1-52	~69	CP	-8,362E-02	-0,17
1	1-52	~54	CP	-8,362E-02	-0,17
1	1-52	~53	NIEVE	-8,451E-02	-0,17
1	1-52	~68	NIEVE	-8,451E-02	-0,17
1	1-52	~69	NIEVE	-8,451E-02	-0,17
1	1-52	~54	NIEVE	-8,451E-02	-0,17
1	1-52	~53	VH1	-0,2	-0,4
1	1-52	~68	VH1	-0,2	-0,4
1	1-52	~69	VH1	-0,2	-0,4
1	1-52	~54	VH1	-0,2	-0,4
1	1-52	~53	VH2	0,34	0,69
1	1-52	~68	VH2	0,34	0,69
1	1-52	~69	VH2	0,34	0,69
1	1-52	~54	VH2	0,34	0,69
1	1-52	~53	CP TOTAL	-0,16	-0,13
1	1-52	~68	CP TOTAL	-0,16	-0,13
1	1-52	~69	CP TOTAL	-0,16	-0,13
1	1-52	~54	CP TOTAL	-0,16	-0,13
1	1-52	~53	EMPUJE DE TIERRAS	-2,79	13,78
1	1-52	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-2,79	13,78

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-52	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-2,79	13,78
1	1-52	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-2,79	13,78
1	1-52	~53	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,16
1	1-52	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,16
1	1-52	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,16
1	1-52	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,15	-0,16
1	1-52	~53	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,94	13,62
1	1-52	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,94	13,62
1	1-52	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,94	13,62
1	1-52	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,94	13,62
1	1-53	~54	DEAD	-5,837E-02	2,746E-02
1	1-53	~69	DEAD	-5,837E-02	2,746E-02
1	1-53	~70	DEAD	-5,837E-02	2,746E-02
1	1-53	~55	DEAD	-5,837E-02	2,746E-02
1	1-53	~54	CP	-0,17	-4,784E-02
1	1-53	~69	CP	-0,17	-4,784E-02
1	1-53	~70	CP	-0,17	-4,784E-02
1	1-53	~55	CP	-0,17	-4,784E-02
1	1-53	~54	NIEVE	-0,17	-4,795E-02
1	1-53	~69	NIEVE	-0,17	-4,795E-02
1	1-53	~70	NIEVE	-0,17	-4,795E-02
1	1-53	~55	NIEVE	-0,17	-4,795E-02
1	1-53	~54	VH1	-0,39	-0,11
1	1-53	~69	VH1	-0,39	-0,11
1	1-53	~70	VH1	-0,39	-0,11
1	1-53	~55	VH1	-0,39	-0,11
1	1-53	~54	VH2	0,68	0,19
1	1-53	~69	VH2	0,68	0,19
1	1-53	~70	VH2	0,68	0,19
1	1-53	~55	VH2	0,68	0,19
1	1-53	~54	CP TOTAL	-0,22	-2,038E-02
1	1-53	~69	CP TOTAL	-0,22	-2,038E-02
1	1-53	~70	CP TOTAL	-0,22	-2,038E-02
1	1-53	~55	CP TOTAL	-0,22	-2,038E-02
1	1-53	~54	EMPUJE DE TIERRAS	-7,8	15,42
1	1-53	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-7,8	15,42
1	1-53	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-7,8	15,42
1	1-53	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-7,8	15,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-53	~54	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-5,857E-02
1	1-53	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-5,857E-02
1	1-53	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-5,857E-02
1	1-53	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-5,857E-02
1	1-53	~54	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,02	15,36
1	1-53	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,02	15,36
1	1-53	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,02	15,36
1	1-53	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,02	15,36
1	1-54	~55	DEAD	-1,963E-02	5,873E-02
1	1-54	~70	DEAD	-1,963E-02	5,873E-02
1	1-54	~71	DEAD	-1,963E-02	5,873E-02
1	1-54	~56	DEAD	-1,963E-02	5,873E-02
1	1-54	~55	CP	-0,21	-0,25
1	1-54	~70	CP	-0,21	-0,25
1	1-54	~71	CP	-0,21	-0,25
1	1-54	~56	CP	-0,21	-0,25
1	1-54	~55	NIEVE	-0,21	-0,25
1	1-54	~70	NIEVE	-0,21	-0,25
1	1-54	~71	NIEVE	-0,21	-0,25
1	1-54	~56	NIEVE	-0,21	-0,25
1	1-54	~55	VH1	-0,5	-0,58
1	1-54	~70	VH1	-0,5	-0,58
1	1-54	~71	VH1	-0,5	-0,58
1	1-54	~56	VH1	-0,5	-0,58
1	1-54	~55	VH2	0,86	1,
1	1-54	~70	VH2	0,86	1,
1	1-54	~71	VH2	0,86	1,
1	1-54	~56	VH2	0,86	1,
1	1-54	~55	CP TOTAL	-0,23	-0,19
1	1-54	~70	CP TOTAL	-0,23	-0,19
1	1-54	~71	CP TOTAL	-0,23	-0,19
1	1-54	~56	CP TOTAL	-0,23	-0,19
1	1-54	~55	EMPUJE DE TIERRAS	-12,69	17,67
1	1-54	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-12,69	17,67
1	1-54	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-12,69	17,67
1	1-54	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-12,69	17,67
1	1-54	~55	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-0,13
1	1-54	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-0,13

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-54	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-0,13
1	1-54	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	-0,13
1	1-54	~55	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,06	17,54
1	1-54	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,06	17,54
1	1-54	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,06	17,54
1	1-54	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,06	17,54
1	1-55	~56	DEAD	-3,711E-02	3,952E-02
1	1-55	~71	DEAD	-3,711E-02	3,952E-02
1	1-55	~72	DEAD	-3,711E-02	3,952E-02
1	1-55	~57	DEAD	-3,711E-02	3,952E-02
1	1-55	~56	CP	-0,1	2,989E-02
1	1-55	~71	CP	-0,1	2,989E-02
1	1-55	~72	CP	-0,1	2,989E-02
1	1-55	~57	CP	-0,1	2,989E-02
1	1-55	~56	NIEVE	-0,1	3,035E-02
1	1-55	~71	NIEVE	-0,1	3,035E-02
1	1-55	~72	NIEVE	-0,1	3,035E-02
1	1-55	~57	NIEVE	-0,1	3,035E-02
1	1-55	~56	VH1	-0,24	7,122E-02
1	1-55	~71	VH1	-0,24	7,122E-02
1	1-55	~72	VH1	-0,24	7,122E-02
1	1-55	~57	VH1	-0,24	7,122E-02
1	1-55	~56	VH2	0,41	-0,12
1	1-55	~71	VH2	0,41	-0,12
1	1-55	~72	VH2	0,41	-0,12
1	1-55	~57	VH2	0,41	-0,12
1	1-55	~56	CP TOTAL	-0,14	6,941E-02
1	1-55	~71	CP TOTAL	-0,14	6,941E-02
1	1-55	~72	CP TOTAL	-0,14	6,941E-02
1	1-55	~57	CP TOTAL	-0,14	6,941E-02
1	1-55	~56	EMPUJE DE TIERRAS	-16,22	21,68
1	1-55	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-16,22	21,68
1	1-55	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-16,22	21,68
1	1-55	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-16,22	21,68
1	1-55	~56	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	5,391E-02
1	1-55	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	5,391E-02
1	1-55	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	5,391E-02
1	1-55	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	5,391E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-55	~56	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,45	21,73
1	1-55	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,45	21,73
1	1-55	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,45	21,73
1	1-55	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,45	21,73
1	1-56	~57	DEAD	2,371E-02	1,455E-02
1	1-56	~72	DEAD	2,371E-02	1,455E-02
1	1-56	~73	DEAD	2,371E-02	1,455E-02
1	1-56	~58	DEAD	2,371E-02	1,455E-02
1	1-56	~57	CP	-0,37	0,18
1	1-56	~72	CP	-0,37	0,18
1	1-56	~73	CP	-0,37	0,18
1	1-56	~58	CP	-0,37	0,18
1	1-56	~57	NIEVE	-0,38	0,18
1	1-56	~72	NIEVE	-0,38	0,18
1	1-56	~73	NIEVE	-0,38	0,18
1	1-56	~58	NIEVE	-0,38	0,18
1	1-56	~57	VH1	-0,88	0,43
1	1-56	~72	VH1	-0,88	0,43
1	1-56	~73	VH1	-0,88	0,43
1	1-56	~58	VH1	-0,88	0,43
1	1-56	~57	VH2	1,52	-0,75
1	1-56	~72	VH2	1,52	-0,75
1	1-56	~73	VH2	1,52	-0,75
1	1-56	~58	VH2	1,52	-0,75
1	1-56	~57	CP TOTAL	-0,35	0,2
1	1-56	~72	CP TOTAL	-0,35	0,2
1	1-56	~73	CP TOTAL	-0,35	0,2
1	1-56	~58	CP TOTAL	-0,35	0,2
1	1-56	~57	EMPUJE DE TIERRAS	-19,03	27,17
1	1-56	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-19,03	27,17
1	1-56	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-19,03	27,17
1	1-56	~58	EMPUJE DE TIERRAS	-19,03	27,17
1	1-56	~57	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,41	0,26
1	1-56	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,41	0,26
1	1-56	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,41	0,26
1	1-56	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,41	0,26
1	1-56	~57	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,44	27,43
1	1-56	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,44	27,43
1	1-56	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,44	27,43

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-56	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,44	27,43
1	1-57	~59	DEAD	1,24	7,198E-02
1	1-57	~74	DEAD	1,24	7,198E-02
1	1-57	~75	DEAD	1,24	7,198E-02
1	1-57	~60	DEAD	1,24	7,198E-02
1	1-57	~59	CP	-0,24	0,12
1	1-57	~74	CP	-0,24	0,12
1	1-57	~75	CP	-0,24	0,12
1	1-57	~60	CP	-0,24	0,12
1	1-57	~59	NIEVE	-0,24	0,12
1	1-57	~74	NIEVE	-0,24	0,12
1	1-57	~75	NIEVE	-0,24	0,12
1	1-57	~60	NIEVE	-0,24	0,12
1	1-57	~59	VH1	-0,56	0,28
1	1-57	~74	VH1	-0,56	0,28
1	1-57	~75	VH1	-0,56	0,28
1	1-57	~60	VH1	-0,56	0,28
1	1-57	~59	VH2	0,96	-0,48
1	1-57	~74	VH2	0,96	-0,48
1	1-57	~75	VH2	0,96	-0,48
1	1-57	~60	VH2	0,96	-0,48
1	1-57	~59	CP TOTAL	1,	0,19
1	1-57	~74	CP TOTAL	1,	0,19
1	1-57	~75	CP TOTAL	1,	0,19
1	1-57	~60	CP TOTAL	1,	0,19
1	1-57	~59	EMPUJE DE TIERRAS	55,71	45,3
1	1-57	~74	EMPUJE DE TIERRAS	55,71	45,3
1	1-57	~75	EMPUJE DE TIERRAS	55,71	45,3
1	1-57	~60	EMPUJE DE TIERRAS	55,71	45,3
1	1-57	~59	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-2,075E-02
1	1-57	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-2,075E-02
1	1-57	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-2,075E-02
1	1-57	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,1	-2,075E-02
1	1-57	~59	EMPUJE ESTAB DESESTAB	55,81	45,28
1	1-57	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	55,81	45,28
1	1-57	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	55,81	45,28
1	1-57	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	55,81	45,28
1	1-58	~60	DEAD	0,56	-0,64
1	1-58	~75	DEAD	0,56	-0,64
1	1-58	~76	DEAD	0,56	-0,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-58	~61	DEAD	0,56	-0,64
1	1-58	~60	CP	0,38	-0,15
1	1-58	~75	CP	0,38	-0,15
1	1-58	~76	CP	0,38	-0,15
1	1-58	~61	CP	0,38	-0,15
1	1-58	~60	NIEVE	0,39	-0,15
1	1-58	~75	NIEVE	0,39	-0,15
1	1-58	~76	NIEVE	0,39	-0,15
1	1-58	~61	NIEVE	0,39	-0,15
1	1-58	~60	VH1	0,91	-0,35
1	1-58	~75	VH1	0,91	-0,35
1	1-58	~76	VH1	0,91	-0,35
1	1-58	~61	VH1	0,91	-0,35
1	1-58	~60	VH2	-1,56	0,61
1	1-58	~75	VH2	-1,56	0,61
1	1-58	~76	VH2	-1,56	0,61
1	1-58	~61	VH2	-1,56	0,61
1	1-58	~60	CP TOTAL	0,94	-0,79
1	1-58	~75	CP TOTAL	0,94	-0,79
1	1-58	~76	CP TOTAL	0,94	-0,79
1	1-58	~61	CP TOTAL	0,94	-0,79
1	1-58	~60	EMPUJE DE TIERRAS	46,94	30,92
1	1-58	~75	EMPUJE DE TIERRAS	46,94	30,92
1	1-58	~76	EMPUJE DE TIERRAS	46,94	30,92
1	1-58	~61	EMPUJE DE TIERRAS	46,94	30,92
1	1-58	~60	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,926E-02	-5,491E-02
1	1-58	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,926E-02	-5,491E-02
1	1-58	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,926E-02	-5,491E-02
1	1-58	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,926E-02	-5,491E-02
1	1-58	~60	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,97	30,87
1	1-58	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,97	30,87
1	1-58	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,97	30,87
1	1-58	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,97	30,87
1	1-59	~61	DEAD	1,943E-02	-0,52
1	1-59	~76	DEAD	1,943E-02	-0,52
1	1-59	~77	DEAD	1,943E-02	-0,52
1	1-59	~62	DEAD	1,943E-02	-0,52
1	1-59	~61	CP	9,386E-02	8,594E-02
1	1-59	~76	CP	9,386E-02	8,594E-02
1	1-59	~77	CP	9,386E-02	8,594E-02
1	1-59	~62	CP	9,386E-02	8,594E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-59	~61	NIEVE	9,329E-02	8,569E-02
1	1-59	~76	NIEVE	9,329E-02	8,569E-02
1	1-59	~77	NIEVE	9,329E-02	8,569E-02
1	1-59	~62	NIEVE	9,329E-02	8,569E-02
1	1-59	~61	VH1	0,22	0,2
1	1-59	~76	VH1	0,22	0,2
1	1-59	~77	VH1	0,22	0,2
1	1-59	~62	VH1	0,22	0,2
1	1-59	~61	VH2	-0,38	-0,35
1	1-59	~76	VH2	-0,38	-0,35
1	1-59	~77	VH2	-0,38	-0,35
1	1-59	~62	VH2	-0,38	-0,35
1	1-59	~61	CP TOTAL	0,11	-0,43
1	1-59	~76	CP TOTAL	0,11	-0,43
1	1-59	~77	CP TOTAL	0,11	-0,43
1	1-59	~62	CP TOTAL	0,11	-0,43
1	1-59	~61	EMPUJE DE TIERRAS	36,84	26,42
1	1-59	~76	EMPUJE DE TIERRAS	36,84	26,42
1	1-59	~77	EMPUJE DE TIERRAS	36,84	26,42
1	1-59	~62	EMPUJE DE TIERRAS	36,84	26,42
1	1-59	~61	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,414E-03	-6,025E-02
1	1-59	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,414E-03	-6,025E-02
1	1-59	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,414E-03	-6,025E-02
1	1-59	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,414E-03	-6,025E-02
1	1-59	~61	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,85	26,36
1	1-59	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,85	26,36
1	1-59	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,85	26,36
1	1-59	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	36,85	26,36
1	1-60	~62	DEAD	-0,1	-0,3
1	1-60	~77	DEAD	-0,1	-0,3
1	1-60	~78	DEAD	-0,1	-0,3
1	1-60	~63	DEAD	-0,1	-0,3
1	1-60	~62	CP	-0,13	-0,2
1	1-60	~77	CP	-0,13	-0,2
1	1-60	~78	CP	-0,13	-0,2
1	1-60	~63	CP	-0,13	-0,2
1	1-60	~62	NIEVE	-0,14	-0,2
1	1-60	~77	NIEVE	-0,14	-0,2
1	1-60	~78	NIEVE	-0,14	-0,2
1	1-60	~63	NIEVE	-0,14	-0,2
1	1-60	~62	VH1	-0,32	-0,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-60	~77	VH1	-0,32	-0,48
1	1-60	~78	VH1	-0,32	-0,48
1	1-60	~63	VH1	-0,32	-0,48
1	1-60	~62	VH2	0,55	0,83
1	1-60	~77	VH2	0,55	0,83
1	1-60	~78	VH2	0,55	0,83
1	1-60	~63	VH2	0,55	0,83
1	1-60	~62	CP TOTAL	-0,24	-0,51
1	1-60	~77	CP TOTAL	-0,24	-0,51
1	1-60	~78	CP TOTAL	-0,24	-0,51
1	1-60	~63	CP TOTAL	-0,24	-0,51
1	1-60	~62	EMPUJE DE TIERRAS	29,89	24,43
1	1-60	~77	EMPUJE DE TIERRAS	29,89	24,43
1	1-60	~78	EMPUJE DE TIERRAS	29,89	24,43
1	1-60	~63	EMPUJE DE TIERRAS	29,89	24,43
1	1-60	~62	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,473E-03	-3,894E-02
1	1-60	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,473E-03	-3,894E-02
1	1-60	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,473E-03	-3,894E-02
1	1-60	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,473E-03	-3,894E-02
1	1-60	~62	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,9	24,4
1	1-60	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,9	24,4
1	1-60	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,9	24,4
1	1-60	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,9	24,4
1	1-61	~63	DEAD	-0,13	-0,17
1	1-61	~78	DEAD	-0,13	-0,17
1	1-61	~79	DEAD	-0,13	-0,17
1	1-61	~64	DEAD	-0,13	-0,17
1	1-61	~63	CP	-1,919E-02	4,577E-02
1	1-61	~78	CP	-1,919E-02	4,577E-02
1	1-61	~79	CP	-1,919E-02	4,577E-02
1	1-61	~64	CP	-1,919E-02	4,577E-02
1	1-61	~63	NIEVE	-1,986E-02	4,624E-02
1	1-61	~78	NIEVE	-1,986E-02	4,624E-02
1	1-61	~79	NIEVE	-1,986E-02	4,624E-02
1	1-61	~64	NIEVE	-1,986E-02	4,624E-02
1	1-61	~63	VH1	-4,661E-02	0,11
1	1-61	~78	VH1	-4,661E-02	0,11
1	1-61	~79	VH1	-4,661E-02	0,11
1	1-61	~64	VH1	-4,661E-02	0,11
1	1-61	~63	VH2	8,039E-02	-0,19
1	1-61	~78	VH2	8,039E-02	-0,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-61	~79	VH2	8,039E-02	-0,19
1	1-61	~64	VH2	8,039E-02	-0,19
1	1-61	~63	CP TOTAL	-0,15	-0,13
1	1-61	~78	CP TOTAL	-0,15	-0,13
1	1-61	~79	CP TOTAL	-0,15	-0,13
1	1-61	~64	CP TOTAL	-0,15	-0,13
1	1-61	~63	EMPUJE DE TIERRAS	23,97	23,74
1	1-61	~78	EMPUJE DE TIERRAS	23,97	23,74
1	1-61	~79	EMPUJE DE TIERRAS	23,97	23,74
1	1-61	~64	EMPUJE DE TIERRAS	23,97	23,74
1	1-61	~63	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,878E-03	-5,456E-02
1	1-61	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,878E-03	-5,456E-02
1	1-61	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,878E-03	-5,456E-02
1	1-61	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,878E-03	-5,456E-02
1	1-61	~63	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,98	23,68
1	1-61	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,98	23,68
1	1-61	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,98	23,68
1	1-61	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,98	23,68
1	1-62	~64	DEAD	-0,14	-9,909E-02
1	1-62	~79	DEAD	-0,14	-9,909E-02
1	1-62	~80	DEAD	-0,14	-9,909E-02
1	1-62	~65	DEAD	-0,14	-9,909E-02
1	1-62	~64	CP	-4,230E-02	1,291E-02
1	1-62	~79	CP	-4,230E-02	1,291E-02
1	1-62	~80	CP	-4,230E-02	1,291E-02
1	1-62	~65	CP	-4,230E-02	1,291E-02
1	1-62	~64	NIEVE	-4,297E-02	1,337E-02
1	1-62	~79	NIEVE	-4,297E-02	1,337E-02
1	1-62	~80	NIEVE	-4,297E-02	1,337E-02
1	1-62	~65	NIEVE	-4,297E-02	1,337E-02
1	1-62	~64	VH1	-0,1	3,138E-02
1	1-62	~79	VH1	-0,1	3,138E-02
1	1-62	~80	VH1	-0,1	3,138E-02
1	1-62	~65	VH1	-0,1	3,138E-02
1	1-62	~64	VH2	0,17	-5,413E-02
1	1-62	~79	VH2	0,17	-5,413E-02
1	1-62	~80	VH2	0,17	-5,413E-02
1	1-62	~65	VH2	0,17	-5,413E-02
1	1-62	~64	CP TOTAL	-0,18	-8,618E-02
1	1-62	~79	CP TOTAL	-0,18	-8,618E-02
1	1-62	~80	CP TOTAL	-0,18	-8,618E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-62	~65	CP TOTAL	-0,18	-8,618E-02
1	1-62	~64	EMPUJE DE TIERRAS	18,33	23,2
1	1-62	~79	EMPUJE DE TIERRAS	18,33	23,2
1	1-62	~80	EMPUJE DE TIERRAS	18,33	23,2
1	1-62	~65	EMPUJE DE TIERRAS	18,33	23,2
1	1-62	~64	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,620E-03	-5,429E-02
1	1-62	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,620E-03	-5,429E-02
1	1-62	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,620E-03	-5,429E-02
1	1-62	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,620E-03	-5,429E-02
1	1-62	~64	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,33	23,15
1	1-62	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,33	23,15
1	1-62	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,33	23,15
1	1-62	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,33	23,15
1	1-63	~65	DEAD	-0,14	-4,416E-02
1	1-63	~80	DEAD	-0,14	-4,416E-02
1	1-63	~81	DEAD	-0,14	-4,416E-02
1	1-63	~66	DEAD	-0,14	-4,416E-02
1	1-63	~65	CP	3,527E-02	6,214E-02
1	1-63	~80	CP	3,527E-02	6,214E-02
1	1-63	~81	CP	3,527E-02	6,214E-02
1	1-63	~66	CP	3,527E-02	6,214E-02
1	1-63	~65	NIEVE	3,513E-02	6,281E-02
1	1-63	~80	NIEVE	3,513E-02	6,281E-02
1	1-63	~81	NIEVE	3,513E-02	6,281E-02
1	1-63	~66	NIEVE	3,513E-02	6,281E-02
1	1-63	~65	VH1	8,244E-02	0,15
1	1-63	~80	VH1	8,244E-02	0,15
1	1-63	~81	VH1	8,244E-02	0,15
1	1-63	~66	VH1	8,244E-02	0,15
1	1-63	~65	VH2	-0,14	-0,25
1	1-63	~80	VH2	-0,14	-0,25
1	1-63	~81	VH2	-0,14	-0,25
1	1-63	~66	VH2	-0,14	-0,25
1	1-63	~65	CP TOTAL	-0,1	1,798E-02
1	1-63	~80	CP TOTAL	-0,1	1,798E-02
1	1-63	~81	CP TOTAL	-0,1	1,798E-02
1	1-63	~66	CP TOTAL	-0,1	1,798E-02
1	1-63	~65	EMPUJE DE TIERRAS	12,92	23,07
1	1-63	~80	EMPUJE DE TIERRAS	12,92	23,07

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-63	~81	EMPUJE DE TIERRAS	12,92	23,07
1	1-63	~66	EMPUJE DE TIERRAS	12,92	23,07
1	1-63	~65	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,140E-03	-8,892E-02
1	1-63	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,140E-03	-8,892E-02
1	1-63	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,140E-03	-8,892E-02
1	1-63	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,140E-03	-8,892E-02
1	1-63	~65	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,93	22,98
1	1-63	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,93	22,98
1	1-63	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,93	22,98
1	1-63	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	12,93	22,98
1	1-64	~66	DEAD	-0,13	-1,498E-02
1	1-64	~81	DEAD	-0,13	-1,498E-02
1	1-64	~82	DEAD	-0,13	-1,498E-02
1	1-64	~67	DEAD	-0,13	-1,498E-02
1	1-64	~66	CP	7,552E-03	4,485E-02
1	1-64	~81	CP	7,552E-03	4,485E-02
1	1-64	~82	CP	7,552E-03	4,485E-02
1	1-64	~67	CP	7,552E-03	4,485E-02
1	1-64	~66	NIEVE	7,264E-03	4,545E-02
1	1-64	~81	NIEVE	7,264E-03	4,545E-02
1	1-64	~82	NIEVE	7,264E-03	4,545E-02
1	1-64	~67	NIEVE	7,264E-03	4,545E-02
1	1-64	~66	VH1	1,705E-02	0,11
1	1-64	~81	VH1	1,705E-02	0,11
1	1-64	~82	VH1	1,705E-02	0,11
1	1-64	~67	VH1	1,705E-02	0,11
1	1-64	~66	VH2	-2,941E-02	-0,18
1	1-64	~81	VH2	-2,941E-02	-0,18
1	1-64	~82	VH2	-2,941E-02	-0,18
1	1-64	~67	VH2	-2,941E-02	-0,18
1	1-64	~66	CP TOTAL	-0,12	2,987E-02
1	1-64	~81	CP TOTAL	-0,12	2,987E-02
1	1-64	~82	CP TOTAL	-0,12	2,987E-02
1	1-64	~67	CP TOTAL	-0,12	2,987E-02
1	1-64	~66	EMPUJE DE TIERRAS	7,48	23,14
1	1-64	~81	EMPUJE DE TIERRAS	7,48	23,14
1	1-64	~82	EMPUJE DE TIERRAS	7,48	23,14
1	1-64	~67	EMPUJE DE TIERRAS	7,48	23,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-64	~66	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,705E-02	-9,251E-02
1	1-64	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,705E-02	-9,251E-02
1	1-64	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,705E-02	-9,251E-02
1	1-64	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,705E-02	-9,251E-02
1	1-64	~66	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,46	23,04
1	1-64	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,46	23,04
1	1-64	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,46	23,04
1	1-64	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,46	23,04
1	1-65	~67	DEAD	-0,13	2,237E-02
1	1-65	~82	DEAD	-0,13	2,237E-02
1	1-65	~83	DEAD	-0,13	2,237E-02
1	1-65	~68	DEAD	-0,13	2,237E-02
1	1-65	~67	CP	7,008E-02	-6,883E-02
1	1-65	~82	CP	7,008E-02	-6,883E-02
1	1-65	~83	CP	7,008E-02	-6,883E-02
1	1-65	~68	CP	7,008E-02	-6,883E-02
1	1-65	~67	NIEVE	7,021E-02	-6,902E-02
1	1-65	~82	NIEVE	7,021E-02	-6,902E-02
1	1-65	~83	NIEVE	7,021E-02	-6,902E-02
1	1-65	~68	NIEVE	7,021E-02	-6,902E-02
1	1-65	~67	VH1	0,16	-0,16
1	1-65	~82	VH1	0,16	-0,16
1	1-65	~83	VH1	0,16	-0,16
1	1-65	~68	VH1	0,16	-0,16
1	1-65	~67	VH2	-0,28	0,28
1	1-65	~82	VH2	-0,28	0,28
1	1-65	~83	VH2	-0,28	0,28
1	1-65	~68	VH2	-0,28	0,28
1	1-65	~67	CP TOTAL	-5,603E-02	-4,646E-02
1	1-65	~82	CP TOTAL	-5,603E-02	-4,646E-02
1	1-65	~83	CP TOTAL	-5,603E-02	-4,646E-02
1	1-65	~68	CP TOTAL	-5,603E-02	-4,646E-02
1	1-65	~67	EMPUJE DE TIERRAS	2,06	23,41
1	1-65	~82	EMPUJE DE TIERRAS	2,06	23,41
1	1-65	~83	EMPUJE DE TIERRAS	2,06	23,41
1	1-65	~68	EMPUJE DE TIERRAS	2,06	23,41
1	1-65	~67	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,557E-02	-0,17
1	1-65	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,557E-02	-0,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-65	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,557E-02	-0,17
1	1-65	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,557E-02	-0,17
1	1-65	~67	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,04	23,24
1	1-65	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,04	23,24
1	1-65	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,04	23,24
1	1-65	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,04	23,24
1	1-66	~68	DEAD	-0,11	3,427E-02
1	1-66	~83	DEAD	-0,11	3,427E-02
1	1-66	~84	DEAD	-0,11	3,427E-02
1	1-66	~69	DEAD	-0,11	3,427E-02
1	1-66	~68	CP	-6,050E-04	-5,747E-02
1	1-66	~83	CP	-6,050E-04	-5,747E-02
1	1-66	~84	CP	-6,050E-04	-5,747E-02
1	1-66	~69	CP	-6,050E-04	-5,747E-02
1	1-66	~68	NIEVE	-9,126E-04	-5,757E-02
1	1-66	~83	NIEVE	-9,126E-04	-5,757E-02
1	1-66	~84	NIEVE	-9,126E-04	-5,757E-02
1	1-66	~69	NIEVE	-9,126E-04	-5,757E-02
1	1-66	~68	VH1	-2,142E-03	-0,14
1	1-66	~83	VH1	-2,142E-03	-0,14
1	1-66	~84	VH1	-2,142E-03	-0,14
1	1-66	~69	VH1	-2,142E-03	-0,14
1	1-66	~68	VH2	3,695E-03	0,23
1	1-66	~83	VH2	3,695E-03	0,23
1	1-66	~84	VH2	3,695E-03	0,23
1	1-66	~69	VH2	3,695E-03	0,23
1	1-66	~68	CP TOTAL	-0,11	-2,320E-02
1	1-66	~83	CP TOTAL	-0,11	-2,320E-02
1	1-66	~84	CP TOTAL	-0,11	-2,320E-02
1	1-66	~69	CP TOTAL	-0,11	-2,320E-02
1	1-66	~68	EMPUJE DE TIERRAS	-3,56	24,23
1	1-66	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-3,56	24,23
1	1-66	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-3,56	24,23
1	1-66	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-3,56	24,23
1	1-66	~68	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,383E-02	-0,15
1	1-66	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,383E-02	-0,15
1	1-66	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,383E-02	-0,15
1	1-66	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,383E-02	-0,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-66	~68	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,66	24,08
1	1-66	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,66	24,08
1	1-66	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,66	24,08
1	1-66	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,66	24,08
1	1-67	~69	DEAD	-9,215E-02	8,472E-02
1	1-67	~84	DEAD	-9,215E-02	8,472E-02
1	1-67	~85	DEAD	-9,215E-02	8,472E-02
1	1-67	~70	DEAD	-9,215E-02	8,472E-02
1	1-67	~69	CP	6,128E-02	-0,37
1	1-67	~84	CP	6,128E-02	-0,37
1	1-67	~85	CP	6,128E-02	-0,37
1	1-67	~70	CP	6,128E-02	-0,37
1	1-67	~69	NIEVE	6,145E-02	-0,37
1	1-67	~84	NIEVE	6,145E-02	-0,37
1	1-67	~85	NIEVE	6,145E-02	-0,37
1	1-67	~70	NIEVE	6,145E-02	-0,37
1	1-67	~69	VH1	0,14	-0,87
1	1-67	~84	VH1	0,14	-0,87
1	1-67	~85	VH1	0,14	-0,87
1	1-67	~70	VH1	0,14	-0,87
1	1-67	~69	VH2	-0,25	1,51
1	1-67	~84	VH2	-0,25	1,51
1	1-67	~85	VH2	-0,25	1,51
1	1-67	~70	VH2	-0,25	1,51
1	1-67	~69	CP TOTAL	-3,087E-02	-0,29
1	1-67	~84	CP TOTAL	-3,087E-02	-0,29
1	1-67	~85	CP TOTAL	-3,087E-02	-0,29
1	1-67	~70	CP TOTAL	-3,087E-02	-0,29
1	1-67	~69	EMPUJE DE TIERRAS	-9,31	25,39
1	1-67	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-9,31	25,39
1	1-67	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-9,31	25,39
1	1-67	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-9,31	25,39
1	1-67	~69	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-0,3
1	1-67	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-0,3
1	1-67	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-0,3
1	1-67	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,16	-0,3
1	1-67	~69	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,47	25,08
1	1-67	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,47	25,08
1	1-67	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,47	25,08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-67	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,47	25,08
1	1-68	~70	DEAD	-3,664E-02	5,159E-02
1	1-68	~85	DEAD	-3,664E-02	5,159E-02
1	1-68	~86	DEAD	-3,664E-02	5,159E-02
1	1-68	~71	DEAD	-3,664E-02	5,159E-02
1	1-68	~70	CP	-0,29	-6,737E-02
1	1-68	~85	CP	-0,29	-6,737E-02
1	1-68	~86	CP	-0,29	-6,737E-02
1	1-68	~71	CP	-0,29	-6,737E-02
1	1-68	~70	NIEVE	-0,29	-6,757E-02
1	1-68	~85	NIEVE	-0,29	-6,757E-02
1	1-68	~86	NIEVE	-0,29	-6,757E-02
1	1-68	~71	NIEVE	-0,29	-6,757E-02
1	1-68	~70	VH1	-0,68	-0,16
1	1-68	~85	VH1	-0,68	-0,16
1	1-68	~86	VH1	-0,68	-0,16
1	1-68	~71	VH1	-0,68	-0,16
1	1-68	~70	VH2	1,18	0,27
1	1-68	~85	VH2	1,18	0,27
1	1-68	~86	VH2	1,18	0,27
1	1-68	~71	VH2	1,18	0,27
1	1-68	~70	CP TOTAL	-0,32	-1,578E-02
1	1-68	~85	CP TOTAL	-0,32	-1,578E-02
1	1-68	~86	CP TOTAL	-0,32	-1,578E-02
1	1-68	~71	CP TOTAL	-0,32	-1,578E-02
1	1-68	~70	EMPUJE DE TIERRAS	-15,5	28,52
1	1-68	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-15,5	28,52
1	1-68	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-15,5	28,52
1	1-68	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-15,5	28,52
1	1-68	~70	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-6,289E-02
1	1-68	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-6,289E-02
1	1-68	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-6,289E-02
1	1-68	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	-6,289E-02
1	1-68	~70	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,9	28,45
1	1-68	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,9	28,45
1	1-68	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,9	28,45
1	1-68	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,9	28,45
1	1-69	~71	DEAD	4,154E-02	9,655E-02
1	1-69	~86	DEAD	4,154E-02	9,655E-02
1	1-69	~87	DEAD	4,154E-02	9,655E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-69	~72	DEAD	4,154E-02	9,655E-02
1	1-69	~71	CP	-0,69	-0,36
1	1-69	~86	CP	-0,69	-0,36
1	1-69	~87	CP	-0,69	-0,36
1	1-69	~72	CP	-0,69	-0,36
1	1-69	~71	NIEVE	-0,7	-0,36
1	1-69	~86	NIEVE	-0,7	-0,36
1	1-69	~87	NIEVE	-0,7	-0,36
1	1-69	~72	NIEVE	-0,7	-0,36
1	1-69	~71	VH1	-1,64	-0,85
1	1-69	~86	VH1	-1,64	-0,85
1	1-69	~87	VH1	-1,64	-0,85
1	1-69	~72	VH1	-1,64	-0,85
1	1-69	~71	VH2	2,82	1,46
1	1-69	~86	VH2	2,82	1,46
1	1-69	~87	VH2	2,82	1,46
1	1-69	~72	VH2	2,82	1,46
1	1-69	~71	CP TOTAL	-0,65	-0,26
1	1-69	~86	CP TOTAL	-0,65	-0,26
1	1-69	~87	CP TOTAL	-0,65	-0,26
1	1-69	~72	CP TOTAL	-0,65	-0,26
1	1-69	~71	EMPUJE DE TIERRAS	-21,66	32,91
1	1-69	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-21,66	32,91
1	1-69	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-21,66	32,91
1	1-69	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-21,66	32,91
1	1-69	~71	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-0,15
1	1-69	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-0,15
1	1-69	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-0,15
1	1-69	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,72	-0,15
1	1-69	~71	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,38	32,77
1	1-69	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,38	32,77
1	1-69	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,38	32,77
1	1-69	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,38	32,77
1	1-70	~72	DEAD	-1,227E-02	-9,660E-03
1	1-70	~87	DEAD	-1,227E-02	-9,660E-03
1	1-70	~88	DEAD	-1,227E-02	-9,660E-03
1	1-70	~73	DEAD	-1,227E-02	-9,660E-03
1	1-70	~72	CP	-0,37	0,46
1	1-70	~87	CP	-0,37	0,46
1	1-70	~88	CP	-0,37	0,46
1	1-70	~73	CP	-0,37	0,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-70	~72	NIEVE	-0,37	0,47
1	1-70	~87	NIEVE	-0,37	0,47
1	1-70	~88	NIEVE	-0,37	0,47
1	1-70	~73	NIEVE	-0,37	0,47
1	1-70	~72	VH1	-0,88	1,1
1	1-70	~87	VH1	-0,88	1,1
1	1-70	~88	VH1	-0,88	1,1
1	1-70	~73	VH1	-0,88	1,1
1	1-70	~72	VH2	1,51	-1,89
1	1-70	~87	VH2	1,51	-1,89
1	1-70	~88	VH2	1,51	-1,89
1	1-70	~73	VH2	1,51	-1,89
1	1-70	~72	CP TOTAL	-0,38	0,45
1	1-70	~87	CP TOTAL	-0,38	0,45
1	1-70	~88	CP TOTAL	-0,38	0,45
1	1-70	~73	CP TOTAL	-0,38	0,45
1	1-70	~72	EMPUJE DE TIERRAS	-24,79	41,18
1	1-70	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-24,79	41,18
1	1-70	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-24,79	41,18
1	1-70	~73	EMPUJE DE TIERRAS	-24,79	41,18
1	1-70	~72	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,38	0,51
1	1-70	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,38	0,51
1	1-70	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,38	0,51
1	1-70	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,38	0,51
1	1-70	~72	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,17	41,7
1	1-70	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,17	41,7
1	1-70	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,17	41,7
1	1-70	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,17	41,7
1	1-71	~74	DEAD	3,53	-0,61
1	1-71	1	DEAD	3,53	-0,61
1	1-71	~89	DEAD	3,53	-0,61
1	1-71	~75	DEAD	3,53	-0,61
1	1-71	~74	CP	0,51	-0,16
1	1-71	1	CP	0,51	-0,16
1	1-71	~89	CP	0,51	-0,16
1	1-71	~75	CP	0,51	-0,16
1	1-71	~74	NIEVE	0,52	-0,17
1	1-71	1	NIEVE	0,52	-0,17
1	1-71	~89	NIEVE	0,52	-0,17
1	1-71	~75	NIEVE	0,52	-0,17
1	1-71	~74	VH1	1,22	-0,39

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
1	1-71	1	VH1	1,22	-0,39
1	1-71	~89	VH1	1,22	-0,39
1	1-71	~75	VH1	1,22	-0,39
1	1-71	~74	VH2	-2,11	0,68
1	1-71	1	VH2	-2,11	0,68
1	1-71	~89	VH2	-2,11	0,68
1	1-71	~75	VH2	-2,11	0,68
1	1-71	~74	CP TOTAL	4,04	-0,77
1	1-71	1	CP TOTAL	4,04	-0,77
1	1-71	~89	CP TOTAL	4,04	-0,77
1	1-71	~75	CP TOTAL	4,04	-0,77
1	1-71	~74	EMPUJE DE TIERRAS	86,38	54,86
1	1-71	1	EMPUJE DE TIERRAS	86,38	54,86
1	1-71	~89	EMPUJE DE TIERRAS	86,38	54,86
1	1-71	~75	EMPUJE DE TIERRAS	86,38	54,86
1	1-71	~74	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-5,640E-02
1	1-71	1	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-5,640E-02
1	1-71	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-5,640E-02
1	1-71	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-5,640E-02
1	1-71	~74	EMPUJE ESTAB DESESTAB	86,62	54,81
1	1-71	1	EMPUJE ESTAB DESESTAB	86,62	54,81
1	1-71	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	86,62	54,81
1	1-71	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	86,62	54,81
1	1-72	~75	DEAD	-0,18	-1,86
1	1-72	~89	DEAD	-0,18	-1,86
1	1-72	~90	DEAD	-0,18	-1,86
1	1-72	~76	DEAD	-0,18	-1,86
1	1-72	~75	CP	0,47	0,16
1	1-72	~89	CP	0,47	0,16
1	1-72	~90	CP	0,47	0,16
1	1-72	~76	CP	0,47	0,16
1	1-72	~75	NIEVE	0,47	0,16
1	1-72	~89	NIEVE	0,47	0,16
1	1-72	~90	NIEVE	0,47	0,16
1	1-72	~76	NIEVE	0,47	0,16
1	1-72	~75	VH1	1,1	0,38
1	1-72	~89	VH1	1,1	0,38
1	1-72	~90	VH1	1,1	0,38
1	1-72	~76	VH1	1,1	0,38
1	1-72	~75	VH2	-1,9	-0,65
1	1-72	~89	VH2	-1,9	-0,65

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-72	~90	VH2	-1,9	-0,65
1	1-72	~76	VH2	-1,9	-0,65
1	1-72	~75	CP TOTAL	0,29	-1,7
1	1-72	~89	CP TOTAL	0,29	-1,7
1	1-72	~90	CP TOTAL	0,29	-1,7
1	1-72	~76	CP TOTAL	0,29	-1,7
1	1-72	~75	EMPUJE DE TIERRAS	47,19	34,08
1	1-72	~89	EMPUJE DE TIERRAS	47,19	34,08
1	1-72	~90	EMPUJE DE TIERRAS	47,19	34,08
1	1-72	~76	EMPUJE DE TIERRAS	47,19	34,08
1	1-72	~75	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,376E-04	-0,15
1	1-72	~89	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,376E-04	-0,15
1	1-72	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,376E-04	-0,15
1	1-72	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,376E-04	-0,15
1	1-72	~75	EMPUJE ESTAB DESESTAB	47,19	33,93
1	1-72	~89	EMPUJE ESTAB DESESTAB	47,19	33,93
1	1-72	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	47,19	33,93
1	1-72	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	47,19	33,93
1	1-73	~76	DEAD	-0,38	-0,65
1	1-73	~90	DEAD	-0,38	-0,65
1	1-73	~91	DEAD	-0,38	-0,65
1	1-73	~77	DEAD	-0,38	-0,65
1	1-73	~76	CP	-0,54	-0,56
1	1-73	~90	CP	-0,54	-0,56
1	1-73	~91	CP	-0,54	-0,56
1	1-73	~77	CP	-0,54	-0,56
1	1-73	~76	NIEVE	-0,54	-0,56
1	1-73	~90	NIEVE	-0,54	-0,56
1	1-73	~91	NIEVE	-0,54	-0,56
1	1-73	~77	NIEVE	-0,54	-0,56
1	1-73	~76	VH1	-1,28	-1,33
1	1-73	~90	VH1	-1,28	-1,33
1	1-73	~91	VH1	-1,28	-1,33
1	1-73	~77	VH1	-1,28	-1,33
1	1-73	~76	VH2	2,2	2,29
1	1-73	~90	VH2	2,2	2,29
1	1-73	~91	VH2	2,2	2,29
1	1-73	~77	VH2	2,2	2,29
1	1-73	~76	CP TOTAL	-0,92	-1,21
1	1-73	~90	CP TOTAL	-0,92	-1,21
1	1-73	~91	CP TOTAL	-0,92	-1,21

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-73	~77	CP TOTAL	-0,92	-1,21
1	1-73	~76	EMPUJE DE TIERRAS	38,1	37,37
1	1-73	~90	EMPUJE DE TIERRAS	38,1	37,37
1	1-73	~91	EMPUJE DE TIERRAS	38,1	37,37
1	1-73	~77	EMPUJE DE TIERRAS	38,1	37,37
1	1-73	~76	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,648E-02	-4,234E-02
1	1-73	~90	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,648E-02	-4,234E-02
1	1-73	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,648E-02	-4,234E-02
1	1-73	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,648E-02	-4,234E-02
1	1-73	~76	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,12	37,33
1	1-73	~90	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,12	37,33
1	1-73	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,12	37,33
1	1-73	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,12	37,33
1	1-74	~77	DEAD	-0,25	-0,3
1	1-74	~91	DEAD	-0,25	-0,3
1	1-74	~92	DEAD	-0,25	-0,3
1	1-74	~78	DEAD	-0,25	-0,3
1	1-74	~77	CP	-0,25	1,130E-02
1	1-74	~91	CP	-0,25	1,130E-02
1	1-74	~92	CP	-0,25	1,130E-02
1	1-74	~78	CP	-0,25	1,130E-02
1	1-74	~77	NIEVE	-0,26	1,168E-02
1	1-74	~91	NIEVE	-0,26	1,168E-02
1	1-74	~92	NIEVE	-0,26	1,168E-02
1	1-74	~78	NIEVE	-0,26	1,168E-02
1	1-74	~77	VH1	-0,6	2,741E-02
1	1-74	~91	VH1	-0,6	2,741E-02
1	1-74	~92	VH1	-0,6	2,741E-02
1	1-74	~78	VH1	-0,6	2,741E-02
1	1-74	~77	VH2	1,04	-4,728E-02
1	1-74	~91	VH2	1,04	-4,728E-02
1	1-74	~92	VH2	1,04	-4,728E-02
1	1-74	~78	VH2	1,04	-4,728E-02
1	1-74	~77	CP TOTAL	-0,5	-0,29
1	1-74	~91	CP TOTAL	-0,5	-0,29
1	1-74	~92	CP TOTAL	-0,5	-0,29
1	1-74	~78	CP TOTAL	-0,5	-0,29
1	1-74	~77	EMPUJE DE TIERRAS	31,43	37,2
1	1-74	~91	EMPUJE DE TIERRAS	31,43	37,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-74	~92	EMPUJE DE TIERRAS	31,43	37,2
1	1-74	~78	EMPUJE DE TIERRAS	31,43	37,2
1	1-74	~77	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,536E-02	-4,525E-02
1	1-74	~91	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,536E-02	-4,525E-02
1	1-74	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,536E-02	-4,525E-02
1	1-74	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,536E-02	-4,525E-02
1	1-74	~77	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,45	37,16
1	1-74	~91	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,45	37,16
1	1-74	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,45	37,16
1	1-74	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,45	37,16
1	1-75	~78	DEAD	-0,24	-0,17
1	1-75	~92	DEAD	-0,24	-0,17
1	1-75	~93	DEAD	-0,24	-0,17
1	1-75	~79	DEAD	-0,24	-0,17
1	1-75	~78	CP	-0,23	3,884E-02
1	1-75	~92	CP	-0,23	3,884E-02
1	1-75	~93	CP	-0,23	3,884E-02
1	1-75	~79	CP	-0,23	3,884E-02
1	1-75	~78	NIEVE	-0,23	3,957E-02
1	1-75	~92	NIEVE	-0,23	3,957E-02
1	1-75	~93	NIEVE	-0,23	3,957E-02
1	1-75	~79	NIEVE	-0,23	3,957E-02
1	1-75	~78	VH1	-0,53	9,286E-02
1	1-75	~92	VH1	-0,53	9,286E-02
1	1-75	~93	VH1	-0,53	9,286E-02
1	1-75	~79	VH1	-0,53	9,286E-02
1	1-75	~78	VH2	0,92	-0,16
1	1-75	~92	VH2	0,92	-0,16
1	1-75	~93	VH2	0,92	-0,16
1	1-75	~79	VH2	0,92	-0,16
1	1-75	~78	CP TOTAL	-0,47	-0,13
1	1-75	~92	CP TOTAL	-0,47	-0,13
1	1-75	~93	CP TOTAL	-0,47	-0,13
1	1-75	~79	CP TOTAL	-0,47	-0,13
1	1-75	~78	EMPUJE DE TIERRAS	24,97	36,75
1	1-75	~92	EMPUJE DE TIERRAS	24,97	36,75
1	1-75	~93	EMPUJE DE TIERRAS	24,97	36,75
1	1-75	~79	EMPUJE DE TIERRAS	24,97	36,75

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-75	~78	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,788E-02	-4,480E-02
1	1-75	~92	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,788E-02	-4,480E-02
1	1-75	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,788E-02	-4,480E-02
1	1-75	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,788E-02	-4,480E-02
1	1-75	~78	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,	36,7
1	1-75	~92	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,	36,7
1	1-75	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,	36,7
1	1-75	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,	36,7
1	1-76	~79	DEAD	-0,2	-8,369E-02
1	1-76	~93	DEAD	-0,2	-8,369E-02
1	1-76	~94	DEAD	-0,2	-8,369E-02
1	1-76	~80	DEAD	-0,2	-8,369E-02
1	1-76	~79	CP	-6,454E-03	0,12
1	1-76	~93	CP	-6,454E-03	0,12
1	1-76	~94	CP	-6,454E-03	0,12
1	1-76	~80	CP	-6,454E-03	0,12
1	1-76	~79	NIEVE	-6,775E-03	0,12
1	1-76	~93	NIEVE	-6,775E-03	0,12
1	1-76	~94	NIEVE	-6,775E-03	0,12
1	1-76	~80	NIEVE	-6,775E-03	0,12
1	1-76	~79	VH1	-1,590E-02	0,28
1	1-76	~93	VH1	-1,590E-02	0,28
1	1-76	~94	VH1	-1,590E-02	0,28
1	1-76	~80	VH1	-1,590E-02	0,28
1	1-76	~79	VH2	2,743E-02	-0,48
1	1-76	~93	VH2	2,743E-02	-0,48
1	1-76	~94	VH2	2,743E-02	-0,48
1	1-76	~80	VH2	2,743E-02	-0,48
1	1-76	~79	CP TOTAL	-0,21	3,287E-02
1	1-76	~93	CP TOTAL	-0,21	3,287E-02
1	1-76	~94	CP TOTAL	-0,21	3,287E-02
1	1-76	~80	CP TOTAL	-0,21	3,287E-02
1	1-76	~79	EMPUJE DE TIERRAS	19,22	36,6
1	1-76	~93	EMPUJE DE TIERRAS	19,22	36,6
1	1-76	~94	EMPUJE DE TIERRAS	19,22	36,6
1	1-76	~80	EMPUJE DE TIERRAS	19,22	36,6
1	1-76	~79	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,978E-02	-6,261E-02
1	1-76	~93	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,978E-02	-6,261E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-76	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,978E-02	-6,261E-02
1	1-76	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,978E-02	-6,261E-02
1	1-76	~79	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,26	36,54
1	1-76	~93	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,26	36,54
1	1-76	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,26	36,54
1	1-76	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,26	36,54
1	1-77	~80	DEAD	-0,18	-4,003E-02
1	1-77	~94	DEAD	-0,18	-4,003E-02
1	1-77	~95	DEAD	-0,18	-4,003E-02
1	1-77	~81	DEAD	-0,18	-4,003E-02
1	1-77	~80	CP	-7,818E-03	9,035E-02
1	1-77	~94	CP	-7,818E-03	9,035E-02
1	1-77	~95	CP	-7,818E-03	9,035E-02
1	1-77	~81	CP	-7,818E-03	9,035E-02
1	1-77	~80	NIEVE	-8,094E-03	9,127E-02
1	1-77	~94	NIEVE	-8,094E-03	9,127E-02
1	1-77	~95	NIEVE	-8,094E-03	9,127E-02
1	1-77	~81	NIEVE	-8,094E-03	9,127E-02
1	1-77	~80	VH1	-1,900E-02	0,21
1	1-77	~94	VH1	-1,900E-02	0,21
1	1-77	~95	VH1	-1,900E-02	0,21
1	1-77	~81	VH1	-1,900E-02	0,21
1	1-77	~80	VH2	3,277E-02	-0,37
1	1-77	~94	VH2	3,277E-02	-0,37
1	1-77	~95	VH2	3,277E-02	-0,37
1	1-77	~81	VH2	3,277E-02	-0,37
1	1-77	~80	CP TOTAL	-0,19	5,032E-02
1	1-77	~94	CP TOTAL	-0,19	5,032E-02
1	1-77	~95	CP TOTAL	-0,19	5,032E-02
1	1-77	~81	CP TOTAL	-0,19	5,032E-02
1	1-77	~80	EMPUJE DE TIERRAS	13,41	36,48
1	1-77	~94	EMPUJE DE TIERRAS	13,41	36,48
1	1-77	~95	EMPUJE DE TIERRAS	13,41	36,48
1	1-77	~81	EMPUJE DE TIERRAS	13,41	36,48
1	1-77	~80	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,646E-02	-7,627E-02
1	1-77	~94	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,646E-02	-7,627E-02
1	1-77	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,646E-02	-7,627E-02
1	1-77	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,646E-02	-7,627E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-77	~80	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,45	36,4
1	1-77	~94	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,45	36,4
1	1-77	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,45	36,4
1	1-77	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,45	36,4
1	1-78	~81	DEAD	-0,17	-2,427E-03
1	1-78	~95	DEAD	-0,17	-2,427E-03
1	1-78	~96	DEAD	-0,17	-2,427E-03
1	1-78	~82	DEAD	-0,17	-2,427E-03
1	1-78	~81	CP	0,12	5,282E-02
1	1-78	~95	CP	0,12	5,282E-02
1	1-78	~96	CP	0,12	5,282E-02
1	1-78	~82	CP	0,12	5,282E-02
1	1-78	~81	NIEVE	0,12	5,344E-02
1	1-78	~95	NIEVE	0,12	5,344E-02
1	1-78	~96	NIEVE	0,12	5,344E-02
1	1-78	~82	NIEVE	0,12	5,344E-02
1	1-78	~81	VH1	0,27	0,13
1	1-78	~95	VH1	0,27	0,13
1	1-78	~96	VH1	0,27	0,13
1	1-78	~82	VH1	0,27	0,13
1	1-78	~81	VH2	-0,47	-0,22
1	1-78	~95	VH2	-0,47	-0,22
1	1-78	~96	VH2	-0,47	-0,22
1	1-78	~82	VH2	-0,47	-0,22
1	1-78	~81	CP TOTAL	-5,809E-02	5,039E-02
1	1-78	~95	CP TOTAL	-5,809E-02	5,039E-02
1	1-78	~96	CP TOTAL	-5,809E-02	5,039E-02
1	1-78	~82	CP TOTAL	-5,809E-02	5,039E-02
1	1-78	~81	EMPUJE DE TIERRAS	7,76	36,52
1	1-78	~95	EMPUJE DE TIERRAS	7,76	36,52
1	1-78	~96	EMPUJE DE TIERRAS	7,76	36,52
1	1-78	~82	EMPUJE DE TIERRAS	7,76	36,52
1	1-78	~81	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,657E-02	-0,12
1	1-78	~95	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,657E-02	-0,12
1	1-78	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,657E-02	-0,12
1	1-78	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,657E-02	-0,12
1	1-78	~81	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,81	36,4
1	1-78	~95	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,81	36,4
1	1-78	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,81	36,4

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-78	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,81	36,4
1	1-79	~82	DEAD	-0,16	2,229E-02
1	1-79	~96	DEAD	-0,16	2,229E-02
1	1-79	~97	DEAD	-0,16	2,229E-02
1	1-79	~83	DEAD	-0,16	2,229E-02
1	1-79	~82	CP	8,659E-02	1,995E-02
1	1-79	~96	CP	8,659E-02	1,995E-02
1	1-79	~97	CP	8,659E-02	1,995E-02
1	1-79	~83	CP	8,659E-02	1,995E-02
1	1-79	~82	NIEVE	8,687E-02	2,037E-02
1	1-79	~96	NIEVE	8,687E-02	2,037E-02
1	1-79	~97	NIEVE	8,687E-02	2,037E-02
1	1-79	~83	NIEVE	8,687E-02	2,037E-02
1	1-79	~82	VH1	0,2	4,781E-02
1	1-79	~96	VH1	0,2	4,781E-02
1	1-79	~97	VH1	0,2	4,781E-02
1	1-79	~83	VH1	0,2	4,781E-02
1	1-79	~82	VH2	-0,35	-8,247E-02
1	1-79	~96	VH2	-0,35	-8,247E-02
1	1-79	~97	VH2	-0,35	-8,247E-02
1	1-79	~83	VH2	-0,35	-8,247E-02
1	1-79	~82	CP TOTAL	-7,439E-02	4,224E-02
1	1-79	~96	CP TOTAL	-7,439E-02	4,224E-02
1	1-79	~97	CP TOTAL	-7,439E-02	4,224E-02
1	1-79	~83	CP TOTAL	-7,439E-02	4,224E-02
1	1-79	~82	EMPUJE DE TIERRAS	1,88	36,75
1	1-79	~96	EMPUJE DE TIERRAS	1,88	36,75
1	1-79	~97	EMPUJE DE TIERRAS	1,88	36,75
1	1-79	~83	EMPUJE DE TIERRAS	1,88	36,75
1	1-79	~82	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,047E-02	-0,15
1	1-79	~96	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,047E-02	-0,15
1	1-79	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,047E-02	-0,15
1	1-79	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,047E-02	-0,15
1	1-79	~82	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,91	36,6
1	1-79	~96	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,91	36,6
1	1-79	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,91	36,6
1	1-79	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,91	36,6
1	1-80	~83	DEAD	-0,16	6,101E-02
1	1-80	~97	DEAD	-0,16	6,101E-02
1	1-80	~98	DEAD	-0,16	6,101E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-80	~84	DEAD	-0,16	6,101E-02
1	1-80	~83	CP	0,27	-0,14
1	1-80	~97	CP	0,27	-0,14
1	1-80	~98	CP	0,27	-0,14
1	1-80	~84	CP	0,27	-0,14
1	1-80	~83	NIEVE	0,27	-0,14
1	1-80	~97	NIEVE	0,27	-0,14
1	1-80	~98	NIEVE	0,27	-0,14
1	1-80	~84	NIEVE	0,27	-0,14
1	1-80	~83	VH1	0,64	-0,33
1	1-80	~97	VH1	0,64	-0,33
1	1-80	~98	VH1	0,64	-0,33
1	1-80	~84	VH1	0,64	-0,33
1	1-80	~83	VH2	-1,11	0,57
1	1-80	~97	VH2	-1,11	0,57
1	1-80	~98	VH2	-1,11	0,57
1	1-80	~84	VH2	-1,11	0,57
1	1-80	~83	CP TOTAL	0,11	-7,825E-02
1	1-80	~97	CP TOTAL	0,11	-7,825E-02
1	1-80	~98	CP TOTAL	0,11	-7,825E-02
1	1-80	~84	CP TOTAL	0,11	-7,825E-02
1	1-80	~83	EMPUJE DE TIERRAS	-4,08	37,19
1	1-80	~97	EMPUJE DE TIERRAS	-4,08	37,19
1	1-80	~98	EMPUJE DE TIERRAS	-4,08	37,19
1	1-80	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-4,08	37,19
1	1-80	~83	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,589E-02	-0,26
1	1-80	~97	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,589E-02	-0,26
1	1-80	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,589E-02	-0,26
1	1-80	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,589E-02	-0,26
1	1-80	~83	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,02	36,93
1	1-80	~97	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,02	36,93
1	1-80	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,02	36,93
1	1-80	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,02	36,93
1	1-81	~84	DEAD	-0,13	8,232E-02
1	1-81	~98	DEAD	-0,13	8,232E-02
1	1-81	~99	DEAD	-0,13	8,232E-02
1	1-81	~85	DEAD	-0,13	8,232E-02
1	1-81	~84	CP	0,18	-0,22
1	1-81	~98	CP	0,18	-0,22
1	1-81	~99	CP	0,18	-0,22
1	1-81	~85	CP	0,18	-0,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-81	~84	NIEVE	0,18	-0,22
1	1-81	~98	NIEVE	0,18	-0,22
1	1-81	~99	NIEVE	0,18	-0,22
1	1-81	~85	NIEVE	0,18	-0,22
1	1-81	~84	VH1	0,42	-0,51
1	1-81	~98	VH1	0,42	-0,51
1	1-81	~99	VH1	0,42	-0,51
1	1-81	~85	VH1	0,42	-0,51
1	1-81	~84	VH2	-0,73	0,88
1	1-81	~98	VH2	-0,73	0,88
1	1-81	~99	VH2	-0,73	0,88
1	1-81	~85	VH2	-0,73	0,88
1	1-81	~84	CP TOTAL	4,595E-02	-0,13
1	1-81	~98	CP TOTAL	4,595E-02	-0,13
1	1-81	~99	CP TOTAL	4,595E-02	-0,13
1	1-81	~85	CP TOTAL	4,595E-02	-0,13
1	1-81	~84	EMPUJE DE TIERRAS	-10,64	38,24
1	1-81	~98	EMPUJE DE TIERRAS	-10,64	38,24
1	1-81	~99	EMPUJE DE TIERRAS	-10,64	38,24
1	1-81	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-10,64	38,24
1	1-81	~84	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,414E-02	-0,29
1	1-81	~98	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,414E-02	-0,29
1	1-81	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,414E-02	-0,29
1	1-81	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,414E-02	-0,29
1	1-81	~84	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7	37,95
1	1-81	~98	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7	37,95
1	1-81	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7	37,95
1	1-81	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,7	37,95
1	1-82	~85	DEAD	-0,13	0,18
1	1-82	~99	DEAD	-0,13	0,18
1	1-82	~100	DEAD	-0,13	0,18
1	1-82	~86	DEAD	-0,13	0,18
1	1-82	~85	CP	0,39	-0,87
1	1-82	~99	CP	0,39	-0,87
1	1-82	~100	CP	0,39	-0,87
1	1-82	~86	CP	0,39	-0,87
1	1-82	~85	NIEVE	0,39	-0,88
1	1-82	~99	NIEVE	0,39	-0,88
1	1-82	~100	NIEVE	0,39	-0,88
1	1-82	~86	NIEVE	0,39	-0,88
1	1-82	~85	VH1	0,93	-2,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-82	~99	VH1	0,93	-2,06
1	1-82	~100	VH1	0,93	-2,06
1	1-82	~86	VH1	0,93	-2,06
1	1-82	~85	VH2	-1,6	3,56
1	1-82	~99	VH2	-1,6	3,56
1	1-82	~100	VH2	-1,6	3,56
1	1-82	~86	VH2	-1,6	3,56
1	1-82	~85	CP TOTAL	0,26	-0,7
1	1-82	~99	CP TOTAL	0,26	-0,7
1	1-82	~100	CP TOTAL	0,26	-0,7
1	1-82	~86	CP TOTAL	0,26	-0,7
1	1-82	~85	EMPUJE DE TIERRAS	-17,92	40,03
1	1-82	~99	EMPUJE DE TIERRAS	-17,92	40,03
1	1-82	~100	EMPUJE DE TIERRAS	-17,92	40,03
1	1-82	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-17,92	40,03
1	1-82	~85	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,879E-02	-0,63
1	1-82	~99	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,879E-02	-0,63
1	1-82	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,879E-02	-0,63
1	1-82	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,879E-02	-0,63
1	1-82	~85	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,99	39,4
1	1-82	~99	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,99	39,4
1	1-82	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,99	39,4
1	1-82	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,99	39,4
1	1-83	~86	DEAD	5,674E-02	9,098E-02
1	1-83	~100	DEAD	5,674E-02	9,098E-02
1	1-83	~101	DEAD	5,674E-02	9,098E-02
1	1-83	~87	DEAD	5,674E-02	9,098E-02
1	1-83	~86	CP	-0,93	-0,37
1	1-83	~100	CP	-0,93	-0,37
1	1-83	~101	CP	-0,93	-0,37
1	1-83	~87	CP	-0,93	-0,37
1	1-83	~86	NIEVE	-0,94	-0,37
1	1-83	~100	NIEVE	-0,94	-0,37
1	1-83	~101	NIEVE	-0,94	-0,37
1	1-83	~87	NIEVE	-0,94	-0,37
1	1-83	~86	VH1	-2,2	-0,87
1	1-83	~100	VH1	-2,2	-0,87
1	1-83	~101	VH1	-2,2	-0,87
1	1-83	~87	VH1	-2,2	-0,87
1	1-83	~86	VH2	3,8	1,51
1	1-83	~100	VH2	3,8	1,51

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-83	~101	VH2	3,8	1,51
1	1-83	~87	VH2	3,8	1,51
1	1-83	~86	CP TOTAL	-0,88	-0,28
1	1-83	~100	CP TOTAL	-0,88	-0,28
1	1-83	~101	CP TOTAL	-0,88	-0,28
1	1-83	~87	CP TOTAL	-0,88	-0,28
1	1-83	~86	EMPUJE DE TIERRAS	-26,86	45,51
1	1-83	~100	EMPUJE DE TIERRAS	-26,86	45,51
1	1-83	~101	EMPUJE DE TIERRAS	-26,86	45,51
1	1-83	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-26,86	45,51
1	1-83	~86	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,94	-0,11
1	1-83	~100	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,94	-0,11
1	1-83	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,94	-0,11
1	1-83	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,94	-0,11
1	1-83	~86	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,79	45,4
1	1-83	~100	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,79	45,4
1	1-83	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,79	45,4
1	1-83	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,79	45,4
1	1-84	~87	DEAD	0,17	7,485E-02
1	1-84	~101	DEAD	0,17	7,485E-02
1	1-84	3	DEAD	0,17	7,485E-02
1	1-84	~88	DEAD	0,17	7,485E-02
1	1-84	~87	CP	-2,05	-6,470E-02
1	1-84	~101	CP	-2,05	-6,470E-02
1	1-84	3	CP	-2,05	-6,470E-02
1	1-84	~88	CP	-2,05	-6,470E-02
1	1-84	~87	NIEVE	-2,06	-6,479E-02
1	1-84	~101	NIEVE	-2,06	-6,479E-02
1	1-84	3	NIEVE	-2,06	-6,479E-02
1	1-84	~88	NIEVE	-2,06	-6,479E-02
1	1-84	~87	VH1	-4,84	-0,15
1	1-84	~101	VH1	-4,84	-0,15
1	1-84	3	VH1	-4,84	-0,15
1	1-84	~88	VH1	-4,84	-0,15
1	1-84	~87	VH2	8,34	0,26
1	1-84	~101	VH2	8,34	0,26
1	1-84	3	VH2	8,34	0,26
1	1-84	~88	VH2	8,34	0,26
1	1-84	~87	CP TOTAL	-1,87	1,015E-02
1	1-84	~101	CP TOTAL	-1,87	1,015E-02
1	1-84	3	CP TOTAL	-1,87	1,015E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1	1-84	~88	CP TOTAL	-1,87	1,015E-02
1	1-84	~87	EMPUJE DE TIERRAS	-37,31	56,78
1	1-84	~101	EMPUJE DE TIERRAS	-37,31	56,78
1	1-84	3	EMPUJE DE TIERRAS	-37,31	56,78
1	1-84	~88	EMPUJE DE TIERRAS	-37,31	56,78
1	1-84	~87	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,54	0,27
1	1-84	~101	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,54	0,27
1	1-84	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,54	0,27
1	1-84	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,54	0,27
1	1-84	~87	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,86	57,05
1	1-84	~101	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,86	57,05
1	1-84	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,86	57,05
1	1-84	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,86	57,05
2	2-1	4	DEAD	-8,490E-04	7,290E-03
2	2-1	~28	DEAD	-8,490E-04	7,290E-03
2	2-1	~102	DEAD	-8,490E-04	7,290E-03
2	2-1	~103	DEAD	-8,490E-04	7,290E-03
2	2-1	4	CP	0,49	1,35
2	2-1	~28	CP	0,49	1,35
2	2-1	~102	CP	0,49	1,35
2	2-1	~103	CP	0,49	1,35
2	2-1	4	NIEVE	0,5	1,36
2	2-1	~28	NIEVE	0,5	1,36
2	2-1	~102	NIEVE	0,5	1,36
2	2-1	~103	NIEVE	0,5	1,36
2	2-1	4	VH1	1,17	3,19
2	2-1	~28	VH1	1,17	3,19
2	2-1	~102	VH1	1,17	3,19
2	2-1	~103	VH1	1,17	3,19
2	2-1	4	VH2	-2,02	-5,5
2	2-1	~28	VH2	-2,02	-5,5
2	2-1	~102	VH2	-2,02	-5,5
2	2-1	~103	VH2	-2,02	-5,5
2	2-1	4	CP TOTAL	0,49	1,36
2	2-1	~28	CP TOTAL	0,49	1,36
2	2-1	~102	CP TOTAL	0,49	1,36
2	2-1	~103	CP TOTAL	0,49	1,36
2	2-1	4	EMPUJE DE TIERRAS	9,35	1,99
2	2-1	~28	EMPUJE DE TIERRAS	9,35	1,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-1	~102	EMPUJE DE TIERRAS	9,35	1,99
2	2-1	~103	EMPUJE DE TIERRAS	9,35	1,99
2	2-1	4	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	4,987E-02
2	2-1	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	4,987E-02
2	2-1	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	4,987E-02
2	2-1	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	4,987E-02
2	2-1	4	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,52	2,04
2	2-1	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,52	2,04
2	2-1	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,52	2,04
2	2-1	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,52	2,04
2	2-2	~103	DEAD	-3,160E-03	1,465E-03
2	2-2	~102	DEAD	-3,160E-03	1,465E-03
2	2-2	~104	DEAD	-3,160E-03	1,465E-03
2	2-2	~105	DEAD	-3,160E-03	1,465E-03
2	2-2	~103	CP	0,45	-0,97
2	2-2	~102	CP	0,45	-0,97
2	2-2	~104	CP	0,45	-0,97
2	2-2	~105	CP	0,45	-0,97
2	2-2	~103	NIEVE	0,45	-0,98
2	2-2	~102	NIEVE	0,45	-0,98
2	2-2	~104	NIEVE	0,45	-0,98
2	2-2	~105	NIEVE	0,45	-0,98
2	2-2	~103	VH1	1,07	-2,3
2	2-2	~102	VH1	1,07	-2,3
2	2-2	~104	VH1	1,07	-2,3
2	2-2	~105	VH1	1,07	-2,3
2	2-2	~103	VH2	-1,84	3,97
2	2-2	~102	VH2	-1,84	3,97
2	2-2	~104	VH2	-1,84	3,97
2	2-2	~105	VH2	-1,84	3,97
2	2-2	~103	CP TOTAL	0,45	-0,97
2	2-2	~102	CP TOTAL	0,45	-0,97
2	2-2	~104	CP TOTAL	0,45	-0,97
2	2-2	~105	CP TOTAL	0,45	-0,97
2	2-2	~103	EMPUJE DE TIERRAS	9,36	1,24
2	2-2	~102	EMPUJE DE TIERRAS	9,36	1,24
2	2-2	~104	EMPUJE DE TIERRAS	9,36	1,24
2	2-2	~105	EMPUJE DE TIERRAS	9,36	1,24

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-2	~103	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,26	-2,503E-03
2	2-2	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,26	-2,503E-03
2	2-2	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,26	-2,503E-03
2	2-2	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,26	-2,503E-03
2	2-2	~103	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,63	1,24
2	2-2	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,63	1,24
2	2-2	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,63	1,24
2	2-2	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,63	1,24
2	2-3	~105	DEAD	1,867E-02	5,128E-03
2	2-3	~104	DEAD	1,867E-02	5,128E-03
2	2-3	~106	DEAD	1,867E-02	5,128E-03
2	2-3	~107	DEAD	1,867E-02	5,128E-03
2	2-3	~105	CP	-0,11	0,16
2	2-3	~104	CP	-0,11	0,16
2	2-3	~106	CP	-0,11	0,16
2	2-3	~107	CP	-0,11	0,16
2	2-3	~105	NIEVE	-0,11	0,16
2	2-3	~104	NIEVE	-0,11	0,16
2	2-3	~106	NIEVE	-0,11	0,16
2	2-3	~107	NIEVE	-0,11	0,16
2	2-3	~105	VH1	-0,25	0,38
2	2-3	~104	VH1	-0,25	0,38
2	2-3	~106	VH1	-0,25	0,38
2	2-3	~107	VH1	-0,25	0,38
2	2-3	~105	VH2	0,43	-0,65
2	2-3	~104	VH2	0,43	-0,65
2	2-3	~106	VH2	0,43	-0,65
2	2-3	~107	VH2	0,43	-0,65
2	2-3	~105	CP TOTAL	-8,770E-02	0,17
2	2-3	~104	CP TOTAL	-8,770E-02	0,17
2	2-3	~106	CP TOTAL	-8,770E-02	0,17
2	2-3	~107	CP TOTAL	-8,770E-02	0,17
2	2-3	~105	EMPUJE DE TIERRAS	7,5	0,46
2	2-3	~104	EMPUJE DE TIERRAS	7,5	0,46
2	2-3	~106	EMPUJE DE TIERRAS	7,5	0,46
2	2-3	~107	EMPUJE DE TIERRAS	7,5	0,46
2	2-3	~105	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	1,545E-04
2	2-3	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	1,545E-04

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-3	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	1,545E-04
2	2-3	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	1,545E-04
2	2-3	~105	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,7	0,46
2	2-3	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,7	0,46
2	2-3	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,7	0,46
2	2-3	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	7,7	0,46
2	2-4	~107	DEAD	2,029E-02	4,932E-03
2	2-4	~106	DEAD	2,029E-02	4,932E-03
2	2-4	~108	DEAD	2,029E-02	4,932E-03
2	2-4	~109	DEAD	2,029E-02	4,932E-03
2	2-4	~107	CP	2,272E-02	-4,977E-02
2	2-4	~106	CP	2,272E-02	-4,977E-02
2	2-4	~108	CP	2,272E-02	-4,977E-02
2	2-4	~109	CP	2,272E-02	-4,977E-02
2	2-4	~107	NIEVE	2,320E-02	-5,007E-02
2	2-4	~106	NIEVE	2,320E-02	-5,007E-02
2	2-4	~108	NIEVE	2,320E-02	-5,007E-02
2	2-4	~109	NIEVE	2,320E-02	-5,007E-02
2	2-4	~107	VH1	5,444E-02	-0,12
2	2-4	~106	VH1	5,444E-02	-0,12
2	2-4	~108	VH1	5,444E-02	-0,12
2	2-4	~109	VH1	5,444E-02	-0,12
2	2-4	~107	VH2	-9,391E-02	0,2
2	2-4	~106	VH2	-9,391E-02	0,2
2	2-4	~108	VH2	-9,391E-02	0,2
2	2-4	~109	VH2	-9,391E-02	0,2
2	2-4	~107	CP TOTAL	4,301E-02	-4,483E-02
2	2-4	~106	CP TOTAL	4,301E-02	-4,483E-02
2	2-4	~108	CP TOTAL	4,301E-02	-4,483E-02
2	2-4	~109	CP TOTAL	4,301E-02	-4,483E-02
2	2-4	~107	EMPUJE DE TIERRAS	4,65	7,216E-02
2	2-4	~106	EMPUJE DE TIERRAS	4,65	7,216E-02
2	2-4	~108	EMPUJE DE TIERRAS	4,65	7,216E-02
2	2-4	~109	EMPUJE DE TIERRAS	4,65	7,216E-02
2	2-4	~107	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-1,467E-02
2	2-4	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-1,467E-02
2	2-4	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-1,467E-02
2	2-4	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	-1,467E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-4	~107	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,88	5,750E-02
2	2-4	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,88	5,750E-02
2	2-4	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,88	5,750E-02
2	2-4	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,88	5,750E-02
2	2-5	~109	DEAD	3,526E-02	1,535E-03
2	2-5	~108	DEAD	3,526E-02	1,535E-03
2	2-5	~110	DEAD	3,526E-02	1,535E-03
2	2-5	~111	DEAD	3,526E-02	1,535E-03
2	2-5	~109	CP	-7,487E-02	4,477E-02
2	2-5	~108	CP	-7,487E-02	4,477E-02
2	2-5	~110	CP	-7,487E-02	4,477E-02
2	2-5	~111	CP	-7,487E-02	4,477E-02
2	2-5	~109	NIEVE	-7,493E-02	4,514E-02
2	2-5	~108	NIEVE	-7,493E-02	4,514E-02
2	2-5	~110	NIEVE	-7,493E-02	4,514E-02
2	2-5	~111	NIEVE	-7,493E-02	4,514E-02
2	2-5	~109	VH1	-0,18	0,11
2	2-5	~108	VH1	-0,18	0,11
2	2-5	~110	VH1	-0,18	0,11
2	2-5	~111	VH1	-0,18	0,11
2	2-5	~109	VH2	0,3	-0,18
2	2-5	~108	VH2	0,3	-0,18
2	2-5	~110	VH2	0,3	-0,18
2	2-5	~111	VH2	0,3	-0,18
2	2-5	~109	CP TOTAL	-3,961E-02	4,630E-02
2	2-5	~108	CP TOTAL	-3,961E-02	4,630E-02
2	2-5	~110	CP TOTAL	-3,961E-02	4,630E-02
2	2-5	~111	CP TOTAL	-3,961E-02	4,630E-02
2	2-5	~109	EMPUJE DE TIERRAS	0,93	-0,19
2	2-5	~108	EMPUJE DE TIERRAS	0,93	-0,19
2	2-5	~110	EMPUJE DE TIERRAS	0,93	-0,19
2	2-5	~111	EMPUJE DE TIERRAS	0,93	-0,19
2	2-5	~109	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-8,262E-03
2	2-5	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-8,262E-03
2	2-5	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-8,262E-03
2	2-5	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-8,262E-03
2	2-5	~109	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,1	-0,2
2	2-5	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,1	-0,2
2	2-5	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,1	-0,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-5	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,1	-0,2
2	2-6	~111	DEAD	3,233E-02	4,964E-05
2	2-6	~110	DEAD	3,233E-02	4,964E-05
2	2-6	~112	DEAD	3,233E-02	4,964E-05
2	2-6	~113	DEAD	3,233E-02	4,964E-05
2	2-6	~111	CP	4,618E-02	2,125E-02
2	2-6	~110	CP	4,618E-02	2,125E-02
2	2-6	~112	CP	4,618E-02	2,125E-02
2	2-6	~113	CP	4,618E-02	2,125E-02
2	2-6	~111	NIEVE	4,702E-02	2,145E-02
2	2-6	~110	NIEVE	4,702E-02	2,145E-02
2	2-6	~112	NIEVE	4,702E-02	2,145E-02
2	2-6	~113	NIEVE	4,702E-02	2,145E-02
2	2-6	~111	VH1	0,11	5,034E-02
2	2-6	~110	VH1	0,11	5,034E-02
2	2-6	~112	VH1	0,11	5,034E-02
2	2-6	~113	VH1	0,11	5,034E-02
2	2-6	~111	VH2	-0,19	-8,682E-02
2	2-6	~110	VH2	-0,19	-8,682E-02
2	2-6	~112	VH2	-0,19	-8,682E-02
2	2-6	~113	VH2	-0,19	-8,682E-02
2	2-6	~111	CP TOTAL	7,851E-02	2,130E-02
2	2-6	~110	CP TOTAL	7,851E-02	2,130E-02
2	2-6	~112	CP TOTAL	7,851E-02	2,130E-02
2	2-6	~113	CP TOTAL	7,851E-02	2,130E-02
2	2-6	~111	EMPUJE DE TIERRAS	-3,11	-0,34
2	2-6	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-3,11	-0,34
2	2-6	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-3,11	-0,34
2	2-6	~113	EMPUJE DE TIERRAS	-3,11	-0,34
2	2-6	~111	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,370E-02
2	2-6	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,370E-02
2	2-6	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,370E-02
2	2-6	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,370E-02
2	2-6	~111	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,94	-0,36
2	2-6	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,94	-0,36
2	2-6	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,94	-0,36
2	2-6	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,94	-0,36
2	2-7	~113	DEAD	3,104E-02	-4,440E-03
2	2-7	~112	DEAD	3,104E-02	-4,440E-03
2	2-7	~114	DEAD	3,104E-02	-4,440E-03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-7	~115	DEAD	3,104E-02	-4,440E-03
2	2-7	~113	CP	4,906E-02	3,935E-02
2	2-7	~112	CP	4,906E-02	3,935E-02
2	2-7	~114	CP	4,906E-02	3,935E-02
2	2-7	~115	CP	4,906E-02	3,935E-02
2	2-7	~113	NIEVE	5,006E-02	3,967E-02
2	2-7	~112	NIEVE	5,006E-02	3,967E-02
2	2-7	~114	NIEVE	5,006E-02	3,967E-02
2	2-7	~115	NIEVE	5,006E-02	3,967E-02
2	2-7	~113	VH1	0,12	9,310E-02
2	2-7	~112	VH1	0,12	9,310E-02
2	2-7	~114	VH1	0,12	9,310E-02
2	2-7	~115	VH1	0,12	9,310E-02
2	2-7	~113	VH2	-0,2	-0,16
2	2-7	~112	VH2	-0,2	-0,16
2	2-7	~114	VH2	-0,2	-0,16
2	2-7	~115	VH2	-0,2	-0,16
2	2-7	~113	CP TOTAL	8,010E-02	3,491E-02
2	2-7	~112	CP TOTAL	8,010E-02	3,491E-02
2	2-7	~114	CP TOTAL	8,010E-02	3,491E-02
2	2-7	~115	CP TOTAL	8,010E-02	3,491E-02
2	2-7	~113	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5	-0,42
2	2-7	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5	-0,42
2	2-7	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5	-0,42
2	2-7	~115	EMPUJE DE TIERRAS	-7,5	-0,42
2	2-7	~113	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-8,017E-03
2	2-7	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-8,017E-03
2	2-7	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-8,017E-03
2	2-7	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-8,017E-03
2	2-7	~113	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,37	-0,42
2	2-7	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,37	-0,42
2	2-7	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,37	-0,42
2	2-7	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,37	-0,42
2	2-8	~115	DEAD	1,670E-02	-7,555E-03
2	2-8	~114	DEAD	1,670E-02	-7,555E-03
2	2-8	~116	DEAD	1,670E-02	-7,555E-03
2	2-8	~117	DEAD	1,670E-02	-7,555E-03
2	2-8	~115	CP	0,17	4,122E-02
2	2-8	~114	CP	0,17	4,122E-02
2	2-8	~116	CP	0,17	4,122E-02
2	2-8	~117	CP	0,17	4,122E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-8	~115	NIEVE	0,17	4,154E-02
2	2-8	~114	NIEVE	0,17	4,154E-02
2	2-8	~116	NIEVE	0,17	4,154E-02
2	2-8	~117	NIEVE	0,17	4,154E-02
2	2-8	~115	VH1	0,4	9,748E-02
2	2-8	~114	VH1	0,4	9,748E-02
2	2-8	~116	VH1	0,4	9,748E-02
2	2-8	~117	VH1	0,4	9,748E-02
2	2-8	~115	VH2	-0,68	-0,17
2	2-8	~114	VH2	-0,68	-0,17
2	2-8	~116	VH2	-0,68	-0,17
2	2-8	~117	VH2	-0,68	-0,17
2	2-8	~115	CP TOTAL	0,18	3,366E-02
2	2-8	~114	CP TOTAL	0,18	3,366E-02
2	2-8	~116	CP TOTAL	0,18	3,366E-02
2	2-8	~117	CP TOTAL	0,18	3,366E-02
2	2-8	~115	EMPUJE DE TIERRAS	-11,89	-0,42
2	2-8	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-11,89	-0,42
2	2-8	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-11,89	-0,42
2	2-8	~117	EMPUJE DE TIERRAS	-11,89	-0,42
2	2-8	~115	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-1,142E-02
2	2-8	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-1,142E-02
2	2-8	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-1,142E-02
2	2-8	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,12	-1,142E-02
2	2-8	~115	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,77	-0,43
2	2-8	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,77	-0,43
2	2-8	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,77	-0,43
2	2-8	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,77	-0,43
2	2-9	~117	DEAD	-6,316E-03	-1,388E-02
2	2-9	~116	DEAD	-6,316E-03	-1,388E-02
2	2-9	~118	DEAD	-6,316E-03	-1,388E-02
2	2-9	~119	DEAD	-6,316E-03	-1,388E-02
2	2-9	~117	CP	0,19	3,425E-02
2	2-9	~116	CP	0,19	3,425E-02
2	2-9	~118	CP	0,19	3,425E-02
2	2-9	~119	CP	0,19	3,425E-02
2	2-9	~117	NIEVE	0,19	3,452E-02
2	2-9	~116	NIEVE	0,19	3,452E-02
2	2-9	~118	NIEVE	0,19	3,452E-02
2	2-9	~119	NIEVE	0,19	3,452E-02
2	2-9	~117	VH1	0,45	8,101E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-9	~116	VH1	0,45	8,101E-02
2	2-9	~118	VH1	0,45	8,101E-02
2	2-9	~119	VH1	0,45	8,101E-02
2	2-9	~117	VH2	-0,77	-0,14
2	2-9	~116	VH2	-0,77	-0,14
2	2-9	~118	VH2	-0,77	-0,14
2	2-9	~119	VH2	-0,77	-0,14
2	2-9	~117	CP TOTAL	0,18	2,038E-02
2	2-9	~116	CP TOTAL	0,18	2,038E-02
2	2-9	~118	CP TOTAL	0,18	2,038E-02
2	2-9	~119	CP TOTAL	0,18	2,038E-02
2	2-9	~117	EMPUJE DE TIERRAS	-16,29	-0,35
2	2-9	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-16,29	-0,35
2	2-9	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-16,29	-0,35
2	2-9	~119	EMPUJE DE TIERRAS	-16,29	-0,35
2	2-9	~117	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,019E-02	-7,468E-03
2	2-9	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,019E-02	-7,468E-03
2	2-9	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,019E-02	-7,468E-03
2	2-9	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,019E-02	-7,468E-03
2	2-9	~117	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,2	-0,36
2	2-9	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,2	-0,36
2	2-9	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,2	-0,36
2	2-9	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,2	-0,36
2	2-10	~119	DEAD	-4,235E-02	-1,908E-02
2	2-10	~118	DEAD	-4,235E-02	-1,908E-02
2	2-10	~120	DEAD	-4,235E-02	-1,908E-02
2	2-10	~121	DEAD	-4,235E-02	-1,908E-02
2	2-10	~119	CP	0,33	5,927E-02
2	2-10	~118	CP	0,33	5,927E-02
2	2-10	~120	CP	0,33	5,927E-02
2	2-10	~121	CP	0,33	5,927E-02
2	2-10	~119	NIEVE	0,33	5,969E-02
2	2-10	~118	NIEVE	0,33	5,969E-02
2	2-10	~120	NIEVE	0,33	5,969E-02
2	2-10	~121	NIEVE	0,33	5,969E-02
2	2-10	~119	VH1	0,78	0,14
2	2-10	~118	VH1	0,78	0,14
2	2-10	~120	VH1	0,78	0,14
2	2-10	~121	VH1	0,78	0,14
2	2-10	~119	VH2	-1,35	-0,24
2	2-10	~118	VH2	-1,35	-0,24

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-10	~120	VH2	-1,35	-0,24
2	2-10	~121	VH2	-1,35	-0,24
2	2-10	~119	CP TOTAL	0,29	4,019E-02
2	2-10	~118	CP TOTAL	0,29	4,019E-02
2	2-10	~120	CP TOTAL	0,29	4,019E-02
2	2-10	~121	CP TOTAL	0,29	4,019E-02
2	2-10	~119	EMPUJE DE TIERRAS	-20,36	-0,19
2	2-10	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-20,36	-0,19
2	2-10	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-20,36	-0,19
2	2-10	~121	EMPUJE DE TIERRAS	-20,36	-0,19
2	2-10	~119	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,539E-02	-8,686E-03
2	2-10	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,539E-02	-8,686E-03
2	2-10	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,539E-02	-8,686E-03
2	2-10	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,539E-02	-8,686E-03
2	2-10	~119	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,29	-0,19
2	2-10	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,29	-0,19
2	2-10	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,29	-0,19
2	2-10	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,29	-0,19
2	2-11	~121	DEAD	-9,356E-02	-2,358E-02
2	2-11	~120	DEAD	-9,356E-02	-2,358E-02
2	2-11	~122	DEAD	-9,356E-02	-2,358E-02
2	2-11	~123	DEAD	-9,356E-02	-2,358E-02
2	2-11	~121	CP	0,28	-2,823E-02
2	2-11	~120	CP	0,28	-2,823E-02
2	2-11	~122	CP	0,28	-2,823E-02
2	2-11	~123	CP	0,28	-2,823E-02
2	2-11	~121	NIEVE	0,29	-2,843E-02
2	2-11	~120	NIEVE	0,29	-2,843E-02
2	2-11	~122	NIEVE	0,29	-2,843E-02
2	2-11	~123	NIEVE	0,29	-2,843E-02
2	2-11	~121	VH1	0,67	-6,673E-02
2	2-11	~120	VH1	0,67	-6,673E-02
2	2-11	~122	VH1	0,67	-6,673E-02
2	2-11	~123	VH1	0,67	-6,673E-02
2	2-11	~121	VH2	-1,16	0,12
2	2-11	~120	VH2	-1,16	0,12
2	2-11	~122	VH2	-1,16	0,12
2	2-11	~123	VH2	-1,16	0,12
2	2-11	~121	CP TOTAL	0,19	-5,181E-02
2	2-11	~120	CP TOTAL	0,19	-5,181E-02
2	2-11	~122	CP TOTAL	0,19	-5,181E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-11	~123	CP TOTAL	0,19	-5,181E-02
2	2-11	~121	EMPUJE DE TIERRAS	-24,05	0,12
2	2-11	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-24,05	0,12
2	2-11	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-24,05	0,12
2	2-11	~123	EMPUJE DE TIERRAS	-24,05	0,12
2	2-11	~121	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,796E-02	-6,528E-03
2	2-11	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,796E-02	-6,528E-03
2	2-11	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,796E-02	-6,528E-03
2	2-11	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,796E-02	-6,528E-03
2	2-11	~121	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,	0,12
2	2-11	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,	0,12
2	2-11	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,	0,12
2	2-11	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,	0,12
2	2-12	~123	DEAD	-0,14	-1,937E-02
2	2-12	~122	DEAD	-0,14	-1,937E-02
2	2-12	~124	DEAD	-0,14	-1,937E-02
2	2-12	~125	DEAD	-0,14	-1,937E-02
2	2-12	~123	CP	0,42	0,18
2	2-12	~122	CP	0,42	0,18
2	2-12	~124	CP	0,42	0,18
2	2-12	~125	CP	0,42	0,18
2	2-12	~123	NIEVE	0,42	0,18
2	2-12	~122	NIEVE	0,42	0,18
2	2-12	~124	NIEVE	0,42	0,18
2	2-12	~125	NIEVE	0,42	0,18
2	2-12	~123	VH1	1,	0,42
2	2-12	~122	VH1	1,	0,42
2	2-12	~124	VH1	1,	0,42
2	2-12	~125	VH1	1,	0,42
2	2-12	~123	VH2	-1,72	-0,72
2	2-12	~122	VH2	-1,72	-0,72
2	2-12	~124	VH2	-1,72	-0,72
2	2-12	~125	VH2	-1,72	-0,72
2	2-12	~123	CP TOTAL	0,28	0,16
2	2-12	~122	CP TOTAL	0,28	0,16
2	2-12	~124	CP TOTAL	0,28	0,16
2	2-12	~125	CP TOTAL	0,28	0,16
2	2-12	~123	EMPUJE DE TIERRAS	-26,69	0,67
2	2-12	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-26,69	0,67

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-12	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-26,69	0,67
2	2-12	~125	EMPUJE DE TIERRAS	-26,69	0,67
2	2-12	~123	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,394E-02	-6,096E-03
2	2-12	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,394E-02	-6,096E-03
2	2-12	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,394E-02	-6,096E-03
2	2-12	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,394E-02	-6,096E-03
2	2-12	~123	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,64	0,67
2	2-12	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,64	0,67
2	2-12	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,64	0,67
2	2-12	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,64	0,67
2	2-13	~125	DEAD	-0,18	-5,034E-03
2	2-13	~124	DEAD	-0,18	-5,034E-03
2	2-13	~126	DEAD	-0,18	-5,034E-03
2	2-13	~127	DEAD	-0,18	-5,034E-03
2	2-13	~125	CP	-0,11	-1,03
2	2-13	~124	CP	-0,11	-1,03
2	2-13	~126	CP	-0,11	-1,03
2	2-13	~127	CP	-0,11	-1,03
2	2-13	~125	NIEVE	-0,12	-1,04
2	2-13	~124	NIEVE	-0,12	-1,04
2	2-13	~126	NIEVE	-0,12	-1,04
2	2-13	~127	NIEVE	-0,12	-1,04
2	2-13	~125	VH1	-0,27	-2,44
2	2-13	~124	VH1	-0,27	-2,44
2	2-13	~126	VH1	-0,27	-2,44
2	2-13	~127	VH1	-0,27	-2,44
2	2-13	~125	VH2	0,47	4,21
2	2-13	~124	VH2	0,47	4,21
2	2-13	~126	VH2	0,47	4,21
2	2-13	~127	VH2	0,47	4,21
2	2-13	~125	CP TOTAL	-0,3	-1,04
2	2-13	~124	CP TOTAL	-0,3	-1,04
2	2-13	~126	CP TOTAL	-0,3	-1,04
2	2-13	~127	CP TOTAL	-0,3	-1,04
2	2-13	~125	EMPUJE DE TIERRAS	-27,89	1,68
2	2-13	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-27,89	1,68
2	2-13	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-27,89	1,68
2	2-13	~127	EMPUJE DE TIERRAS	-27,89	1,68

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-13	~125	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,313E-02	-7,715E-03
2	2-13	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,313E-02	-7,715E-03
2	2-13	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,313E-02	-7,715E-03
2	2-13	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,313E-02	-7,715E-03
2	2-13	~125	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	1,67
2	2-13	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	1,67
2	2-13	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	1,67
2	2-13	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	1,67
2	2-14	~127	DEAD	-0,17	7,045E-03
2	2-14	~126	DEAD	-0,17	7,045E-03
2	2-14	~128	DEAD	-0,17	7,045E-03
2	2-14	6	DEAD	-0,17	7,045E-03
2	2-14	~127	CP	-0,26	1,42
2	2-14	~126	CP	-0,26	1,42
2	2-14	~128	CP	-0,26	1,42
2	2-14	6	CP	-0,26	1,42
2	2-14	~127	NIEVE	-0,26	1,43
2	2-14	~126	NIEVE	-0,26	1,43
2	2-14	~128	NIEVE	-0,26	1,43
2	2-14	6	NIEVE	-0,26	1,43
2	2-14	~127	VH1	-0,61	3,36
2	2-14	~126	VH1	-0,61	3,36
2	2-14	~128	VH1	-0,61	3,36
2	2-14	6	VH1	-0,61	3,36
2	2-14	~127	VH2	1,04	-5,8
2	2-14	~126	VH2	1,04	-5,8
2	2-14	~128	VH2	1,04	-5,8
2	2-14	6	VH2	1,04	-5,8
2	2-14	~127	CP TOTAL	-0,43	1,43
2	2-14	~126	CP TOTAL	-0,43	1,43
2	2-14	~128	CP TOTAL	-0,43	1,43
2	2-14	6	CP TOTAL	-0,43	1,43
2	2-14	~127	EMPUJE DE TIERRAS	-26,56	2,79
2	2-14	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-26,56	2,79
2	2-14	~128	EMPUJE DE TIERRAS	-26,56	2,79
2	2-14	6	EMPUJE DE TIERRAS	-26,56	2,79
2	2-14	~127	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,441E-02	1,678E-02
2	2-14	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,441E-02	1,678E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-14	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,441E-02	1,678E-02
2	2-14	6	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,441E-02	1,678E-02
2	2-14	~127	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,52	2,81
2	2-14	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,52	2,81
2	2-14	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,52	2,81
2	2-14	6	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,52	2,81
2	2-15	~28	DEAD	-9,415E-03	8,098E-03
2	2-15	~43	DEAD	-9,415E-03	8,098E-03
2	2-15	~129	DEAD	-9,415E-03	8,098E-03
2	2-15	~102	DEAD	-9,415E-03	8,098E-03
2	2-15	~28	CP	-0,17	0,29
2	2-15	~43	CP	-0,17	0,29
2	2-15	~129	CP	-0,17	0,29
2	2-15	~102	CP	-0,17	0,29
2	2-15	~28	NIEVE	-0,17	0,29
2	2-15	~43	NIEVE	-0,17	0,29
2	2-15	~129	NIEVE	-0,17	0,29
2	2-15	~102	NIEVE	-0,17	0,29
2	2-15	~28	VH1	-0,39	0,69
2	2-15	~43	VH1	-0,39	0,69
2	2-15	~129	VH1	-0,39	0,69
2	2-15	~102	VH1	-0,39	0,69
2	2-15	~28	VH2	0,68	-1,19
2	2-15	~43	VH2	0,68	-1,19
2	2-15	~129	VH2	0,68	-1,19
2	2-15	~102	VH2	0,68	-1,19
2	2-15	~28	CP TOTAL	-0,18	0,3
2	2-15	~43	CP TOTAL	-0,18	0,3
2	2-15	~129	CP TOTAL	-0,18	0,3
2	2-15	~102	CP TOTAL	-0,18	0,3
2	2-15	~28	EMPUJE DE TIERRAS	11,46	8,01
2	2-15	~43	EMPUJE DE TIERRAS	11,46	8,01
2	2-15	~129	EMPUJE DE TIERRAS	11,46	8,01
2	2-15	~102	EMPUJE DE TIERRAS	11,46	8,01
2	2-15	~28	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	9,813E-02
2	2-15	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	9,813E-02
2	2-15	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	9,813E-02
2	2-15	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	9,813E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-15	~28	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,67	8,1
2	2-15	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,67	8,1
2	2-15	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,67	8,1
2	2-15	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,67	8,1
2	2-16	~102	DEAD	1,945E-02	1,134E-02
2	2-16	~129	DEAD	1,945E-02	1,134E-02
2	2-16	~130	DEAD	1,945E-02	1,134E-02
2	2-16	~104	DEAD	1,945E-02	1,134E-02
2	2-16	~102	CP	0,11	9,119E-03
2	2-16	~129	CP	0,11	9,119E-03
2	2-16	~130	CP	0,11	9,119E-03
2	2-16	~104	CP	0,11	9,119E-03
2	2-16	~102	NIEVE	0,11	9,276E-03
2	2-16	~129	NIEVE	0,11	9,276E-03
2	2-16	~130	NIEVE	0,11	9,276E-03
2	2-16	~104	NIEVE	0,11	9,276E-03
2	2-16	~102	VH1	0,26	2,177E-02
2	2-16	~129	VH1	0,26	2,177E-02
2	2-16	~130	VH1	0,26	2,177E-02
2	2-16	~104	VH1	0,26	2,177E-02
2	2-16	~102	VH2	-0,46	-3,755E-02
2	2-16	~129	VH2	-0,46	-3,755E-02
2	2-16	~130	VH2	-0,46	-3,755E-02
2	2-16	~104	VH2	-0,46	-3,755E-02
2	2-16	~102	CP TOTAL	0,13	2,046E-02
2	2-16	~129	CP TOTAL	0,13	2,046E-02
2	2-16	~130	CP TOTAL	0,13	2,046E-02
2	2-16	~104	CP TOTAL	0,13	2,046E-02
2	2-16	~102	EMPUJE DE TIERRAS	10,48	5,3
2	2-16	~129	EMPUJE DE TIERRAS	10,48	5,3
2	2-16	~130	EMPUJE DE TIERRAS	10,48	5,3
2	2-16	~104	EMPUJE DE TIERRAS	10,48	5,3
2	2-16	~102	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,18	4,169E-02
2	2-16	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,18	4,169E-02
2	2-16	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,18	4,169E-02
2	2-16	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,18	4,169E-02
2	2-16	~102	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,66	5,34
2	2-16	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,66	5,34
2	2-16	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,66	5,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-16	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,66	5,34
2	2-17	~104	DEAD	8,628E-03	1,828E-02
2	2-17	~130	DEAD	8,628E-03	1,828E-02
2	2-17	~131	DEAD	8,628E-03	1,828E-02
2	2-17	~106	DEAD	8,628E-03	1,828E-02
2	2-17	~104	CP	0,44	-0,43
2	2-17	~130	CP	0,44	-0,43
2	2-17	~131	CP	0,44	-0,43
2	2-17	~106	CP	0,44	-0,43
2	2-17	~104	NIEVE	0,44	-0,44
2	2-17	~130	NIEVE	0,44	-0,44
2	2-17	~131	NIEVE	0,44	-0,44
2	2-17	~106	NIEVE	0,44	-0,44
2	2-17	~104	VH1	1,04	-1,02
2	2-17	~130	VH1	1,04	-1,02
2	2-17	~131	VH1	1,04	-1,02
2	2-17	~106	VH1	1,04	-1,02
2	2-17	~104	VH2	-1,79	1,76
2	2-17	~130	VH2	-1,79	1,76
2	2-17	~131	VH2	-1,79	1,76
2	2-17	~106	VH2	-1,79	1,76
2	2-17	~104	CP TOTAL	0,45	-0,41
2	2-17	~130	CP TOTAL	0,45	-0,41
2	2-17	~131	CP TOTAL	0,45	-0,41
2	2-17	~106	CP TOTAL	0,45	-0,41
2	2-17	~104	EMPUJE DE TIERRAS	8,51	3,52
2	2-17	~130	EMPUJE DE TIERRAS	8,51	3,52
2	2-17	~131	EMPUJE DE TIERRAS	8,51	3,52
2	2-17	~106	EMPUJE DE TIERRAS	8,51	3,52
2	2-17	~104	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,29	-3,286E-02
2	2-17	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,29	-3,286E-02
2	2-17	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,29	-3,286E-02
2	2-17	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,29	-3,286E-02
2	2-17	~104	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,81	3,48
2	2-17	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,81	3,48
2	2-17	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,81	3,48
2	2-17	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,81	3,48
2	2-18	~106	DEAD	4,130E-02	1,100E-02
2	2-18	~131	DEAD	4,130E-02	1,100E-02
2	2-18	~132	DEAD	4,130E-02	1,100E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-18	~108	DEAD	4,130E-02	1,100E-02
2	2-18	~106	CP	2,973E-02	5,502E-02
2	2-18	~131	CP	2,973E-02	5,502E-02
2	2-18	~132	CP	2,973E-02	5,502E-02
2	2-18	~108	CP	2,973E-02	5,502E-02
2	2-18	~106	NIEVE	3,030E-02	5,555E-02
2	2-18	~131	NIEVE	3,030E-02	5,555E-02
2	2-18	~132	NIEVE	3,030E-02	5,555E-02
2	2-18	~108	NIEVE	3,030E-02	5,555E-02
2	2-18	~106	VH1	7,111E-02	0,13
2	2-18	~131	VH1	7,111E-02	0,13
2	2-18	~132	VH1	7,111E-02	0,13
2	2-18	~108	VH1	7,111E-02	0,13
2	2-18	~106	VH2	-0,12	-0,22
2	2-18	~131	VH2	-0,12	-0,22
2	2-18	~132	VH2	-0,12	-0,22
2	2-18	~108	VH2	-0,12	-0,22
2	2-18	~106	CP TOTAL	7,103E-02	6,602E-02
2	2-18	~131	CP TOTAL	7,103E-02	6,602E-02
2	2-18	~132	CP TOTAL	7,103E-02	6,602E-02
2	2-18	~108	CP TOTAL	7,103E-02	6,602E-02
2	2-18	~106	EMPUJE DE TIERRAS	5,13	2,31
2	2-18	~131	EMPUJE DE TIERRAS	5,13	2,31
2	2-18	~132	EMPUJE DE TIERRAS	5,13	2,31
2	2-18	~108	EMPUJE DE TIERRAS	5,13	2,31
2	2-18	~106	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-2,119E-02
2	2-18	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-2,119E-02
2	2-18	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-2,119E-02
2	2-18	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-2,119E-02
2	2-18	~106	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,31	2,29
2	2-18	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,31	2,29
2	2-18	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,31	2,29
2	2-18	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,31	2,29
2	2-19	~108	DEAD	3,544E-02	9,923E-03
2	2-19	~132	DEAD	3,544E-02	9,923E-03
2	2-19	~133	DEAD	3,544E-02	9,923E-03
2	2-19	~110	DEAD	3,544E-02	9,923E-03
2	2-19	~108	CP	0,16	-3,778E-02
2	2-19	~132	CP	0,16	-3,778E-02
2	2-19	~133	CP	0,16	-3,778E-02
2	2-19	~110	CP	0,16	-3,778E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-19	~108	NIEVE	0,16	-3,791E-02
2	2-19	~132	NIEVE	0,16	-3,791E-02
2	2-19	~133	NIEVE	0,16	-3,791E-02
2	2-19	~110	NIEVE	0,16	-3,791E-02
2	2-19	~108	VH1	0,38	-8,897E-02
2	2-19	~132	VH1	0,38	-8,897E-02
2	2-19	~133	VH1	0,38	-8,897E-02
2	2-19	~110	VH1	0,38	-8,897E-02
2	2-19	~108	VH2	-0,66	0,15
2	2-19	~132	VH2	-0,66	0,15
2	2-19	~133	VH2	-0,66	0,15
2	2-19	~110	VH2	-0,66	0,15
2	2-19	~108	CP TOTAL	0,2	-2,785E-02
2	2-19	~132	CP TOTAL	0,2	-2,785E-02
2	2-19	~133	CP TOTAL	0,2	-2,785E-02
2	2-19	~110	CP TOTAL	0,2	-2,785E-02
2	2-19	~108	EMPUJE DE TIERRAS	1,41	1,52
2	2-19	~132	EMPUJE DE TIERRAS	1,41	1,52
2	2-19	~133	EMPUJE DE TIERRAS	1,41	1,52
2	2-19	~110	EMPUJE DE TIERRAS	1,41	1,52
2	2-19	~108	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	-4,993E-02
2	2-19	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	-4,993E-02
2	2-19	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	-4,993E-02
2	2-19	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,21	-4,993E-02
2	2-19	~108	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,62	1,47
2	2-19	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,62	1,47
2	2-19	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,62	1,47
2	2-19	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,62	1,47
2	2-20	~110	DEAD	4,857E-02	-3,138E-03
2	2-20	~133	DEAD	4,857E-02	-3,138E-03
2	2-20	~134	DEAD	4,857E-02	-3,138E-03
2	2-20	~112	DEAD	4,857E-02	-3,138E-03
2	2-20	~110	CP	1,534E-02	7,848E-02
2	2-20	~133	CP	1,534E-02	7,848E-02
2	2-20	~134	CP	1,534E-02	7,848E-02
2	2-20	~112	CP	1,534E-02	7,848E-02
2	2-20	~110	NIEVE	1,596E-02	7,916E-02
2	2-20	~133	NIEVE	1,596E-02	7,916E-02
2	2-20	~134	NIEVE	1,596E-02	7,916E-02
2	2-20	~112	NIEVE	1,596E-02	7,916E-02
2	2-20	~110	VH1	3,745E-02	0,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-20	~133	VH1	3,745E-02	0,19
2	2-20	~134	VH1	3,745E-02	0,19
2	2-20	~112	VH1	3,745E-02	0,19
2	2-20	~110	VH2	-6,460E-02	-0,32
2	2-20	~133	VH2	-6,460E-02	-0,32
2	2-20	~134	VH2	-6,460E-02	-0,32
2	2-20	~112	VH2	-6,460E-02	-0,32
2	2-20	~110	CP TOTAL	6,391E-02	7,534E-02
2	2-20	~133	CP TOTAL	6,391E-02	7,534E-02
2	2-20	~134	CP TOTAL	6,391E-02	7,534E-02
2	2-20	~112	CP TOTAL	6,391E-02	7,534E-02
2	2-20	~110	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	1,11
2	2-20	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	1,11
2	2-20	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	1,11
2	2-20	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-2,96	1,11
2	2-20	~110	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-2,490E-02
2	2-20	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-2,490E-02
2	2-20	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-2,490E-02
2	2-20	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-2,490E-02
2	2-20	~110	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,83	1,08
2	2-20	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,83	1,08
2	2-20	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,83	1,08
2	2-20	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,83	1,08
2	2-21	~112	DEAD	4,123E-02	-8,432E-03
2	2-21	~134	DEAD	4,123E-02	-8,432E-03
2	2-21	~135	DEAD	4,123E-02	-8,432E-03
2	2-21	~114	DEAD	4,123E-02	-8,432E-03
2	2-21	~112	CP	0,11	5,518E-02
2	2-21	~134	CP	0,11	5,518E-02
2	2-21	~135	CP	0,11	5,518E-02
2	2-21	~114	CP	0,11	5,518E-02
2	2-21	~112	NIEVE	0,11	5,568E-02
2	2-21	~134	NIEVE	0,11	5,568E-02
2	2-21	~135	NIEVE	0,11	5,568E-02
2	2-21	~114	NIEVE	0,11	5,568E-02
2	2-21	~112	VH1	0,26	0,13
2	2-21	~134	VH1	0,26	0,13
2	2-21	~135	VH1	0,26	0,13
2	2-21	~114	VH1	0,26	0,13
2	2-21	~112	VH2	-0,45	-0,23
2	2-21	~134	VH2	-0,45	-0,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-21	~135	VH2	-0,45	-0,23
2	2-21	~114	VH2	-0,45	-0,23
2	2-21	~112	CP TOTAL	0,15	4,675E-02
2	2-21	~134	CP TOTAL	0,15	4,675E-02
2	2-21	~135	CP TOTAL	0,15	4,675E-02
2	2-21	~114	CP TOTAL	0,15	4,675E-02
2	2-21	~112	EMPUJE DE TIERRAS	-7,38	0,87
2	2-21	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-7,38	0,87
2	2-21	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-7,38	0,87
2	2-21	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-7,38	0,87
2	2-21	~112	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-4,242E-02
2	2-21	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-4,242E-02
2	2-21	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-4,242E-02
2	2-21	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,13	-4,242E-02
2	2-21	~112	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,25	0,83
2	2-21	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,25	0,83
2	2-21	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,25	0,83
2	2-21	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,25	0,83
2	2-22	~114	DEAD	3,310E-02	-2,531E-02
2	2-22	~135	DEAD	3,310E-02	-2,531E-02
2	2-22	~136	DEAD	3,310E-02	-2,531E-02
2	2-22	~116	DEAD	3,310E-02	-2,531E-02
2	2-22	~114	CP	3,841E-02	6,983E-02
2	2-22	~135	CP	3,841E-02	6,983E-02
2	2-22	~136	CP	3,841E-02	6,983E-02
2	2-22	~116	CP	3,841E-02	6,983E-02
2	2-22	~114	NIEVE	3,937E-02	7,045E-02
2	2-22	~135	NIEVE	3,937E-02	7,045E-02
2	2-22	~136	NIEVE	3,937E-02	7,045E-02
2	2-22	~116	NIEVE	3,937E-02	7,045E-02
2	2-22	~114	VH1	9,239E-02	0,17
2	2-22	~135	VH1	9,239E-02	0,17
2	2-22	~136	VH1	9,239E-02	0,17
2	2-22	~116	VH1	9,239E-02	0,17
2	2-22	~114	VH2	-0,16	-0,29
2	2-22	~135	VH2	-0,16	-0,29
2	2-22	~136	VH2	-0,16	-0,29
2	2-22	~116	VH2	-0,16	-0,29
2	2-22	~114	CP TOTAL	7,151E-02	4,452E-02
2	2-22	~135	CP TOTAL	7,151E-02	4,452E-02
2	2-22	~136	CP TOTAL	7,151E-02	4,452E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-22	~116	CP TOTAL	7,151E-02	4,452E-02
2	2-22	~114	EMPUJE DE TIERRAS	-12,01	0,86
2	2-22	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-12,01	0,86
2	2-22	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-12,01	0,86
2	2-22	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-12,01	0,86
2	2-22	~114	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,874E-02	-2,390E-02
2	2-22	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,874E-02	-2,390E-02
2	2-22	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,874E-02	-2,390E-02
2	2-22	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,874E-02	-2,390E-02
2	2-22	~114	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,92	0,83
2	2-22	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,92	0,83
2	2-22	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,92	0,83
2	2-22	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,92	0,83
2	2-23	~116	DEAD	9,725E-03	-3,867E-02
2	2-23	~136	DEAD	9,725E-03	-3,867E-02
2	2-23	~137	DEAD	9,725E-03	-3,867E-02
2	2-23	~118	DEAD	9,725E-03	-3,867E-02
2	2-23	~116	CP	0,14	9,811E-02
2	2-23	~136	CP	0,14	9,811E-02
2	2-23	~137	CP	0,14	9,811E-02
2	2-23	~118	CP	0,14	9,811E-02
2	2-23	~116	NIEVE	0,14	9,883E-02
2	2-23	~136	NIEVE	0,14	9,883E-02
2	2-23	~137	NIEVE	0,14	9,883E-02
2	2-23	~118	NIEVE	0,14	9,883E-02
2	2-23	~116	VH1	0,32	0,23
2	2-23	~136	VH1	0,32	0,23
2	2-23	~137	VH1	0,32	0,23
2	2-23	~118	VH1	0,32	0,23
2	2-23	~116	VH2	-0,56	-0,4
2	2-23	~136	VH2	-0,56	-0,4
2	2-23	~137	VH2	-0,56	-0,4
2	2-23	~118	VH2	-0,56	-0,4
2	2-23	~116	CP TOTAL	0,15	5,944E-02
2	2-23	~136	CP TOTAL	0,15	5,944E-02
2	2-23	~137	CP TOTAL	0,15	5,944E-02
2	2-23	~118	CP TOTAL	0,15	5,944E-02
2	2-23	~116	EMPUJE DE TIERRAS	-16,46	1,06
2	2-23	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-16,46	1,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-23	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-16,46	1,06
2	2-23	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-16,46	1,06
2	2-23	~116	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,827E-02	-2,997E-02
2	2-23	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,827E-02	-2,997E-02
2	2-23	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,827E-02	-2,997E-02
2	2-23	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,827E-02	-2,997E-02
2	2-23	~116	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,38	1,03
2	2-23	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,38	1,03
2	2-23	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,38	1,03
2	2-23	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,38	1,03
2	2-24	~118	DEAD	-2,862E-02	-6,107E-02
2	2-24	~137	DEAD	-2,862E-02	-6,107E-02
2	2-24	~138	DEAD	-2,862E-02	-6,107E-02
2	2-24	~120	DEAD	-2,862E-02	-6,107E-02
2	2-24	~118	CP	2,002E-02	1,142E-02
2	2-24	~137	CP	2,002E-02	1,142E-02
2	2-24	~138	CP	2,002E-02	1,142E-02
2	2-24	~120	CP	2,002E-02	1,142E-02
2	2-24	~118	NIEVE	2,101E-02	1,155E-02
2	2-24	~137	NIEVE	2,101E-02	1,155E-02
2	2-24	~138	NIEVE	2,101E-02	1,155E-02
2	2-24	~120	NIEVE	2,101E-02	1,155E-02
2	2-24	~118	VH1	4,930E-02	2,710E-02
2	2-24	~137	VH1	4,930E-02	2,710E-02
2	2-24	~138	VH1	4,930E-02	2,710E-02
2	2-24	~120	VH1	4,930E-02	2,710E-02
2	2-24	~118	VH2	-8,504E-02	-4,674E-02
2	2-24	~137	VH2	-8,504E-02	-4,674E-02
2	2-24	~138	VH2	-8,504E-02	-4,674E-02
2	2-24	~120	VH2	-8,504E-02	-4,674E-02
2	2-24	~118	CP TOTAL	-8,600E-03	-4,965E-02
2	2-24	~137	CP TOTAL	-8,600E-03	-4,965E-02
2	2-24	~138	CP TOTAL	-8,600E-03	-4,965E-02
2	2-24	~120	CP TOTAL	-8,600E-03	-4,965E-02
2	2-24	~118	EMPUJE DE TIERRAS	-20,9	1,49
2	2-24	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-20,9	1,49
2	2-24	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-20,9	1,49
2	2-24	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-20,9	1,49

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-24	~118	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,604E-02	-1,986E-02
2	2-24	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,604E-02	-1,986E-02
2	2-24	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,604E-02	-1,986E-02
2	2-24	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,604E-02	-1,986E-02
2	2-24	~118	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,84	1,47
2	2-24	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,84	1,47
2	2-24	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,84	1,47
2	2-24	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,84	1,47
2	2-25	~120	DEAD	-8,060E-02	-7,407E-02
2	2-25	~138	DEAD	-8,060E-02	-7,407E-02
2	2-25	~139	DEAD	-8,060E-02	-7,407E-02
2	2-25	~122	DEAD	-8,060E-02	-7,407E-02
2	2-25	~120	CP	0,15	8,453E-02
2	2-25	~138	CP	0,15	8,453E-02
2	2-25	~139	CP	0,15	8,453E-02
2	2-25	~122	CP	0,15	8,453E-02
2	2-25	~120	NIEVE	0,15	8,508E-02
2	2-25	~138	NIEVE	0,15	8,508E-02
2	2-25	~139	NIEVE	0,15	8,508E-02
2	2-25	~122	NIEVE	0,15	8,508E-02
2	2-25	~120	VH1	0,35	0,2
2	2-25	~138	VH1	0,35	0,2
2	2-25	~139	VH1	0,35	0,2
2	2-25	~122	VH1	0,35	0,2
2	2-25	~120	VH2	-0,61	-0,34
2	2-25	~138	VH2	-0,61	-0,34
2	2-25	~139	VH2	-0,61	-0,34
2	2-25	~122	VH2	-0,61	-0,34
2	2-25	~120	CP TOTAL	6,837E-02	1,046E-02
2	2-25	~138	CP TOTAL	6,837E-02	1,046E-02
2	2-25	~139	CP TOTAL	6,837E-02	1,046E-02
2	2-25	~122	CP TOTAL	6,837E-02	1,046E-02
2	2-25	~120	EMPUJE DE TIERRAS	-24,73	2,38
2	2-25	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-24,73	2,38
2	2-25	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-24,73	2,38
2	2-25	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-24,73	2,38
2	2-25	~120	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,301E-02	-2,183E-02
2	2-25	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,301E-02	-2,183E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-25	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,301E-02	-2,183E-02
2	2-25	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,301E-02	-2,183E-02
2	2-25	~120	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,68	2,36
2	2-25	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,68	2,36
2	2-25	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,68	2,36
2	2-25	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-24,68	2,36
2	2-26	~122	DEAD	-0,16	-7,050E-02
2	2-26	~139	DEAD	-0,16	-7,050E-02
2	2-26	~140	DEAD	-0,16	-7,050E-02
2	2-26	~124	DEAD	-0,16	-7,050E-02
2	2-26	~122	CP	-0,21	-0,41
2	2-26	~139	CP	-0,21	-0,41
2	2-26	~140	CP	-0,21	-0,41
2	2-26	~124	CP	-0,21	-0,41
2	2-26	~122	NIEVE	-0,21	-0,41
2	2-26	~139	NIEVE	-0,21	-0,41
2	2-26	~140	NIEVE	-0,21	-0,41
2	2-26	~124	NIEVE	-0,21	-0,41
2	2-26	~122	VH1	-0,5	-0,96
2	2-26	~139	VH1	-0,5	-0,96
2	2-26	~140	VH1	-0,5	-0,96
2	2-26	~124	VH1	-0,5	-0,96
2	2-26	~122	VH2	0,85	1,66
2	2-26	~139	VH2	0,85	1,66
2	2-26	~140	VH2	0,85	1,66
2	2-26	~124	VH2	0,85	1,66
2	2-26	~122	CP TOTAL	-0,37	-0,48
2	2-26	~139	CP TOTAL	-0,37	-0,48
2	2-26	~140	CP TOTAL	-0,37	-0,48
2	2-26	~124	CP TOTAL	-0,37	-0,48
2	2-26	~122	EMPUJE DE TIERRAS	-28,13	3,95
2	2-26	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-28,13	3,95
2	2-26	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-28,13	3,95
2	2-26	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-28,13	3,95
2	2-26	~122	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,119E-02	-1,582E-02
2	2-26	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,119E-02	-1,582E-02
2	2-26	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,119E-02	-1,582E-02
2	2-26	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,119E-02	-1,582E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-26	~122	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,1	3,93
2	2-26	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,1	3,93
2	2-26	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,1	3,93
2	2-26	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,1	3,93
2	2-27	~124	DEAD	-0,21	-2,618E-02
2	2-27	~140	DEAD	-0,21	-2,618E-02
2	2-27	~141	DEAD	-0,21	-2,618E-02
2	2-27	~126	DEAD	-0,21	-2,618E-02
2	2-27	~124	CP	4,232E-02	-7,136E-02
2	2-27	~140	CP	4,232E-02	-7,136E-02
2	2-27	~141	CP	4,232E-02	-7,136E-02
2	2-27	~126	CP	4,232E-02	-7,136E-02
2	2-27	~124	NIEVE	4,303E-02	-7,197E-02
2	2-27	~140	NIEVE	4,303E-02	-7,197E-02
2	2-27	~141	NIEVE	4,303E-02	-7,197E-02
2	2-27	~126	NIEVE	4,303E-02	-7,197E-02
2	2-27	~124	VH1	0,1	-0,17
2	2-27	~140	VH1	0,1	-0,17
2	2-27	~141	VH1	0,1	-0,17
2	2-27	~126	VH1	0,1	-0,17
2	2-27	~124	VH2	-0,17	0,29
2	2-27	~140	VH2	-0,17	0,29
2	2-27	~141	VH2	-0,17	0,29
2	2-27	~126	VH2	-0,17	0,29
2	2-27	~124	CP TOTAL	-0,17	-9,754E-02
2	2-27	~140	CP TOTAL	-0,17	-9,754E-02
2	2-27	~141	CP TOTAL	-0,17	-9,754E-02
2	2-27	~126	CP TOTAL	-0,17	-9,754E-02
2	2-27	~124	EMPUJE DE TIERRAS	-29,81	6,56
2	2-27	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-29,81	6,56
2	2-27	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-29,81	6,56
2	2-27	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-29,81	6,56
2	2-27	~124	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,018E-02	-1,033E-02
2	2-27	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,018E-02	-1,033E-02
2	2-27	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,018E-02	-1,033E-02
2	2-27	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,018E-02	-1,033E-02
2	2-27	~124	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,79	6,55
2	2-27	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,79	6,55
2	2-27	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,79	6,55

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-27	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,79	6,55
2	2-28	~126	DEAD	-0,21	4,301E-02
2	2-28	~141	DEAD	-0,21	4,301E-02
2	2-28	~142	DEAD	-0,21	4,301E-02
2	2-28	~128	DEAD	-0,21	4,301E-02
2	2-28	~126	CP	0,35	0,24
2	2-28	~141	CP	0,35	0,24
2	2-28	~142	CP	0,35	0,24
2	2-28	~128	CP	0,35	0,24
2	2-28	~126	NIEVE	0,35	0,24
2	2-28	~141	NIEVE	0,35	0,24
2	2-28	~142	NIEVE	0,35	0,24
2	2-28	~128	NIEVE	0,35	0,24
2	2-28	~126	VH1	0,83	0,56
2	2-28	~141	VH1	0,83	0,56
2	2-28	~142	VH1	0,83	0,56
2	2-28	~128	VH1	0,83	0,56
2	2-28	~126	VH2	-1,43	-0,97
2	2-28	~141	VH2	-1,43	-0,97
2	2-28	~142	VH2	-1,43	-0,97
2	2-28	~128	VH2	-1,43	-0,97
2	2-28	~126	CP TOTAL	0,14	0,28
2	2-28	~141	CP TOTAL	0,14	0,28
2	2-28	~142	CP TOTAL	0,14	0,28
2	2-28	~128	CP TOTAL	0,14	0,28
2	2-28	~126	EMPUJE DE TIERRAS	-29,45	10,63
2	2-28	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-29,45	10,63
2	2-28	~142	EMPUJE DE TIERRAS	-29,45	10,63
2	2-28	~128	EMPUJE DE TIERRAS	-29,45	10,63
2	2-28	~126	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,231E-02	3,382E-03
2	2-28	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,231E-02	3,382E-03
2	2-28	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,231E-02	3,382E-03
2	2-28	~128	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,231E-02	3,382E-03
2	2-28	~126	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,44	10,63
2	2-28	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,44	10,63
2	2-28	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,44	10,63
2	2-28	~128	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,44	10,63
2	2-29	~43	DEAD	8,386E-03	3,134E-03
2	2-29	~58	DEAD	8,386E-03	3,134E-03
2	2-29	~143	DEAD	8,386E-03	3,134E-03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-29	~129	DEAD	8,386E-03	3,134E-03
2	2-29	~43	CP	0,11	0,3
2	2-29	~58	CP	0,11	0,3
2	2-29	~143	CP	0,11	0,3
2	2-29	~129	CP	0,11	0,3
2	2-29	~43	NIEVE	0,11	0,3
2	2-29	~58	NIEVE	0,11	0,3
2	2-29	~143	NIEVE	0,11	0,3
2	2-29	~129	NIEVE	0,11	0,3
2	2-29	~43	VH1	0,26	0,71
2	2-29	~58	VH1	0,26	0,71
2	2-29	~143	VH1	0,26	0,71
2	2-29	~129	VH1	0,26	0,71
2	2-29	~43	VH2	-0,45	-1,23
2	2-29	~58	VH2	-0,45	-1,23
2	2-29	~143	VH2	-0,45	-1,23
2	2-29	~129	VH2	-0,45	-1,23
2	2-29	~43	CP TOTAL	0,12	0,31
2	2-29	~58	CP TOTAL	0,12	0,31
2	2-29	~143	CP TOTAL	0,12	0,31
2	2-29	~129	CP TOTAL	0,12	0,31
2	2-29	~43	EMPUJE DE TIERRAS	14,41	16,34
2	2-29	~58	EMPUJE DE TIERRAS	14,41	16,34
2	2-29	~143	EMPUJE DE TIERRAS	14,41	16,34
2	2-29	~129	EMPUJE DE TIERRAS	14,41	16,34
2	2-29	~43	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	0,21
2	2-29	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	0,21
2	2-29	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	0,21
2	2-29	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	0,21
2	2-29	~43	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,6	16,55
2	2-29	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,6	16,55
2	2-29	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,6	16,55
2	2-29	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	14,6	16,55
2	2-30	~129	DEAD	-8,506E-03	2,994E-02
2	2-30	~143	DEAD	-8,506E-03	2,994E-02
2	2-30	~144	DEAD	-8,506E-03	2,994E-02
2	2-30	~130	DEAD	-8,506E-03	2,994E-02
2	2-30	~129	CP	7,211E-02	-2,710E-02
2	2-30	~143	CP	7,211E-02	-2,710E-02
2	2-30	~144	CP	7,211E-02	-2,710E-02
2	2-30	~130	CP	7,211E-02	-2,710E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-30	~129	NIEVE	7,255E-02	-2,711E-02
2	2-30	~143	NIEVE	7,255E-02	-2,711E-02
2	2-30	~144	NIEVE	7,255E-02	-2,711E-02
2	2-30	~130	NIEVE	7,255E-02	-2,711E-02
2	2-30	~129	VH1	0,17	-6,362E-02
2	2-30	~143	VH1	0,17	-6,362E-02
2	2-30	~144	VH1	0,17	-6,362E-02
2	2-30	~130	VH1	0,17	-6,362E-02
2	2-30	~129	VH2	-0,29	0,11
2	2-30	~143	VH2	-0,29	0,11
2	2-30	~144	VH2	-0,29	0,11
2	2-30	~130	VH2	-0,29	0,11
2	2-30	~129	CP TOTAL	6,361E-02	2,837E-03
2	2-30	~143	CP TOTAL	6,361E-02	2,837E-03
2	2-30	~144	CP TOTAL	6,361E-02	2,837E-03
2	2-30	~130	CP TOTAL	6,361E-02	2,837E-03
2	2-30	~129	EMPUJE DE TIERRAS	13,2	12,17
2	2-30	~143	EMPUJE DE TIERRAS	13,2	12,17
2	2-30	~144	EMPUJE DE TIERRAS	13,2	12,17
2	2-30	~130	EMPUJE DE TIERRAS	13,2	12,17
2	2-30	~129	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,35	2,581E-02
2	2-30	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,35	2,581E-02
2	2-30	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,35	2,581E-02
2	2-30	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,35	2,581E-02
2	2-30	~129	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,55	12,2
2	2-30	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,55	12,2
2	2-30	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,55	12,2
2	2-30	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,55	12,2
2	2-31	~130	DEAD	4,207E-02	2,639E-02
2	2-31	~144	DEAD	4,207E-02	2,639E-02
2	2-31	~145	DEAD	4,207E-02	2,639E-02
2	2-31	~131	DEAD	4,207E-02	2,639E-02
2	2-31	~130	CP	0,13	-0,12
2	2-31	~144	CP	0,13	-0,12
2	2-31	~145	CP	0,13	-0,12
2	2-31	~131	CP	0,13	-0,12
2	2-31	~130	NIEVE	0,14	-0,12
2	2-31	~144	NIEVE	0,14	-0,12
2	2-31	~145	NIEVE	0,14	-0,12
2	2-31	~131	NIEVE	0,14	-0,12
2	2-31	~130	VH1	0,32	-0,28

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-31	~144	VH1	0,32	-0,28
2	2-31	~145	VH1	0,32	-0,28
2	2-31	~131	VH1	0,32	-0,28
2	2-31	~130	VH2	-0,55	0,48
2	2-31	~144	VH2	-0,55	0,48
2	2-31	~145	VH2	-0,55	0,48
2	2-31	~131	VH2	-0,55	0,48
2	2-31	~130	CP TOTAL	0,18	-9,218E-02
2	2-31	~144	CP TOTAL	0,18	-9,218E-02
2	2-31	~145	CP TOTAL	0,18	-9,218E-02
2	2-31	~131	CP TOTAL	0,18	-9,218E-02
2	2-31	~130	EMPUJE DE TIERRAS	9,97	9,39
2	2-31	~144	EMPUJE DE TIERRAS	9,97	9,39
2	2-31	~145	EMPUJE DE TIERRAS	9,97	9,39
2	2-31	~131	EMPUJE DE TIERRAS	9,97	9,39
2	2-31	~130	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-2,058E-02
2	2-31	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-2,058E-02
2	2-31	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-2,058E-02
2	2-31	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,19	-2,058E-02
2	2-31	~130	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,17	9,37
2	2-31	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,17	9,37
2	2-31	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,17	9,37
2	2-31	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,17	9,37
2	2-32	~131	DEAD	3,492E-02	2,953E-02
2	2-32	~145	DEAD	3,492E-02	2,953E-02
2	2-32	~146	DEAD	3,492E-02	2,953E-02
2	2-32	~132	DEAD	3,492E-02	2,953E-02
2	2-32	~131	CP	0,26	-0,23
2	2-32	~145	CP	0,26	-0,23
2	2-32	~146	CP	0,26	-0,23
2	2-32	~132	CP	0,26	-0,23
2	2-32	~131	NIEVE	0,26	-0,23
2	2-32	~145	NIEVE	0,26	-0,23
2	2-32	~146	NIEVE	0,26	-0,23
2	2-32	~132	NIEVE	0,26	-0,23
2	2-32	~131	VH1	0,62	-0,54
2	2-32	~145	VH1	0,62	-0,54
2	2-32	~146	VH1	0,62	-0,54
2	2-32	~132	VH1	0,62	-0,54
2	2-32	~131	VH2	-1,07	0,93
2	2-32	~145	VH2	-1,07	0,93

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-32	~146	VH2	-1,07	0,93
2	2-32	~132	VH2	-1,07	0,93
2	2-32	~131	CP TOTAL	0,3	-0,2
2	2-32	~145	CP TOTAL	0,3	-0,2
2	2-32	~146	CP TOTAL	0,3	-0,2
2	2-32	~132	CP TOTAL	0,3	-0,2
2	2-32	~131	EMPUJE DE TIERRAS	6,4	7,43
2	2-32	~145	EMPUJE DE TIERRAS	6,4	7,43
2	2-32	~146	EMPUJE DE TIERRAS	6,4	7,43
2	2-32	~132	EMPUJE DE TIERRAS	6,4	7,43
2	2-32	~131	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,26	-9,013E-02
2	2-32	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,26	-9,013E-02
2	2-32	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,26	-9,013E-02
2	2-32	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,26	-9,013E-02
2	2-32	~131	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,66	7,34
2	2-32	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,66	7,34
2	2-32	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,66	7,34
2	2-32	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,66	7,34
2	2-33	~132	DEAD	5,865E-02	8,940E-03
2	2-33	~146	DEAD	5,865E-02	8,940E-03
2	2-33	~147	DEAD	5,865E-02	8,940E-03
2	2-33	~133	DEAD	5,865E-02	8,940E-03
2	2-33	~132	CP	9,458E-02	4,256E-02
2	2-33	~146	CP	9,458E-02	4,256E-02
2	2-33	~147	CP	9,458E-02	4,256E-02
2	2-33	~133	CP	9,458E-02	4,256E-02
2	2-33	~132	NIEVE	9,560E-02	4,305E-02
2	2-33	~146	NIEVE	9,560E-02	4,305E-02
2	2-33	~147	NIEVE	9,560E-02	4,305E-02
2	2-33	~133	NIEVE	9,560E-02	4,305E-02
2	2-33	~132	VH1	0,22	0,1
2	2-33	~146	VH1	0,22	0,1
2	2-33	~147	VH1	0,22	0,1
2	2-33	~133	VH1	0,22	0,1
2	2-33	~132	VH2	-0,39	-0,17
2	2-33	~146	VH2	-0,39	-0,17
2	2-33	~147	VH2	-0,39	-0,17
2	2-33	~133	VH2	-0,39	-0,17
2	2-33	~132	CP TOTAL	0,15	5,150E-02
2	2-33	~146	CP TOTAL	0,15	5,150E-02
2	2-33	~147	CP TOTAL	0,15	5,150E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-33	~133	CP TOTAL	0,15	5,150E-02
2	2-33	~132	EMPUJE DE TIERRAS	1,96	6,32
2	2-33	~146	EMPUJE DE TIERRAS	1,96	6,32
2	2-33	~147	EMPUJE DE TIERRAS	1,96	6,32
2	2-33	~133	EMPUJE DE TIERRAS	1,96	6,32
2	2-33	~132	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-4,437E-02
2	2-33	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-4,437E-02
2	2-33	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-4,437E-02
2	2-33	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-4,437E-02
2	2-33	~132	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,12	6,28
2	2-33	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,12	6,28
2	2-33	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,12	6,28
2	2-33	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,12	6,28
2	2-34	~133	DEAD	6,141E-02	6,524E-03
2	2-34	~147	DEAD	6,141E-02	6,524E-03
2	2-34	~148	DEAD	6,141E-02	6,524E-03
2	2-34	~134	DEAD	6,141E-02	6,524E-03
2	2-34	~133	CP	0,11	-1,748E-02
2	2-34	~147	CP	0,11	-1,748E-02
2	2-34	~148	CP	0,11	-1,748E-02
2	2-34	~134	CP	0,11	-1,748E-02
2	2-34	~133	NIEVE	0,11	-1,741E-02
2	2-34	~147	NIEVE	0,11	-1,741E-02
2	2-34	~148	NIEVE	0,11	-1,741E-02
2	2-34	~134	NIEVE	0,11	-1,741E-02
2	2-34	~133	VH1	0,25	-4,085E-02
2	2-34	~147	VH1	0,25	-4,085E-02
2	2-34	~148	VH1	0,25	-4,085E-02
2	2-34	~134	VH1	0,25	-4,085E-02
2	2-34	~133	VH2	-0,43	7,046E-02
2	2-34	~147	VH2	-0,43	7,046E-02
2	2-34	~148	VH2	-0,43	7,046E-02
2	2-34	~134	VH2	-0,43	7,046E-02
2	2-34	~133	CP TOTAL	0,17	-1,096E-02
2	2-34	~147	CP TOTAL	0,17	-1,096E-02
2	2-34	~148	CP TOTAL	0,17	-1,096E-02
2	2-34	~134	CP TOTAL	0,17	-1,096E-02
2	2-34	~133	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	5,57
2	2-34	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	5,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-34	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	5,57
2	2-34	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-2,6	5,57
2	2-34	~133	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	-8,841E-02
2	2-34	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	-8,841E-02
2	2-34	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	-8,841E-02
2	2-34	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,14	-8,841E-02
2	2-34	~133	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,46	5,48
2	2-34	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,46	5,48
2	2-34	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,46	5,48
2	2-34	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,46	5,48
2	2-35	~134	DEAD	6,588E-02	-1,780E-02
2	2-35	~149	DEAD	6,588E-02	-1,780E-02
2	2-35	~135	DEAD	6,588E-02	-1,780E-02
2	2-35	~134	CP	2,672E-02	7,098E-02
2	2-35	~148	CP	2,672E-02	7,098E-02
2	2-35	~149	CP	2,672E-02	7,098E-02
2	2-35	~135	CP	2,672E-02	7,098E-02
2	2-35	~134	NIEVE	2,742E-02	7,169E-02
2	2-35	~148	NIEVE	2,742E-02	7,169E-02
2	2-35	~149	NIEVE	2,742E-02	7,169E-02
2	2-35	~135	NIEVE	2,742E-02	7,169E-02
2	2-35	~134	VH1	6,435E-02	0,17
2	2-35	~148	VH1	6,435E-02	0,17
2	2-35	~149	VH1	6,435E-02	0,17
2	2-35	~135	VH1	6,435E-02	0,17
2	2-35	~134	VH2	-0,11	-0,29
2	2-35	~148	VH2	-0,11	-0,29
2	2-35	~149	VH2	-0,11	-0,29
2	2-35	~135	VH2	-0,11	-0,29
2	2-35	~134	CP TOTAL	9,260E-02	5,318E-02
2	2-35	~148	CP TOTAL	9,260E-02	5,318E-02
2	2-35	~149	CP TOTAL	9,260E-02	5,318E-02
2	2-35	~135	CP TOTAL	9,260E-02	5,318E-02
2	2-35	~134	EMPUJE DE TIERRAS	-7,39	5,29
2	2-35	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-7,39	5,29
2	2-35	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-7,39	5,29
2	2-35	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-7,39	5,29

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-35	~134	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,109E-02	-4,742E-02
2	2-35	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,109E-02	-4,742E-02
2	2-35	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,109E-02	-4,742E-02
2	2-35	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,109E-02	-4,742E-02
2	2-35	~134	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,3	5,24
2	2-35	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,3	5,24
2	2-35	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,3	5,24
2	2-35	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,3	5,24
2	2-36	~135	DEAD	5,701E-02	-3,442E-02
2	2-36	~149	DEAD	5,701E-02	-3,442E-02
2	2-36	~150	DEAD	5,701E-02	-3,442E-02
2	2-36	~136	DEAD	5,701E-02	-3,442E-02
2	2-36	~135	CP	5,069E-02	7,626E-02
2	2-36	~149	CP	5,069E-02	7,626E-02
2	2-36	~150	CP	5,069E-02	7,626E-02
2	2-36	~136	CP	5,069E-02	7,626E-02
2	2-36	~135	NIEVE	5,159E-02	7,693E-02
2	2-36	~149	NIEVE	5,159E-02	7,693E-02
2	2-36	~150	NIEVE	5,159E-02	7,693E-02
2	2-36	~136	NIEVE	5,159E-02	7,693E-02
2	2-36	~135	VH1	0,12	0,18
2	2-36	~149	VH1	0,12	0,18
2	2-36	~150	VH1	0,12	0,18
2	2-36	~136	VH1	0,12	0,18
2	2-36	~135	VH2	-0,21	-0,31
2	2-36	~149	VH2	-0,21	-0,31
2	2-36	~150	VH2	-0,21	-0,31
2	2-36	~136	VH2	-0,21	-0,31
2	2-36	~135	CP TOTAL	0,11	4,184E-02
2	2-36	~149	CP TOTAL	0,11	4,184E-02
2	2-36	~150	CP TOTAL	0,11	4,184E-02
2	2-36	~136	CP TOTAL	0,11	4,184E-02
2	2-36	~135	EMPUJE DE TIERRAS	-12,16	5,25
2	2-36	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-12,16	5,25
2	2-36	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-12,16	5,25
2	2-36	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-12,16	5,25
2	2-36	~135	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,484E-02	-5,909E-02
2	2-36	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,484E-02	-5,909E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-36	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,484E-02	-5,909E-02
2	2-36	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,484E-02	-5,909E-02
2	2-36	~135	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,08	5,19
2	2-36	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,08	5,19
2	2-36	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,08	5,19
2	2-36	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,08	5,19
2	2-37	~136	DEAD	3,837E-02	-6,842E-02
2	2-37	~150	DEAD	3,837E-02	-6,842E-02
2	2-37	~151	DEAD	3,837E-02	-6,842E-02
2	2-37	~137	DEAD	3,837E-02	-6,842E-02
2	2-37	~136	CP	-1,583E-02	2,961E-02
2	2-37	~150	CP	-1,583E-02	2,961E-02
2	2-37	~151	CP	-1,583E-02	2,961E-02
2	2-37	~137	CP	-1,583E-02	2,961E-02
2	2-37	~136	NIEVE	-1,525E-02	3,000E-02
2	2-37	~150	NIEVE	-1,525E-02	3,000E-02
2	2-37	~151	NIEVE	-1,525E-02	3,000E-02
2	2-37	~137	NIEVE	-1,525E-02	3,000E-02
2	2-37	~136	VH1	-3,580E-02	7,041E-02
2	2-37	~150	VH1	-3,580E-02	7,041E-02
2	2-37	~151	VH1	-3,580E-02	7,041E-02
2	2-37	~137	VH1	-3,580E-02	7,041E-02
2	2-37	~136	VH2	6,175E-02	-0,12
2	2-37	~150	VH2	6,175E-02	-0,12
2	2-37	~151	VH2	6,175E-02	-0,12
2	2-37	~137	VH2	6,175E-02	-0,12
2	2-37	~136	CP TOTAL	2,255E-02	-3,882E-02
2	2-37	~150	CP TOTAL	2,255E-02	-3,882E-02
2	2-37	~151	CP TOTAL	2,255E-02	-3,882E-02
2	2-37	~137	CP TOTAL	2,255E-02	-3,882E-02
2	2-37	~136	EMPUJE DE TIERRAS	-17,	5,47
2	2-37	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-17,	5,47
2	2-37	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-17,	5,47
2	2-37	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-17,	5,47
2	2-37	~136	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,078E-02	-3,548E-02
2	2-37	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,078E-02	-3,548E-02
2	2-37	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,078E-02	-3,548E-02
2	2-37	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,078E-02	-3,548E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-37	~136	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,95	5,43
2	2-37	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,95	5,43
2	2-37	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,95	5,43
2	2-37	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-16,95	5,43
2	2-38	~137	DEAD	1,948E-03	-9,984E-02
2	2-38	~151	DEAD	1,948E-03	-9,984E-02
2	2-38	~152	DEAD	1,948E-03	-9,984E-02
2	2-38	~138	DEAD	1,948E-03	-9,984E-02
2	2-38	~137	CP	4,265E-03	8,489E-02
2	2-38	~151	CP	4,265E-03	8,489E-02
2	2-38	~152	CP	4,265E-03	8,489E-02
2	2-38	~138	CP	4,265E-03	8,489E-02
2	2-38	~137	NIEVE	4,961E-03	8,546E-02
2	2-38	~151	NIEVE	4,961E-03	8,546E-02
2	2-38	~152	NIEVE	4,961E-03	8,546E-02
2	2-38	~138	NIEVE	4,961E-03	8,546E-02
2	2-38	~137	VH1	1,164E-02	0,2
2	2-38	~151	VH1	1,164E-02	0,2
2	2-38	~152	VH1	1,164E-02	0,2
2	2-38	~138	VH1	1,164E-02	0,2
2	2-38	~137	VH2	-2,009E-02	-0,35
2	2-38	~151	VH2	-2,009E-02	-0,35
2	2-38	~152	VH2	-2,009E-02	-0,35
2	2-38	~138	VH2	-2,009E-02	-0,35
2	2-38	~137	CP TOTAL	6,213E-03	-1,495E-02
2	2-38	~151	CP TOTAL	6,213E-03	-1,495E-02
2	2-38	~152	CP TOTAL	6,213E-03	-1,495E-02
2	2-38	~138	CP TOTAL	6,213E-03	-1,495E-02
2	2-38	~137	EMPUJE DE TIERRAS	-21,69	6,16
2	2-38	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-21,69	6,16
2	2-38	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-21,69	6,16
2	2-38	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-21,69	6,16
2	2-38	~137	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,931E-02	-4,010E-02
2	2-38	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,931E-02	-4,010E-02
2	2-38	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,931E-02	-4,010E-02
2	2-38	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,931E-02	-4,010E-02
2	2-38	~137	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,65	6,12
2	2-38	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,65	6,12
2	2-38	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,65	6,12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-38	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,65	6,12
2	2-39	~138	DEAD	-6,385E-02	-0,14
2	2-39	~152	DEAD	-6,385E-02	-0,14
2	2-39	~153	DEAD	-6,385E-02	-0,14
2	2-39	~139	DEAD	-6,385E-02	-0,14
2	2-39	~138	CP	-0,13	-0,15
2	2-39	~152	CP	-0,13	-0,15
2	2-39	~153	CP	-0,13	-0,15
2	2-39	~139	CP	-0,13	-0,15
2	2-39	~138	NIEVE	-0,13	-0,15
2	2-39	~152	NIEVE	-0,13	-0,15
2	2-39	~153	NIEVE	-0,13	-0,15
2	2-39	~139	NIEVE	-0,13	-0,15
2	2-39	~138	VH1	-0,31	-0,34
2	2-39	~152	VH1	-0,31	-0,34
2	2-39	~153	VH1	-0,31	-0,34
2	2-39	~139	VH1	-0,31	-0,34
2	2-39	~138	VH2	0,53	0,59
2	2-39	~152	VH2	0,53	0,59
2	2-39	~153	VH2	0,53	0,59
2	2-39	~139	VH2	0,53	0,59
2	2-39	~138	CP TOTAL	-0,2	-0,29
2	2-39	~152	CP TOTAL	-0,2	-0,29
2	2-39	~153	CP TOTAL	-0,2	-0,29
2	2-39	~139	CP TOTAL	-0,2	-0,29
2	2-39	~138	EMPUJE DE TIERRAS	-26,37	7,32
2	2-39	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-26,37	7,32
2	2-39	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-26,37	7,32
2	2-39	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-26,37	7,32
2	2-39	~138	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,734E-02	-2,885E-02
2	2-39	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,734E-02	-2,885E-02
2	2-39	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,734E-02	-2,885E-02
2	2-39	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,734E-02	-2,885E-02
2	2-39	~138	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,34	7,29
2	2-39	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,34	7,29
2	2-39	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,34	7,29
2	2-39	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-26,34	7,29
2	2-40	~139	DEAD	-0,16	-0,15
2	2-40	~153	DEAD	-0,16	-0,15
2	2-40	~154	DEAD	-0,16	-0,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-40	~140	DEAD	-0,16	-0,15
2	2-40	~139	CP	1,033E-02	-0,12
2	2-40	~153	CP	1,033E-02	-0,12
2	2-40	~154	CP	1,033E-02	-0,12
2	2-40	~140	CP	1,033E-02	-0,12
2	2-40	~139	NIEVE	1,080E-02	-0,13
2	2-40	~153	NIEVE	1,080E-02	-0,13
2	2-40	~154	NIEVE	1,080E-02	-0,13
2	2-40	~140	NIEVE	1,080E-02	-0,13
2	2-40	~139	VH1	2,535E-02	-0,3
2	2-40	~153	VH1	2,535E-02	-0,3
2	2-40	~154	VH1	2,535E-02	-0,3
2	2-40	~140	VH1	2,535E-02	-0,3
2	2-40	~139	VH2	-4,373E-02	0,51
2	2-40	~153	VH2	-4,373E-02	0,51
2	2-40	~154	VH2	-4,373E-02	0,51
2	2-40	~140	VH2	-4,373E-02	0,51
2	2-40	~139	CP TOTAL	-0,15	-0,28
2	2-40	~153	CP TOTAL	-0,15	-0,28
2	2-40	~154	CP TOTAL	-0,15	-0,28
2	2-40	~140	CP TOTAL	-0,15	-0,28
2	2-40	~139	EMPUJE DE TIERRAS	-30,37	9,69
2	2-40	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-30,37	9,69
2	2-40	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-30,37	9,69
2	2-40	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-30,37	9,69
2	2-40	~139	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,136E-02	-2,916E-02
2	2-40	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,136E-02	-2,916E-02
2	2-40	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,136E-02	-2,916E-02
2	2-40	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,136E-02	-2,916E-02
2	2-40	~139	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,36	9,66
2	2-40	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,36	9,66
2	2-40	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,36	9,66
2	2-40	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,36	9,66
2	2-41	~140	DEAD	-0,29	-7,882E-02
2	2-41	~154	DEAD	-0,29	-7,882E-02
2	2-41	~155	DEAD	-0,29	-7,882E-02
2	2-41	~141	DEAD	-0,29	-7,882E-02
2	2-41	~140	CP	0,16	-1,714E-02
2	2-41	~154	CP	0,16	-1,714E-02
2	2-41	~155	CP	0,16	-1,714E-02
2	2-41	~141	CP	0,16	-1,714E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-41	~140	NIEVE	0,17	-1,744E-02
2	2-41	~154	NIEVE	0,17	-1,744E-02
2	2-41	~155	NIEVE	0,17	-1,744E-02
2	2-41	~141	NIEVE	0,17	-1,744E-02
2	2-41	~140	VH1	0,39	-4,092E-02
2	2-41	~154	VH1	0,39	-4,092E-02
2	2-41	~155	VH1	0,39	-4,092E-02
2	2-41	~141	VH1	0,39	-4,092E-02
2	2-41	~140	VH2	-0,67	7,059E-02
2	2-41	~154	VH2	-0,67	7,059E-02
2	2-41	~155	VH2	-0,67	7,059E-02
2	2-41	~141	VH2	-0,67	7,059E-02
2	2-41	~140	CP TOTAL	-0,13	-9,596E-02
2	2-41	~154	CP TOTAL	-0,13	-9,596E-02
2	2-41	~155	CP TOTAL	-0,13	-9,596E-02
2	2-41	~141	CP TOTAL	-0,13	-9,596E-02
2	2-41	~140	EMPUJE DE TIERRAS	-33,91	13,81
2	2-41	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-33,91	13,81
2	2-41	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-33,91	13,81
2	2-41	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-33,91	13,81
2	2-41	~140	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,392E-03	-1,624E-02
2	2-41	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,392E-03	-1,624E-02
2	2-41	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,392E-03	-1,624E-02
2	2-41	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,392E-03	-1,624E-02
2	2-41	~140	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,9	13,79
2	2-41	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,9	13,79
2	2-41	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,9	13,79
2	2-41	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,9	13,79
2	2-42	~141	DEAD	-0,32	8,175E-02
2	2-42	~155	DEAD	-0,32	8,175E-02
2	2-42	~156	DEAD	-0,32	8,175E-02
2	2-42	~142	DEAD	-0,32	8,175E-02
2	2-42	~141	CP	6,243E-02	7,972E-02
2	2-42	~155	CP	6,243E-02	7,972E-02
2	2-42	~156	CP	6,243E-02	7,972E-02
2	2-42	~142	CP	6,243E-02	7,972E-02
2	2-42	~141	NIEVE	6,304E-02	7,996E-02
2	2-42	~155	NIEVE	6,304E-02	7,996E-02
2	2-42	~156	NIEVE	6,304E-02	7,996E-02
2	2-42	~142	NIEVE	6,304E-02	7,996E-02
2	2-42	~141	VH1	0,15	0,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-42	~155	VH1	0,15	0,19
2	2-42	~156	VH1	0,15	0,19
2	2-42	~142	VH1	0,15	0,19
2	2-42	~141	VH2	-0,26	-0,32
2	2-42	~155	VH2	-0,26	-0,32
2	2-42	~156	VH2	-0,26	-0,32
2	2-42	~142	VH2	-0,26	-0,32
2	2-42	~141	CP TOTAL	-0,26	0,16
2	2-42	~155	CP TOTAL	-0,26	0,16
2	2-42	~156	CP TOTAL	-0,26	0,16
2	2-42	~142	CP TOTAL	-0,26	0,16
2	2-42	~141	EMPUJE DE TIERRAS	-34,7	20,32
2	2-42	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-34,7	20,32
2	2-42	~156	EMPUJE DE TIERRAS	-34,7	20,32
2	2-42	~142	EMPUJE DE TIERRAS	-34,7	20,32
2	2-42	~141	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,141E-03	-6,398E-03
2	2-42	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,141E-03	-6,398E-03
2	2-42	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,141E-03	-6,398E-03
2	2-42	~142	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,141E-03	-6,398E-03
2	2-42	~141	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-34,71	20,31
2	2-42	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-34,71	20,31
2	2-42	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-34,71	20,31
2	2-42	~142	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-34,71	20,31
2	2-43	~58	DEAD	-2,371E-02	1,455E-02
2	2-43	~73	DEAD	-2,371E-02	1,455E-02
2	2-43	~157	DEAD	-2,371E-02	1,455E-02
2	2-43	~143	DEAD	-2,371E-02	1,455E-02
2	2-43	~58	CP	0,37	0,18
2	2-43	~73	CP	0,37	0,18
2	2-43	~157	CP	0,37	0,18
2	2-43	~143	CP	0,37	0,18
2	2-43	~58	NIEVE	0,38	0,18
2	2-43	~73	NIEVE	0,38	0,18
2	2-43	~157	NIEVE	0,38	0,18
2	2-43	~143	NIEVE	0,38	0,18
2	2-43	~58	VH1	0,88	0,43
2	2-43	~73	VH1	0,88	0,43
2	2-43	~157	VH1	0,88	0,43
2	2-43	~143	VH1	0,88	0,43
2	2-43	~58	VH2	-1,52	-0,75
2	2-43	~73	VH2	-1,52	-0,75

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-43	~157	VH2	-1,52	-0,75
2	2-43	~143	VH2	-1,52	-0,75
2	2-43	~58	CP TOTAL	0,35	0,2
2	2-43	~73	CP TOTAL	0,35	0,2
2	2-43	~157	CP TOTAL	0,35	0,2
2	2-43	~143	CP TOTAL	0,35	0,2
2	2-43	~58	EMPUJE DE TIERRAS	19,03	27,17
2	2-43	~73	EMPUJE DE TIERRAS	19,03	27,17
2	2-43	~157	EMPUJE DE TIERRAS	19,03	27,17
2	2-43	~143	EMPUJE DE TIERRAS	19,03	27,17
2	2-43	~58	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,41	0,26
2	2-43	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,41	0,26
2	2-43	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,41	0,26
2	2-43	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,41	0,26
2	2-43	~58	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,44	27,43
2	2-43	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,44	27,43
2	2-43	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,44	27,43
2	2-43	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	19,44	27,43
2	2-44	~143	DEAD	3,711E-02	3,952E-02
2	2-44	~157	DEAD	3,711E-02	3,952E-02
2	2-44	~158	DEAD	3,711E-02	3,952E-02
2	2-44	~144	DEAD	3,711E-02	3,952E-02
2	2-44	~143	CP	0,1	2,989E-02
2	2-44	~157	CP	0,1	2,989E-02
2	2-44	~158	CP	0,1	2,989E-02
2	2-44	~144	CP	0,1	2,989E-02
2	2-44	~143	NIEVE	0,1	3,035E-02
2	2-44	~157	NIEVE	0,1	3,035E-02
2	2-44	~158	NIEVE	0,1	3,035E-02
2	2-44	~144	NIEVE	0,1	3,035E-02
2	2-44	~143	VH1	0,24	7,122E-02
2	2-44	~157	VH1	0,24	7,122E-02
2	2-44	~158	VH1	0,24	7,122E-02
2	2-44	~144	VH1	0,24	7,122E-02
2	2-44	~143	VH2	-0,41	-0,12
2	2-44	~157	VH2	-0,41	-0,12
2	2-44	~158	VH2	-0,41	-0,12
2	2-44	~144	VH2	-0,41	-0,12
2	2-44	~143	CP TOTAL	0,14	6,941E-02
2	2-44	~157	CP TOTAL	0,14	6,941E-02
2	2-44	~158	CP TOTAL	0,14	6,941E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-44	~144	CP TOTAL	0,14	6,941E-02
2	2-44	~143	EMPUJE DE TIERRAS	16,22	21,68
2	2-44	~157	EMPUJE DE TIERRAS	16,22	21,68
2	2-44	~158	EMPUJE DE TIERRAS	16,22	21,68
2	2-44	~144	EMPUJE DE TIERRAS	16,22	21,68
2	2-44	~143	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	5,391E-02
2	2-44	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	5,391E-02
2	2-44	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	5,391E-02
2	2-44	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	5,391E-02
2	2-44	~143	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,45	21,73
2	2-44	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,45	21,73
2	2-44	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,45	21,73
2	2-44	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	16,45	21,73
2	2-45	~144	DEAD	1,963E-02	5,873E-02
2	2-45	~158	DEAD	1,963E-02	5,873E-02
2	2-45	~159	DEAD	1,963E-02	5,873E-02
2	2-45	~145	DEAD	1,963E-02	5,873E-02
2	2-45	~144	CP	0,21	-0,25
2	2-45	~158	CP	0,21	-0,25
2	2-45	~159	CP	0,21	-0,25
2	2-45	~145	CP	0,21	-0,25
2	2-45	~144	NIEVE	0,21	-0,25
2	2-45	~158	NIEVE	0,21	-0,25
2	2-45	~159	NIEVE	0,21	-0,25
2	2-45	~145	NIEVE	0,21	-0,25
2	2-45	~144	VH1	0,5	-0,58
2	2-45	~158	VH1	0,5	-0,58
2	2-45	~159	VH1	0,5	-0,58
2	2-45	~145	VH1	0,5	-0,58
2	2-45	~144	VH2	-0,86	1,
2	2-45	~158	VH2	-0,86	1,
2	2-45	~159	VH2	-0,86	1,
2	2-45	~145	VH2	-0,86	1,
2	2-45	~144	CP TOTAL	0,23	-0,19
2	2-45	~158	CP TOTAL	0,23	-0,19
2	2-45	~159	CP TOTAL	0,23	-0,19
2	2-45	~145	CP TOTAL	0,23	-0,19
2	2-45	~144	EMPUJE DE TIERRAS	12,69	17,67
2	2-45	~158	EMPUJE DE TIERRAS	12,69	17,67

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-45	~159	EMPUJE DE TIERRAS	12,69	17,67
2	2-45	~145	EMPUJE DE TIERRAS	12,69	17,67
2	2-45	~144	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	-0,13
2	2-45	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	-0,13
2	2-45	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	-0,13
2	2-45	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	-0,13
2	2-45	~144	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,06	17,54
2	2-45	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,06	17,54
2	2-45	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,06	17,54
2	2-45	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,06	17,54
2	2-46	~145	DEAD	5,837E-02	2,746E-02
2	2-46	~160	DEAD	5,837E-02	2,746E-02
2	2-46	~146	DEAD	5,837E-02	2,746E-02
2	2-46	~145	CP	0,17	-4,784E-02
2	2-46	~159	CP	0,17	-4,784E-02
2	2-46	~160	CP	0,17	-4,784E-02
2	2-46	~146	CP	0,17	-4,784E-02
2	2-46	~145	NIEVE	0,17	-4,795E-02
2	2-46	~159	NIEVE	0,17	-4,795E-02
2	2-46	~160	NIEVE	0,17	-4,795E-02
2	2-46	~146	NIEVE	0,17	-4,795E-02
2	2-46	~145	VH1	0,39	-0,11
2	2-46	~159	VH1	0,39	-0,11
2	2-46	~160	VH1	0,39	-0,11
2	2-46	~146	VH1	0,39	-0,11
2	2-46	~145	VH2	-0,68	0,19
2	2-46	~159	VH2	-0,68	0,19
2	2-46	~160	VH2	-0,68	0,19
2	2-46	~146	VH2	-0,68	0,19
2	2-46	~145	CP TOTAL	0,22	-2,038E-02
2	2-46	~159	CP TOTAL	0,22	-2,038E-02
2	2-46	~160	CP TOTAL	0,22	-2,038E-02
2	2-46	~146	CP TOTAL	0,22	-2,038E-02
2	2-46	~145	EMPUJE DE TIERRAS	7,8	15,42
2	2-46	~159	EMPUJE DE TIERRAS	7,8	15,42
2	2-46	~160	EMPUJE DE TIERRAS	7,8	15,42
2	2-46	~146	EMPUJE DE TIERRAS	7,8	15,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-46	~145	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-5,857E-02
2	2-46	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-5,857E-02
2	2-46	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-5,857E-02
2	2-46	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-5,857E-02
2	2-46	~145	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,02	15,36
2	2-46	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,02	15,36
2	2-46	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,02	15,36
2	2-46	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,02	15,36
2	2-47	~146	DEAD	7,680E-02	3,574E-02
2	2-47	~160	DEAD	7,680E-02	3,574E-02
2	2-47	~161	DEAD	7,680E-02	3,574E-02
2	2-47	~147	DEAD	7,680E-02	3,574E-02
2	2-47	~146	CP	8,362E-02	-0,17
2	2-47	~160	CP	8,362E-02	-0,17
2	2-47	~161	CP	8,362E-02	-0,17
2	2-47	~147	CP	8,362E-02	-0,17
2	2-47	~146	NIEVE	8,451E-02	-0,17
2	2-47	~160	NIEVE	8,451E-02	-0,17
2	2-47	~161	NIEVE	8,451E-02	-0,17
2	2-47	~147	NIEVE	8,451E-02	-0,17
2	2-47	~146	VH1	0,2	-0,4
2	2-47	~160	VH1	0,2	-0,4
2	2-47	~161	VH1	0,2	-0,4
2	2-47	~147	VH1	0,2	-0,4
2	2-47	~146	VH2	-0,34	0,69
2	2-47	~160	VH2	-0,34	0,69
2	2-47	~161	VH2	-0,34	0,69
2	2-47	~147	VH2	-0,34	0,69
2	2-47	~146	CP TOTAL	0,16	-0,13
2	2-47	~160	CP TOTAL	0,16	-0,13
2	2-47	~161	CP TOTAL	0,16	-0,13
2	2-47	~147	CP TOTAL	0,16	-0,13
2	2-47	~146	EMPUJE DE TIERRAS	2,79	13,78
2	2-47	~160	EMPUJE DE TIERRAS	2,79	13,78
2	2-47	~161	EMPUJE DE TIERRAS	2,79	13,78
2	2-47	~147	EMPUJE DE TIERRAS	2,79	13,78
2	2-47	~146	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,16
2	2-47	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,16

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-47	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,16
2	2-47	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,15	-0,16
2	2-47	~146	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,94	13,62
2	2-47	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,94	13,62
2	2-47	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,94	13,62
2	2-47	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,94	13,62
2	2-48	~147	DEAD	9,007E-02	3,041E-03
2	2-48	~161	DEAD	9,007E-02	3,041E-03
2	2-48	~162	DEAD	9,007E-02	3,041E-03
2	2-48	~148	DEAD	9,007E-02	3,041E-03
2	2-48	~147	CP	4,178E-02	2,957E-02
2	2-48	~161	CP	4,178E-02	2,957E-02
2	2-48	~162	CP	4,178E-02	2,957E-02
2	2-48	~148	CP	4,178E-02	2,957E-02
2	2-48	~147	NIEVE	4,245E-02	3,003E-02
2	2-48	~161	NIEVE	4,245E-02	3,003E-02
2	2-48	~162	NIEVE	4,245E-02	3,003E-02
2	2-48	~148	NIEVE	4,245E-02	3,003E-02
2	2-48	~147	VH1	9,962E-02	7,048E-02
2	2-48	~161	VH1	9,962E-02	7,048E-02
2	2-48	~162	VH1	9,962E-02	7,048E-02
2	2-48	~148	VH1	9,962E-02	7,048E-02
2	2-48	~147	VH2	-0,17	-0,12
2	2-48	~161	VH2	-0,17	-0,12
2	2-48	~162	VH2	-0,17	-0,12
2	2-48	~148	VH2	-0,17	-0,12
2	2-48	~147	CP TOTAL	0,13	3,261E-02
2	2-48	~161	CP TOTAL	0,13	3,261E-02
2	2-48	~162	CP TOTAL	0,13	3,261E-02
2	2-48	~148	CP TOTAL	0,13	3,261E-02
2	2-48	~147	EMPUJE DE TIERRAS	-2,3	13,1
2	2-48	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-2,3	13,1
2	2-48	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-2,3	13,1
2	2-48	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-2,3	13,1
2	2-48	~147	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,428E-02	-8,375E-02
2	2-48	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,428E-02	-8,375E-02
2	2-48	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,428E-02	-8,375E-02
2	2-48	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,428E-02	-8,375E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-48	~147	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,21	13,02
2	2-48	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,21	13,02
2	2-48	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,21	13,02
2	2-48	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,21	13,02
2	2-49	~148	DEAD	9,495E-02	-1,141E-02
2	2-49	~162	DEAD	9,495E-02	-1,141E-02
2	2-49	~163	DEAD	9,495E-02	-1,141E-02
2	2-49	~149	DEAD	9,495E-02	-1,141E-02
2	2-49	~148	CP	1,318E-02	1,779E-02
2	2-49	~162	CP	1,318E-02	1,779E-02
2	2-49	~163	CP	1,318E-02	1,779E-02
2	2-49	~149	CP	1,318E-02	1,779E-02
2	2-49	~148	NIEVE	1,369E-02	1,814E-02
2	2-49	~162	NIEVE	1,369E-02	1,814E-02
2	2-49	~163	NIEVE	1,369E-02	1,814E-02
2	2-49	~149	NIEVE	1,369E-02	1,814E-02
2	2-49	~148	VH1	3,213E-02	4,258E-02
2	2-49	~162	VH1	3,213E-02	4,258E-02
2	2-49	~163	VH1	3,213E-02	4,258E-02
2	2-49	~149	VH1	3,213E-02	4,258E-02
2	2-49	~148	VH2	-5,542E-02	-7,345E-02
2	2-49	~162	VH2	-5,542E-02	-7,345E-02
2	2-49	~163	VH2	-5,542E-02	-7,345E-02
2	2-49	~149	VH2	-5,542E-02	-7,345E-02
2	2-49	~148	CP TOTAL	0,11	6,382E-03
2	2-49	~162	CP TOTAL	0,11	6,382E-03
2	2-49	~163	CP TOTAL	0,11	6,382E-03
2	2-49	~149	CP TOTAL	0,11	6,382E-03
2	2-49	~148	EMPUJE DE TIERRAS	-7,39	12,69
2	2-49	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-7,39	12,69
2	2-49	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-7,39	12,69
2	2-49	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-7,39	12,69
2	2-49	~148	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,101E-02	-0,1
2	2-49	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,101E-02	-0,1
2	2-49	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,101E-02	-0,1
2	2-49	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,101E-02	-0,1
2	2-49	~148	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,33	12,59
2	2-49	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,33	12,59
2	2-49	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,33	12,59

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-49	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,33	12,59
2	2-50	~149	DEAD	9,320E-02	-4,847E-02
2	2-50	~163	DEAD	9,320E-02	-4,847E-02
2	2-50	~164	DEAD	9,320E-02	-4,847E-02
2	2-50	~150	DEAD	9,320E-02	-4,847E-02
2	2-50	~149	CP	2,781E-03	4,419E-02
2	2-50	~163	CP	2,781E-03	4,419E-02
2	2-50	~164	CP	2,781E-03	4,419E-02
2	2-50	~150	CP	2,781E-03	4,419E-02
2	2-50	~149	NIEVE	3,277E-03	4,478E-02
2	2-50	~163	NIEVE	3,277E-03	4,478E-02
2	2-50	~164	NIEVE	3,277E-03	4,478E-02
2	2-50	~150	NIEVE	3,277E-03	4,478E-02
2	2-50	~149	VH1	7,691E-03	0,11
2	2-50	~163	VH1	7,691E-03	0,11
2	2-50	~164	VH1	7,691E-03	0,11
2	2-50	~150	VH1	7,691E-03	0,11
2	2-50	~149	VH2	-1,327E-02	-0,18
2	2-50	~163	VH2	-1,327E-02	-0,18
2	2-50	~164	VH2	-1,327E-02	-0,18
2	2-50	~150	VH2	-1,327E-02	-0,18
2	2-50	~149	CP TOTAL	9,598E-02	-4,287E-03
2	2-50	~163	CP TOTAL	9,598E-02	-4,287E-03
2	2-50	~164	CP TOTAL	9,598E-02	-4,287E-03
2	2-50	~150	CP TOTAL	9,598E-02	-4,287E-03
2	2-50	~149	EMPUJE DE TIERRAS	-12,49	12,64
2	2-50	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-12,49	12,64
2	2-50	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-12,49	12,64
2	2-50	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-12,49	12,64
2	2-50	~149	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,957E-02	-5,798E-02
2	2-50	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,957E-02	-5,798E-02
2	2-50	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,957E-02	-5,798E-02
2	2-50	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,957E-02	-5,798E-02
2	2-50	~149	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,45	12,59
2	2-50	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,45	12,59
2	2-50	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,45	12,59
2	2-50	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,45	12,59
2	2-51	~150	DEAD	8,203E-02	-8,476E-02
2	2-51	~164	DEAD	8,203E-02	-8,476E-02
2	2-51	~165	DEAD	8,203E-02	-8,476E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-51	~151	DEAD	8,203E-02	-8,476E-02
2	2-51	~150	CP	-1,282E-02	7,051E-02
2	2-51	~164	CP	-1,282E-02	7,051E-02
2	2-51	~165	CP	-1,282E-02	7,051E-02
2	2-51	~151	CP	-1,282E-02	7,051E-02
2	2-51	~150	NIEVE	-1,236E-02	7,115E-02
2	2-51	~164	NIEVE	-1,236E-02	7,115E-02
2	2-51	~165	NIEVE	-1,236E-02	7,115E-02
2	2-51	~151	NIEVE	-1,236E-02	7,115E-02
2	2-51	~150	VH1	-2,902E-02	0,17
2	2-51	~164	VH1	-2,902E-02	0,17
2	2-51	~165	VH1	-2,902E-02	0,17
2	2-51	~151	VH1	-2,902E-02	0,17
2	2-51	~150	VH2	5,005E-02	-0,29
2	2-51	~164	VH2	5,005E-02	-0,29
2	2-51	~165	VH2	5,005E-02	-0,29
2	2-51	~151	VH2	5,005E-02	-0,29
2	2-51	~150	CP TOTAL	6,921E-02	-1,425E-02
2	2-51	~164	CP TOTAL	6,921E-02	-1,425E-02
2	2-51	~165	CP TOTAL	6,921E-02	-1,425E-02
2	2-51	~151	CP TOTAL	6,921E-02	-1,425E-02
2	2-51	~150	EMPUJE DE TIERRAS	-17,61	12,91
2	2-51	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-17,61	12,91
2	2-51	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-17,61	12,91
2	2-51	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-17,61	12,91
2	2-51	~150	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,577E-02	-6,118E-02
2	2-51	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,577E-02	-6,118E-02
2	2-51	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,577E-02	-6,118E-02
2	2-51	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,577E-02	-6,118E-02
2	2-51	~150	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,59	12,85
2	2-51	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,59	12,85
2	2-51	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,59	12,85
2	2-51	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,59	12,85
2	2-52	~151	DEAD	5,364E-02	-0,15
2	2-52	~165	DEAD	5,364E-02	-0,15
2	2-52	~166	DEAD	5,364E-02	-0,15
2	2-52	~152	DEAD	5,364E-02	-0,15
2	2-52	~151	CP	-2,980E-02	-7,803E-02
2	2-52	~165	CP	-2,980E-02	-7,803E-02
2	2-52	~166	CP	-2,980E-02	-7,803E-02
2	2-52	~152	CP	-2,980E-02	-7,803E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-52	~151	NIEVE	-2,933E-02	-7,831E-02
2	2-52	~165	NIEVE	-2,933E-02	-7,831E-02
2	2-52	~166	NIEVE	-2,933E-02	-7,831E-02
2	2-52	~152	NIEVE	-2,933E-02	-7,831E-02
2	2-52	~151	VH1	-6,883E-02	-0,18
2	2-52	~165	VH1	-6,883E-02	-0,18
2	2-52	~166	VH1	-6,883E-02	-0,18
2	2-52	~152	VH1	-6,883E-02	-0,18
2	2-52	~151	VH2	0,12	0,32
2	2-52	~165	VH2	0,12	0,32
2	2-52	~166	VH2	0,12	0,32
2	2-52	~152	VH2	0,12	0,32
2	2-52	~151	CP TOTAL	2,383E-02	-0,23
2	2-52	~165	CP TOTAL	2,383E-02	-0,23
2	2-52	~166	CP TOTAL	2,383E-02	-0,23
2	2-52	~152	CP TOTAL	2,383E-02	-0,23
2	2-52	~151	EMPUJE DE TIERRAS	-22,82	13,45
2	2-52	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-22,82	13,45
2	2-52	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-22,82	13,45
2	2-52	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-22,82	13,45
2	2-52	~151	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,708E-02	-3,944E-02
2	2-52	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,708E-02	-3,944E-02
2	2-52	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,708E-02	-3,944E-02
2	2-52	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,708E-02	-3,944E-02
2	2-52	~151	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,81	13,41
2	2-52	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,81	13,41
2	2-52	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,81	13,41
2	2-52	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,81	13,41
2	2-53	~152	DEAD	-1,096E-02	-0,22
2	2-53	~166	DEAD	-1,096E-02	-0,22
2	2-53	~167	DEAD	-1,096E-02	-0,22
2	2-53	~153	DEAD	-1,096E-02	-0,22
2	2-53	~152	CP	-7,162E-02	2,060E-02
2	2-53	~166	CP	-7,162E-02	2,060E-02
2	2-53	~167	CP	-7,162E-02	2,060E-02
2	2-53	~153	CP	-7,162E-02	2,060E-02
2	2-53	~152	NIEVE	-7,134E-02	2,050E-02
2	2-53	~166	NIEVE	-7,134E-02	2,050E-02
2	2-53	~167	NIEVE	-7,134E-02	2,050E-02
2	2-53	~153	NIEVE	-7,134E-02	2,050E-02
2	2-53	~152	VH1	-0,17	4,810E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-53	~166	VH1	-0,17	4,810E-02
2	2-53	~167	VH1	-0,17	4,810E-02
2	2-53	~153	VH1	-0,17	4,810E-02
2	2-53	~152	VH2	0,29	-8,298E-02
2	2-53	~166	VH2	0,29	-8,298E-02
2	2-53	~167	VH2	0,29	-8,298E-02
2	2-53	~153	VH2	0,29	-8,298E-02
2	2-53	~152	CP TOTAL	-8,259E-02	-0,2
2	2-53	~166	CP TOTAL	-8,259E-02	-0,2
2	2-53	~167	CP TOTAL	-8,259E-02	-0,2
2	2-53	~153	CP TOTAL	-8,259E-02	-0,2
2	2-53	~152	EMPUJE DE TIERRAS	-28,18	14,89
2	2-53	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-28,18	14,89
2	2-53	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-28,18	14,89
2	2-53	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-28,18	14,89
2	2-53	~152	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,015E-03	-4,611E-02
2	2-53	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,015E-03	-4,611E-02
2	2-53	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,015E-03	-4,611E-02
2	2-53	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,015E-03	-4,611E-02
2	2-53	~152	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,17	14,84
2	2-53	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,17	14,84
2	2-53	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,17	14,84
2	2-53	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-28,17	14,84
2	2-54	~153	DEAD	-0,16	-0,3
2	2-54	~167	DEAD	-0,16	-0,3
2	2-54	~168	DEAD	-0,16	-0,3
2	2-54	~154	DEAD	-0,16	-0,3
2	2-54	~153	CP	-5,906E-02	-0,11
2	2-54	~167	CP	-5,906E-02	-0,11
2	2-54	~168	CP	-5,906E-02	-0,11
2	2-54	~154	CP	-5,906E-02	-0,11
2	2-54	~153	NIEVE	-5,836E-02	-0,11
2	2-54	~167	NIEVE	-5,836E-02	-0,11
2	2-54	~168	NIEVE	-5,836E-02	-0,11
2	2-54	~154	NIEVE	-5,836E-02	-0,11
2	2-54	~153	VH1	-0,14	-0,26
2	2-54	~167	VH1	-0,14	-0,26
2	2-54	~168	VH1	-0,14	-0,26
2	2-54	~154	VH1	-0,14	-0,26
2	2-54	~153	VH2	0,24	0,45
2	2-54	~167	VH2	0,24	0,45

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-54	~168	VH2	0,24	0,45
2	2-54	~154	VH2	0,24	0,45
2	2-54	~153	CP TOTAL	-0,22	-0,41
2	2-54	~167	CP TOTAL	-0,22	-0,41
2	2-54	~168	CP TOTAL	-0,22	-0,41
2	2-54	~154	CP TOTAL	-0,22	-0,41
2	2-54	~153	EMPUJE DE TIERRAS	-33,92	17,22
2	2-54	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-33,92	17,22
2	2-54	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-33,92	17,22
2	2-54	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-33,92	17,22
2	2-54	~153	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,478E-03	-3,704E-02
2	2-54	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,478E-03	-3,704E-02
2	2-54	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,478E-03	-3,704E-02
2	2-54	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,478E-03	-3,704E-02
2	2-54	~153	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,92	17,18
2	2-54	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,92	17,18
2	2-54	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,92	17,18
2	2-54	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,92	17,18
2	2-55	~154	DEAD	-0,4	-0,22
2	2-55	~168	DEAD	-0,4	-0,22
2	2-55	~169	DEAD	-0,4	-0,22
2	2-55	~155	DEAD	-0,4	-0,22
2	2-55	~154	CP	0,16	-2,110E-02
2	2-55	~168	CP	0,16	-2,110E-02
2	2-55	~169	CP	0,16	-2,110E-02
2	2-55	~155	CP	0,16	-2,110E-02
2	2-55	~154	NIEVE	0,17	-2,168E-02
2	2-55	~168	NIEVE	0,17	-2,168E-02
2	2-55	~169	NIEVE	0,17	-2,168E-02
2	2-55	~155	NIEVE	0,17	-2,168E-02
2	2-55	~154	VH1	0,39	-5,089E-02
2	2-55	~168	VH1	0,39	-5,089E-02
2	2-55	~169	VH1	0,39	-5,089E-02
2	2-55	~155	VH1	0,39	-5,089E-02
2	2-55	~154	VH2	-0,67	8,778E-02
2	2-55	~168	VH2	-0,67	8,778E-02
2	2-55	~169	VH2	-0,67	8,778E-02
2	2-55	~155	VH2	-0,67	8,778E-02
2	2-55	~154	CP TOTAL	-0,24	-0,24
2	2-55	~168	CP TOTAL	-0,24	-0,24
2	2-55	~169	CP TOTAL	-0,24	-0,24

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-55	~155	CP TOTAL	-0,24	-0,24
2	2-55	~154	EMPUJE DE TIERRAS	-39,16	22,6
2	2-55	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-39,16	22,6
2	2-55	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-39,16	22,6
2	2-55	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-39,16	22,6
2	2-55	~154	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,688E-02	-3,118E-02
2	2-55	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,688E-02	-3,118E-02
2	2-55	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,688E-02	-3,118E-02
2	2-55	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,688E-02	-3,118E-02
2	2-55	~154	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-39,19	22,57
2	2-55	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-39,19	22,57
2	2-55	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-39,19	22,57
2	2-55	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-39,19	22,57
2	2-56	~155	DEAD	-0,59	0,11
2	2-56	~169	DEAD	-0,59	0,11
2	2-56	~170	DEAD	-0,59	0,11
2	2-56	~156	DEAD	-0,59	0,11
2	2-56	~155	CP	-6,758E-02	6,704E-03
2	2-56	~169	CP	-6,758E-02	6,704E-03
2	2-56	~170	CP	-6,758E-02	6,704E-03
2	2-56	~156	CP	-6,758E-02	6,704E-03
2	2-56	~155	NIEVE	-6,782E-02	6,234E-03
2	2-56	~169	NIEVE	-6,782E-02	6,234E-03
2	2-56	~170	NIEVE	-6,782E-02	6,234E-03
2	2-56	~156	NIEVE	-6,782E-02	6,234E-03
2	2-56	~155	VH1	-0,16	1,463E-02
2	2-56	~169	VH1	-0,16	1,463E-02
2	2-56	~170	VH1	-0,16	1,463E-02
2	2-56	~156	VH1	-0,16	1,463E-02
2	2-56	~155	VH2	0,27	-2,523E-02
2	2-56	~169	VH2	0,27	-2,523E-02
2	2-56	~170	VH2	0,27	-2,523E-02
2	2-56	~156	VH2	0,27	-2,523E-02
2	2-56	~155	CP TOTAL	-0,66	0,12
2	2-56	~169	CP TOTAL	-0,66	0,12
2	2-56	~170	CP TOTAL	-0,66	0,12
2	2-56	~156	CP TOTAL	-0,66	0,12
2	2-56	~155	EMPUJE DE TIERRAS	-43,03	31,94
2	2-56	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-43,03	31,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-56	~170	EMPUJE DE TIERRAS	-43,03	31,94
2	2-56	~156	EMPUJE DE TIERRAS	-43,03	31,94
2	2-56	~155	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,372E-02	-9,497E-03
2	2-56	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,372E-02	-9,497E-03
2	2-56	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,372E-02	-9,497E-03
2	2-56	~156	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,372E-02	-9,497E-03
2	2-56	~155	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-43,06	31,93
2	2-56	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-43,06	31,93
2	2-56	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-43,06	31,93
2	2-56	~156	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-43,06	31,93
2	2-57	~73	DEAD	1,227E-02	-9,660E-03
2	2-57	~171	DEAD	1,227E-02	-9,660E-03
2	2-57	~157	DEAD	1,227E-02	-9,660E-03
2	2-57	~73	CP	0,37	0,46
2	2-57	~88	CP	0,37	0,46
2	2-57	~171	CP	0,37	0,46
2	2-57	~157	CP	0,37	0,46
2	2-57	~73	NIEVE	0,37	0,47
2	2-57	~88	NIEVE	0,37	0,47
2	2-57	~171	NIEVE	0,37	0,47
2	2-57	~157	NIEVE	0,37	0,47
2	2-57	~73	VH1	0,88	1,1
2	2-57	~88	VH1	0,88	1,1
2	2-57	~171	VH1	0,88	1,1
2	2-57	~157	VH1	0,88	1,1
2	2-57	~73	VH2	-1,51	-1,89
2	2-57	~88	VH2	-1,51	-1,89
2	2-57	~171	VH2	-1,51	-1,89
2	2-57	~157	VH2	-1,51	-1,89
2	2-57	~73	CP TOTAL	0,38	0,45
2	2-57	~88	CP TOTAL	0,38	0,45
2	2-57	~171	CP TOTAL	0,38	0,45
2	2-57	~157	CP TOTAL	0,38	0,45
2	2-57	~73	EMPUJE DE TIERRAS	24,79	41,18
2	2-57	~88	EMPUJE DE TIERRAS	24,79	41,18
2	2-57	~171	EMPUJE DE TIERRAS	24,79	41,18
2	2-57	~157	EMPUJE DE TIERRAS	24,79	41,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-57	~73	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	0,51
2	2-57	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	0,51
2	2-57	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	0,51
2	2-57	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	0,51
2	2-57	~73	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,17	41,7
2	2-57	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,17	41,7
2	2-57	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,17	41,7
2	2-57	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	25,17	41,7
2	2-58	~157	DEAD	-4,154E-02	9,655E-02
2	2-58	~171	DEAD	-4,154E-02	9,655E-02
2	2-58	~172	DEAD	-4,154E-02	9,655E-02
2	2-58	~158	DEAD	-4,154E-02	9,655E-02
2	2-58	~157	CP	0,69	-0,36
2	2-58	~171	CP	0,69	-0,36
2	2-58	~172	CP	0,69	-0,36
2	2-58	~158	CP	0,69	-0,36
2	2-58	~157	NIEVE	0,7	-0,36
2	2-58	~171	NIEVE	0,7	-0,36
2	2-58	~172	NIEVE	0,7	-0,36
2	2-58	~158	NIEVE	0,7	-0,36
2	2-58	~157	VH1	1,64	-0,85
2	2-58	~171	VH1	1,64	-0,85
2	2-58	~172	VH1	1,64	-0,85
2	2-58	~158	VH1	1,64	-0,85
2	2-58	~157	VH2	-2,82	1,46
2	2-58	~171	VH2	-2,82	1,46
2	2-58	~172	VH2	-2,82	1,46
2	2-58	~158	VH2	-2,82	1,46
2	2-58	~157	CP TOTAL	0,65	-0,26
2	2-58	~171	CP TOTAL	0,65	-0,26
2	2-58	~172	CP TOTAL	0,65	-0,26
2	2-58	~158	CP TOTAL	0,65	-0,26
2	2-58	~157	EMPUJE DE TIERRAS	21,66	32,91
2	2-58	~171	EMPUJE DE TIERRAS	21,66	32,91
2	2-58	~172	EMPUJE DE TIERRAS	21,66	32,91
2	2-58	~158	EMPUJE DE TIERRAS	21,66	32,91
2	2-58	~157	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-0,15
2	2-58	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-0,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-58	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-0,15
2	2-58	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,72	-0,15
2	2-58	~157	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,38	32,77
2	2-58	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,38	32,77
2	2-58	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,38	32,77
2	2-58	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,38	32,77
2	2-59	~158	DEAD	3,664E-02	5,159E-02
2	2-59	~172	DEAD	3,664E-02	5,159E-02
2	2-59	~173	DEAD	3,664E-02	5,159E-02
2	2-59	~159	DEAD	3,664E-02	5,159E-02
2	2-59	~158	CP	0,29	-6,737E-02
2	2-59	~172	CP	0,29	-6,737E-02
2	2-59	~173	CP	0,29	-6,737E-02
2	2-59	~159	CP	0,29	-6,737E-02
2	2-59	~158	NIEVE	0,29	-6,757E-02
2	2-59	~172	NIEVE	0,29	-6,757E-02
2	2-59	~173	NIEVE	0,29	-6,757E-02
2	2-59	~159	NIEVE	0,29	-6,757E-02
2	2-59	~158	VH1	0,68	-0,16
2	2-59	~172	VH1	0,68	-0,16
2	2-59	~173	VH1	0,68	-0,16
2	2-59	~159	VH1	0,68	-0,16
2	2-59	~158	VH2	-1,18	0,27
2	2-59	~172	VH2	-1,18	0,27
2	2-59	~173	VH2	-1,18	0,27
2	2-59	~159	VH2	-1,18	0,27
2	2-59	~158	CP TOTAL	0,32	-1,578E-02
2	2-59	~172	CP TOTAL	0,32	-1,578E-02
2	2-59	~173	CP TOTAL	0,32	-1,578E-02
2	2-59	~159	CP TOTAL	0,32	-1,578E-02
2	2-59	~158	EMPUJE DE TIERRAS	15,5	28,52
2	2-59	~172	EMPUJE DE TIERRAS	15,5	28,52
2	2-59	~173	EMPUJE DE TIERRAS	15,5	28,52
2	2-59	~159	EMPUJE DE TIERRAS	15,5	28,52
2	2-59	~158	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	-6,289E-02
2	2-59	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	-6,289E-02
2	2-59	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	-6,289E-02
2	2-59	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	-6,289E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-59	~158	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,9	28,45
2	2-59	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,9	28,45
2	2-59	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,9	28,45
2	2-59	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,9	28,45
2	2-60	~159	DEAD	9,215E-02	8,472E-02
2	2-60	~173	DEAD	9,215E-02	8,472E-02
2	2-60	~174	DEAD	9,215E-02	8,472E-02
2	2-60	~160	DEAD	9,215E-02	8,472E-02
2	2-60	~159	CP	-6,128E-02	-0,37
2	2-60	~173	CP	-6,128E-02	-0,37
2	2-60	~174	CP	-6,128E-02	-0,37
2	2-60	~160	CP	-6,128E-02	-0,37
2	2-60	~159	NIEVE	-6,145E-02	-0,37
2	2-60	~173	NIEVE	-6,145E-02	-0,37
2	2-60	~174	NIEVE	-6,145E-02	-0,37
2	2-60	~160	NIEVE	-6,145E-02	-0,37
2	2-60	~159	VH1	-0,14	-0,87
2	2-60	~173	VH1	-0,14	-0,87
2	2-60	~174	VH1	-0,14	-0,87
2	2-60	~160	VH1	-0,14	-0,87
2	2-60	~159	VH2	0,25	1,51
2	2-60	~173	VH2	0,25	1,51
2	2-60	~174	VH2	0,25	1,51
2	2-60	~160	VH2	0,25	1,51
2	2-60	~159	CP TOTAL	3,087E-02	-0,29
2	2-60	~173	CP TOTAL	3,087E-02	-0,29
2	2-60	~174	CP TOTAL	3,087E-02	-0,29
2	2-60	~160	CP TOTAL	3,087E-02	-0,29
2	2-60	~159	EMPUJE DE TIERRAS	9,31	25,39
2	2-60	~173	EMPUJE DE TIERRAS	9,31	25,39
2	2-60	~174	EMPUJE DE TIERRAS	9,31	25,39
2	2-60	~160	EMPUJE DE TIERRAS	9,31	25,39
2	2-60	~159	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-0,3
2	2-60	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-0,3
2	2-60	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-0,3
2	2-60	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,16	-0,3
2	2-60	~159	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,47	25,08
2	2-60	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,47	25,08
2	2-60	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,47	25,08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-60	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,47	25,08
2	2-61	~160	DEAD	0,11	3,427E-02
2	2-61	~174	DEAD	0,11	3,427E-02
2	2-61	~175	DEAD	0,11	3,427E-02
2	2-61	~161	DEAD	0,11	3,427E-02
2	2-61	~160	CP	6,050E-04	-5,747E-02
2	2-61	~174	CP	6,050E-04	-5,747E-02
2	2-61	~175	CP	6,050E-04	-5,747E-02
2	2-61	~161	CP	6,050E-04	-5,747E-02
2	2-61	~160	NIEVE	9,126E-04	-5,757E-02
2	2-61	~174	NIEVE	9,126E-04	-5,757E-02
2	2-61	~175	NIEVE	9,126E-04	-5,757E-02
2	2-61	~161	NIEVE	9,126E-04	-5,757E-02
2	2-61	~160	VH1	2,142E-03	-0,14
2	2-61	~174	VH1	2,142E-03	-0,14
2	2-61	~175	VH1	2,142E-03	-0,14
2	2-61	~161	VH1	2,142E-03	-0,14
2	2-61	~160	VH2	-3,695E-03	0,23
2	2-61	~174	VH2	-3,695E-03	0,23
2	2-61	~175	VH2	-3,695E-03	0,23
2	2-61	~161	VH2	-3,695E-03	0,23
2	2-61	~160	CP TOTAL	0,11	-2,320E-02
2	2-61	~174	CP TOTAL	0,11	-2,320E-02
2	2-61	~175	CP TOTAL	0,11	-2,320E-02
2	2-61	~161	CP TOTAL	0,11	-2,320E-02
2	2-61	~160	EMPUJE DE TIERRAS	3,56	24,23
2	2-61	~174	EMPUJE DE TIERRAS	3,56	24,23
2	2-61	~175	EMPUJE DE TIERRAS	3,56	24,23
2	2-61	~161	EMPUJE DE TIERRAS	3,56	24,23
2	2-61	~160	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,383E-02	-0,15
2	2-61	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,383E-02	-0,15
2	2-61	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,383E-02	-0,15
2	2-61	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,383E-02	-0,15
2	2-61	~160	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,66	24,08
2	2-61	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,66	24,08
2	2-61	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,66	24,08
2	2-61	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,66	24,08
2	2-62	~161	DEAD	0,13	2,237E-02
2	2-62	~175	DEAD	0,13	2,237E-02
2	2-62	~176	DEAD	0,13	2,237E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-62	~162	DEAD	0,13	2,237E-02
2	2-62	~161	CP	-7,008E-02	-6,883E-02
2	2-62	~175	CP	-7,008E-02	-6,883E-02
2	2-62	~176	CP	-7,008E-02	-6,883E-02
2	2-62	~162	CP	-7,008E-02	-6,883E-02
2	2-62	~161	NIEVE	-7,021E-02	-6,902E-02
2	2-62	~175	NIEVE	-7,021E-02	-6,902E-02
2	2-62	~176	NIEVE	-7,021E-02	-6,902E-02
2	2-62	~162	NIEVE	-7,021E-02	-6,902E-02
2	2-62	~161	VH1	-0,16	-0,16
2	2-62	~175	VH1	-0,16	-0,16
2	2-62	~176	VH1	-0,16	-0,16
2	2-62	~162	VH1	-0,16	-0,16
2	2-62	~161	VH2	0,28	0,28
2	2-62	~175	VH2	0,28	0,28
2	2-62	~176	VH2	0,28	0,28
2	2-62	~162	VH2	0,28	0,28
2	2-62	~161	CP TOTAL	5,603E-02	-4,646E-02
2	2-62	~175	CP TOTAL	5,603E-02	-4,646E-02
2	2-62	~176	CP TOTAL	5,603E-02	-4,646E-02
2	2-62	~162	CP TOTAL	5,603E-02	-4,646E-02
2	2-62	~161	EMPUJE DE TIERRAS	-2,06	23,41
2	2-62	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-2,06	23,41
2	2-62	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-2,06	23,41
2	2-62	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-2,06	23,41
2	2-62	~161	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,557E-02	-0,17
2	2-62	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,557E-02	-0,17
2	2-62	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,557E-02	-0,17
2	2-62	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,557E-02	-0,17
2	2-62	~161	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,04	23,24
2	2-62	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,04	23,24
2	2-62	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,04	23,24
2	2-62	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,04	23,24
2	2-63	~162	DEAD	0,13	-1,498E-02
2	2-63	~176	DEAD	0,13	-1,498E-02
2	2-63	~177	DEAD	0,13	-1,498E-02
2	2-63	~163	DEAD	0,13	-1,498E-02
2	2-63	~162	CP	-7,552E-03	4,485E-02
2	2-63	~176	CP	-7,552E-03	4,485E-02
2	2-63	~177	CP	-7,552E-03	4,485E-02
2	2-63	~163	CP	-7,552E-03	4,485E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-63	~162	NIEVE	-7,264E-03	4,545E-02
2	2-63	~176	NIEVE	-7,264E-03	4,545E-02
2	2-63	~177	NIEVE	-7,264E-03	4,545E-02
2	2-63	~163	NIEVE	-7,264E-03	4,545E-02
2	2-63	~162	VH1	-1,705E-02	0,11
2	2-63	~176	VH1	-1,705E-02	0,11
2	2-63	~177	VH1	-1,705E-02	0,11
2	2-63	~163	VH1	-1,705E-02	0,11
2	2-63	~162	VH2	2,941E-02	-0,18
2	2-63	~176	VH2	2,941E-02	-0,18
2	2-63	~177	VH2	2,941E-02	-0,18
2	2-63	~163	VH2	2,941E-02	-0,18
2	2-63	~162	CP TOTAL	0,12	2,987E-02
2	2-63	~176	CP TOTAL	0,12	2,987E-02
2	2-63	~177	CP TOTAL	0,12	2,987E-02
2	2-63	~163	CP TOTAL	0,12	2,987E-02
2	2-63	~162	EMPUJE DE TIERRAS	-7,48	23,14
2	2-63	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-7,48	23,14
2	2-63	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-7,48	23,14
2	2-63	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-7,48	23,14
2	2-63	~162	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,705E-02	-9,251E-02
2	2-63	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,705E-02	-9,251E-02
2	2-63	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,705E-02	-9,251E-02
2	2-63	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,705E-02	-9,251E-02
2	2-63	~162	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,46	23,04
2	2-63	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,46	23,04
2	2-63	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,46	23,04
2	2-63	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,46	23,04
2	2-64	~163	DEAD	0,14	-4,416E-02
2	2-64	~177	DEAD	0,14	-4,416E-02
2	2-64	~178	DEAD	0,14	-4,416E-02
2	2-64	~164	DEAD	0,14	-4,416E-02
2	2-64	~163	CP	-3,527E-02	6,214E-02
2	2-64	~177	CP	-3,527E-02	6,214E-02
2	2-64	~178	CP	-3,527E-02	6,214E-02
2	2-64	~164	CP	-3,527E-02	6,214E-02
2	2-64	~163	NIEVE	-3,513E-02	6,281E-02
2	2-64	~177	NIEVE	-3,513E-02	6,281E-02
2	2-64	~178	NIEVE	-3,513E-02	6,281E-02
2	2-64	~164	NIEVE	-3,513E-02	6,281E-02
2	2-64	~163	VH1	-8,244E-02	0,15

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-64	~177	VH1	-8,244E-02	0,15
2	2-64	~178	VH1	-8,244E-02	0,15
2	2-64	~164	VH1	-8,244E-02	0,15
2	2-64	~163	VH2	0,14	-0,25
2	2-64	~177	VH2	0,14	-0,25
2	2-64	~178	VH2	0,14	-0,25
2	2-64	~164	VH2	0,14	-0,25
2	2-64	~163	CP TOTAL	0,1	1,798E-02
2	2-64	~177	CP TOTAL	0,1	1,798E-02
2	2-64	~178	CP TOTAL	0,1	1,798E-02
2	2-64	~164	CP TOTAL	0,1	1,798E-02
2	2-64	~163	EMPUJE DE TIERRAS	-12,92	23,07
2	2-64	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-12,92	23,07
2	2-64	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-12,92	23,07
2	2-64	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-12,92	23,07
2	2-64	~163	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,140E-03	-8,892E-02
2	2-64	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,140E-03	-8,892E-02
2	2-64	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,140E-03	-8,892E-02
2	2-64	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,140E-03	-8,892E-02
2	2-64	~163	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,93	22,98
2	2-64	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,93	22,98
2	2-64	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,93	22,98
2	2-64	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-12,93	22,98
2	2-65	~164	DEAD	0,14	-9,909E-02
2	2-65	~178	DEAD	0,14	-9,909E-02
2	2-65	~179	DEAD	0,14	-9,909E-02
2	2-65	~165	DEAD	0,14	-9,909E-02
2	2-65	~164	CP	4,230E-02	1,291E-02
2	2-65	~178	CP	4,230E-02	1,291E-02
2	2-65	~179	CP	4,230E-02	1,291E-02
2	2-65	~165	CP	4,230E-02	1,291E-02
2	2-65	~164	NIEVE	4,297E-02	1,337E-02
2	2-65	~178	NIEVE	4,297E-02	1,337E-02
2	2-65	~179	NIEVE	4,297E-02	1,337E-02
2	2-65	~165	NIEVE	4,297E-02	1,337E-02
2	2-65	~164	VH1	0,1	3,138E-02
2	2-65	~178	VH1	0,1	3,138E-02
2	2-65	~179	VH1	0,1	3,138E-02
2	2-65	~165	VH1	0,1	3,138E-02
2	2-65	~164	VH2	-0,17	-5,413E-02
2	2-65	~178	VH2	-0,17	-5,413E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-65	~179	VH2	-0,17	-5,413E-02
2	2-65	~165	VH2	-0,17	-5,413E-02
2	2-65	~164	CP TOTAL	0,18	-8,618E-02
2	2-65	~178	CP TOTAL	0,18	-8,618E-02
2	2-65	~179	CP TOTAL	0,18	-8,618E-02
2	2-65	~165	CP TOTAL	0,18	-8,618E-02
2	2-65	~164	EMPUJE DE TIERRAS	-18,33	23,2
2	2-65	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-18,33	23,2
2	2-65	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-18,33	23,2
2	2-65	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-18,33	23,2
2	2-65	~164	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,620E-03	-5,429E-02
2	2-65	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,620E-03	-5,429E-02
2	2-65	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,620E-03	-5,429E-02
2	2-65	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,620E-03	-5,429E-02
2	2-65	~164	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,33	23,15
2	2-65	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,33	23,15
2	2-65	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,33	23,15
2	2-65	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,33	23,15
2	2-66	~165	DEAD	0,13	-0,17
2	2-66	~179	DEAD	0,13	-0,17
2	2-66	~180	DEAD	0,13	-0,17
2	2-66	~166	DEAD	0,13	-0,17
2	2-66	~165	CP	1,919E-02	4,577E-02
2	2-66	~179	CP	1,919E-02	4,577E-02
2	2-66	~180	CP	1,919E-02	4,577E-02
2	2-66	~166	CP	1,919E-02	4,577E-02
2	2-66	~165	NIEVE	1,986E-02	4,624E-02
2	2-66	~179	NIEVE	1,986E-02	4,624E-02
2	2-66	~180	NIEVE	1,986E-02	4,624E-02
2	2-66	~166	NIEVE	1,986E-02	4,624E-02
2	2-66	~165	VH1	4,661E-02	0,11
2	2-66	~179	VH1	4,661E-02	0,11
2	2-66	~180	VH1	4,661E-02	0,11
2	2-66	~166	VH1	4,661E-02	0,11
2	2-66	~165	VH2	-8,039E-02	-0,19
2	2-66	~179	VH2	-8,039E-02	-0,19
2	2-66	~180	VH2	-8,039E-02	-0,19
2	2-66	~166	VH2	-8,039E-02	-0,19
2	2-66	~165	CP TOTAL	0,15	-0,13
2	2-66	~179	CP TOTAL	0,15	-0,13
2	2-66	~180	CP TOTAL	0,15	-0,13

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-66	~166	CP TOTAL	0,15	-0,13
2	2-66	~165	EMPUJE DE TIERRAS	-23,97	23,74
2	2-66	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-23,97	23,74
2	2-66	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-23,97	23,74
2	2-66	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-23,97	23,74
2	2-66	~165	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,878E-03	-5,456E-02
2	2-66	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,878E-03	-5,456E-02
2	2-66	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,878E-03	-5,456E-02
2	2-66	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,878E-03	-5,456E-02
2	2-66	~165	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,98	23,68
2	2-66	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,98	23,68
2	2-66	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,98	23,68
2	2-66	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,98	23,68
2	2-67	~166	DEAD	0,1	-0,3
2	2-67	~180	DEAD	0,1	-0,3
2	2-67	~181	DEAD	0,1	-0,3
2	2-67	~167	DEAD	0,1	-0,3
2	2-67	~166	CP	0,13	-0,2
2	2-67	~180	CP	0,13	-0,2
2	2-67	~181	CP	0,13	-0,2
2	2-67	~167	CP	0,13	-0,2
2	2-67	~166	NIEVE	0,14	-0,2
2	2-67	~180	NIEVE	0,14	-0,2
2	2-67	~181	NIEVE	0,14	-0,2
2	2-67	~167	NIEVE	0,14	-0,2
2	2-67	~166	VH1	0,32	-0,48
2	2-67	~180	VH1	0,32	-0,48
2	2-67	~181	VH1	0,32	-0,48
2	2-67	~167	VH1	0,32	-0,48
2	2-67	~166	VH2	-0,55	0,83
2	2-67	~180	VH2	-0,55	0,83
2	2-67	~181	VH2	-0,55	0,83
2	2-67	~167	VH2	-0,55	0,83
2	2-67	~166	CP TOTAL	0,24	-0,51
2	2-67	~180	CP TOTAL	0,24	-0,51
2	2-67	~181	CP TOTAL	0,24	-0,51
2	2-67	~167	CP TOTAL	0,24	-0,51
2	2-67	~166	EMPUJE DE TIERRAS	-29,89	24,43
2	2-67	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-29,89	24,43

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-67	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-29,89	24,43
2	2-67	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-29,89	24,43
2	2-67	~166	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,473E-03	-3,894E-02
2	2-67	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,473E-03	-3,894E-02
2	2-67	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,473E-03	-3,894E-02
2	2-67	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,473E-03	-3,894E-02
2	2-67	~166	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,9	24,4
2	2-67	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,9	24,4
2	2-67	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,9	24,4
2	2-67	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,9	24,4
2	2-68	~167	DEAD	-1,943E-02	-0,52
2	2-68	~181	DEAD	-1,943E-02	-0,52
2	2-68	~182	DEAD	-1,943E-02	-0,52
2	2-68	~168	DEAD	-1,943E-02	-0,52
2	2-68	~167	CP	-9,386E-02	8,594E-02
2	2-68	~181	CP	-9,386E-02	8,594E-02
2	2-68	~182	CP	-9,386E-02	8,594E-02
2	2-68	~168	CP	-9,386E-02	8,594E-02
2	2-68	~167	NIEVE	-9,329E-02	8,569E-02
2	2-68	~181	NIEVE	-9,329E-02	8,569E-02
2	2-68	~182	NIEVE	-9,329E-02	8,569E-02
2	2-68	~168	NIEVE	-9,329E-02	8,569E-02
2	2-68	~167	VH1	-0,22	0,2
2	2-68	~181	VH1	-0,22	0,2
2	2-68	~182	VH1	-0,22	0,2
2	2-68	~168	VH1	-0,22	0,2
2	2-68	~167	VH2	0,38	-0,35
2	2-68	~181	VH2	0,38	-0,35
2	2-68	~182	VH2	0,38	-0,35
2	2-68	~168	VH2	0,38	-0,35
2	2-68	~167	CP TOTAL	-0,11	-0,43
2	2-68	~181	CP TOTAL	-0,11	-0,43
2	2-68	~182	CP TOTAL	-0,11	-0,43
2	2-68	~168	CP TOTAL	-0,11	-0,43
2	2-68	~167	EMPUJE DE TIERRAS	-36,84	26,42
2	2-68	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-36,84	26,42
2	2-68	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-36,84	26,42
2	2-68	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-36,84	26,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-68	~167	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,414E-03	-6,025E-02
2	2-68	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,414E-03	-6,025E-02
2	2-68	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,414E-03	-6,025E-02
2	2-68	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,414E-03	-6,025E-02
2	2-68	~167	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,85	26,36
2	2-68	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,85	26,36
2	2-68	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,85	26,36
2	2-68	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-36,85	26,36
2	2-69	~168	DEAD	-0,56	-0,64
2	2-69	~182	DEAD	-0,56	-0,64
2	2-69	~183	DEAD	-0,56	-0,64
2	2-69	~169	DEAD	-0,56	-0,64
2	2-69	~168	CP	-0,38	-0,15
2	2-69	~182	CP	-0,38	-0,15
2	2-69	~183	CP	-0,38	-0,15
2	2-69	~169	CP	-0,38	-0,15
2	2-69	~168	NIEVE	-0,39	-0,15
2	2-69	~182	NIEVE	-0,39	-0,15
2	2-69	~183	NIEVE	-0,39	-0,15
2	2-69	~169	NIEVE	-0,39	-0,15
2	2-69	~168	VH1	-0,91	-0,35
2	2-69	~182	VH1	-0,91	-0,35
2	2-69	~183	VH1	-0,91	-0,35
2	2-69	~169	VH1	-0,91	-0,35
2	2-69	~168	VH2	1,56	0,61
2	2-69	~182	VH2	1,56	0,61
2	2-69	~183	VH2	1,56	0,61
2	2-69	~169	VH2	1,56	0,61
2	2-69	~168	CP TOTAL	-0,94	-0,79
2	2-69	~182	CP TOTAL	-0,94	-0,79
2	2-69	~183	CP TOTAL	-0,94	-0,79
2	2-69	~169	CP TOTAL	-0,94	-0,79
2	2-69	~168	EMPUJE DE TIERRAS	-46,94	30,92
2	2-69	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-46,94	30,92
2	2-69	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-46,94	30,92
2	2-69	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-46,94	30,92
2	2-69	~168	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,926E-02	-5,491E-02
2	2-69	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,926E-02	-5,491E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-69	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,926E-02	-5,491E-02
2	2-69	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,926E-02	-5,491E-02
2	2-69	~168	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,97	30,87
2	2-69	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,97	30,87
2	2-69	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,97	30,87
2	2-69	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,97	30,87
2	2-70	~169	DEAD	-1,24	7,198E-02
2	2-70	~183	DEAD	-1,24	7,198E-02
2	2-70	~184	DEAD	-1,24	7,198E-02
2	2-70	~170	DEAD	-1,24	7,198E-02
2	2-70	~169	CP	0,24	0,12
2	2-70	~183	CP	0,24	0,12
2	2-70	~184	CP	0,24	0,12
2	2-70	~170	CP	0,24	0,12
2	2-70	~169	NIEVE	0,24	0,12
2	2-70	~183	NIEVE	0,24	0,12
2	2-70	~184	NIEVE	0,24	0,12
2	2-70	~170	NIEVE	0,24	0,12
2	2-70	~169	VH1	0,56	0,28
2	2-70	~183	VH1	0,56	0,28
2	2-70	~184	VH1	0,56	0,28
2	2-70	~170	VH1	0,56	0,28
2	2-70	~169	VH2	-0,96	-0,48
2	2-70	~183	VH2	-0,96	-0,48
2	2-70	~184	VH2	-0,96	-0,48
2	2-70	~170	VH2	-0,96	-0,48
2	2-70	~169	CP TOTAL	-1,	0,19
2	2-70	~183	CP TOTAL	-1,	0,19
2	2-70	~184	CP TOTAL	-1,	0,19
2	2-70	~170	CP TOTAL	-1,	0,19
2	2-70	~169	EMPUJE DE TIERRAS	-55,71	45,3
2	2-70	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-55,71	45,3
2	2-70	~184	EMPUJE DE TIERRAS	-55,71	45,3
2	2-70	~170	EMPUJE DE TIERRAS	-55,71	45,3
2	2-70	~169	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-2,075E-02
2	2-70	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-2,075E-02
2	2-70	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-2,075E-02
2	2-70	~170	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,1	-2,075E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-70	~169	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,81	45,28
2	2-70	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,81	45,28
2	2-70	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,81	45,28
2	2-70	~170	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-55,81	45,28
2	2-71	~88	DEAD	-0,17	7,485E-02
2	2-71	3	DEAD	-0,17	7,485E-02
2	2-71	~185	DEAD	-0,17	7,485E-02
2	2-71	~171	DEAD	-0,17	7,485E-02
2	2-71	~88	CP	2,05	-6,470E-02
2	2-71	3	CP	2,05	-6,470E-02
2	2-71	~185	CP	2,05	-6,470E-02
2	2-71	~171	CP	2,05	-6,470E-02
2	2-71	~88	NIEVE	2,06	-6,479E-02
2	2-71	3	NIEVE	2,06	-6,479E-02
2	2-71	~185	NIEVE	2,06	-6,479E-02
2	2-71	~171	NIEVE	2,06	-6,479E-02
2	2-71	~88	VH1	4,84	-0,15
2	2-71	3	VH1	4,84	-0,15
2	2-71	~185	VH1	4,84	-0,15
2	2-71	~171	VH1	4,84	-0,15
2	2-71	~88	VH2	-8,34	0,26
2	2-71	3	VH2	-8,34	0,26
2	2-71	~185	VH2	-8,34	0,26
2	2-71	~171	VH2	-8,34	0,26
2	2-71	~88	CP TOTAL	1,87	1,015E-02
2	2-71	3	CP TOTAL	1,87	1,015E-02
2	2-71	~185	CP TOTAL	1,87	1,015E-02
2	2-71	~171	CP TOTAL	1,87	1,015E-02
2	2-71	~88	EMPUJE DE TIERRAS	37,31	56,78
2	2-71	3	EMPUJE DE TIERRAS	37,31	56,78
2	2-71	~185	EMPUJE DE TIERRAS	37,31	56,78
2	2-71	~171	EMPUJE DE TIERRAS	37,31	56,78
2	2-71	~88	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,54	0,27
2	2-71	3	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,54	0,27
2	2-71	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,54	0,27
2	2-71	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,54	0,27
2	2-71	~88	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,86	57,05
2	2-71	3	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,86	57,05
2	2-71	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,86	57,05

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-71	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,86	57,05
2	2-72	~171	DEAD	-5,674E-02	9,098E-02
2	2-72	~185	DEAD	-5,674E-02	9,098E-02
2	2-72	~186	DEAD	-5,674E-02	9,098E-02
2	2-72	~172	DEAD	-5,674E-02	9,098E-02
2	2-72	~171	CP	0,93	-0,37
2	2-72	~185	CP	0,93	-0,37
2	2-72	~186	CP	0,93	-0,37
2	2-72	~172	CP	0,93	-0,37
2	2-72	~171	NIEVE	0,94	-0,37
2	2-72	~185	NIEVE	0,94	-0,37
2	2-72	~186	NIEVE	0,94	-0,37
2	2-72	~172	NIEVE	0,94	-0,37
2	2-72	~171	VH1	2,2	-0,87
2	2-72	~185	VH1	2,2	-0,87
2	2-72	~186	VH1	2,2	-0,87
2	2-72	~172	VH1	2,2	-0,87
2	2-72	~171	VH2	-3,8	1,51
2	2-72	~185	VH2	-3,8	1,51
2	2-72	~186	VH2	-3,8	1,51
2	2-72	~172	VH2	-3,8	1,51
2	2-72	~171	CP TOTAL	0,88	-0,28
2	2-72	~185	CP TOTAL	0,88	-0,28
2	2-72	~186	CP TOTAL	0,88	-0,28
2	2-72	~172	CP TOTAL	0,88	-0,28
2	2-72	~171	EMPUJE DE TIERRAS	26,86	45,51
2	2-72	~185	EMPUJE DE TIERRAS	26,86	45,51
2	2-72	~186	EMPUJE DE TIERRAS	26,86	45,51
2	2-72	~172	EMPUJE DE TIERRAS	26,86	45,51
2	2-72	~171	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,94	-0,11
2	2-72	~185	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,94	-0,11
2	2-72	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,94	-0,11
2	2-72	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,94	-0,11
2	2-72	~171	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,79	45,4
2	2-72	~185	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,79	45,4
2	2-72	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,79	45,4
2	2-72	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,79	45,4
2	2-73	~172	DEAD	0,13	0,18
2	2-73	~186	DEAD	0,13	0,18
2	2-73	~187	DEAD	0,13	0,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-73	~173	DEAD	0,13	0,18
2	2-73	~172	CP	-0,39	-0,87
2	2-73	~186	CP	-0,39	-0,87
2	2-73	~187	CP	-0,39	-0,87
2	2-73	~173	CP	-0,39	-0,87
2	2-73	~172	NIEVE	-0,39	-0,88
2	2-73	~186	NIEVE	-0,39	-0,88
2	2-73	~187	NIEVE	-0,39	-0,88
2	2-73	~173	NIEVE	-0,39	-0,88
2	2-73	~172	VH1	-0,93	-2,06
2	2-73	~186	VH1	-0,93	-2,06
2	2-73	~187	VH1	-0,93	-2,06
2	2-73	~173	VH1	-0,93	-2,06
2	2-73	~172	VH2	1,6	3,56
2	2-73	~186	VH2	1,6	3,56
2	2-73	~187	VH2	1,6	3,56
2	2-73	~173	VH2	1,6	3,56
2	2-73	~172	CP TOTAL	-0,26	-0,7
2	2-73	~186	CP TOTAL	-0,26	-0,7
2	2-73	~187	CP TOTAL	-0,26	-0,7
2	2-73	~173	CP TOTAL	-0,26	-0,7
2	2-73	~172	EMPUJE DE TIERRAS	17,92	40,03
2	2-73	~186	EMPUJE DE TIERRAS	17,92	40,03
2	2-73	~187	EMPUJE DE TIERRAS	17,92	40,03
2	2-73	~173	EMPUJE DE TIERRAS	17,92	40,03
2	2-73	~172	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,879E-02	-0,63
2	2-73	~186	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,879E-02	-0,63
2	2-73	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,879E-02	-0,63
2	2-73	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,879E-02	-0,63
2	2-73	~172	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,99	39,4
2	2-73	~186	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,99	39,4
2	2-73	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,99	39,4
2	2-73	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,99	39,4
2	2-74	~173	DEAD	0,13	8,232E-02
2	2-74	~187	DEAD	0,13	8,232E-02
2	2-74	~188	DEAD	0,13	8,232E-02
2	2-74	~174	DEAD	0,13	8,232E-02
2	2-74	~173	CP	-0,18	-0,22
2	2-74	~187	CP	-0,18	-0,22
2	2-74	~188	CP	-0,18	-0,22
2	2-74	~174	CP	-0,18	-0,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-74	~173	NIEVE	-0,18	-0,22
2	2-74	~187	NIEVE	-0,18	-0,22
2	2-74	~188	NIEVE	-0,18	-0,22
2	2-74	~174	NIEVE	-0,18	-0,22
2	2-74	~173	VH1	-0,42	-0,51
2	2-74	~187	VH1	-0,42	-0,51
2	2-74	~188	VH1	-0,42	-0,51
2	2-74	~174	VH1	-0,42	-0,51
2	2-74	~173	VH2	0,73	0,88
2	2-74	~187	VH2	0,73	0,88
2	2-74	~188	VH2	0,73	0,88
2	2-74	~174	VH2	0,73	0,88
2	2-74	~173	CP TOTAL	-4,595E-02	-0,13
2	2-74	~187	CP TOTAL	-4,595E-02	-0,13
2	2-74	~188	CP TOTAL	-4,595E-02	-0,13
2	2-74	~174	CP TOTAL	-4,595E-02	-0,13
2	2-74	~173	EMPUJE DE TIERRAS	10,64	38,24
2	2-74	~187	EMPUJE DE TIERRAS	10,64	38,24
2	2-74	~188	EMPUJE DE TIERRAS	10,64	38,24
2	2-74	~174	EMPUJE DE TIERRAS	10,64	38,24
2	2-74	~173	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,414E-02	-0,29
2	2-74	~187	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,414E-02	-0,29
2	2-74	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,414E-02	-0,29
2	2-74	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,414E-02	-0,29
2	2-74	~173	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,7	37,95
2	2-74	~187	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,7	37,95
2	2-74	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,7	37,95
2	2-74	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,7	37,95
2	2-75	~174	DEAD	0,16	6,101E-02
2	2-75	~188	DEAD	0,16	6,101E-02
2	2-75	~189	DEAD	0,16	6,101E-02
2	2-75	~175	DEAD	0,16	6,101E-02
2	2-75	~174	CP	-0,27	-0,14
2	2-75	~188	CP	-0,27	-0,14
2	2-75	~189	CP	-0,27	-0,14
2	2-75	~175	CP	-0,27	-0,14
2	2-75	~174	NIEVE	-0,27	-0,14
2	2-75	~188	NIEVE	-0,27	-0,14
2	2-75	~189	NIEVE	-0,27	-0,14
2	2-75	~175	NIEVE	-0,27	-0,14
2	2-75	~174	VH1	-0,64	-0,33

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
2	2-75	~188	VH1	-0,64	-0,33
2	2-75	~189	VH1	-0,64	-0,33
2	2-75	~175	VH1	-0,64	-0,33
2	2-75	~174	VH2	1,11	0,57
2	2-75	~188	VH2	1,11	0,57
2	2-75	~189	VH2	1,11	0,57
2	2-75	~175	VH2	1,11	0,57
2	2-75	~174	CP TOTAL	-0,11	-7,825E-02
2	2-75	~188	CP TOTAL	-0,11	-7,825E-02
2	2-75	~189	CP TOTAL	-0,11	-7,825E-02
2	2-75	~175	CP TOTAL	-0,11	-7,825E-02
2	2-75	~174	EMPUJE DE TIERRAS	4,08	37,19
2	2-75	~188	EMPUJE DE TIERRAS	4,08	37,19
2	2-75	~189	EMPUJE DE TIERRAS	4,08	37,19
2	2-75	~175	EMPUJE DE TIERRAS	4,08	37,19
2	2-75	~174	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,589E-02	-0,26
2	2-75	~188	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,589E-02	-0,26
2	2-75	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,589E-02	-0,26
2	2-75	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,589E-02	-0,26
2	2-75	~174	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,02	36,93
2	2-75	~188	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,02	36,93
2	2-75	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,02	36,93
2	2-75	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,02	36,93
2	2-76	~175	DEAD	0,16	2,229E-02
2	2-76	~189	DEAD	0,16	2,229E-02
2	2-76	~190	DEAD	0,16	2,229E-02
2	2-76	~176	DEAD	0,16	2,229E-02
2	2-76	~175	CP	-8,659E-02	1,995E-02
2	2-76	~189	CP	-8,659E-02	1,995E-02
2	2-76	~190	CP	-8,659E-02	1,995E-02
2	2-76	~176	CP	-8,659E-02	1,995E-02
2	2-76	~175	NIEVE	-8,687E-02	2,037E-02
2	2-76	~189	NIEVE	-8,687E-02	2,037E-02
2	2-76	~190	NIEVE	-8,687E-02	2,037E-02
2	2-76	~176	NIEVE	-8,687E-02	2,037E-02
2	2-76	~175	VH1	-0,2	4,781E-02
2	2-76	~189	VH1	-0,2	4,781E-02
2	2-76	~190	VH1	-0,2	4,781E-02
2	2-76	~176	VH1	-0,2	4,781E-02
2	2-76	~175	VH2	0,35	-8,247E-02
2	2-76	~189	VH2	0,35	-8,247E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-76	~190	VH2	0,35	-8,247E-02
2	2-76	~176	VH2	0,35	-8,247E-02
2	2-76	~175	CP TOTAL	7,439E-02	4,224E-02
2	2-76	~189	CP TOTAL	7,439E-02	4,224E-02
2	2-76	~190	CP TOTAL	7,439E-02	4,224E-02
2	2-76	~176	CP TOTAL	7,439E-02	4,224E-02
2	2-76	~175	EMPUJE DE TIERRAS	-1,88	36,75
2	2-76	~189	EMPUJE DE TIERRAS	-1,88	36,75
2	2-76	~190	EMPUJE DE TIERRAS	-1,88	36,75
2	2-76	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-1,88	36,75
2	2-76	~175	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,047E-02	-0,15
2	2-76	~189	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,047E-02	-0,15
2	2-76	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,047E-02	-0,15
2	2-76	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,047E-02	-0,15
2	2-76	~175	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,91	36,6
2	2-76	~189	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,91	36,6
2	2-76	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,91	36,6
2	2-76	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,91	36,6
2	2-77	~176	DEAD	0,17	-2,427E-03
2	2-77	~190	DEAD	0,17	-2,427E-03
2	2-77	~191	DEAD	0,17	-2,427E-03
2	2-77	~177	DEAD	0,17	-2,427E-03
2	2-77	~176	CP	-0,12	5,282E-02
2	2-77	~190	CP	-0,12	5,282E-02
2	2-77	~191	CP	-0,12	5,282E-02
2	2-77	~177	CP	-0,12	5,282E-02
2	2-77	~176	NIEVE	-0,12	5,344E-02
2	2-77	~190	NIEVE	-0,12	5,344E-02
2	2-77	~191	NIEVE	-0,12	5,344E-02
2	2-77	~177	NIEVE	-0,12	5,344E-02
2	2-77	~176	VH1	-0,27	0,13
2	2-77	~190	VH1	-0,27	0,13
2	2-77	~191	VH1	-0,27	0,13
2	2-77	~177	VH1	-0,27	0,13
2	2-77	~176	VH2	0,47	-0,22
2	2-77	~190	VH2	0,47	-0,22
2	2-77	~191	VH2	0,47	-0,22
2	2-77	~177	VH2	0,47	-0,22
2	2-77	~176	CP TOTAL	5,809E-02	5,039E-02
2	2-77	~190	CP TOTAL	5,809E-02	5,039E-02
2	2-77	~191	CP TOTAL	5,809E-02	5,039E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-77	~177	CP TOTAL	5,809E-02	5,039E-02
2	2-77	~176	EMPUJE DE TIERRAS	-7,76	36,52
2	2-77	~190	EMPUJE DE TIERRAS	-7,76	36,52
2	2-77	~191	EMPUJE DE TIERRAS	-7,76	36,52
2	2-77	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-7,76	36,52
2	2-77	~176	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,657E-02	-0,12
2	2-77	~190	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,657E-02	-0,12
2	2-77	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,657E-02	-0,12
2	2-77	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,657E-02	-0,12
2	2-77	~176	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,81	36,4
2	2-77	~190	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,81	36,4
2	2-77	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,81	36,4
2	2-77	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-7,81	36,4
2	2-78	~177	DEAD	0,18	-4,003E-02
2	2-78	~191	DEAD	0,18	-4,003E-02
2	2-78	~192	DEAD	0,18	-4,003E-02
2	2-78	~178	DEAD	0,18	-4,003E-02
2	2-78	~177	CP	7,818E-03	9,035E-02
2	2-78	~191	CP	7,818E-03	9,035E-02
2	2-78	~192	CP	7,818E-03	9,035E-02
2	2-78	~178	CP	7,818E-03	9,035E-02
2	2-78	~177	NIEVE	8,094E-03	9,127E-02
2	2-78	~191	NIEVE	8,094E-03	9,127E-02
2	2-78	~192	NIEVE	8,094E-03	9,127E-02
2	2-78	~178	NIEVE	8,094E-03	9,127E-02
2	2-78	~177	VH1	1,900E-02	0,21
2	2-78	~191	VH1	1,900E-02	0,21
2	2-78	~192	VH1	1,900E-02	0,21
2	2-78	~178	VH1	1,900E-02	0,21
2	2-78	~177	VH2	-3,277E-02	-0,37
2	2-78	~191	VH2	-3,277E-02	-0,37
2	2-78	~192	VH2	-3,277E-02	-0,37
2	2-78	~178	VH2	-3,277E-02	-0,37
2	2-78	~177	CP TOTAL	0,19	5,032E-02
2	2-78	~191	CP TOTAL	0,19	5,032E-02
2	2-78	~192	CP TOTAL	0,19	5,032E-02
2	2-78	~178	CP TOTAL	0,19	5,032E-02
2	2-78	~177	EMPUJE DE TIERRAS	-13,41	36,48
2	2-78	~191	EMPUJE DE TIERRAS	-13,41	36,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-78	~192	EMPUJE DE TIERRAS	-13,41	36,48
2	2-78	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-13,41	36,48
2	2-78	~177	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,646E-02	-7,627E-02
2	2-78	~191	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,646E-02	-7,627E-02
2	2-78	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,646E-02	-7,627E-02
2	2-78	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,646E-02	-7,627E-02
2	2-78	~177	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,45	36,4
2	2-78	~191	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,45	36,4
2	2-78	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,45	36,4
2	2-78	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,45	36,4
2	2-79	~178	DEAD	0,2	-8,369E-02
2	2-79	~192	DEAD	0,2	-8,369E-02
2	2-79	~193	DEAD	0,2	-8,369E-02
2	2-79	~179	DEAD	0,2	-8,369E-02
2	2-79	~178	CP	6,454E-03	0,12
2	2-79	~192	CP	6,454E-03	0,12
2	2-79	~193	CP	6,454E-03	0,12
2	2-79	~179	CP	6,454E-03	0,12
2	2-79	~178	NIEVE	6,775E-03	0,12
2	2-79	~192	NIEVE	6,775E-03	0,12
2	2-79	~193	NIEVE	6,775E-03	0,12
2	2-79	~179	NIEVE	6,775E-03	0,12
2	2-79	~178	VH1	1,590E-02	0,28
2	2-79	~192	VH1	1,590E-02	0,28
2	2-79	~193	VH1	1,590E-02	0,28
2	2-79	~179	VH1	1,590E-02	0,28
2	2-79	~178	VH2	-2,743E-02	-0,48
2	2-79	~192	VH2	-2,743E-02	-0,48
2	2-79	~193	VH2	-2,743E-02	-0,48
2	2-79	~179	VH2	-2,743E-02	-0,48
2	2-79	~178	CP TOTAL	0,21	3,287E-02
2	2-79	~192	CP TOTAL	0,21	3,287E-02
2	2-79	~193	CP TOTAL	0,21	3,287E-02
2	2-79	~179	CP TOTAL	0,21	3,287E-02
2	2-79	~178	EMPUJE DE TIERRAS	-19,22	36,6
2	2-79	~192	EMPUJE DE TIERRAS	-19,22	36,6
2	2-79	~193	EMPUJE DE TIERRAS	-19,22	36,6
2	2-79	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-19,22	36,6

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-79	~178	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,978E-02	-6,261E-02
2	2-79	~192	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,978E-02	-6,261E-02
2	2-79	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,978E-02	-6,261E-02
2	2-79	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,978E-02	-6,261E-02
2	2-79	~178	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,26	36,54
2	2-79	~192	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,26	36,54
2	2-79	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,26	36,54
2	2-79	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-19,26	36,54
2	2-80	~179	DEAD	0,24	-0,17
2	2-80	~193	DEAD	0,24	-0,17
2	2-80	~194	DEAD	0,24	-0,17
2	2-80	~180	DEAD	0,24	-0,17
2	2-80	~179	CP	0,23	3,884E-02
2	2-80	~193	CP	0,23	3,884E-02
2	2-80	~194	CP	0,23	3,884E-02
2	2-80	~180	CP	0,23	3,884E-02
2	2-80	~179	NIEVE	0,23	3,957E-02
2	2-80	~193	NIEVE	0,23	3,957E-02
2	2-80	~194	NIEVE	0,23	3,957E-02
2	2-80	~180	NIEVE	0,23	3,957E-02
2	2-80	~179	VH1	0,53	9,286E-02
2	2-80	~193	VH1	0,53	9,286E-02
2	2-80	~194	VH1	0,53	9,286E-02
2	2-80	~180	VH1	0,53	9,286E-02
2	2-80	~179	VH2	-0,92	-0,16
2	2-80	~193	VH2	-0,92	-0,16
2	2-80	~194	VH2	-0,92	-0,16
2	2-80	~180	VH2	-0,92	-0,16
2	2-80	~179	CP TOTAL	0,47	-0,13
2	2-80	~193	CP TOTAL	0,47	-0,13
2	2-80	~194	CP TOTAL	0,47	-0,13
2	2-80	~180	CP TOTAL	0,47	-0,13
2	2-80	~179	EMPUJE DE TIERRAS	-24,97	36,75
2	2-80	~193	EMPUJE DE TIERRAS	-24,97	36,75
2	2-80	~194	EMPUJE DE TIERRAS	-24,97	36,75
2	2-80	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-24,97	36,75
2	2-80	~179	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,788E-02	-4,480E-02
2	2-80	~193	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,788E-02	-4,480E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-80	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,788E-02	-4,480E-02
2	2-80	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,788E-02	-4,480E-02
2	2-80	~179	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,	36,7
2	2-80	~193	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,	36,7
2	2-80	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,	36,7
2	2-80	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-25,	36,7
2	2-81	~180	DEAD	0,25	-0,3
2	2-81	~194	DEAD	0,25	-0,3
2	2-81	~195	DEAD	0,25	-0,3
2	2-81	~181	DEAD	0,25	-0,3
2	2-81	~180	CP	0,25	1,130E-02
2	2-81	~194	CP	0,25	1,130E-02
2	2-81	~195	CP	0,25	1,130E-02
2	2-81	~181	CP	0,25	1,130E-02
2	2-81	~180	NIEVE	0,26	1,168E-02
2	2-81	~194	NIEVE	0,26	1,168E-02
2	2-81	~195	NIEVE	0,26	1,168E-02
2	2-81	~181	NIEVE	0,26	1,168E-02
2	2-81	~180	VH1	0,6	2,741E-02
2	2-81	~194	VH1	0,6	2,741E-02
2	2-81	~195	VH1	0,6	2,741E-02
2	2-81	~181	VH1	0,6	2,741E-02
2	2-81	~180	VH2	-1,04	-4,728E-02
2	2-81	~194	VH2	-1,04	-4,728E-02
2	2-81	~195	VH2	-1,04	-4,728E-02
2	2-81	~181	VH2	-1,04	-4,728E-02
2	2-81	~180	CP TOTAL	0,5	-0,29
2	2-81	~194	CP TOTAL	0,5	-0,29
2	2-81	~195	CP TOTAL	0,5	-0,29
2	2-81	~181	CP TOTAL	0,5	-0,29
2	2-81	~180	EMPUJE DE TIERRAS	-31,43	37,2
2	2-81	~194	EMPUJE DE TIERRAS	-31,43	37,2
2	2-81	~195	EMPUJE DE TIERRAS	-31,43	37,2
2	2-81	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-31,43	37,2
2	2-81	~180	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,536E-02	-4,525E-02
2	2-81	~194	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,536E-02	-4,525E-02
2	2-81	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,536E-02	-4,525E-02
2	2-81	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,536E-02	-4,525E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-81	~180	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,45	37,16
2	2-81	~194	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,45	37,16
2	2-81	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,45	37,16
2	2-81	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,45	37,16
2	2-82	~181	DEAD	0,38	-0,65
2	2-82	~195	DEAD	0,38	-0,65
2	2-82	~196	DEAD	0,38	-0,65
2	2-82	~182	DEAD	0,38	-0,65
2	2-82	~181	CP	0,54	-0,56
2	2-82	~195	CP	0,54	-0,56
2	2-82	~196	CP	0,54	-0,56
2	2-82	~182	CP	0,54	-0,56
2	2-82	~181	NIEVE	0,54	-0,56
2	2-82	~195	NIEVE	0,54	-0,56
2	2-82	~196	NIEVE	0,54	-0,56
2	2-82	~182	NIEVE	0,54	-0,56
2	2-82	~181	VH1	1,28	-1,33
2	2-82	~195	VH1	1,28	-1,33
2	2-82	~196	VH1	1,28	-1,33
2	2-82	~182	VH1	1,28	-1,33
2	2-82	~181	VH2	-2,2	2,29
2	2-82	~195	VH2	-2,2	2,29
2	2-82	~196	VH2	-2,2	2,29
2	2-82	~182	VH2	-2,2	2,29
2	2-82	~181	CP TOTAL	0,92	-1,21
2	2-82	~195	CP TOTAL	0,92	-1,21
2	2-82	~196	CP TOTAL	0,92	-1,21
2	2-82	~182	CP TOTAL	0,92	-1,21
2	2-82	~181	EMPUJE DE TIERRAS	-38,1	37,37
2	2-82	~195	EMPUJE DE TIERRAS	-38,1	37,37
2	2-82	~196	EMPUJE DE TIERRAS	-38,1	37,37
2	2-82	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-38,1	37,37
2	2-82	~181	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,648E-02	-4,234E-02
2	2-82	~195	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,648E-02	-4,234E-02
2	2-82	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,648E-02	-4,234E-02
2	2-82	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,648E-02	-4,234E-02
2	2-82	~181	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,12	37,33
2	2-82	~195	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,12	37,33
2	2-82	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,12	37,33

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-82	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,12	37,33
2	2-83	~182	DEAD	0,18	-1,86
2	2-83	~196	DEAD	0,18	-1,86
2	2-83	~197	DEAD	0,18	-1,86
2	2-83	~183	DEAD	0,18	-1,86
2	2-83	~182	CP	-0,47	0,16
2	2-83	~196	CP	-0,47	0,16
2	2-83	~197	CP	-0,47	0,16
2	2-83	~183	CP	-0,47	0,16
2	2-83	~182	NIEVE	-0,47	0,16
2	2-83	~196	NIEVE	-0,47	0,16
2	2-83	~197	NIEVE	-0,47	0,16
2	2-83	~183	NIEVE	-0,47	0,16
2	2-83	~182	VH1	-1,1	0,38
2	2-83	~196	VH1	-1,1	0,38
2	2-83	~197	VH1	-1,1	0,38
2	2-83	~183	VH1	-1,1	0,38
2	2-83	~182	VH2	1,9	-0,65
2	2-83	~196	VH2	1,9	-0,65
2	2-83	~197	VH2	1,9	-0,65
2	2-83	~183	VH2	1,9	-0,65
2	2-83	~182	CP TOTAL	-0,29	-1,7
2	2-83	~196	CP TOTAL	-0,29	-1,7
2	2-83	~197	CP TOTAL	-0,29	-1,7
2	2-83	~183	CP TOTAL	-0,29	-1,7
2	2-83	~182	EMPUJE DE TIERRAS	-47,19	34,08
2	2-83	~196	EMPUJE DE TIERRAS	-47,19	34,08
2	2-83	~197	EMPUJE DE TIERRAS	-47,19	34,08
2	2-83	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-47,19	34,08
2	2-83	~182	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,376E-04	-0,15
2	2-83	~196	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,376E-04	-0,15
2	2-83	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,376E-04	-0,15
2	2-83	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,376E-04	-0,15
2	2-83	~182	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-47,19	33,93
2	2-83	~196	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-47,19	33,93
2	2-83	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-47,19	33,93
2	2-83	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-47,19	33,93
2	2-84	~183	DEAD	-3,53	-0,61
2	2-84	~197	DEAD	-3,53	-0,61
2	2-84	5	DEAD	-3,53	-0,61

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
2	2-84	~184	DEAD	-3,53	-0,61
2	2-84	~183	CP	-0,51	-0,16
2	2-84	~197	CP	-0,51	-0,16
2	2-84	5	CP	-0,51	-0,16
2	2-84	~184	CP	-0,51	-0,16
2	2-84	~183	NIEVE	-0,52	-0,17
2	2-84	~197	NIEVE	-0,52	-0,17
2	2-84	5	NIEVE	-0,52	-0,17
2	2-84	~184	NIEVE	-0,52	-0,17
2	2-84	~183	VH1	-1,22	-0,39
2	2-84	~197	VH1	-1,22	-0,39
2	2-84	5	VH1	-1,22	-0,39
2	2-84	~184	VH1	-1,22	-0,39
2	2-84	~183	VH2	2,11	0,68
2	2-84	~197	VH2	2,11	0,68
2	2-84	5	VH2	2,11	0,68
2	2-84	~184	VH2	2,11	0,68
2	2-84	~183	CP TOTAL	-4,04	-0,77
2	2-84	~197	CP TOTAL	-4,04	-0,77
2	2-84	5	CP TOTAL	-4,04	-0,77
2	2-84	~184	CP TOTAL	-4,04	-0,77
2	2-84	~183	EMPUJE DE TIERRAS	-86,38	54,86
2	2-84	~197	EMPUJE DE TIERRAS	-86,38	54,86
2	2-84	5	EMPUJE DE TIERRAS	-86,38	54,86
2	2-84	~184	EMPUJE DE TIERRAS	-86,38	54,86
2	2-84	~183	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	-5,640E-02
2	2-84	~197	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	-5,640E-02
2	2-84	5	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	-5,640E-02
2	2-84	~184	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	-5,640E-02
2	2-84	~183	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-86,62	54,81
2	2-84	~197	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-86,62	54,81
2	2-84	5	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-86,62	54,81
2	2-84	~184	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-86,62	54,81
775	775-1	1217	DEAD	-16,14	-4,36
775	775-1	~198	DEAD	-16,14	-4,36
775	775-1	~199	DEAD	-16,14	-4,36
775	775-1	~200	DEAD	-16,14	-4,36
775	775-1	1217	CP	12,97	4,42
775	775-1	~198	CP	12,97	4,42
775	775-1	~199	CP	12,97	4,42
775	775-1	~200	CP	12,97	4,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-1	1217	NIEVE	13,16	4,4
775	775-1	~198	NIEVE	13,16	4,4
775	775-1	~199	NIEVE	13,16	4,4
775	775-1	~200	NIEVE	13,16	4,4
775	775-1	1217	VH1	30,89	10,33
775	775-1	~198	VH1	30,89	10,33
775	775-1	~199	VH1	30,89	10,33
775	775-1	~200	VH1	30,89	10,33
775	775-1	1217	VH2	-53,28	-17,82
775	775-1	~198	VH2	-53,28	-17,82
775	775-1	~199	VH2	-53,28	-17,82
775	775-1	~200	VH2	-53,28	-17,82
775	775-1	1217	CP TOTAL	-3,18	5,981E-02
775	775-1	~198	CP TOTAL	-3,18	5,981E-02
775	775-1	~199	CP TOTAL	-3,18	5,981E-02
775	775-1	~200	CP TOTAL	-3,18	5,981E-02
775	775-1	1217	EMPUJE DE TIERRAS	9,45	-16,57
775	775-1	~198	EMPUJE DE TIERRAS	9,45	-16,57
775	775-1	~199	EMPUJE DE TIERRAS	9,45	-16,57
775	775-1	~200	EMPUJE DE TIERRAS	9,45	-16,57
775	775-1	1217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	3,59
775	775-1	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	3,59
775	775-1	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	3,59
775	775-1	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,52	3,59
775	775-1	1217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,96	-12,98
775	775-1	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,96	-12,98
775	775-1	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,96	-12,98
775	775-1	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,96	-12,98
775	775-2	~200	DEAD	-4,82	5,38
775	775-2	~199	DEAD	-4,82	5,38
775	775-2	~201	DEAD	-4,82	5,38
775	775-2	~202	DEAD	-4,82	5,38
775	775-2	~200	CP	8,48	-3,85
775	775-2	~199	CP	8,48	-3,85
775	775-2	~201	CP	8,48	-3,85
775	775-2	~202	CP	8,48	-3,85
775	775-2	~200	NIEVE	8,49	-3,99
775	775-2	~199	NIEVE	8,49	-3,99
775	775-2	~201	NIEVE	8,49	-3,99
775	775-2	~202	NIEVE	8,49	-3,99
775	775-2	~200	VH1	19,91	-9,36

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-2	~199	VH1	19,91	-9,36
775	775-2	~201	VH1	19,91	-9,36
775	775-2	~202	VH1	19,91	-9,36
775	775-2	~200	VH2	-34,35	16,15
775	775-2	~199	VH2	-34,35	16,15
775	775-2	~201	VH2	-34,35	16,15
775	775-2	~202	VH2	-34,35	16,15
775	775-2	~200	CP TOTAL	3,66	1,54
775	775-2	~199	CP TOTAL	3,66	1,54
775	775-2	~201	CP TOTAL	3,66	1,54
775	775-2	~202	CP TOTAL	3,66	1,54
775	775-2	~200	EMPUJE DE TIERRAS	5,9	-21,95
775	775-2	~199	EMPUJE DE TIERRAS	5,9	-21,95
775	775-2	~201	EMPUJE DE TIERRAS	5,9	-21,95
775	775-2	~202	EMPUJE DE TIERRAS	5,9	-21,95
775	775-2	~200	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,42	2,1
775	775-2	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,42	2,1
775	775-2	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,42	2,1
775	775-2	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,42	2,1
775	775-2	~200	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,32	-19,85
775	775-2	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,32	-19,85
775	775-2	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,32	-19,85
775	775-2	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	6,32	-19,85
775	775-3	~202	DEAD	-0,36	1,73
775	775-3	~201	DEAD	-0,36	1,73
775	775-3	~203	DEAD	-0,36	1,73
775	775-3	~204	DEAD	-0,36	1,73
775	775-3	~202	CP	1,68	-2,01
775	775-3	~201	CP	1,68	-2,01
775	775-3	~203	CP	1,68	-2,01
775	775-3	~204	CP	1,68	-2,01
775	775-3	~202	NIEVE	1,6	-2,08
775	775-3	~201	NIEVE	1,6	-2,08
775	775-3	~203	NIEVE	1,6	-2,08
775	775-3	~204	NIEVE	1,6	-2,08
775	775-3	~202	VH1	3,76	-4,89
775	775-3	~201	VH1	3,76	-4,89
775	775-3	~203	VH1	3,76	-4,89
775	775-3	~204	VH1	3,76	-4,89
775	775-3	~202	VH2	-6,49	8,44
775	775-3	~201	VH2	-6,49	8,44

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-3	~203	VH2	-6,49	8,44
775	775-3	~204	VH2	-6,49	8,44
775	775-3	~202	CP TOTAL	1,32	-0,28
775	775-3	~201	CP TOTAL	1,32	-0,28
775	775-3	~203	CP TOTAL	1,32	-0,28
775	775-3	~204	CP TOTAL	1,32	-0,28
775	775-3	~202	EMPUJE DE TIERRAS	2,17	-20,57
775	775-3	~201	EMPUJE DE TIERRAS	2,17	-20,57
775	775-3	~203	EMPUJE DE TIERRAS	2,17	-20,57
775	775-3	~204	EMPUJE DE TIERRAS	2,17	-20,57
775	775-3	~202	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	2,77
775	775-3	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	2,77
775	775-3	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	2,77
775	775-3	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	2,77
775	775-3	~202	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,9	-17,8
775	775-3	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,9	-17,8
775	775-3	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,9	-17,8
775	775-3	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,9	-17,8
775	775-4	~204	DEAD	4,736E-02	1,13
775	775-4	~203	DEAD	4,736E-02	1,13
775	775-4	~205	DEAD	4,736E-02	1,13
775	775-4	~206	DEAD	4,736E-02	1,13
775	775-4	~204	CP	1,4	-0,96
775	775-4	~203	CP	1,4	-0,96
775	775-4	~205	CP	1,4	-0,96
775	775-4	~206	CP	1,4	-0,96
775	775-4	~204	NIEVE	1,33	-1,02
775	775-4	~203	NIEVE	1,33	-1,02
775	775-4	~205	NIEVE	1,33	-1,02
775	775-4	~206	NIEVE	1,33	-1,02
775	775-4	~204	VH1	3,13	-2,38
775	775-4	~203	VH1	3,13	-2,38
775	775-4	~205	VH1	3,13	-2,38
775	775-4	~206	VH1	3,13	-2,38
775	775-4	~204	VH2	-5,39	4,11
775	775-4	~203	VH2	-5,39	4,11
775	775-4	~205	VH2	-5,39	4,11
775	775-4	~206	VH2	-5,39	4,11
775	775-4	~204	CP TOTAL	1,44	0,17
775	775-4	~203	CP TOTAL	1,44	0,17
775	775-4	~205	CP TOTAL	1,44	0,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-4	~206	CP TOTAL	1,44	0,17
775	775-4	~204	EMPUJE DE TIERRAS	2,5	-20,11
775	775-4	~203	EMPUJE DE TIERRAS	2,5	-20,11
775	775-4	~205	EMPUJE DE TIERRAS	2,5	-20,11
775	775-4	~206	EMPUJE DE TIERRAS	2,5	-20,11
775	775-4	~204	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	2,87
775	775-4	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	2,87
775	775-4	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	2,87
775	775-4	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,4	2,87
775	775-4	~204	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,1	-17,24
775	775-4	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,1	-17,24
775	775-4	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,1	-17,24
775	775-4	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,1	-17,24
775	775-5	~206	DEAD	-0,35	1,15
775	775-5	~205	DEAD	-0,35	1,15
775	775-5	~207	DEAD	-0,35	1,15
775	775-5	~208	DEAD	-0,35	1,15
775	775-5	~206	CP	-0,21	-0,98
775	775-5	~205	CP	-0,21	-0,98
775	775-5	~207	CP	-0,21	-0,98
775	775-5	~208	CP	-0,21	-0,98
775	775-5	~206	NIEVE	-0,26	-1,04
775	775-5	~205	NIEVE	-0,26	-1,04
775	775-5	~207	NIEVE	-0,26	-1,04
775	775-5	~208	NIEVE	-0,26	-1,04
775	775-5	~206	VH1	-0,6	-2,43
775	775-5	~205	VH1	-0,6	-2,43
775	775-5	~207	VH1	-0,6	-2,43
775	775-5	~208	VH1	-0,6	-2,43
775	775-5	~206	VH2	1,04	4,19
775	775-5	~205	VH2	1,04	4,19
775	775-5	~207	VH2	1,04	4,19
775	775-5	~208	VH2	1,04	4,19
775	775-5	~206	CP TOTAL	-0,56	0,17
775	775-5	~205	CP TOTAL	-0,56	0,17
775	775-5	~207	CP TOTAL	-0,56	0,17
775	775-5	~208	CP TOTAL	-0,56	0,17
775	775-5	~206	EMPUJE DE TIERRAS	0,83	-20,28
775	775-5	~205	EMPUJE DE TIERRAS	0,83	-20,28

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-5	~207	EMPUJE DE TIERRAS	0,83	-20,28
775	775-5	~208	EMPUJE DE TIERRAS	0,83	-20,28
775	775-5	~206	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,39	2,92
775	775-5	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,39	2,92
775	775-5	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,39	2,92
775	775-5	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,39	2,92
775	775-5	~206	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-17,37
775	775-5	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-17,37
775	775-5	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-17,37
775	775-5	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,44	-17,37
775	775-6	~208	DEAD	-0,58	1,34
775	775-6	~207	DEAD	-0,58	1,34
775	775-6	~209	DEAD	-0,58	1,34
775	775-6	~210	DEAD	-0,58	1,34
775	775-6	~208	CP	8,605E-02	-0,72
775	775-6	~207	CP	8,605E-02	-0,72
775	775-6	~209	CP	8,605E-02	-0,72
775	775-6	~210	CP	8,605E-02	-0,72
775	775-6	~208	NIEVE	6,310E-02	-0,77
775	775-6	~207	NIEVE	6,310E-02	-0,77
775	775-6	~209	NIEVE	6,310E-02	-0,77
775	775-6	~210	NIEVE	6,310E-02	-0,77
775	775-6	~208	VH1	0,15	-1,81
775	775-6	~207	VH1	0,15	-1,81
775	775-6	~209	VH1	0,15	-1,81
775	775-6	~210	VH1	0,15	-1,81
775	775-6	~208	VH2	-0,26	3,13
775	775-6	~207	VH2	-0,26	3,13
775	775-6	~209	VH2	-0,26	3,13
775	775-6	~210	VH2	-0,26	3,13
775	775-6	~208	CP TOTAL	-0,5	0,63
775	775-6	~207	CP TOTAL	-0,5	0,63
775	775-6	~209	CP TOTAL	-0,5	0,63
775	775-6	~210	CP TOTAL	-0,5	0,63
775	775-6	~208	EMPUJE DE TIERRAS	0,63	-20,02
775	775-6	~207	EMPUJE DE TIERRAS	0,63	-20,02
775	775-6	~209	EMPUJE DE TIERRAS	0,63	-20,02
775	775-6	~210	EMPUJE DE TIERRAS	0,63	-20,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-6	~208	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,38	2,9
775	775-6	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,38	2,9
775	775-6	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,38	2,9
775	775-6	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,38	2,9
775	775-6	~208	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,25	-17,12
775	775-6	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,25	-17,12
775	775-6	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,25	-17,12
775	775-6	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,25	-17,12
775	775-7	~210	DEAD	-0,58	1,49
775	775-7	~209	DEAD	-0,58	1,49
775	775-7	~211	DEAD	-0,58	1,49
775	775-7	~212	DEAD	-0,58	1,49
775	775-7	~210	CP	-0,42	-0,71
775	775-7	~209	CP	-0,42	-0,71
775	775-7	~211	CP	-0,42	-0,71
775	775-7	~212	CP	-0,42	-0,71
775	775-7	~210	NIEVE	-0,44	-0,76
775	775-7	~209	NIEVE	-0,44	-0,76
775	775-7	~211	NIEVE	-0,44	-0,76
775	775-7	~212	NIEVE	-0,44	-0,76
775	775-7	~210	VH1	-1,02	-1,79
775	775-7	~209	VH1	-1,02	-1,79
775	775-7	~211	VH1	-1,02	-1,79
775	775-7	~212	VH1	-1,02	-1,79
775	775-7	~210	VH2	1,76	3,1
775	775-7	~209	VH2	1,76	3,1
775	775-7	~211	VH2	1,76	3,1
775	775-7	~212	VH2	1,76	3,1
775	775-7	~210	CP TOTAL	-1,	0,78
775	775-7	~209	CP TOTAL	-1,	0,78
775	775-7	~211	CP TOTAL	-1,	0,78
775	775-7	~212	CP TOTAL	-1,	0,78
775	775-7	~210	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	-19,96
775	775-7	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	-19,96
775	775-7	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	-19,96
775	775-7	~212	EMPUJE DE TIERRAS	-0,2	-19,96
775	775-7	~210	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,49	2,94
775	775-7	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,49	2,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-7	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,49	2,94
775	775-7	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,49	2,94
775	775-7	~210	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,69	-17,02
775	775-7	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,69	-17,02
775	775-7	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,69	-17,02
775	775-7	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,69	-17,02
775	775-8	~212	DEAD	-0,48	1,57
775	775-8	~211	DEAD	-0,48	1,57
775	775-8	~213	DEAD	-0,48	1,57
775	775-8	~214	DEAD	-0,48	1,57
775	775-8	~212	CP	5,742E-02	-0,71
775	775-8	~211	CP	5,742E-02	-0,71
775	775-8	~213	CP	5,742E-02	-0,71
775	775-8	~214	CP	5,742E-02	-0,71
775	775-8	~212	NIEVE	5,963E-02	-0,77
775	775-8	~211	NIEVE	5,963E-02	-0,77
775	775-8	~213	NIEVE	5,963E-02	-0,77
775	775-8	~214	NIEVE	5,963E-02	-0,77
775	775-8	~212	VH1	0,14	-1,8
775	775-8	~211	VH1	0,14	-1,8
775	775-8	~213	VH1	0,14	-1,8
775	775-8	~214	VH1	0,14	-1,8
775	775-8	~212	VH2	-0,24	3,11
775	775-8	~211	VH2	-0,24	3,11
775	775-8	~213	VH2	-0,24	3,11
775	775-8	~214	VH2	-0,24	3,11
775	775-8	~212	CP TOTAL	-0,43	0,86
775	775-8	~211	CP TOTAL	-0,43	0,86
775	775-8	~213	CP TOTAL	-0,43	0,86
775	775-8	~214	CP TOTAL	-0,43	0,86
775	775-8	~212	EMPUJE DE TIERRAS	-0,14	-19,91
775	775-8	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-0,14	-19,91
775	775-8	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-0,14	-19,91
775	775-8	~214	EMPUJE DE TIERRAS	-0,14	-19,91
775	775-8	~212	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,44	2,94
775	775-8	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,44	2,94
775	775-8	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,44	2,94
775	775-8	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,44	2,94

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-8	~212	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,59	-16,98
775	775-8	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,59	-16,98
775	775-8	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,59	-16,98
775	775-8	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,59	-16,98
775	775-9	~214	DEAD	-0,38	1,59
775	775-9	~213	DEAD	-0,38	1,59
775	775-9	~215	DEAD	-0,38	1,59
775	775-9	~216	DEAD	-0,38	1,59
775	775-9	~214	CP	-0,44	-0,68
775	775-9	~213	CP	-0,44	-0,68
775	775-9	~215	CP	-0,44	-0,68
775	775-9	~216	CP	-0,44	-0,68
775	775-9	~214	NIEVE	-0,43	-0,74
775	775-9	~213	NIEVE	-0,43	-0,74
775	775-9	~215	NIEVE	-0,43	-0,74
775	775-9	~216	NIEVE	-0,43	-0,74
775	775-9	~214	VH1	-1,01	-1,73
775	775-9	~213	VH1	-1,01	-1,73
775	775-9	~215	VH1	-1,01	-1,73
775	775-9	~216	VH1	-1,01	-1,73
775	775-9	~214	VH2	1,74	2,98
775	775-9	~213	VH2	1,74	2,98
775	775-9	~215	VH2	1,74	2,98
775	775-9	~216	VH2	1,74	2,98
775	775-9	~214	CP TOTAL	-0,82	0,91
775	775-9	~213	CP TOTAL	-0,82	0,91
775	775-9	~215	CP TOTAL	-0,82	0,91
775	775-9	~216	CP TOTAL	-0,82	0,91
775	775-9	~214	EMPUJE DE TIERRAS	-0,86	-19,85
775	775-9	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-0,86	-19,85
775	775-9	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-0,86	-19,85
775	775-9	~216	EMPUJE DE TIERRAS	-0,86	-19,85
775	775-9	~214	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	3,03
775	775-9	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	3,03
775	775-9	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	3,03
775	775-9	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,61	3,03
775	775-9	~214	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,47	-16,82
775	775-9	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,47	-16,82
775	775-9	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,47	-16,82

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-9	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,47	-16,82
775	775-10	~216	DEAD	-0,37	1,71
775	775-10	~215	DEAD	-0,37	1,71
775	775-10	~217	DEAD	-0,37	1,71
775	775-10	~218	DEAD	-0,37	1,71
775	775-10	~216	CP	4,985E-02	-0,93
775	775-10	~215	CP	4,985E-02	-0,93
775	775-10	~217	CP	4,985E-02	-0,93
775	775-10	~218	CP	4,985E-02	-0,93
775	775-10	~216	NIEVE	7,416E-02	-0,98
775	775-10	~215	NIEVE	7,416E-02	-0,98
775	775-10	~217	NIEVE	7,416E-02	-0,98
775	775-10	~218	NIEVE	7,416E-02	-0,98
775	775-10	~216	VH1	0,17	-2,31
775	775-10	~215	VH1	0,17	-2,31
775	775-10	~217	VH1	0,17	-2,31
775	775-10	~218	VH1	0,17	-2,31
775	775-10	~216	VH2	-0,3	3,99
775	775-10	~215	VH2	-0,3	3,99
775	775-10	~217	VH2	-0,3	3,99
775	775-10	~218	VH2	-0,3	3,99
775	775-10	~216	CP TOTAL	-0,32	0,79
775	775-10	~215	CP TOTAL	-0,32	0,79
775	775-10	~217	CP TOTAL	-0,32	0,79
775	775-10	~218	CP TOTAL	-0,32	0,79
775	775-10	~216	EMPUJE DE TIERRAS	-0,72	-20,02
775	775-10	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-0,72	-20,02
775	775-10	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-0,72	-20,02
775	775-10	~218	EMPUJE DE TIERRAS	-0,72	-20,02
775	775-10	~216	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	2,9
775	775-10	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	2,9
775	775-10	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	2,9
775	775-10	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,37	2,9
775	775-10	~216	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,09	-17,13
775	775-10	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,09	-17,13
775	775-10	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,09	-17,13
775	775-10	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,09	-17,13
775	775-11	~218	DEAD	0,25	2,14
775	775-11	~217	DEAD	0,25	2,14
775	775-11	~219	DEAD	0,25	2,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-11	~220	DEAD	0,25	2,14
775	775-11	~218	CP	-1,39	-0,79
775	775-11	~217	CP	-1,39	-0,79
775	775-11	~219	CP	-1,39	-0,79
775	775-11	~220	CP	-1,39	-0,79
775	775-11	~218	NIEVE	-1,36	-0,85
775	775-11	~217	NIEVE	-1,36	-0,85
775	775-11	~219	NIEVE	-1,36	-0,85
775	775-11	~220	NIEVE	-1,36	-0,85
775	775-11	~218	VH1	-3,2	-1,99
775	775-11	~217	VH1	-3,2	-1,99
775	775-11	~219	VH1	-3,2	-1,99
775	775-11	~220	VH1	-3,2	-1,99
775	775-11	~218	VH2	5,51	3,43
775	775-11	~217	VH2	5,51	3,43
775	775-11	~219	VH2	5,51	3,43
775	775-11	~220	VH2	5,51	3,43
775	775-11	~218	CP TOTAL	-1,13	1,36
775	775-11	~217	CP TOTAL	-1,13	1,36
775	775-11	~219	CP TOTAL	-1,13	1,36
775	775-11	~220	CP TOTAL	-1,13	1,36
775	775-11	~218	EMPUJE DE TIERRAS	-2,	-19,56
775	775-11	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-2,	-19,56
775	775-11	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-2,	-19,56
775	775-11	~220	EMPUJE DE TIERRAS	-2,	-19,56
775	775-11	~218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	2,75
775	775-11	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	2,75
775	775-11	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	2,75
775	775-11	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	2,75
775	775-11	~218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,24	-16,81
775	775-11	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,24	-16,81
775	775-11	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,24	-16,81
775	775-11	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,24	-16,81
775	775-12	~220	DEAD	2,58	3,5
775	775-12	~219	DEAD	2,58	3,5
775	775-12	~221	DEAD	2,58	3,5
775	775-12	~222	DEAD	2,58	3,5
775	775-12	~220	CP	-0,89	-1,7
775	775-12	~219	CP	-0,89	-1,7
775	775-12	~221	CP	-0,89	-1,7
775	775-12	~222	CP	-0,89	-1,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-12	~220	NIEVE	-0,87	-1,78
775	775-12	~219	NIEVE	-0,87	-1,78
775	775-12	~221	NIEVE	-0,87	-1,78
775	775-12	~222	NIEVE	-0,87	-1,78
775	775-12	~220	VH1	-2,05	-4,17
775	775-12	~219	VH1	-2,05	-4,17
775	775-12	~221	VH1	-2,05	-4,17
775	775-12	~222	VH1	-2,05	-4,17
775	775-12	~220	VH2	3,53	7,2
775	775-12	~219	VH2	3,53	7,2
775	775-12	~221	VH2	3,53	7,2
775	775-12	~222	VH2	3,53	7,2
775	775-12	~220	CP TOTAL	1,69	1,8
775	775-12	~219	CP TOTAL	1,69	1,8
775	775-12	~221	CP TOTAL	1,69	1,8
775	775-12	~222	CP TOTAL	1,69	1,8
775	775-12	~220	EMPUJE DE TIERRAS	-0,32	-20,
775	775-12	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-0,32	-20,
775	775-12	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-0,32	-20,
775	775-12	~222	EMPUJE DE TIERRAS	-0,32	-20,
775	775-12	~220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,46	1,37
775	775-12	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,46	1,37
775	775-12	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,46	1,37
775	775-12	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,46	1,37
775	775-12	~220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,79	-18,62
775	775-12	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,79	-18,62
775	775-12	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,79	-18,62
775	775-12	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,79	-18,62
775	775-13	~222	DEAD	11,	7,74
775	775-13	~221	DEAD	11,	7,74
775	775-13	~223	DEAD	11,	7,74
775	775-13	~224	DEAD	11,	7,74
775	775-13	~222	CP	-6,57	-2,81
775	775-13	~221	CP	-6,57	-2,81
775	775-13	~223	CP	-6,57	-2,81
775	775-13	~224	CP	-6,57	-2,81
775	775-13	~222	NIEVE	-6,64	-2,94
775	775-13	~221	NIEVE	-6,64	-2,94
775	775-13	~223	NIEVE	-6,64	-2,94
775	775-13	~224	NIEVE	-6,64	-2,94
775	775-13	~222	VH1	-15,59	-6,89

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-13	~221	VH1	-15,59	-6,89
775	775-13	~223	VH1	-15,59	-6,89
775	775-13	~224	VH1	-15,59	-6,89
775	775-13	~222	VH2	26,9	11,89
775	775-13	~221	VH2	26,9	11,89
775	775-13	~223	VH2	26,9	11,89
775	775-13	~224	VH2	26,9	11,89
775	775-13	~222	CP TOTAL	4,43	4,93
775	775-13	~221	CP TOTAL	4,43	4,93
775	775-13	~223	CP TOTAL	4,43	4,93
775	775-13	~224	CP TOTAL	4,43	4,93
775	775-13	~222	EMPUJE DE TIERRAS	-2,53	-18,62
775	775-13	~221	EMPUJE DE TIERRAS	-2,53	-18,62
775	775-13	~223	EMPUJE DE TIERRAS	-2,53	-18,62
775	775-13	~224	EMPUJE DE TIERRAS	-2,53	-18,62
775	775-13	~222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,92	-2,2
775	775-13	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,92	-2,2
775	775-13	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,92	-2,2
775	775-13	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-10,92	-2,2
775	775-13	~222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,45	-20,83
775	775-13	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,45	-20,83
775	775-13	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,45	-20,83
775	775-13	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,45	-20,83
775	775-14	~224	DEAD	24,1	-6,79
775	775-14	~223	DEAD	24,1	-6,79
775	775-14	~225	DEAD	24,1	-6,79
775	775-14	1220	DEAD	24,1	-6,79
775	775-14	~224	CP	-8,43	2,84
775	775-14	~223	CP	-8,43	2,84
775	775-14	~225	CP	-8,43	2,84
775	775-14	1220	CP	-8,43	2,84
775	775-14	~224	NIEVE	-8,64	2,85
775	775-14	~223	NIEVE	-8,64	2,85
775	775-14	~225	NIEVE	-8,64	2,85
775	775-14	1220	NIEVE	-8,64	2,85
775	775-14	~224	VH1	-20,28	6,69
775	775-14	~223	VH1	-20,28	6,69
775	775-14	~225	VH1	-20,28	6,69
775	775-14	1220	VH1	-20,28	6,69
775	775-14	~224	VH2	34,98	-11,54
775	775-14	~223	VH2	34,98	-11,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-14	~225	VH2	34,98	-11,54
775	775-14	1220	VH2	34,98	-11,54
775	775-14	~224	CP TOTAL	15,66	-3,95
775	775-14	~223	CP TOTAL	15,66	-3,95
775	775-14	~225	CP TOTAL	15,66	-3,95
775	775-14	1220	CP TOTAL	15,66	-3,95
775	775-14	~224	EMPUJE DE TIERRAS	3,56	-20,1
775	775-14	~223	EMPUJE DE TIERRAS	3,56	-20,1
775	775-14	~225	EMPUJE DE TIERRAS	3,56	-20,1
775	775-14	1220	EMPUJE DE TIERRAS	3,56	-20,1
775	775-14	~224	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,16	10,78
775	775-14	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,16	10,78
775	775-14	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,16	10,78
775	775-14	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-21,16	10,78
775	775-14	~224	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,6	-9,32
775	775-14	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,6	-9,32
775	775-14	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,6	-9,32
775	775-14	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-17,6	-9,32
775	775-15	~198	DEAD	-28,74	-6,11
775	775-15	~226	DEAD	-28,74	-6,11
775	775-15	~227	DEAD	-28,74	-6,11
775	775-15	~199	DEAD	-28,74	-6,11
775	775-15	~198	CP	-2,21	-38,47
775	775-15	~226	CP	-2,21	-38,47
775	775-15	~227	CP	-2,21	-38,47
775	775-15	~199	CP	-2,21	-38,47
775	775-15	~198	NIEVE	-1,98	-38,58
775	775-15	~226	NIEVE	-1,98	-38,58
775	775-15	~227	NIEVE	-1,98	-38,58
775	775-15	~199	NIEVE	-1,98	-38,58
775	775-15	~198	VH1	-4,65	-90,54
775	775-15	~226	VH1	-4,65	-90,54
775	775-15	~227	VH1	-4,65	-90,54
775	775-15	~199	VH1	-4,65	-90,54
775	775-15	~198	VH2	8,02	156,17
775	775-15	~226	VH2	8,02	156,17
775	775-15	~227	VH2	8,02	156,17
775	775-15	~199	VH2	8,02	156,17
775	775-15	~198	CP TOTAL	-30,95	-44,58
775	775-15	~226	CP TOTAL	-30,95	-44,58
775	775-15	~227	CP TOTAL	-30,95	-44,58

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-15	~199	CP TOTAL	-30,95	-44,58
775	775-15	~198	EMPUJE DE TIERRAS	-36,05	-48,67
775	775-15	~226	EMPUJE DE TIERRAS	-36,05	-48,67
775	775-15	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-36,05	-48,67
775	775-15	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-36,05	-48,67
775	775-15	~198	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,06	2,49
775	775-15	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,06	2,49
775	775-15	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,06	2,49
775	775-15	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,06	2,49
775	775-15	~198	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,99	-46,17
775	775-15	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,99	-46,17
775	775-15	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,99	-46,17
775	775-15	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-30,99	-46,17
775	775-16	~199	DEAD	-2,94	-1,98
775	775-16	~227	DEAD	-2,94	-1,98
775	775-16	~228	DEAD	-2,94	-1,98
775	775-16	~201	DEAD	-2,94	-1,98
775	775-16	~199	CP	0,29	0,74
775	775-16	~227	CP	0,29	0,74
775	775-16	~228	CP	0,29	0,74
775	775-16	~201	CP	0,29	0,74
775	775-16	~199	NIEVE	0,23	0,81
775	775-16	~227	NIEVE	0,23	0,81
775	775-16	~228	NIEVE	0,23	0,81
775	775-16	~201	NIEVE	0,23	0,81
775	775-16	~199	VH1	0,53	1,9
775	775-16	~227	VH1	0,53	1,9
775	775-16	~228	VH1	0,53	1,9
775	775-16	~201	VH1	0,53	1,9
775	775-16	~199	VH2	-0,92	-3,27
775	775-16	~227	VH2	-0,92	-3,27
775	775-16	~228	VH2	-0,92	-3,27
775	775-16	~201	VH2	-0,92	-3,27
775	775-16	~199	CP TOTAL	-2,65	-1,23
775	775-16	~227	CP TOTAL	-2,65	-1,23
775	775-16	~228	CP TOTAL	-2,65	-1,23
775	775-16	~201	CP TOTAL	-2,65	-1,23
775	775-16	~199	EMPUJE DE TIERRAS	-8,96	36,73
775	775-16	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-8,96	36,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-16	~228	EMPUJE DE TIERRAS	-8,96	36,73
775	775-16	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-8,96	36,73
775	775-16	~199	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,35	0,78
775	775-16	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,35	0,78
775	775-16	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,35	0,78
775	775-16	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,35	0,78
775	775-16	~199	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,61	37,52
775	775-16	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,61	37,52
775	775-16	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,61	37,52
775	775-16	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-8,61	37,52
775	775-17	~201	DEAD	-0,22	-1,04
775	775-17	~228	DEAD	-0,22	-1,04
775	775-17	~229	DEAD	-0,22	-1,04
775	775-17	~203	DEAD	-0,22	-1,04
775	775-17	~201	CP	0,54	11,35
775	775-17	~228	CP	0,54	11,35
775	775-17	~229	CP	0,54	11,35
775	775-17	~203	CP	0,54	11,35
775	775-17	~201	NIEVE	0,45	11,45
775	775-17	~228	NIEVE	0,45	11,45
775	775-17	~229	NIEVE	0,45	11,45
775	775-17	~203	NIEVE	0,45	11,45
775	775-17	~201	VH1	1,05	26,88
775	775-17	~228	VH1	1,05	26,88
775	775-17	~229	VH1	1,05	26,88
775	775-17	~203	VH1	1,05	26,88
775	775-17	~201	VH2	-1,81	-46,36
775	775-17	~228	VH2	-1,81	-46,36
775	775-17	~229	VH2	-1,81	-46,36
775	775-17	~203	VH2	-1,81	-46,36
775	775-17	~201	CP TOTAL	0,32	10,31
775	775-17	~228	CP TOTAL	0,32	10,31
775	775-17	~229	CP TOTAL	0,32	10,31
775	775-17	~203	CP TOTAL	0,32	10,31
775	775-17	~201	EMPUJE DE TIERRAS	-2,88	61,63
775	775-17	~228	EMPUJE DE TIERRAS	-2,88	61,63
775	775-17	~229	EMPUJE DE TIERRAS	-2,88	61,63
775	775-17	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-2,88	61,63

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-17	~201	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	0,16
775	775-17	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	0,16
775	775-17	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	0,16
775	775-17	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,23	0,16
775	775-17	~201	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,11	61,79
775	775-17	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,11	61,79
775	775-17	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,11	61,79
775	775-17	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,11	61,79
775	775-18	~203	DEAD	-2,696E-02	-0,47
775	775-18	~229	DEAD	-2,696E-02	-0,47
775	775-18	~230	DEAD	-2,696E-02	-0,47
775	775-18	~205	DEAD	-2,696E-02	-0,47
775	775-18	~203	CP	0,43	13,06
775	775-18	~229	CP	0,43	13,06
775	775-18	~230	CP	0,43	13,06
775	775-18	~205	CP	0,43	13,06
775	775-18	~203	NIEVE	0,36	13,17
775	775-18	~229	NIEVE	0,36	13,17
775	775-18	~230	NIEVE	0,36	13,17
775	775-18	~205	NIEVE	0,36	13,17
775	775-18	~203	VH1	0,86	30,9
775	775-18	~229	VH1	0,86	30,9
775	775-18	~230	VH1	0,86	30,9
775	775-18	~205	VH1	0,86	30,9
775	775-18	~203	VH2	-1,48	-53,3
775	775-18	~229	VH2	-1,48	-53,3
775	775-18	~230	VH2	-1,48	-53,3
775	775-18	~205	VH2	-1,48	-53,3
775	775-18	~203	CP TOTAL	0,41	12,58
775	775-18	~229	CP TOTAL	0,41	12,58
775	775-18	~230	CP TOTAL	0,41	12,58
775	775-18	~205	CP TOTAL	0,41	12,58
775	775-18	~203	EMPUJE DE TIERRAS	-0,64	72,
775	775-18	~229	EMPUJE DE TIERRAS	-0,64	72,
775	775-18	~230	EMPUJE DE TIERRAS	-0,64	72,
775	775-18	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-0,64	72,
775	775-18	~203	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,33	-7,684E-02
775	775-18	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,33	-7,684E-02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-18	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,33	-7,684E-02
775	775-18	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,33	-7,684E-02
775	775-18	~203	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,97	71,93
775	775-18	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,97	71,93
775	775-18	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,97	71,93
775	775-18	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,97	71,93
775	775-19	~205	DEAD	-0,49	-0,2
775	775-19	~230	DEAD	-0,49	-0,2
775	775-19	~231	DEAD	-0,49	-0,2
775	775-19	~207	DEAD	-0,49	-0,2
775	775-19	~205	CP	0,25	13,69
775	775-19	~230	CP	0,25	13,69
775	775-19	~231	CP	0,25	13,69
775	775-19	~207	CP	0,25	13,69
775	775-19	~205	NIEVE	0,21	13,8
775	775-19	~230	NIEVE	0,21	13,8
775	775-19	~231	NIEVE	0,21	13,8
775	775-19	~207	NIEVE	0,21	13,8
775	775-19	~205	VH1	0,5	32,38
775	775-19	~230	VH1	0,5	32,38
775	775-19	~231	VH1	0,5	32,38
775	775-19	~207	VH1	0,5	32,38
775	775-19	~205	VH2	-0,86	-55,86
775	775-19	~230	VH2	-0,86	-55,86
775	775-19	~231	VH2	-0,86	-55,86
775	775-19	~207	VH2	-0,86	-55,86
775	775-19	~205	CP TOTAL	-0,24	13,49
775	775-19	~230	CP TOTAL	-0,24	13,49
775	775-19	~231	CP TOTAL	-0,24	13,49
775	775-19	~207	CP TOTAL	-0,24	13,49
775	775-19	~205	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	77,68
775	775-19	~230	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	77,68
775	775-19	~231	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	77,68
775	775-19	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	77,68
775	775-19	~205	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-0,3
775	775-19	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-0,3
775	775-19	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-0,3
775	775-19	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-0,3

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-19	~205	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,59	77,38
775	775-19	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,59	77,38
775	775-19	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,59	77,38
775	775-19	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,59	77,38
775	775-20	~207	DEAD	-0,71	-6,209E-02
775	775-20	~231	DEAD	-0,71	-6,209E-02
775	775-20	~232	DEAD	-0,71	-6,209E-02
775	775-20	~209	DEAD	-0,71	-6,209E-02
775	775-20	~207	CP	0,12	12,72
775	775-20	~231	CP	0,12	12,72
775	775-20	~232	CP	0,12	12,72
775	775-20	~209	CP	0,12	12,72
775	775-20	~207	NIEVE	9,677E-02	12,82
775	775-20	~231	NIEVE	9,677E-02	12,82
775	775-20	~232	NIEVE	9,677E-02	12,82
775	775-20	~209	NIEVE	9,677E-02	12,82
775	775-20	~207	VH1	0,23	30,09
775	775-20	~231	VH1	0,23	30,09
775	775-20	~232	VH1	0,23	30,09
775	775-20	~209	VH1	0,23	30,09
775	775-20	~207	VH2	-0,39	-51,9
775	775-20	~231	VH2	-0,39	-51,9
775	775-20	~232	VH2	-0,39	-51,9
775	775-20	~209	VH2	-0,39	-51,9
775	775-20	~207	CP TOTAL	-0,6	12,66
775	775-20	~231	CP TOTAL	-0,6	12,66
775	775-20	~232	CP TOTAL	-0,6	12,66
775	775-20	~209	CP TOTAL	-0,6	12,66
775	775-20	~207	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3	79,96
775	775-20	~231	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3	79,96
775	775-20	~232	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3	79,96
775	775-20	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-0,3	79,96
775	775-20	~207	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,33	-0,42
775	775-20	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,33	-0,42
775	775-20	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,33	-0,42
775	775-20	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,33	-0,42
775	775-20	~207	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,63	79,54
775	775-20	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,63	79,54
775	775-20	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,63	79,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-20	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,63	79,54
775	775-21	~209	DEAD	-0,67	5,673E-02
775	775-21	~232	DEAD	-0,67	5,673E-02
775	775-21	~233	DEAD	-0,67	5,673E-02
775	775-21	~211	DEAD	-0,67	5,673E-02
775	775-21	~209	CP	3,577E-02	12,03
775	775-21	~232	CP	3,577E-02	12,03
775	775-21	~233	CP	3,577E-02	12,03
775	775-21	~211	CP	3,577E-02	12,03
775	775-21	~209	NIEVE	2,831E-02	12,13
775	775-21	~232	NIEVE	2,831E-02	12,13
775	775-21	~233	NIEVE	2,831E-02	12,13
775	775-21	~211	NIEVE	2,831E-02	12,13
775	775-21	~209	VH1	6,643E-02	28,46
775	775-21	~232	VH1	6,643E-02	28,46
775	775-21	~233	VH1	6,643E-02	28,46
775	775-21	~211	VH1	6,643E-02	28,46
775	775-21	~209	VH2	-0,11	-49,09
775	775-21	~232	VH2	-0,11	-49,09
775	775-21	~233	VH2	-0,11	-49,09
775	775-21	~211	VH2	-0,11	-49,09
775	775-21	~209	CP TOTAL	-0,64	12,09
775	775-21	~232	CP TOTAL	-0,64	12,09
775	775-21	~233	CP TOTAL	-0,64	12,09
775	775-21	~211	CP TOTAL	-0,64	12,09
775	775-21	~209	EMPUJE DE TIERRAS	-0,31	81,14
775	775-21	~232	EMPUJE DE TIERRAS	-0,31	81,14
775	775-21	~233	EMPUJE DE TIERRAS	-0,31	81,14
775	775-21	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-0,31	81,14
775	775-21	~209	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,38	-0,63
775	775-21	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,38	-0,63
775	775-21	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,38	-0,63
775	775-21	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,38	-0,63
775	775-21	~209	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,7	80,52
775	775-21	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,7	80,52
775	775-21	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,7	80,52
775	775-21	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,7	80,52
775	775-22	~211	DEAD	-0,54	0,13
775	775-22	~233	DEAD	-0,54	0,13
775	775-22	~234	DEAD	-0,54	0,13

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-22	~213	DEAD	-0,54	0,13
775	775-22	~211	CP	-2,108E-02	11,53
775	775-22	~233	CP	-2,108E-02	11,53
775	775-22	~234	CP	-2,108E-02	11,53
775	775-22	~213	CP	-2,108E-02	11,53
775	775-22	~211	NIEVE	-1,912E-02	11,62
775	775-22	~233	NIEVE	-1,912E-02	11,62
775	775-22	~234	NIEVE	-1,912E-02	11,62
775	775-22	~213	NIEVE	-1,912E-02	11,62
775	775-22	~211	VH1	-4,488E-02	27,26
775	775-22	~233	VH1	-4,488E-02	27,26
775	775-22	~234	VH1	-4,488E-02	27,26
775	775-22	~213	VH1	-4,488E-02	27,26
775	775-22	~211	VH2	7,741E-02	-47,02
775	775-22	~233	VH2	7,741E-02	-47,02
775	775-22	~234	VH2	7,741E-02	-47,02
775	775-22	~213	VH2	7,741E-02	-47,02
775	775-22	~211	CP TOTAL	-0,56	11,66
775	775-22	~233	CP TOTAL	-0,56	11,66
775	775-22	~234	CP TOTAL	-0,56	11,66
775	775-22	~213	CP TOTAL	-0,56	11,66
775	775-22	~211	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	81,32
775	775-22	~233	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	81,32
775	775-22	~234	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	81,32
775	775-22	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	81,32
775	775-22	~211	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,41	-0,77
775	775-22	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,41	-0,77
775	775-22	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,41	-0,77
775	775-22	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,41	-0,77
775	775-22	~211	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,69	80,55
775	775-22	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,69	80,55
775	775-22	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,69	80,55
775	775-22	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,69	80,55
775	775-23	~213	DEAD	-0,47	0,26
775	775-23	~234	DEAD	-0,47	0,26
775	775-23	~235	DEAD	-0,47	0,26
775	775-23	~215	DEAD	-0,47	0,26
775	775-23	~213	CP	-7,949E-02	11,14
775	775-23	~234	CP	-7,949E-02	11,14
775	775-23	~235	CP	-7,949E-02	11,14
775	775-23	~215	CP	-7,949E-02	11,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-23	~213	NIEVE	-6,810E-02	11,23
775	775-23	~234	NIEVE	-6,810E-02	11,23
775	775-23	~235	NIEVE	-6,810E-02	11,23
775	775-23	~215	NIEVE	-6,810E-02	11,23
775	775-23	~213	VH1	-0,16	26,34
775	775-23	~234	VH1	-0,16	26,34
775	775-23	~235	VH1	-0,16	26,34
775	775-23	~215	VH1	-0,16	26,34
775	775-23	~213	VH2	0,28	-45,44
775	775-23	~234	VH2	0,28	-45,44
775	775-23	~235	VH2	0,28	-45,44
775	775-23	~215	VH2	0,28	-45,44
775	775-23	~213	CP TOTAL	-0,55	11,4
775	775-23	~234	CP TOTAL	-0,55	11,4
775	775-23	~235	CP TOTAL	-0,55	11,4
775	775-23	~215	CP TOTAL	-0,55	11,4
775	775-23	~213	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	80,57
775	775-23	~234	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	80,57
775	775-23	~235	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	80,57
775	775-23	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-0,28	80,57
775	775-23	~213	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,36	-1,17
775	775-23	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,36	-1,17
775	775-23	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,36	-1,17
775	775-23	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,36	-1,17
775	775-23	~213	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,64	79,41
775	775-23	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,64	79,41
775	775-23	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,64	79,41
775	775-23	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,64	79,41
775	775-24	~215	DEAD	-0,49	0,36
775	775-24	~235	DEAD	-0,49	0,36
775	775-24	~236	DEAD	-0,49	0,36
775	775-24	~217	DEAD	-0,49	0,36
775	775-24	~215	CP	-0,15	11,22
775	775-24	~235	CP	-0,15	11,22
775	775-24	~236	CP	-0,15	11,22
775	775-24	~217	CP	-0,15	11,22
775	775-24	~215	NIEVE	-0,13	11,31
775	775-24	~235	NIEVE	-0,13	11,31
775	775-24	~236	NIEVE	-0,13	11,31
775	775-24	~217	NIEVE	-0,13	11,31
775	775-24	~215	VH1	-0,31	26,53

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-24	~235	VH1	-0,31	26,53
775	775-24	~236	VH1	-0,31	26,53
775	775-24	~217	VH1	-0,31	26,53
775	775-24	~215	VH2	0,53	-45,77
775	775-24	~235	VH2	0,53	-45,77
775	775-24	~236	VH2	0,53	-45,77
775	775-24	~217	VH2	0,53	-45,77
775	775-24	~215	CP TOTAL	-0,65	11,58
775	775-24	~235	CP TOTAL	-0,65	11,58
775	775-24	~236	CP TOTAL	-0,65	11,58
775	775-24	~217	CP TOTAL	-0,65	11,58
775	775-24	~215	EMPUJE DE TIERRAS	-0,33	79,41
775	775-24	~235	EMPUJE DE TIERRAS	-0,33	79,41
775	775-24	~236	EMPUJE DE TIERRAS	-0,33	79,41
775	775-24	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-0,33	79,41
775	775-24	~215	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	-1,45
775	775-24	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	-1,45
775	775-24	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	-1,45
775	775-24	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,24	-1,45
775	775-24	~215	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,57	77,96
775	775-24	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,57	77,96
775	775-24	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,57	77,96
775	775-24	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,57	77,96
775	775-25	~217	DEAD	-0,24	0,66
775	775-25	~236	DEAD	-0,24	0,66
775	775-25	~237	DEAD	-0,24	0,66
775	775-25	~219	DEAD	-0,24	0,66
775	775-25	~217	CP	-0,22	9,85
775	775-25	~236	CP	-0,22	9,85
775	775-25	~237	CP	-0,22	9,85
775	775-25	~219	CP	-0,22	9,85
775	775-25	~217	NIEVE	-0,19	9,92
775	775-25	~236	NIEVE	-0,19	9,92
775	775-25	~237	NIEVE	-0,19	9,92
775	775-25	~219	NIEVE	-0,19	9,92
775	775-25	~217	VH1	-0,44	23,29
775	775-25	~236	VH1	-0,44	23,29
775	775-25	~237	VH1	-0,44	23,29
775	775-25	~219	VH1	-0,44	23,29
775	775-25	~217	VH2	0,75	-40,17
775	775-25	~236	VH2	0,75	-40,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-25	~237	VH2	0,75	-40,17
775	775-25	~219	VH2	0,75	-40,17
775	775-25	~217	CP TOTAL	-0,46	10,51
775	775-25	~236	CP TOTAL	-0,46	10,51
775	775-25	~237	CP TOTAL	-0,46	10,51
775	775-25	~219	CP TOTAL	-0,46	10,51
775	775-25	~217	EMPUJE DE TIERRAS	-0,16	75,92
775	775-25	~236	EMPUJE DE TIERRAS	-0,16	75,92
775	775-25	~237	EMPUJE DE TIERRAS	-0,16	75,92
775	775-25	~219	EMPUJE DE TIERRAS	-0,16	75,92
775	775-25	~217	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,28	-2,65
775	775-25	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,28	-2,65
775	775-25	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,28	-2,65
775	775-25	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,28	-2,65
775	775-25	~217	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,45	73,28
775	775-25	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,45	73,28
775	775-25	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,45	73,28
775	775-25	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,45	73,28
775	775-26	~219	DEAD	1,75	0,96
775	775-26	~237	DEAD	1,75	0,96
775	775-26	~238	DEAD	1,75	0,96
775	775-26	~221	DEAD	1,75	0,96
775	775-26	~219	CP	-0,16	8,26
775	775-26	~237	CP	-0,16	8,26
775	775-26	~238	CP	-0,16	8,26
775	775-26	~221	CP	-0,16	8,26
775	775-26	~219	NIEVE	-0,13	8,33
775	775-26	~237	NIEVE	-0,13	8,33
775	775-26	~238	NIEVE	-0,13	8,33
775	775-26	~221	NIEVE	-0,13	8,33
775	775-26	~219	VH1	-0,3	19,54
775	775-26	~237	VH1	-0,3	19,54
775	775-26	~238	VH1	-0,3	19,54
775	775-26	~221	VH1	-0,3	19,54
775	775-26	~219	VH2	0,52	-33,71
775	775-26	~237	VH2	0,52	-33,71
775	775-26	~238	VH2	0,52	-33,71
775	775-26	~221	VH2	0,52	-33,71
775	775-26	~219	CP TOTAL	1,59	9,22
775	775-26	~237	CP TOTAL	1,59	9,22
775	775-26	~238	CP TOTAL	1,59	9,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-26	~221	CP TOTAL	1,59	9,22
775	775-26	~219	EMPUJE DE TIERRAS	1,36	71,6
775	775-26	~237	EMPUJE DE TIERRAS	1,36	71,6
775	775-26	~238	EMPUJE DE TIERRAS	1,36	71,6
775	775-26	~221	EMPUJE DE TIERRAS	1,36	71,6
775	775-26	~219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,41	-3,84
775	775-26	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,41	-3,84
775	775-26	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,41	-3,84
775	775-26	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,41	-3,84
775	775-26	~219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,430E-02	67,76
775	775-26	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,430E-02	67,76
775	775-26	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,430E-02	67,76
775	775-26	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-5,430E-02	67,76
775	775-27	~221	DEAD	7,74	2,22
775	775-27	~239	DEAD	7,74	2,22
775	775-27	~223	DEAD	7,74	2,22
775	775-27	~221	CP	0,21	-0,65
775	775-27	~238	CP	0,21	-0,65
775	775-27	~239	CP	0,21	-0,65
775	775-27	~223	CP	0,21	-0,65
775	775-27	~221	NIEVE	0,21	-0,64
775	775-27	~238	NIEVE	0,21	-0,64
775	775-27	~239	NIEVE	0,21	-0,64
775	775-27	~223	NIEVE	0,21	-0,64
775	775-27	~221	VH1	0,49	-1,49
775	775-27	~238	VH1	0,49	-1,49
775	775-27	~239	VH1	0,49	-1,49
775	775-27	~223	VH1	0,49	-1,49
775	775-27	~221	VH2	-0,85	2,58
775	775-27	~238	VH2	-0,85	2,58
775	775-27	~239	VH2	-0,85	2,58
775	775-27	~223	VH2	-0,85	2,58
775	775-27	~221	CP TOTAL	7,96	1,58
775	775-27	~238	CP TOTAL	7,96	1,58
775	775-27	~239	CP TOTAL	7,96	1,58
775	775-27	~223	CP TOTAL	7,96	1,58
775	775-27	~221	EMPUJE DE TIERRAS	5,97	56,68
775	775-27	~238	EMPUJE DE TIERRAS	5,97	56,68

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-27	~239	EMPUJE DE TIERRAS	5,97	56,68
775	775-27	~223	EMPUJE DE TIERRAS	5,97	56,68
775	775-27	~221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,06	-9,5
775	775-27	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,06	-9,5
775	775-27	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,06	-9,5
775	775-27	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,06	-9,5
775	775-27	~221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,92	47,17
775	775-27	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,92	47,17
775	775-27	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,92	47,17
775	775-27	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,92	47,17
775	775-28	~223	DEAD	35,64	6,31
775	775-28	~240	DEAD	35,64	6,31
775	775-28	~225	DEAD	35,64	6,31
775	775-28	~223	CP	2,34	-29,82
775	775-28	~239	CP	2,34	-29,82
775	775-28	~240	CP	2,34	-29,82
775	775-28	~225	CP	2,34	-29,82
775	775-28	~223	NIEVE	2,1	-30,
775	775-28	~239	NIEVE	2,1	-30,
775	775-28	~240	NIEVE	2,1	-30,
775	775-28	~225	NIEVE	2,1	-30,
775	775-28	~223	VH1	4,93	-70,4
775	775-28	~239	VH1	4,93	-70,4
775	775-28	~240	VH1	4,93	-70,4
775	775-28	~225	VH1	4,93	-70,4
775	775-28	~223	VH2	-8,5	121,43
775	775-28	~239	VH2	-8,5	121,43
775	775-28	~240	VH2	-8,5	121,43
775	775-28	~225	VH2	-8,5	121,43
775	775-28	~223	CP TOTAL	37,99	-23,51
775	775-28	~239	CP TOTAL	37,99	-23,51
775	775-28	~240	CP TOTAL	37,99	-23,51
775	775-28	~225	CP TOTAL	37,99	-23,51
775	775-28	~223	EMPUJE DE TIERRAS	27,71	14,87
775	775-28	~239	EMPUJE DE TIERRAS	27,71	14,87
775	775-28	~240	EMPUJE DE TIERRAS	27,71	14,87
775	775-28	~225	EMPUJE DE TIERRAS	27,71	14,87

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-28	~223	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,07	-28,22
775	775-28	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,07	-28,22
775	775-28	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,07	-28,22
775	775-28	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-23,07	-28,22
775	775-28	~223	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,63	-13,35
775	775-28	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,63	-13,35
775	775-28	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,63	-13,35
775	775-28	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,63	-13,35
775	775-29	~226	DEAD	-19,59	5,48
775	775-29	1218	DEAD	-19,59	5,48
775	775-29	~241	DEAD	-19,59	5,48
775	775-29	~227	DEAD	-19,59	5,48
775	775-29	~226	CP	-15,59	4,68
775	775-29	1218	CP	-15,59	4,68
775	775-29	~241	CP	-15,59	4,68
775	775-29	~227	CP	-15,59	4,68
775	775-29	~226	NIEVE	-15,52	4,72
775	775-29	1218	NIEVE	-15,52	4,72
775	775-29	~241	NIEVE	-15,52	4,72
775	775-29	~227	NIEVE	-15,52	4,72
775	775-29	~226	VH1	-36,43	11,08
775	775-29	1218	VH1	-36,43	11,08
775	775-29	~241	VH1	-36,43	11,08
775	775-29	~227	VH1	-36,43	11,08
775	775-29	~226	VH2	62,83	-19,11
775	775-29	1218	VH2	62,83	-19,11
775	775-29	~241	VH2	62,83	-19,11
775	775-29	~227	VH2	62,83	-19,11
775	775-29	~226	CP TOTAL	-35,18	10,17
775	775-29	1218	CP TOTAL	-35,18	10,17
775	775-29	~241	CP TOTAL	-35,18	10,17
775	775-29	~227	CP TOTAL	-35,18	10,17
775	775-29	~226	EMPUJE DE TIERRAS	-55,91	9,79
775	775-29	1218	EMPUJE DE TIERRAS	-55,91	9,79
775	775-29	~241	EMPUJE DE TIERRAS	-55,91	9,79
775	775-29	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-55,91	9,79
775	775-29	~226	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,75	-2,43
775	775-29	1218	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,75	-2,43

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-29	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,75	-2,43
775	775-29	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,75	-2,43
775	775-29	~226	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-52,15	7,36
775	775-29	1218	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-52,15	7,36
775	775-29	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-52,15	7,36
775	775-29	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-52,15	7,36
775	775-30	~227	DEAD	-6,15	-6,22
775	775-30	~241	DEAD	-6,15	-6,22
775	775-30	~242	DEAD	-6,15	-6,22
775	775-30	~228	DEAD	-6,15	-6,22
775	775-30	~227	CP	-8,43	-5,2
775	775-30	~241	CP	-8,43	-5,2
775	775-30	~242	CP	-8,43	-5,2
775	775-30	~228	CP	-8,43	-5,2
775	775-30	~227	NIEVE	-8,5	-5,12
775	775-30	~241	NIEVE	-8,5	-5,12
775	775-30	~242	NIEVE	-8,5	-5,12
775	775-30	~228	NIEVE	-8,5	-5,12
775	775-30	~227	VH1	-19,94	-12,02
775	775-30	~241	VH1	-19,94	-12,02
775	775-30	~242	VH1	-19,94	-12,02
775	775-30	~228	VH1	-19,94	-12,02
775	775-30	~227	VH2	34,4	20,73
775	775-30	~241	VH2	34,4	20,73
775	775-30	~242	VH2	34,4	20,73
775	775-30	~228	VH2	34,4	20,73
775	775-30	~227	CP TOTAL	-14,58	-11,42
775	775-30	~241	CP TOTAL	-14,58	-11,42
775	775-30	~242	CP TOTAL	-14,58	-11,42
775	775-30	~228	CP TOTAL	-14,58	-11,42
775	775-30	~227	EMPUJE DE TIERRAS	-28,25	-23,9
775	775-30	~241	EMPUJE DE TIERRAS	-28,25	-23,9
775	775-30	~242	EMPUJE DE TIERRAS	-28,25	-23,9
775	775-30	~228	EMPUJE DE TIERRAS	-28,25	-23,9
775	775-30	~227	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,22	-0,17
775	775-30	~241	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,22	-0,17
775	775-30	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,22	-0,17
775	775-30	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,22	-0,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-30	~227	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,03	-24,07
775	775-30	~241	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,03	-24,07
775	775-30	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,03	-24,07
775	775-30	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,03	-24,07
775	775-31	~228	DEAD	-0,96	-1,89
775	775-31	~242	DEAD	-0,96	-1,89
775	775-31	~243	DEAD	-0,96	-1,89
775	775-31	~229	DEAD	-0,96	-1,89
775	775-31	~228	CP	-0,74	-2,49
775	775-31	~242	CP	-0,74	-2,49
775	775-31	~243	CP	-0,74	-2,49
775	775-31	~229	CP	-0,74	-2,49
775	775-31	~228	NIEVE	-0,82	-2,46
775	775-31	~242	NIEVE	-0,82	-2,46
775	775-31	~243	NIEVE	-0,82	-2,46
775	775-31	~229	NIEVE	-0,82	-2,46
775	775-31	~228	VH1	-1,93	-5,77
775	775-31	~242	VH1	-1,93	-5,77
775	775-31	~243	VH1	-1,93	-5,77
775	775-31	~229	VH1	-1,93	-5,77
775	775-31	~228	VH2	3,33	9,94
775	775-31	~242	VH2	3,33	9,94
775	775-31	~243	VH2	3,33	9,94
775	775-31	~229	VH2	3,33	9,94
775	775-31	~228	CP TOTAL	-1,69	-4,38
775	775-31	~242	CP TOTAL	-1,69	-4,38
775	775-31	~243	CP TOTAL	-1,69	-4,38
775	775-31	~229	CP TOTAL	-1,69	-4,38
775	775-31	~228	EMPUJE DE TIERRAS	-9,14	-14,63
775	775-31	~242	EMPUJE DE TIERRAS	-9,14	-14,63
775	775-31	~243	EMPUJE DE TIERRAS	-9,14	-14,63
775	775-31	~229	EMPUJE DE TIERRAS	-9,14	-14,63
775	775-31	~228	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,349E-03	-1,
775	775-31	~242	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,349E-03	-1,
775	775-31	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,349E-03	-1,
775	775-31	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,349E-03	-1,
775	775-31	~228	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,13	-15,63
775	775-31	~242	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,13	-15,63
775	775-31	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,13	-15,63

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-31	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,13	-15,63
775	775-32	~229	DEAD	-0,27	-1,24
775	775-32	~243	DEAD	-0,27	-1,24
775	775-32	~244	DEAD	-0,27	-1,24
775	775-32	~230	DEAD	-0,27	-1,24
775	775-32	~229	CP	-0,56	-1,24
775	775-32	~243	CP	-0,56	-1,24
775	775-32	~244	CP	-0,56	-1,24
775	775-32	~230	CP	-0,56	-1,24
775	775-32	~229	NIEVE	-0,63	-1,22
775	775-32	~243	NIEVE	-0,63	-1,22
775	775-32	~244	NIEVE	-0,63	-1,22
775	775-32	~230	NIEVE	-0,63	-1,22
775	775-32	~229	VH1	-1,49	-2,85
775	775-32	~243	VH1	-1,49	-2,85
775	775-32	~244	VH1	-1,49	-2,85
775	775-32	~230	VH1	-1,49	-2,85
775	775-32	~229	VH2	2,56	4,92
775	775-32	~243	VH2	2,56	4,92
775	775-32	~244	VH2	2,56	4,92
775	775-32	~230	VH2	2,56	4,92
775	775-32	~229	CP TOTAL	-0,83	-2,49
775	775-32	~243	CP TOTAL	-0,83	-2,49
775	775-32	~244	CP TOTAL	-0,83	-2,49
775	775-32	~230	CP TOTAL	-0,83	-2,49
775	775-32	~229	EMPUJE DE TIERRAS	-4,37	-11,96
775	775-32	~243	EMPUJE DE TIERRAS	-4,37	-11,96
775	775-32	~244	EMPUJE DE TIERRAS	-4,37	-11,96
775	775-32	~230	EMPUJE DE TIERRAS	-4,37	-11,96
775	775-32	~229	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-1,2
775	775-32	~243	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-1,2
775	775-32	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-1,2
775	775-32	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,2	-1,2
775	775-32	~229	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,57	-13,16
775	775-32	~243	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,57	-13,16
775	775-32	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,57	-13,16
775	775-32	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,57	-13,16
775	775-33	~230	DEAD	-0,5	-1,22
775	775-33	~244	DEAD	-0,5	-1,22
775	775-33	~245	DEAD	-0,5	-1,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-33	~231	DEAD	-0,5	-1,22
775	775-33	~230	CP	0,72	-1,24
775	775-33	~244	CP	0,72	-1,24
775	775-33	~245	CP	0,72	-1,24
775	775-33	~231	CP	0,72	-1,24
775	775-33	~230	NIEVE	0,69	-1,21
775	775-33	~244	NIEVE	0,69	-1,21
775	775-33	~245	NIEVE	0,69	-1,21
775	775-33	~231	NIEVE	0,69	-1,21
775	775-33	~230	VH1	1,61	-2,84
775	775-33	~244	VH1	1,61	-2,84
775	775-33	~245	VH1	1,61	-2,84
775	775-33	~231	VH1	1,61	-2,84
775	775-33	~230	VH2	-2,78	4,9
775	775-33	~244	VH2	-2,78	4,9
775	775-33	~245	VH2	-2,78	4,9
775	775-33	~231	VH2	-2,78	4,9
775	775-33	~230	CP TOTAL	0,22	-2,46
775	775-33	~244	CP TOTAL	0,22	-2,46
775	775-33	~245	CP TOTAL	0,22	-2,46
775	775-33	~231	CP TOTAL	0,22	-2,46
775	775-33	~230	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5	-11,31
775	775-33	~244	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5	-11,31
775	775-33	~245	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5	-11,31
775	775-33	~231	EMPUJE DE TIERRAS	-1,5	-11,31
775	775-33	~230	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-1,23
775	775-33	~244	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-1,23
775	775-33	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-1,23
775	775-33	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,22	-1,23
775	775-33	~230	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,72	-12,54
775	775-33	~244	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,72	-12,54
775	775-33	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,72	-12,54
775	775-33	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,72	-12,54
775	775-34	~231	DEAD	-0,69	-1,38
775	775-34	~245	DEAD	-0,69	-1,38
775	775-34	~246	DEAD	-0,69	-1,38
775	775-34	~232	DEAD	-0,69	-1,38
775	775-34	~231	CP	0,16	-1,
775	775-34	~245	CP	0,16	-1,
775	775-34	~246	CP	0,16	-1,
775	775-34	~232	CP	0,16	-1,

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-34	~231	NIEVE	0,14	-0,97
775	775-34	~245	NIEVE	0,14	-0,97
775	775-34	~246	NIEVE	0,14	-0,97
775	775-34	~232	NIEVE	0,14	-0,97
775	775-34	~231	VH1	0,33	-2,28
775	775-34	~245	VH1	0,33	-2,28
775	775-34	~246	VH1	0,33	-2,28
775	775-34	~232	VH1	0,33	-2,28
775	775-34	~231	VH2	-0,58	3,94
775	775-34	~245	VH2	-0,58	3,94
775	775-34	~246	VH2	-0,58	3,94
775	775-34	~232	VH2	-0,58	3,94
775	775-34	~231	CP TOTAL	-0,53	-2,39
775	775-34	~245	CP TOTAL	-0,53	-2,39
775	775-34	~246	CP TOTAL	-0,53	-2,39
775	775-34	~232	CP TOTAL	-0,53	-2,39
775	775-34	~231	EMPUJE DE TIERRAS	-1,21	-10,97
775	775-34	~245	EMPUJE DE TIERRAS	-1,21	-10,97
775	775-34	~246	EMPUJE DE TIERRAS	-1,21	-10,97
775	775-34	~232	EMPUJE DE TIERRAS	-1,21	-10,97
775	775-34	~231	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	-1,25
775	775-34	~245	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	-1,25
775	775-34	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	-1,25
775	775-34	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,27	-1,25
775	775-34	~231	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,49	-12,22
775	775-34	~245	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,49	-12,22
775	775-34	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,49	-12,22
775	775-34	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,49	-12,22
775	775-35	~232	DEAD	-0,67	-1,54
775	775-35	~246	DEAD	-0,67	-1,54
775	775-35	~247	DEAD	-0,67	-1,54
775	775-35	~233	DEAD	-0,67	-1,54
775	775-35	~232	CP	0,5	-1,02
775	775-35	~246	CP	0,5	-1,02
775	775-35	~247	CP	0,5	-1,02
775	775-35	~233	CP	0,5	-1,02
775	775-35	~232	NIEVE	0,5	-0,99
775	775-35	~246	NIEVE	0,5	-0,99
775	775-35	~247	NIEVE	0,5	-0,99
775	775-35	~233	NIEVE	0,5	-0,99
775	775-35	~232	VH1	1,17	-2,31

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-35	~246	VH1	1,17	-2,31
775	775-35	~247	VH1	1,17	-2,31
775	775-35	~233	VH1	1,17	-2,31
775	775-35	~232	VH2	-2,01	3,99
775	775-35	~246	VH2	-2,01	3,99
775	775-35	~247	VH2	-2,01	3,99
775	775-35	~233	VH2	-2,01	3,99
775	775-35	~232	CP TOTAL	-0,17	-2,56
775	775-35	~246	CP TOTAL	-0,17	-2,56
775	775-35	~247	CP TOTAL	-0,17	-2,56
775	775-35	~233	CP TOTAL	-0,17	-2,56
775	775-35	~232	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	-11,01
775	775-35	~246	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	-11,01
775	775-35	~247	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	-11,01
775	775-35	~233	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	-11,01
775	775-35	~232	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	-1,24
775	775-35	~246	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	-1,24
775	775-35	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	-1,24
775	775-35	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,25	-1,24
775	775-35	~232	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,64	-12,25
775	775-35	~246	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,64	-12,25
775	775-35	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,64	-12,25
775	775-35	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,64	-12,25
775	775-36	~233	DEAD	-0,55	-1,6
775	775-36	~247	DEAD	-0,55	-1,6
775	775-36	~248	DEAD	-0,55	-1,6
775	775-36	~234	DEAD	-0,55	-1,6
775	775-36	~233	CP	-0,1	-1,03
775	775-36	~247	CP	-0,1	-1,03
775	775-36	~248	CP	-0,1	-1,03
775	775-36	~234	CP	-0,1	-1,03
775	775-36	~233	NIEVE	-9,915E-02	-0,99
775	775-36	~247	NIEVE	-9,915E-02	-0,99
775	775-36	~248	NIEVE	-9,915E-02	-0,99
775	775-36	~234	NIEVE	-9,915E-02	-0,99
775	775-36	~233	VH1	-0,23	-2,33
775	775-36	~247	VH1	-0,23	-2,33
775	775-36	~248	VH1	-0,23	-2,33
775	775-36	~234	VH1	-0,23	-2,33
775	775-36	~233	VH2	0,4	4,03
775	775-36	~247	VH2	0,4	4,03

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-36	~248	VH2	0,4	4,03
775	775-36	~234	VH2	0,4	4,03
775	775-36	~233	CP TOTAL	-0,65	-2,63
775	775-36	~247	CP TOTAL	-0,65	-2,63
775	775-36	~248	CP TOTAL	-0,65	-2,63
775	775-36	~234	CP TOTAL	-0,65	-2,63
775	775-36	~233	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	-11,05
775	775-36	~247	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	-11,05
775	775-36	~248	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	-11,05
775	775-36	~234	EMPUJE DE TIERRAS	-0,39	-11,05
775	775-36	~233	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,34	-1,31
775	775-36	~247	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,34	-1,31
775	775-36	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,34	-1,31
775	775-36	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,34	-1,31
775	775-36	~233	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,74	-12,36
775	775-36	~247	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,74	-12,36
775	775-36	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,74	-12,36
775	775-36	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,74	-12,36
775	775-37	~234	DEAD	-0,52	-1,64
775	775-37	~248	DEAD	-0,52	-1,64
775	775-37	~249	DEAD	-0,52	-1,64
775	775-37	~235	DEAD	-0,52	-1,64
775	775-37	~234	CP	0,28	-0,99
775	775-37	~248	CP	0,28	-0,99
775	775-37	~249	CP	0,28	-0,99
775	775-37	~235	CP	0,28	-0,99
775	775-37	~234	NIEVE	0,29	-0,95
775	775-37	~248	NIEVE	0,29	-0,95
775	775-37	~249	NIEVE	0,29	-0,95
775	775-37	~235	NIEVE	0,29	-0,95
775	775-37	~234	VH1	0,68	-2,24
775	775-37	~248	VH1	0,68	-2,24
775	775-37	~249	VH1	0,68	-2,24
775	775-37	~235	VH1	0,68	-2,24
775	775-37	~234	VH2	-1,17	3,86
775	775-37	~248	VH2	-1,17	3,86
775	775-37	~249	VH2	-1,17	3,86
775	775-37	~235	VH2	-1,17	3,86
775	775-37	~234	CP TOTAL	-0,25	-2,63
775	775-37	~248	CP TOTAL	-0,25	-2,63
775	775-37	~249	CP TOTAL	-0,25	-2,63

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-37	~235	CP TOTAL	-0,25	-2,63
775	775-37	~234	EMPUJE DE TIERRAS	0,33	-11,01
775	775-37	~248	EMPUJE DE TIERRAS	0,33	-11,01
775	775-37	~249	EMPUJE DE TIERRAS	0,33	-11,01
775	775-37	~235	EMPUJE DE TIERRAS	0,33	-11,01
775	775-37	~234	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,087E-02	-1,31
775	775-37	~248	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,087E-02	-1,31
775	775-37	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,087E-02	-1,31
775	775-37	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-9,087E-02	-1,31
775	775-37	~234	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,23	-12,32
775	775-37	~248	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,23	-12,32
775	775-37	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,23	-12,32
775	775-37	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,23	-12,32
775	775-38	~235	DEAD	-0,45	-1,71
775	775-38	~249	DEAD	-0,45	-1,71
775	775-38	~250	DEAD	-0,45	-1,71
775	775-38	~236	DEAD	-0,45	-1,71
775	775-38	~235	CP	-0,35	-1,23
775	775-38	~249	CP	-0,35	-1,23
775	775-38	~250	CP	-0,35	-1,23
775	775-38	~236	CP	-0,35	-1,23
775	775-38	~235	NIEVE	-0,33	-1,2
775	775-38	~249	NIEVE	-0,33	-1,2
775	775-38	~250	NIEVE	-0,33	-1,2
775	775-38	~236	NIEVE	-0,33	-1,2
775	775-38	~235	VH1	-0,78	-2,82
775	775-38	~249	VH1	-0,78	-2,82
775	775-38	~250	VH1	-0,78	-2,82
775	775-38	~236	VH1	-0,78	-2,82
775	775-38	~235	VH2	1,35	4,86
775	775-38	~249	VH2	1,35	4,86
775	775-38	~250	VH2	1,35	4,86
775	775-38	~236	VH2	1,35	4,86
775	775-38	~235	CP TOTAL	-0,81	-2,94
775	775-38	~249	CP TOTAL	-0,81	-2,94
775	775-38	~250	CP TOTAL	-0,81	-2,94
775	775-38	~236	CP TOTAL	-0,81	-2,94
775	775-38	~235	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	-11,32
775	775-38	~249	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	-11,32

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-38	~250	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	-11,32
775	775-38	~236	EMPUJE DE TIERRAS	0,17	-11,32
775	775-38	~235	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,42
775	775-38	~249	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,42
775	775-38	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,42
775	775-38	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,17	-1,42
775	775-38	~235	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,854E-04	-12,75
775	775-38	~249	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,854E-04	-12,75
775	775-38	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,854E-04	-12,75
775	775-38	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,854E-04	-12,75
775	775-39	~236	DEAD	-0,12	-2,18
775	775-39	~250	DEAD	-0,12	-2,18
775	775-39	~251	DEAD	-0,12	-2,18
775	775-39	~237	DEAD	-0,12	-2,18
775	775-39	~236	CP	0,99	-1,15
775	775-39	~250	CP	0,99	-1,15
775	775-39	~251	CP	0,99	-1,15
775	775-39	~237	CP	0,99	-1,15
775	775-39	~236	NIEVE	1,03	-1,11
775	775-39	~250	NIEVE	1,03	-1,11
775	775-39	~251	NIEVE	1,03	-1,11
775	775-39	~237	NIEVE	1,03	-1,11
775	775-39	~236	VH1	2,41	-2,62
775	775-39	~250	VH1	2,41	-2,62
775	775-39	~251	VH1	2,41	-2,62
775	775-39	~237	VH1	2,41	-2,62
775	775-39	~236	VH2	-4,16	4,51
775	775-39	~250	VH2	-4,16	4,51
775	775-39	~251	VH2	-4,16	4,51
775	775-39	~237	VH2	-4,16	4,51
775	775-39	~236	CP TOTAL	0,87	-3,33
775	775-39	~250	CP TOTAL	0,87	-3,33
775	775-39	~251	CP TOTAL	0,87	-3,33
775	775-39	~237	CP TOTAL	0,87	-3,33
775	775-39	~236	EMPUJE DE TIERRAS	2,15	-11,54
775	775-39	~250	EMPUJE DE TIERRAS	2,15	-11,54
775	775-39	~251	EMPUJE DE TIERRAS	2,15	-11,54
775	775-39	~237	EMPUJE DE TIERRAS	2,15	-11,54

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-39	~236	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,31	-1,09
775	775-39	~250	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,31	-1,09
775	775-39	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,31	-1,09
775	775-39	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,31	-1,09
775	775-39	~236	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,47	-12,63
775	775-39	~250	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,47	-12,63
775	775-39	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,47	-12,63
775	775-39	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,47	-12,63
775	775-40	~237	DEAD	2,28	-3,26
775	775-40	~251	DEAD	2,28	-3,26
775	775-40	~252	DEAD	2,28	-3,26
775	775-40	~238	DEAD	2,28	-3,26
775	775-40	~237	CP	0,68	-2,25
775	775-40	~251	CP	0,68	-2,25
775	775-40	~252	CP	0,68	-2,25
775	775-40	~238	CP	0,68	-2,25
775	775-40	~237	NIEVE	0,71	-2,21
775	775-40	~251	NIEVE	0,71	-2,21
775	775-40	~252	NIEVE	0,71	-2,21
775	775-40	~238	NIEVE	0,71	-2,21
775	775-40	~237	VH1	1,67	-5,19
775	775-40	~251	VH1	1,67	-5,19
775	775-40	~252	VH1	1,67	-5,19
775	775-40	~238	VH1	1,67	-5,19
775	775-40	~237	VH2	-2,89	8,95
775	775-40	~251	VH2	-2,89	8,95
775	775-40	~252	VH2	-2,89	8,95
775	775-40	~238	VH2	-2,89	8,95
775	775-40	~237	CP TOTAL	2,96	-5,51
775	775-40	~251	CP TOTAL	2,96	-5,51
775	775-40	~252	CP TOTAL	2,96	-5,51
775	775-40	~238	CP TOTAL	2,96	-5,51
775	775-40	~237	EMPUJE DE TIERRAS	4,09	-13,85
775	775-40	~251	EMPUJE DE TIERRAS	4,09	-13,85
775	775-40	~252	EMPUJE DE TIERRAS	4,09	-13,85
775	775-40	~238	EMPUJE DE TIERRAS	4,09	-13,85
775	775-40	~237	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,2	-0,98
775	775-40	~251	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,2	-0,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-40	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,2	-0,98
775	775-40	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,2	-0,98
775	775-40	~237	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,88	-14,84
775	775-40	~251	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,88	-14,84
775	775-40	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,88	-14,84
775	775-40	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,88	-14,84
775	775-41	~238	DEAD	9,09	-7,09
775	775-41	~252	DEAD	9,09	-7,09
775	775-41	~253	DEAD	9,09	-7,09
775	775-41	~239	DEAD	9,09	-7,09
775	775-41	~238	CP	7,39	-4,02
775	775-41	~252	CP	7,39	-4,02
775	775-41	~253	CP	7,39	-4,02
775	775-41	~239	CP	7,39	-4,02
775	775-41	~238	NIEVE	7,41	-3,95
775	775-41	~252	NIEVE	7,41	-3,95
775	775-41	~253	NIEVE	7,41	-3,95
775	775-41	~239	NIEVE	7,41	-3,95
775	775-41	~238	VH1	17,38	-9,28
775	775-41	~252	VH1	17,38	-9,28
775	775-41	~253	VH1	17,38	-9,28
775	775-41	~239	VH1	17,38	-9,28
775	775-41	~238	VH2	-29,98	16,01
775	775-41	~252	VH2	-29,98	16,01
775	775-41	~253	VH2	-29,98	16,01
775	775-41	~239	VH2	-29,98	16,01
775	775-41	~238	CP TOTAL	16,48	-11,12
775	775-41	~252	CP TOTAL	16,48	-11,12
775	775-41	~253	CP TOTAL	16,48	-11,12
775	775-41	~239	CP TOTAL	16,48	-11,12
775	775-41	~238	EMPUJE DE TIERRAS	18,07	-18,78
775	775-41	~252	EMPUJE DE TIERRAS	18,07	-18,78
775	775-41	~253	EMPUJE DE TIERRAS	18,07	-18,78
775	775-41	~239	EMPUJE DE TIERRAS	18,07	-18,78
775	775-41	~238	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,21	0,67
775	775-41	~252	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,21	0,67
775	775-41	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,21	0,67
775	775-41	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,21	0,67

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-41	~238	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,86	-18,1
775	775-41	~252	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,86	-18,1
775	775-41	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,86	-18,1
775	775-41	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	15,86	-18,1
775	775-42	~239	DEAD	21,27	5,61
775	775-42	~253	DEAD	21,27	5,61
775	775-42	1219	DEAD	21,27	5,61
775	775-42	~240	DEAD	21,27	5,61
775	775-42	~239	CP	11,34	3,41
775	775-42	~253	CP	11,34	3,41
775	775-42	1219	CP	11,34	3,41
775	775-42	~240	CP	11,34	3,41
775	775-42	~239	NIEVE	11,26	3,43
775	775-42	~253	NIEVE	11,26	3,43
775	775-42	1219	NIEVE	11,26	3,43
775	775-42	~240	NIEVE	11,26	3,43
775	775-42	~239	VH1	26,41	8,05
775	775-42	~253	VH1	26,41	8,05
775	775-42	1219	VH1	26,41	8,05
775	775-42	~240	VH1	26,41	8,05
775	775-42	~239	VH2	-45,56	-13,88
775	775-42	~253	VH2	-45,56	-13,88
775	775-42	1219	VH2	-45,56	-13,88
775	775-42	~240	VH2	-45,56	-13,88
775	775-42	~239	CP TOTAL	32,61	9,02
775	775-42	~253	CP TOTAL	32,61	9,02
775	775-42	1219	CP TOTAL	32,61	9,02
775	775-42	~240	CP TOTAL	32,61	9,02
775	775-42	~239	EMPUJE DE TIERRAS	31,69	0,91
775	775-42	~253	EMPUJE DE TIERRAS	31,69	0,91
775	775-42	1219	EMPUJE DE TIERRAS	31,69	0,91
775	775-42	~240	EMPUJE DE TIERRAS	31,69	0,91
775	775-42	~239	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,22	-3,91
775	775-42	~253	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,22	-3,91
775	775-42	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,22	-3,91
775	775-42	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,22	-3,91
775	775-42	~239	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,47	-3,
775	775-42	~253	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,47	-3,
775	775-42	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,47	-3,

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
775	775-42	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	23,47	-3,
776	776-1	1220	DEAD	-24,1	-6,79
776	776-1	~225	DEAD	-24,1	-6,79
776	776-1	~254	DEAD	-24,1	-6,79
776	776-1	~255	DEAD	-24,1	-6,79
776	776-1	1220	CP	8,43	2,84
776	776-1	~225	CP	8,43	2,84
776	776-1	~254	CP	8,43	2,84
776	776-1	~255	CP	8,43	2,84
776	776-1	1220	NIEVE	8,64	2,85
776	776-1	~225	NIEVE	8,64	2,85
776	776-1	~254	NIEVE	8,64	2,85
776	776-1	~255	NIEVE	8,64	2,85
776	776-1	1220	VH1	20,28	6,69
776	776-1	~225	VH1	20,28	6,69
776	776-1	~254	VH1	20,28	6,69
776	776-1	~255	VH1	20,28	6,69
776	776-1	1220	VH2	-34,98	-11,54
776	776-1	~225	VH2	-34,98	-11,54
776	776-1	~254	VH2	-34,98	-11,54
776	776-1	~255	VH2	-34,98	-11,54
776	776-1	1220	CP TOTAL	-15,66	-3,95
776	776-1	~225	CP TOTAL	-15,66	-3,95
776	776-1	~254	CP TOTAL	-15,66	-3,95
776	776-1	~255	CP TOTAL	-15,66	-3,95
776	776-1	1220	EMPUJE DE TIERRAS	-3,56	-20,1
776	776-1	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-3,56	-20,1
776	776-1	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-3,56	-20,1
776	776-1	~255	EMPUJE DE TIERRAS	-3,56	-20,1
776	776-1	1220	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,16	10,78
776	776-1	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,16	10,78
776	776-1	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,16	10,78
776	776-1	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	21,16	10,78
776	776-1	1220	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,6	-9,32
776	776-1	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,6	-9,32
776	776-1	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,6	-9,32
776	776-1	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	17,6	-9,32
776	776-2	~255	DEAD	-11,	7,74
776	776-2	~254	DEAD	-11,	7,74
776	776-2	~256	DEAD	-11,	7,74

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-2	~257	DEAD	-11,	7,74
776	776-2	~255	CP	6,57	-2,81
776	776-2	~254	CP	6,57	-2,81
776	776-2	~256	CP	6,57	-2,81
776	776-2	~257	CP	6,57	-2,81
776	776-2	~255	NIEVE	6,64	-2,94
776	776-2	~254	NIEVE	6,64	-2,94
776	776-2	~256	NIEVE	6,64	-2,94
776	776-2	~257	NIEVE	6,64	-2,94
776	776-2	~255	VH1	15,59	-6,89
776	776-2	~254	VH1	15,59	-6,89
776	776-2	~256	VH1	15,59	-6,89
776	776-2	~257	VH1	15,59	-6,89
776	776-2	~255	VH2	-26,9	11,89
776	776-2	~254	VH2	-26,9	11,89
776	776-2	~256	VH2	-26,9	11,89
776	776-2	~257	VH2	-26,9	11,89
776	776-2	~255	CP TOTAL	-4,43	4,93
776	776-2	~254	CP TOTAL	-4,43	4,93
776	776-2	~256	CP TOTAL	-4,43	4,93
776	776-2	~257	CP TOTAL	-4,43	4,93
776	776-2	~255	EMPUJE DE TIERRAS	2,53	-18,62
776	776-2	~254	EMPUJE DE TIERRAS	2,53	-18,62
776	776-2	~256	EMPUJE DE TIERRAS	2,53	-18,62
776	776-2	~257	EMPUJE DE TIERRAS	2,53	-18,62
776	776-2	~255	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,92	-2,2
776	776-2	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,92	-2,2
776	776-2	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,92	-2,2
776	776-2	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	10,92	-2,2
776	776-2	~255	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,45	-20,83
776	776-2	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,45	-20,83
776	776-2	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,45	-20,83
776	776-2	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,45	-20,83
776	776-3	~257	DEAD	-2,58	3,5
776	776-3	~256	DEAD	-2,58	3,5
776	776-3	~258	DEAD	-2,58	3,5
776	776-3	~259	DEAD	-2,58	3,5
776	776-3	~257	CP	0,89	-1,7
776	776-3	~256	CP	0,89	-1,7
776	776-3	~258	CP	0,89	-1,7
776	776-3	~259	CP	0,89	-1,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-3	~257	NIEVE	0,87	-1,78
776	776-3	~256	NIEVE	0,87	-1,78
776	776-3	~258	NIEVE	0,87	-1,78
776	776-3	~259	NIEVE	0,87	-1,78
776	776-3	~257	VH1	2,05	-4,17
776	776-3	~256	VH1	2,05	-4,17
776	776-3	~258	VH1	2,05	-4,17
776	776-3	~259	VH1	2,05	-4,17
776	776-3	~257	VH2	-3,53	7,2
776	776-3	~256	VH2	-3,53	7,2
776	776-3	~258	VH2	-3,53	7,2
776	776-3	~259	VH2	-3,53	7,2
776	776-3	~257	CP TOTAL	-1,69	1,8
776	776-3	~256	CP TOTAL	-1,69	1,8
776	776-3	~258	CP TOTAL	-1,69	1,8
776	776-3	~259	CP TOTAL	-1,69	1,8
776	776-3	~257	EMPUJE DE TIERRAS	0,32	-20,
776	776-3	~256	EMPUJE DE TIERRAS	0,32	-20,
776	776-3	~258	EMPUJE DE TIERRAS	0,32	-20,
776	776-3	~259	EMPUJE DE TIERRAS	0,32	-20,
776	776-3	~257	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,46	1,37
776	776-3	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,46	1,37
776	776-3	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,46	1,37
776	776-3	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,46	1,37
776	776-3	~257	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,79	-18,62
776	776-3	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,79	-18,62
776	776-3	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,79	-18,62
776	776-3	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,79	-18,62
776	776-4	~259	DEAD	-0,25	2,14
776	776-4	~258	DEAD	-0,25	2,14
776	776-4	~260	DEAD	-0,25	2,14
776	776-4	~261	DEAD	-0,25	2,14
776	776-4	~259	CP	1,39	-0,79
776	776-4	~258	CP	1,39	-0,79
776	776-4	~260	CP	1,39	-0,79
776	776-4	~261	CP	1,39	-0,79
776	776-4	~259	NIEVE	1,36	-0,85
776	776-4	~258	NIEVE	1,36	-0,85
776	776-4	~260	NIEVE	1,36	-0,85
776	776-4	~261	NIEVE	1,36	-0,85
776	776-4	~259	VH1	3,2	-1,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-4	~258	VH1	3,2	-1,99
776	776-4	~260	VH1	3,2	-1,99
776	776-4	~261	VH1	3,2	-1,99
776	776-4	~259	VH2	-5,51	3,43
776	776-4	~258	VH2	-5,51	3,43
776	776-4	~260	VH2	-5,51	3,43
776	776-4	~261	VH2	-5,51	3,43
776	776-4	~259	CP TOTAL	1,13	1,36
776	776-4	~258	CP TOTAL	1,13	1,36
776	776-4	~260	CP TOTAL	1,13	1,36
776	776-4	~261	CP TOTAL	1,13	1,36
776	776-4	~259	EMPUJE DE TIERRAS	2,	-19,56
776	776-4	~258	EMPUJE DE TIERRAS	2,	-19,56
776	776-4	~260	EMPUJE DE TIERRAS	2,	-19,56
776	776-4	~261	EMPUJE DE TIERRAS	2,	-19,56
776	776-4	~259	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	2,75
776	776-4	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	2,75
776	776-4	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	2,75
776	776-4	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	2,75
776	776-4	~259	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,24	-16,81
776	776-4	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,24	-16,81
776	776-4	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,24	-16,81
776	776-4	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,24	-16,81
776	776-5	~261	DEAD	0,37	1,71
776	776-5	~260	DEAD	0,37	1,71
776	776-5	~262	DEAD	0,37	1,71
776	776-5	~263	DEAD	0,37	1,71
776	776-5	~261	CP	-4,985E-02	-0,93
776	776-5	~260	CP	-4,985E-02	-0,93
776	776-5	~262	CP	-4,985E-02	-0,93
776	776-5	~263	CP	-4,985E-02	-0,93
776	776-5	~261	NIEVE	-7,416E-02	-0,98
776	776-5	~260	NIEVE	-7,416E-02	-0,98
776	776-5	~262	NIEVE	-7,416E-02	-0,98
776	776-5	~263	NIEVE	-7,416E-02	-0,98
776	776-5	~261	VH1	-0,17	-2,31
776	776-5	~260	VH1	-0,17	-2,31
776	776-5	~262	VH1	-0,17	-2,31
776	776-5	~263	VH1	-0,17	-2,31
776	776-5	~261	VH2	0,3	3,99
776	776-5	~260	VH2	0,3	3,99

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-5	~262	VH2	0,3	3,99
776	776-5	~263	VH2	0,3	3,99
776	776-5	~261	CP TOTAL	0,32	0,79
776	776-5	~260	CP TOTAL	0,32	0,79
776	776-5	~262	CP TOTAL	0,32	0,79
776	776-5	~263	CP TOTAL	0,32	0,79
776	776-5	~261	EMPUJE DE TIERRAS	0,72	-20,02
776	776-5	~260	EMPUJE DE TIERRAS	0,72	-20,02
776	776-5	~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,72	-20,02
776	776-5	~263	EMPUJE DE TIERRAS	0,72	-20,02
776	776-5	~261	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	2,9
776	776-5	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	2,9
776	776-5	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	2,9
776	776-5	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,37	2,9
776	776-5	~261	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,09	-17,13
776	776-5	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,09	-17,13
776	776-5	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,09	-17,13
776	776-5	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,09	-17,13
776	776-6	~263	DEAD	0,38	1,59
776	776-6	~262	DEAD	0,38	1,59
776	776-6	~264	DEAD	0,38	1,59
776	776-6	~265	DEAD	0,38	1,59
776	776-6	~263	CP	0,44	-0,68
776	776-6	~262	CP	0,44	-0,68
776	776-6	~264	CP	0,44	-0,68
776	776-6	~265	CP	0,44	-0,68
776	776-6	~263	NIEVE	0,43	-0,74
776	776-6	~262	NIEVE	0,43	-0,74
776	776-6	~264	NIEVE	0,43	-0,74
776	776-6	~265	NIEVE	0,43	-0,74
776	776-6	~263	VH1	1,01	-1,73
776	776-6	~262	VH1	1,01	-1,73
776	776-6	~264	VH1	1,01	-1,73
776	776-6	~265	VH1	1,01	-1,73
776	776-6	~263	VH2	-1,74	2,98
776	776-6	~262	VH2	-1,74	2,98
776	776-6	~264	VH2	-1,74	2,98
776	776-6	~265	VH2	-1,74	2,98
776	776-6	~263	CP TOTAL	0,82	0,91
776	776-6	~262	CP TOTAL	0,82	0,91
776	776-6	~264	CP TOTAL	0,82	0,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-6	~265	CP TOTAL	0,82	0,91
776	776-6	~263	EMPUJE DE TIERRAS	0,86	-19,85
776	776-6	~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,86	-19,85
776	776-6	~264	EMPUJE DE TIERRAS	0,86	-19,85
776	776-6	~265	EMPUJE DE TIERRAS	0,86	-19,85
776	776-6	~263	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	3,03
776	776-6	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	3,03
776	776-6	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	3,03
776	776-6	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,61	3,03
776	776-6	~263	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,47	-16,82
776	776-6	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,47	-16,82
776	776-6	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,47	-16,82
776	776-6	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,47	-16,82
776	776-7	~265	DEAD	0,48	1,57
776	776-7	~264	DEAD	0,48	1,57
776	776-7	~266	DEAD	0,48	1,57
776	776-7	~267	DEAD	0,48	1,57
776	776-7	~265	CP	-5,742E-02	-0,71
776	776-7	~264	CP	-5,742E-02	-0,71
776	776-7	~266	CP	-5,742E-02	-0,71
776	776-7	~267	CP	-5,742E-02	-0,71
776	776-7	~265	NIEVE	-5,963E-02	-0,77
776	776-7	~264	NIEVE	-5,963E-02	-0,77
776	776-7	~266	NIEVE	-5,963E-02	-0,77
776	776-7	~267	NIEVE	-5,963E-02	-0,77
776	776-7	~265	VH1	-0,14	-1,8
776	776-7	~264	VH1	-0,14	-1,8
776	776-7	~266	VH1	-0,14	-1,8
776	776-7	~267	VH1	-0,14	-1,8
776	776-7	~265	VH2	0,24	3,11
776	776-7	~264	VH2	0,24	3,11
776	776-7	~266	VH2	0,24	3,11
776	776-7	~267	VH2	0,24	3,11
776	776-7	~265	CP TOTAL	0,43	0,86
776	776-7	~264	CP TOTAL	0,43	0,86
776	776-7	~266	CP TOTAL	0,43	0,86
776	776-7	~267	CP TOTAL	0,43	0,86
776	776-7	~265	EMPUJE DE TIERRAS	0,14	-19,91
776	776-7	~264	EMPUJE DE TIERRAS	0,14	-19,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-7	~266	EMPUJE DE TIERRAS	0,14	-19,91
776	776-7	~267	EMPUJE DE TIERRAS	0,14	-19,91
776	776-7	~265	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,44	2,94
776	776-7	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,44	2,94
776	776-7	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,44	2,94
776	776-7	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,44	2,94
776	776-7	~265	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,59	-16,98
776	776-7	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,59	-16,98
776	776-7	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,59	-16,98
776	776-7	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,59	-16,98
776	776-8	~267	DEAD	0,58	1,49
776	776-8	~266	DEAD	0,58	1,49
776	776-8	~268	DEAD	0,58	1,49
776	776-8	~269	DEAD	0,58	1,49
776	776-8	~267	CP	0,42	-0,71
776	776-8	~266	CP	0,42	-0,71
776	776-8	~268	CP	0,42	-0,71
776	776-8	~269	CP	0,42	-0,71
776	776-8	~267	NIEVE	0,44	-0,76
776	776-8	~266	NIEVE	0,44	-0,76
776	776-8	~268	NIEVE	0,44	-0,76
776	776-8	~269	NIEVE	0,44	-0,76
776	776-8	~267	VH1	1,02	-1,79
776	776-8	~266	VH1	1,02	-1,79
776	776-8	~268	VH1	1,02	-1,79
776	776-8	~269	VH1	1,02	-1,79
776	776-8	~267	VH2	-1,76	3,1
776	776-8	~266	VH2	-1,76	3,1
776	776-8	~268	VH2	-1,76	3,1
776	776-8	~269	VH2	-1,76	3,1
776	776-8	~267	CP TOTAL	1,	0,78
776	776-8	~266	CP TOTAL	1,	0,78
776	776-8	~268	CP TOTAL	1,	0,78
776	776-8	~269	CP TOTAL	1,	0,78
776	776-8	~267	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	-19,96
776	776-8	~266	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	-19,96
776	776-8	~268	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	-19,96
776	776-8	~269	EMPUJE DE TIERRAS	0,2	-19,96

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-8	~267	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,49	2,94
776	776-8	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,49	2,94
776	776-8	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,49	2,94
776	776-8	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,49	2,94
776	776-8	~267	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,69	-17,02
776	776-8	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,69	-17,02
776	776-8	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,69	-17,02
776	776-8	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,69	-17,02
776	776-9	~269	DEAD	0,58	1,34
776	776-9	~268	DEAD	0,58	1,34
776	776-9	~270	DEAD	0,58	1,34
776	776-9	~271	DEAD	0,58	1,34
776	776-9	~269	CP	-8,605E-02	-0,72
776	776-9	~268	CP	-8,605E-02	-0,72
776	776-9	~270	CP	-8,605E-02	-0,72
776	776-9	~271	CP	-8,605E-02	-0,72
776	776-9	~269	NIEVE	-6,310E-02	-0,77
776	776-9	~268	NIEVE	-6,310E-02	-0,77
776	776-9	~270	NIEVE	-6,310E-02	-0,77
776	776-9	~271	NIEVE	-6,310E-02	-0,77
776	776-9	~269	VH1	-0,15	-1,81
776	776-9	~268	VH1	-0,15	-1,81
776	776-9	~270	VH1	-0,15	-1,81
776	776-9	~271	VH1	-0,15	-1,81
776	776-9	~269	VH2	0,26	3,13
776	776-9	~268	VH2	0,26	3,13
776	776-9	~270	VH2	0,26	3,13
776	776-9	~271	VH2	0,26	3,13
776	776-9	~269	CP TOTAL	0,5	0,63
776	776-9	~268	CP TOTAL	0,5	0,63
776	776-9	~270	CP TOTAL	0,5	0,63
776	776-9	~271	CP TOTAL	0,5	0,63
776	776-9	~269	EMPUJE DE TIERRAS	-0,63	-20,02
776	776-9	~268	EMPUJE DE TIERRAS	-0,63	-20,02
776	776-9	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-0,63	-20,02
776	776-9	~271	EMPUJE DE TIERRAS	-0,63	-20,02
776	776-9	~269	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	2,9
776	776-9	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	2,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-9	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	2,9
776	776-9	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	2,9
776	776-9	~269	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,25	-17,12
776	776-9	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,25	-17,12
776	776-9	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,25	-17,12
776	776-9	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,25	-17,12
776	776-10	~271	DEAD	0,35	1,15
776	776-10	~270	DEAD	0,35	1,15
776	776-10	~272	DEAD	0,35	1,15
776	776-10	~273	DEAD	0,35	1,15
776	776-10	~271	CP	0,21	-0,98
776	776-10	~270	CP	0,21	-0,98
776	776-10	~272	CP	0,21	-0,98
776	776-10	~273	CP	0,21	-0,98
776	776-10	~271	NIEVE	0,26	-1,04
776	776-10	~270	NIEVE	0,26	-1,04
776	776-10	~272	NIEVE	0,26	-1,04
776	776-10	~273	NIEVE	0,26	-1,04
776	776-10	~271	VH1	0,6	-2,43
776	776-10	~270	VH1	0,6	-2,43
776	776-10	~272	VH1	0,6	-2,43
776	776-10	~273	VH1	0,6	-2,43
776	776-10	~271	VH2	-1,04	4,19
776	776-10	~270	VH2	-1,04	4,19
776	776-10	~272	VH2	-1,04	4,19
776	776-10	~273	VH2	-1,04	4,19
776	776-10	~271	CP TOTAL	0,56	0,17
776	776-10	~270	CP TOTAL	0,56	0,17
776	776-10	~272	CP TOTAL	0,56	0,17
776	776-10	~273	CP TOTAL	0,56	0,17
776	776-10	~271	EMPUJE DE TIERRAS	-0,83	-20,28
776	776-10	~270	EMPUJE DE TIERRAS	-0,83	-20,28
776	776-10	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-0,83	-20,28
776	776-10	~273	EMPUJE DE TIERRAS	-0,83	-20,28
776	776-10	~271	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,39	2,92
776	776-10	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,39	2,92
776	776-10	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,39	2,92
776	776-10	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,39	2,92

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-10	~271	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-17,37
776	776-10	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-17,37
776	776-10	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-17,37
776	776-10	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,44	-17,37
776	776-11	~273	DEAD	-4,736E-02	1,13
776	776-11	~272	DEAD	-4,736E-02	1,13
776	776-11	~274	DEAD	-4,736E-02	1,13
776	776-11	~275	DEAD	-4,736E-02	1,13
776	776-11	~273	CP	-1,4	-0,96
776	776-11	~272	CP	-1,4	-0,96
776	776-11	~274	CP	-1,4	-0,96
776	776-11	~275	CP	-1,4	-0,96
776	776-11	~273	NIEVE	-1,33	-1,02
776	776-11	~272	NIEVE	-1,33	-1,02
776	776-11	~274	NIEVE	-1,33	-1,02
776	776-11	~275	NIEVE	-1,33	-1,02
776	776-11	~273	VH1	-3,13	-2,38
776	776-11	~272	VH1	-3,13	-2,38
776	776-11	~274	VH1	-3,13	-2,38
776	776-11	~275	VH1	-3,13	-2,38
776	776-11	~273	VH2	5,39	4,11
776	776-11	~272	VH2	5,39	4,11
776	776-11	~274	VH2	5,39	4,11
776	776-11	~275	VH2	5,39	4,11
776	776-11	~273	CP TOTAL	-1,44	0,17
776	776-11	~272	CP TOTAL	-1,44	0,17
776	776-11	~274	CP TOTAL	-1,44	0,17
776	776-11	~275	CP TOTAL	-1,44	0,17
776	776-11	~273	EMPUJE DE TIERRAS	-2,5	-20,11
776	776-11	~272	EMPUJE DE TIERRAS	-2,5	-20,11
776	776-11	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-2,5	-20,11
776	776-11	~275	EMPUJE DE TIERRAS	-2,5	-20,11
776	776-11	~273	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	2,87
776	776-11	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	2,87
776	776-11	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	2,87
776	776-11	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,4	2,87
776	776-11	~273	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,1	-17,24
776	776-11	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,1	-17,24
776	776-11	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,1	-17,24

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-11	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,1	-17,24
776	776-12	~275	DEAD	0,36	1,73
776	776-12	~274	DEAD	0,36	1,73
776	776-12	~276	DEAD	0,36	1,73
776	776-12	~277	DEAD	0,36	1,73
776	776-12	~275	CP	-1,68	-2,01
776	776-12	~274	CP	-1,68	-2,01
776	776-12	~276	CP	-1,68	-2,01
776	776-12	~277	CP	-1,68	-2,01
776	776-12	~275	NIEVE	-1,6	-2,08
776	776-12	~274	NIEVE	-1,6	-2,08
776	776-12	~276	NIEVE	-1,6	-2,08
776	776-12	~277	NIEVE	-1,6	-2,08
776	776-12	~275	VH1	-3,76	-4,89
776	776-12	~274	VH1	-3,76	-4,89
776	776-12	~276	VH1	-3,76	-4,89
776	776-12	~277	VH1	-3,76	-4,89
776	776-12	~275	VH2	6,49	8,44
776	776-12	~274	VH2	6,49	8,44
776	776-12	~276	VH2	6,49	8,44
776	776-12	~277	VH2	6,49	8,44
776	776-12	~275	CP TOTAL	-1,32	-0,28
776	776-12	~274	CP TOTAL	-1,32	-0,28
776	776-12	~276	CP TOTAL	-1,32	-0,28
776	776-12	~277	CP TOTAL	-1,32	-0,28
776	776-12	~275	EMPUJE DE TIERRAS	-2,17	-20,57
776	776-12	~274	EMPUJE DE TIERRAS	-2,17	-20,57
776	776-12	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-2,17	-20,57
776	776-12	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-2,17	-20,57
776	776-12	~275	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	2,77
776	776-12	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	2,77
776	776-12	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	2,77
776	776-12	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	2,77
776	776-12	~275	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,9	-17,8
776	776-12	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,9	-17,8
776	776-12	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,9	-17,8
776	776-12	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,9	-17,8
776	776-13	~277	DEAD	4,82	5,38
776	776-13	~276	DEAD	4,82	5,38
776	776-13	~278	DEAD	4,82	5,38

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-13	~279	DEAD	4,82	5,38
776	776-13	~277	CP	-8,48	-3,85
776	776-13	~276	CP	-8,48	-3,85
776	776-13	~278	CP	-8,48	-3,85
776	776-13	~279	CP	-8,48	-3,85
776	776-13	~277	NIEVE	-8,49	-3,99
776	776-13	~276	NIEVE	-8,49	-3,99
776	776-13	~278	NIEVE	-8,49	-3,99
776	776-13	~279	NIEVE	-8,49	-3,99
776	776-13	~277	VH1	-19,91	-9,36
776	776-13	~276	VH1	-19,91	-9,36
776	776-13	~278	VH1	-19,91	-9,36
776	776-13	~279	VH1	-19,91	-9,36
776	776-13	~277	VH2	34,35	16,15
776	776-13	~276	VH2	34,35	16,15
776	776-13	~278	VH2	34,35	16,15
776	776-13	~279	VH2	34,35	16,15
776	776-13	~277	CP TOTAL	-3,66	1,54
776	776-13	~276	CP TOTAL	-3,66	1,54
776	776-13	~278	CP TOTAL	-3,66	1,54
776	776-13	~279	CP TOTAL	-3,66	1,54
776	776-13	~277	EMPUJE DE TIERRAS	-5,9	-21,95
776	776-13	~276	EMPUJE DE TIERRAS	-5,9	-21,95
776	776-13	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-5,9	-21,95
776	776-13	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-5,9	-21,95
776	776-13	~277	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,42	2,1
776	776-13	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,42	2,1
776	776-13	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,42	2,1
776	776-13	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,42	2,1
776	776-13	~277	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,32	-19,85
776	776-13	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,32	-19,85
776	776-13	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,32	-19,85
776	776-13	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-6,32	-19,85
776	776-14	~279	DEAD	16,14	-4,36
776	776-14	~278	DEAD	16,14	-4,36
776	776-14	~280	DEAD	16,14	-4,36
776	776-14	1222	DEAD	16,14	-4,36
776	776-14	~279	CP	-12,97	4,42
776	776-14	~278	CP	-12,97	4,42
776	776-14	~280	CP	-12,97	4,42
776	776-14	1222	CP	-12,97	4,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-14	~279	NIEVE	-13,16	4,4
776	776-14	~278	NIEVE	-13,16	4,4
776	776-14	~280	NIEVE	-13,16	4,4
776	776-14	1222	NIEVE	-13,16	4,4
776	776-14	~279	VH1	-30,89	10,33
776	776-14	~278	VH1	-30,89	10,33
776	776-14	~280	VH1	-30,89	10,33
776	776-14	1222	VH1	-30,89	10,33
776	776-14	~279	VH2	53,28	-17,82
776	776-14	~278	VH2	53,28	-17,82
776	776-14	~280	VH2	53,28	-17,82
776	776-14	1222	VH2	53,28	-17,82
776	776-14	~279	CP TOTAL	3,18	5,981E-02
776	776-14	~278	CP TOTAL	3,18	5,981E-02
776	776-14	~280	CP TOTAL	3,18	5,981E-02
776	776-14	1222	CP TOTAL	3,18	5,981E-02
776	776-14	~279	EMPUJE DE TIERRAS	-9,45	-16,57
776	776-14	~278	EMPUJE DE TIERRAS	-9,45	-16,57
776	776-14	~280	EMPUJE DE TIERRAS	-9,45	-16,57
776	776-14	1222	EMPUJE DE TIERRAS	-9,45	-16,57
776	776-14	~279	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	3,59
776	776-14	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	3,59
776	776-14	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	3,59
776	776-14	1222	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,52	3,59
776	776-14	~279	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,96	-12,98
776	776-14	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,96	-12,98
776	776-14	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,96	-12,98
776	776-14	1222	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,96	-12,98
776	776-15	~225	DEAD	-35,64	6,31
776	776-15	~240	DEAD	-35,64	6,31
776	776-15	~281	DEAD	-35,64	6,31
776	776-15	~254	DEAD	-35,64	6,31
776	776-15	~225	CP	-2,34	-29,82
776	776-15	~240	CP	-2,34	-29,82
776	776-15	~281	CP	-2,34	-29,82
776	776-15	~254	CP	-2,34	-29,82
776	776-15	~225	NIEVE	-2,1	-30,
776	776-15	~240	NIEVE	-2,1	-30,
776	776-15	~281	NIEVE	-2,1	-30,
776	776-15	~254	NIEVE	-2,1	-30,
776	776-15	~225	VH1	-4,93	-70,4

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-15	~240	VH1	-4,93	-70,4
776	776-15	~281	VH1	-4,93	-70,4
776	776-15	~254	VH1	-4,93	-70,4
776	776-15	~225	VH2	8,5	121,43
776	776-15	~240	VH2	8,5	121,43
776	776-15	~281	VH2	8,5	121,43
776	776-15	~254	VH2	8,5	121,43
776	776-15	~225	CP TOTAL	-37,99	-23,51
776	776-15	~240	CP TOTAL	-37,99	-23,51
776	776-15	~281	CP TOTAL	-37,99	-23,51
776	776-15	~254	CP TOTAL	-37,99	-23,51
776	776-15	~225	EMPUJE DE TIERRAS	-27,71	14,87
776	776-15	~240	EMPUJE DE TIERRAS	-27,71	14,87
776	776-15	~281	EMPUJE DE TIERRAS	-27,71	14,87
776	776-15	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-27,71	14,87
776	776-15	~225	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,07	-28,22
776	776-15	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,07	-28,22
776	776-15	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,07	-28,22
776	776-15	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	23,07	-28,22
776	776-15	~225	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,63	-13,35
776	776-15	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,63	-13,35
776	776-15	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,63	-13,35
776	776-15	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,63	-13,35
776	776-16	~254	DEAD	-7,74	2,22
776	776-16	~281	DEAD	-7,74	2,22
776	776-16	~282	DEAD	-7,74	2,22
776	776-16	~256	DEAD	-7,74	2,22
776	776-16	~254	CP	-0,21	-0,65
776	776-16	~281	CP	-0,21	-0,65
776	776-16	~282	CP	-0,21	-0,65
776	776-16	~256	CP	-0,21	-0,65
776	776-16	~254	NIEVE	-0,21	-0,64
776	776-16	~281	NIEVE	-0,21	-0,64
776	776-16	~282	NIEVE	-0,21	-0,64
776	776-16	~256	NIEVE	-0,21	-0,64
776	776-16	~254	VH1	-0,49	-1,49
776	776-16	~281	VH1	-0,49	-1,49
776	776-16	~282	VH1	-0,49	-1,49
776	776-16	~256	VH1	-0,49	-1,49
776	776-16	~254	VH2	0,85	2,58
776	776-16	~281	VH2	0,85	2,58

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-16	~282	VH2	0,85	2,58
776	776-16	~256	VH2	0,85	2,58
776	776-16	~254	CP TOTAL	-7,96	1,58
776	776-16	~281	CP TOTAL	-7,96	1,58
776	776-16	~282	CP TOTAL	-7,96	1,58
776	776-16	~256	CP TOTAL	-7,96	1,58
776	776-16	~254	EMPUJE DE TIERRAS	-5,97	56,68
776	776-16	~281	EMPUJE DE TIERRAS	-5,97	56,68
776	776-16	~282	EMPUJE DE TIERRAS	-5,97	56,68
776	776-16	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-5,97	56,68
776	776-16	~254	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,06	-9,5
776	776-16	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,06	-9,5
776	776-16	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,06	-9,5
776	776-16	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,06	-9,5
776	776-16	~254	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,92	47,17
776	776-16	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,92	47,17
776	776-16	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,92	47,17
776	776-16	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,92	47,17
776	776-17	~256	DEAD	-1,75	0,96
776	776-17	~282	DEAD	-1,75	0,96
776	776-17	~283	DEAD	-1,75	0,96
776	776-17	~258	DEAD	-1,75	0,96
776	776-17	~256	CP	0,16	8,26
776	776-17	~282	CP	0,16	8,26
776	776-17	~283	CP	0,16	8,26
776	776-17	~258	CP	0,16	8,26
776	776-17	~256	NIEVE	0,13	8,33
776	776-17	~282	NIEVE	0,13	8,33
776	776-17	~283	NIEVE	0,13	8,33
776	776-17	~258	NIEVE	0,13	8,33
776	776-17	~256	VH1	0,3	19,54
776	776-17	~282	VH1	0,3	19,54
776	776-17	~283	VH1	0,3	19,54
776	776-17	~258	VH1	0,3	19,54
776	776-17	~256	VH2	-0,52	-33,71
776	776-17	~282	VH2	-0,52	-33,71
776	776-17	~283	VH2	-0,52	-33,71
776	776-17	~258	VH2	-0,52	-33,71
776	776-17	~256	CP TOTAL	-1,59	9,22
776	776-17	~282	CP TOTAL	-1,59	9,22
776	776-17	~283	CP TOTAL	-1,59	9,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-17	~258	CP TOTAL	-1,59	9,22
776	776-17	~256	EMPUJE DE TIERRAS	-1,36	71,6
776	776-17	~282	EMPUJE DE TIERRAS	-1,36	71,6
776	776-17	~283	EMPUJE DE TIERRAS	-1,36	71,6
776	776-17	~258	EMPUJE DE TIERRAS	-1,36	71,6
776	776-17	~256	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,41	-3,84
776	776-17	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,41	-3,84
776	776-17	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,41	-3,84
776	776-17	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,41	-3,84
776	776-17	~256	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,430E-02	67,76
776	776-17	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,430E-02	67,76
776	776-17	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,430E-02	67,76
776	776-17	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	5,430E-02	67,76
776	776-18	~258	DEAD	0,24	0,66
776	776-18	~284	DEAD	0,24	0,66
776	776-18	~260	DEAD	0,24	0,66
776	776-18	~258	CP	0,22	9,85
776	776-18	~283	CP	0,22	9,85
776	776-18	~284	CP	0,22	9,85
776	776-18	~260	CP	0,22	9,85
776	776-18	~258	NIEVE	0,19	9,92
776	776-18	~283	NIEVE	0,19	9,92
776	776-18	~284	NIEVE	0,19	9,92
776	776-18	~260	NIEVE	0,19	9,92
776	776-18	~258	VH1	0,44	23,29
776	776-18	~283	VH1	0,44	23,29
776	776-18	~284	VH1	0,44	23,29
776	776-18	~260	VH1	0,44	23,29
776	776-18	~258	VH2	-0,75	-40,17
776	776-18	~283	VH2	-0,75	-40,17
776	776-18	~284	VH2	-0,75	-40,17
776	776-18	~260	VH2	-0,75	-40,17
776	776-18	~258	CP TOTAL	0,46	10,51
776	776-18	~283	CP TOTAL	0,46	10,51
776	776-18	~284	CP TOTAL	0,46	10,51
776	776-18	~260	CP TOTAL	0,46	10,51
776	776-18	~258	EMPUJE DE TIERRAS	0,16	75,92
776	776-18	~283	EMPUJE DE TIERRAS	0,16	75,92

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-18	~284	EMPUJE DE TIERRAS	0,16	75,92
776	776-18	~260	EMPUJE DE TIERRAS	0,16	75,92
776	776-18	~258	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,28	-2,65
776	776-18	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,28	-2,65
776	776-18	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,28	-2,65
776	776-18	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,28	-2,65
776	776-18	~258	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,45	73,28
776	776-18	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,45	73,28
776	776-18	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,45	73,28
776	776-18	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,45	73,28
776	776-19	~260	DEAD	0,49	0,36
776	776-19	~284	DEAD	0,49	0,36
776	776-19	~285	DEAD	0,49	0,36
776	776-19	~262	DEAD	0,49	0,36
776	776-19	~260	CP	0,15	11,22
776	776-19	~284	CP	0,15	11,22
776	776-19	~285	CP	0,15	11,22
776	776-19	~262	CP	0,15	11,22
776	776-19	~260	NIEVE	0,13	11,31
776	776-19	~284	NIEVE	0,13	11,31
776	776-19	~285	NIEVE	0,13	11,31
776	776-19	~262	NIEVE	0,13	11,31
776	776-19	~260	VH1	0,31	26,53
776	776-19	~284	VH1	0,31	26,53
776	776-19	~285	VH1	0,31	26,53
776	776-19	~262	VH1	0,31	26,53
776	776-19	~260	VH2	-0,53	-45,77
776	776-19	~284	VH2	-0,53	-45,77
776	776-19	~285	VH2	-0,53	-45,77
776	776-19	~262	VH2	-0,53	-45,77
776	776-19	~260	CP TOTAL	0,65	11,58
776	776-19	~284	CP TOTAL	0,65	11,58
776	776-19	~285	CP TOTAL	0,65	11,58
776	776-19	~262	CP TOTAL	0,65	11,58
776	776-19	~260	EMPUJE DE TIERRAS	0,33	79,41
776	776-19	~284	EMPUJE DE TIERRAS	0,33	79,41
776	776-19	~285	EMPUJE DE TIERRAS	0,33	79,41
776	776-19	~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,33	79,41

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-19	~260	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-1,45
776	776-19	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-1,45
776	776-19	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-1,45
776	776-19	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,24	-1,45
776	776-19	~260	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,57	77,96
776	776-19	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,57	77,96
776	776-19	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,57	77,96
776	776-19	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,57	77,96
776	776-20	~262	DEAD	0,47	0,26
776	776-20	~285	DEAD	0,47	0,26
776	776-20	~286	DEAD	0,47	0,26
776	776-20	~264	DEAD	0,47	0,26
776	776-20	~262	CP	7,949E-02	11,14
776	776-20	~285	CP	7,949E-02	11,14
776	776-20	~286	CP	7,949E-02	11,14
776	776-20	~264	CP	7,949E-02	11,14
776	776-20	~262	NIEVE	6,810E-02	11,23
776	776-20	~285	NIEVE	6,810E-02	11,23
776	776-20	~286	NIEVE	6,810E-02	11,23
776	776-20	~264	NIEVE	6,810E-02	11,23
776	776-20	~262	VH1	0,16	26,34
776	776-20	~285	VH1	0,16	26,34
776	776-20	~286	VH1	0,16	26,34
776	776-20	~264	VH1	0,16	26,34
776	776-20	~262	VH2	-0,28	-45,44
776	776-20	~285	VH2	-0,28	-45,44
776	776-20	~286	VH2	-0,28	-45,44
776	776-20	~264	VH2	-0,28	-45,44
776	776-20	~262	CP TOTAL	0,55	11,4
776	776-20	~285	CP TOTAL	0,55	11,4
776	776-20	~286	CP TOTAL	0,55	11,4
776	776-20	~264	CP TOTAL	0,55	11,4
776	776-20	~262	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	80,57
776	776-20	~285	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	80,57
776	776-20	~286	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	80,57
776	776-20	~264	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	80,57
776	776-20	~262	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	-1,17
776	776-20	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	-1,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-20	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	-1,17
776	776-20	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,36	-1,17
776	776-20	~262	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,64	79,41
776	776-20	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,64	79,41
776	776-20	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,64	79,41
776	776-20	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,64	79,41
776	776-21	~264	DEAD	0,54	0,13
776	776-21	~286	DEAD	0,54	0,13
776	776-21	~287	DEAD	0,54	0,13
776	776-21	~266	DEAD	0,54	0,13
776	776-21	~264	CP	2,108E-02	11,53
776	776-21	~286	CP	2,108E-02	11,53
776	776-21	~287	CP	2,108E-02	11,53
776	776-21	~266	CP	2,108E-02	11,53
776	776-21	~264	NIEVE	1,912E-02	11,62
776	776-21	~286	NIEVE	1,912E-02	11,62
776	776-21	~287	NIEVE	1,912E-02	11,62
776	776-21	~266	NIEVE	1,912E-02	11,62
776	776-21	~264	VH1	4,488E-02	27,26
776	776-21	~286	VH1	4,488E-02	27,26
776	776-21	~287	VH1	4,488E-02	27,26
776	776-21	~266	VH1	4,488E-02	27,26
776	776-21	~264	VH2	-7,741E-02	-47,02
776	776-21	~286	VH2	-7,741E-02	-47,02
776	776-21	~287	VH2	-7,741E-02	-47,02
776	776-21	~266	VH2	-7,741E-02	-47,02
776	776-21	~264	CP TOTAL	0,56	11,66
776	776-21	~286	CP TOTAL	0,56	11,66
776	776-21	~287	CP TOTAL	0,56	11,66
776	776-21	~266	CP TOTAL	0,56	11,66
776	776-21	~264	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	81,32
776	776-21	~286	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	81,32
776	776-21	~287	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	81,32
776	776-21	~266	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	81,32
776	776-21	~264	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,41	-0,77
776	776-21	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,41	-0,77
776	776-21	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,41	-0,77
776	776-21	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,41	-0,77

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-21	~264	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,69	80,55
776	776-21	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,69	80,55
776	776-21	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,69	80,55
776	776-21	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,69	80,55
776	776-22	~266	DEAD	0,67	5,673E-02
776	776-22	~287	DEAD	0,67	5,673E-02
776	776-22	~288	DEAD	0,67	5,673E-02
776	776-22	~268	DEAD	0,67	5,673E-02
776	776-22	~266	CP	-3,577E-02	12,03
776	776-22	~287	CP	-3,577E-02	12,03
776	776-22	~288	CP	-3,577E-02	12,03
776	776-22	~268	CP	-3,577E-02	12,03
776	776-22	~266	NIEVE	-2,831E-02	12,13
776	776-22	~287	NIEVE	-2,831E-02	12,13
776	776-22	~288	NIEVE	-2,831E-02	12,13
776	776-22	~268	NIEVE	-2,831E-02	12,13
776	776-22	~266	VH1	-6,643E-02	28,46
776	776-22	~287	VH1	-6,643E-02	28,46
776	776-22	~288	VH1	-6,643E-02	28,46
776	776-22	~268	VH1	-6,643E-02	28,46
776	776-22	~266	VH2	0,11	-49,09
776	776-22	~287	VH2	0,11	-49,09
776	776-22	~288	VH2	0,11	-49,09
776	776-22	~268	VH2	0,11	-49,09
776	776-22	~266	CP TOTAL	0,64	12,09
776	776-22	~287	CP TOTAL	0,64	12,09
776	776-22	~288	CP TOTAL	0,64	12,09
776	776-22	~268	CP TOTAL	0,64	12,09
776	776-22	~266	EMPUJE DE TIERRAS	0,31	81,14
776	776-22	~287	EMPUJE DE TIERRAS	0,31	81,14
776	776-22	~288	EMPUJE DE TIERRAS	0,31	81,14
776	776-22	~268	EMPUJE DE TIERRAS	0,31	81,14
776	776-22	~266	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	-0,63
776	776-22	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	-0,63
776	776-22	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	-0,63
776	776-22	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,38	-0,63
776	776-22	~266	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,7	80,52
776	776-22	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,7	80,52
776	776-22	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,7	80,52

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-22	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,7	80,52
776	776-23	~268	DEAD	0,71	-6,209E-02
776	776-23	~288	DEAD	0,71	-6,209E-02
776	776-23	~289	DEAD	0,71	-6,209E-02
776	776-23	~270	DEAD	0,71	-6,209E-02
776	776-23	~268	CP	-0,12	12,72
776	776-23	~288	CP	-0,12	12,72
776	776-23	~289	CP	-0,12	12,72
776	776-23	~270	CP	-0,12	12,72
776	776-23	~268	NIEVE	-9,677E-02	12,82
776	776-23	~288	NIEVE	-9,677E-02	12,82
776	776-23	~289	NIEVE	-9,677E-02	12,82
776	776-23	~270	NIEVE	-9,677E-02	12,82
776	776-23	~268	VH1	-0,23	30,09
776	776-23	~288	VH1	-0,23	30,09
776	776-23	~289	VH1	-0,23	30,09
776	776-23	~270	VH1	-0,23	30,09
776	776-23	~268	VH2	0,39	-51,9
776	776-23	~288	VH2	0,39	-51,9
776	776-23	~289	VH2	0,39	-51,9
776	776-23	~270	VH2	0,39	-51,9
776	776-23	~268	CP TOTAL	0,6	12,66
776	776-23	~288	CP TOTAL	0,6	12,66
776	776-23	~289	CP TOTAL	0,6	12,66
776	776-23	~270	CP TOTAL	0,6	12,66
776	776-23	~268	EMPUJE DE TIERRAS	0,3	79,96
776	776-23	~288	EMPUJE DE TIERRAS	0,3	79,96
776	776-23	~289	EMPUJE DE TIERRAS	0,3	79,96
776	776-23	~270	EMPUJE DE TIERRAS	0,3	79,96
776	776-23	~268	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,33	-0,42
776	776-23	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,33	-0,42
776	776-23	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,33	-0,42
776	776-23	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,33	-0,42
776	776-23	~268	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,63	79,54
776	776-23	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,63	79,54
776	776-23	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,63	79,54
776	776-23	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,63	79,54
776	776-24	~270	DEAD	0,49	-0,2
776	776-24	~289	DEAD	0,49	-0,2
776	776-24	~290	DEAD	0,49	-0,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-24	~272	DEAD	0,49	-0,2
776	776-24	~270	CP	-0,25	13,69
776	776-24	~289	CP	-0,25	13,69
776	776-24	~290	CP	-0,25	13,69
776	776-24	~272	CP	-0,25	13,69
776	776-24	~270	NIEVE	-0,21	13,8
776	776-24	~289	NIEVE	-0,21	13,8
776	776-24	~290	NIEVE	-0,21	13,8
776	776-24	~272	NIEVE	-0,21	13,8
776	776-24	~270	VH1	-0,5	32,38
776	776-24	~289	VH1	-0,5	32,38
776	776-24	~290	VH1	-0,5	32,38
776	776-24	~272	VH1	-0,5	32,38
776	776-24	~270	VH2	0,86	-55,86
776	776-24	~289	VH2	0,86	-55,86
776	776-24	~290	VH2	0,86	-55,86
776	776-24	~272	VH2	0,86	-55,86
776	776-24	~270	CP TOTAL	0,24	13,49
776	776-24	~289	CP TOTAL	0,24	13,49
776	776-24	~290	CP TOTAL	0,24	13,49
776	776-24	~272	CP TOTAL	0,24	13,49
776	776-24	~270	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	77,68
776	776-24	~289	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	77,68
776	776-24	~290	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	77,68
776	776-24	~272	EMPUJE DE TIERRAS	0,28	77,68
776	776-24	~270	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,31	-0,3
776	776-24	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,31	-0,3
776	776-24	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,31	-0,3
776	776-24	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,31	-0,3
776	776-24	~270	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,59	77,38
776	776-24	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,59	77,38
776	776-24	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,59	77,38
776	776-24	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,59	77,38
776	776-25	~272	DEAD	2,696E-02	-0,47
776	776-25	~290	DEAD	2,696E-02	-0,47
776	776-25	~291	DEAD	2,696E-02	-0,47
776	776-25	~274	DEAD	2,696E-02	-0,47
776	776-25	~272	CP	-0,43	13,06
776	776-25	~290	CP	-0,43	13,06
776	776-25	~291	CP	-0,43	13,06
776	776-25	~274	CP	-0,43	13,06

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-25	~272	NIEVE	-0,36	13,17
776	776-25	~290	NIEVE	-0,36	13,17
776	776-25	~291	NIEVE	-0,36	13,17
776	776-25	~274	NIEVE	-0,36	13,17
776	776-25	~272	VH1	-0,86	30,9
776	776-25	~290	VH1	-0,86	30,9
776	776-25	~291	VH1	-0,86	30,9
776	776-25	~274	VH1	-0,86	30,9
776	776-25	~272	VH2	1,48	-53,3
776	776-25	~290	VH2	1,48	-53,3
776	776-25	~291	VH2	1,48	-53,3
776	776-25	~274	VH2	1,48	-53,3
776	776-25	~272	CP TOTAL	-0,41	12,58
776	776-25	~290	CP TOTAL	-0,41	12,58
776	776-25	~291	CP TOTAL	-0,41	12,58
776	776-25	~274	CP TOTAL	-0,41	12,58
776	776-25	~272	EMPUJE DE TIERRAS	0,64	72,
776	776-25	~290	EMPUJE DE TIERRAS	0,64	72,
776	776-25	~291	EMPUJE DE TIERRAS	0,64	72,
776	776-25	~274	EMPUJE DE TIERRAS	0,64	72,
776	776-25	~272	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,33	-7,684E-02
776	776-25	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,33	-7,684E-02
776	776-25	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,33	-7,684E-02
776	776-25	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,33	-7,684E-02
776	776-25	~272	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,97	71,93
776	776-25	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,97	71,93
776	776-25	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,97	71,93
776	776-25	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,97	71,93
776	776-26	~274	DEAD	0,22	-1,04
776	776-26	~291	DEAD	0,22	-1,04
776	776-26	~292	DEAD	0,22	-1,04
776	776-26	~276	DEAD	0,22	-1,04
776	776-26	~274	CP	-0,54	11,35
776	776-26	~291	CP	-0,54	11,35
776	776-26	~292	CP	-0,54	11,35
776	776-26	~276	CP	-0,54	11,35
776	776-26	~274	NIEVE	-0,45	11,45
776	776-26	~291	NIEVE	-0,45	11,45
776	776-26	~292	NIEVE	-0,45	11,45
776	776-26	~276	NIEVE	-0,45	11,45
776	776-26	~274	VH1	-1,05	26,88

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-26	~291	VH1	-1,05	26,88
776	776-26	~292	VH1	-1,05	26,88
776	776-26	~276	VH1	-1,05	26,88
776	776-26	~274	VH2	1,81	-46,36
776	776-26	~291	VH2	1,81	-46,36
776	776-26	~292	VH2	1,81	-46,36
776	776-26	~276	VH2	1,81	-46,36
776	776-26	~274	CP TOTAL	-0,32	10,31
776	776-26	~291	CP TOTAL	-0,32	10,31
776	776-26	~292	CP TOTAL	-0,32	10,31
776	776-26	~276	CP TOTAL	-0,32	10,31
776	776-26	~274	EMPUJE DE TIERRAS	2,88	61,63
776	776-26	~291	EMPUJE DE TIERRAS	2,88	61,63
776	776-26	~292	EMPUJE DE TIERRAS	2,88	61,63
776	776-26	~276	EMPUJE DE TIERRAS	2,88	61,63
776	776-26	~274	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	0,16
776	776-26	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	0,16
776	776-26	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	0,16
776	776-26	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,23	0,16
776	776-26	~274	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,11	61,79
776	776-26	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,11	61,79
776	776-26	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,11	61,79
776	776-26	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,11	61,79
776	776-27	~276	DEAD	2,94	-1,98
776	776-27	~292	DEAD	2,94	-1,98
776	776-27	~293	DEAD	2,94	-1,98
776	776-27	~278	DEAD	2,94	-1,98
776	776-27	~276	CP	-0,29	0,74
776	776-27	~292	CP	-0,29	0,74
776	776-27	~293	CP	-0,29	0,74
776	776-27	~278	CP	-0,29	0,74
776	776-27	~276	NIEVE	-0,23	0,81
776	776-27	~292	NIEVE	-0,23	0,81
776	776-27	~293	NIEVE	-0,23	0,81
776	776-27	~278	NIEVE	-0,23	0,81
776	776-27	~276	VH1	-0,53	1,9
776	776-27	~292	VH1	-0,53	1,9
776	776-27	~293	VH1	-0,53	1,9
776	776-27	~278	VH1	-0,53	1,9
776	776-27	~276	VH2	0,92	-3,27
776	776-27	~292	VH2	0,92	-3,27

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-27	~293	VH2	0,92	-3,27
776	776-27	~278	VH2	0,92	-3,27
776	776-27	~276	CP TOTAL	2,65	-1,23
776	776-27	~292	CP TOTAL	2,65	-1,23
776	776-27	~293	CP TOTAL	2,65	-1,23
776	776-27	~278	CP TOTAL	2,65	-1,23
776	776-27	~276	EMPUJE DE TIERRAS	8,96	36,73
776	776-27	~292	EMPUJE DE TIERRAS	8,96	36,73
776	776-27	~293	EMPUJE DE TIERRAS	8,96	36,73
776	776-27	~278	EMPUJE DE TIERRAS	8,96	36,73
776	776-27	~276	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,35	0,78
776	776-27	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,35	0,78
776	776-27	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,35	0,78
776	776-27	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,35	0,78
776	776-27	~276	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,61	37,52
776	776-27	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,61	37,52
776	776-27	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,61	37,52
776	776-27	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	8,61	37,52
776	776-28	~278	DEAD	28,74	-6,11
776	776-28	~293	DEAD	28,74	-6,11
776	776-28	~294	DEAD	28,74	-6,11
776	776-28	~280	DEAD	28,74	-6,11
776	776-28	~278	CP	2,21	-38,47
776	776-28	~293	CP	2,21	-38,47
776	776-28	~294	CP	2,21	-38,47
776	776-28	~280	CP	2,21	-38,47
776	776-28	~278	NIEVE	1,98	-38,58
776	776-28	~293	NIEVE	1,98	-38,58
776	776-28	~294	NIEVE	1,98	-38,58
776	776-28	~280	NIEVE	1,98	-38,58
776	776-28	~278	VH1	4,65	-90,54
776	776-28	~293	VH1	4,65	-90,54
776	776-28	~294	VH1	4,65	-90,54
776	776-28	~280	VH1	4,65	-90,54
776	776-28	~278	VH2	-8,02	156,17
776	776-28	~293	VH2	-8,02	156,17
776	776-28	~294	VH2	-8,02	156,17
776	776-28	~280	VH2	-8,02	156,17
776	776-28	~278	CP TOTAL	30,95	-44,58
776	776-28	~293	CP TOTAL	30,95	-44,58
776	776-28	~294	CP TOTAL	30,95	-44,58

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-28	~280	CP TOTAL	30,95	-44,58
776	776-28	~278	EMPUJE DE TIERRAS	36,05	-48,67
776	776-28	~293	EMPUJE DE TIERRAS	36,05	-48,67
776	776-28	~294	EMPUJE DE TIERRAS	36,05	-48,67
776	776-28	~280	EMPUJE DE TIERRAS	36,05	-48,67
776	776-28	~278	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,06	2,49
776	776-28	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,06	2,49
776	776-28	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,06	2,49
776	776-28	~280	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,06	2,49
776	776-28	~278	EMPUJE ESTAB DESESTAB	30,99	-46,17
776	776-28	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	30,99	-46,17
776	776-28	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	30,99	-46,17
776	776-28	~280	EMPUJE ESTAB DESESTAB	30,99	-46,17
776	776-29	~240	DEAD	-21,27	5,61
776	776-29	~295	DEAD	-21,27	5,61
776	776-29	~281	DEAD	-21,27	5,61
776	776-29	~240	CP	-11,34	3,41
776	776-29	1219	CP	-11,34	3,41
776	776-29	~295	CP	-11,34	3,41
776	776-29	~281	CP	-11,34	3,41
776	776-29	~240	NIEVE	-11,26	3,43
776	776-29	1219	NIEVE	-11,26	3,43
776	776-29	~295	NIEVE	-11,26	3,43
776	776-29	~281	NIEVE	-11,26	3,43
776	776-29	~240	VH1	-26,41	8,05
776	776-29	1219	VH1	-26,41	8,05
776	776-29	~295	VH1	-26,41	8,05
776	776-29	~281	VH1	-26,41	8,05
776	776-29	~240	VH2	45,56	-13,88
776	776-29	1219	VH2	45,56	-13,88
776	776-29	~295	VH2	45,56	-13,88
776	776-29	~281	VH2	45,56	-13,88
776	776-29	~240	CP TOTAL	-32,61	9,02
776	776-29	1219	CP TOTAL	-32,61	9,02
776	776-29	~295	CP TOTAL	-32,61	9,02
776	776-29	~281	CP TOTAL	-32,61	9,02
776	776-29	~240	EMPUJE DE TIERRAS	-31,69	0,91
776	776-29	1219	EMPUJE DE TIERRAS	-31,69	0,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-29	~295	EMPUJE DE TIERRAS	-31,69	0,91
776	776-29	~281	EMPUJE DE TIERRAS	-31,69	0,91
776	776-29	~240	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,22	-3,91
776	776-29	1219	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,22	-3,91
776	776-29	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,22	-3,91
776	776-29	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,22	-3,91
776	776-29	~240	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,47	-3,
776	776-29	1219	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,47	-3,
776	776-29	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,47	-3,
776	776-29	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-23,47	-3,
776	776-30	~281	DEAD	-9,09	-7,09
776	776-30	~296	DEAD	-9,09	-7,09
776	776-30	~282	DEAD	-9,09	-7,09
776	776-30	~281	CP	-7,39	-4,02
776	776-30	~295	CP	-7,39	-4,02
776	776-30	~296	CP	-7,39	-4,02
776	776-30	~282	CP	-7,39	-4,02
776	776-30	~281	NIEVE	-7,41	-3,95
776	776-30	~295	NIEVE	-7,41	-3,95
776	776-30	~296	NIEVE	-7,41	-3,95
776	776-30	~282	NIEVE	-7,41	-3,95
776	776-30	~281	VH1	-17,38	-9,28
776	776-30	~295	VH1	-17,38	-9,28
776	776-30	~296	VH1	-17,38	-9,28
776	776-30	~282	VH1	-17,38	-9,28
776	776-30	~281	VH2	29,98	16,01
776	776-30	~295	VH2	29,98	16,01
776	776-30	~296	VH2	29,98	16,01
776	776-30	~282	VH2	29,98	16,01
776	776-30	~281	CP TOTAL	-16,48	-11,12
776	776-30	~295	CP TOTAL	-16,48	-11,12
776	776-30	~296	CP TOTAL	-16,48	-11,12
776	776-30	~282	CP TOTAL	-16,48	-11,12
776	776-30	~281	EMPUJE DE TIERRAS	-18,07	-18,78
776	776-30	~295	EMPUJE DE TIERRAS	-18,07	-18,78
776	776-30	~296	EMPUJE DE TIERRAS	-18,07	-18,78
776	776-30	~282	EMPUJE DE TIERRAS	-18,07	-18,78

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-30	~281	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,21	0,67
776	776-30	~295	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,21	0,67
776	776-30	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,21	0,67
776	776-30	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,21	0,67
776	776-30	~281	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,86	-18,1
776	776-30	~295	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,86	-18,1
776	776-30	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,86	-18,1
776	776-30	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-15,86	-18,1
776	776-31	~282	DEAD	-2,28	-3,26
776	776-31	~296	DEAD	-2,28	-3,26
776	776-31	~297	DEAD	-2,28	-3,26
776	776-31	~283	DEAD	-2,28	-3,26
776	776-31	~282	CP	-0,68	-2,25
776	776-31	~296	CP	-0,68	-2,25
776	776-31	~297	CP	-0,68	-2,25
776	776-31	~283	CP	-0,68	-2,25
776	776-31	~282	NIEVE	-0,71	-2,21
776	776-31	~296	NIEVE	-0,71	-2,21
776	776-31	~297	NIEVE	-0,71	-2,21
776	776-31	~283	NIEVE	-0,71	-2,21
776	776-31	~282	VH1	-1,67	-5,19
776	776-31	~296	VH1	-1,67	-5,19
776	776-31	~297	VH1	-1,67	-5,19
776	776-31	~283	VH1	-1,67	-5,19
776	776-31	~282	VH2	2,89	8,95
776	776-31	~296	VH2	2,89	8,95
776	776-31	~297	VH2	2,89	8,95
776	776-31	~283	VH2	2,89	8,95
776	776-31	~282	CP TOTAL	-2,96	-5,51
776	776-31	~296	CP TOTAL	-2,96	-5,51
776	776-31	~297	CP TOTAL	-2,96	-5,51
776	776-31	~283	CP TOTAL	-2,96	-5,51
776	776-31	~282	EMPUJE DE TIERRAS	-4,09	-13,85
776	776-31	~296	EMPUJE DE TIERRAS	-4,09	-13,85
776	776-31	~297	EMPUJE DE TIERRAS	-4,09	-13,85
776	776-31	~283	EMPUJE DE TIERRAS	-4,09	-13,85
776	776-31	~282	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2	-0,98
776	776-31	~296	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2	-0,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-31	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2	-0,98
776	776-31	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,2	-0,98
776	776-31	~282	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,88	-14,84
776	776-31	~296	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,88	-14,84
776	776-31	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,88	-14,84
776	776-31	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,88	-14,84
776	776-32	~283	DEAD	0,12	-2,18
776	776-32	~297	DEAD	0,12	-2,18
776	776-32	~298	DEAD	0,12	-2,18
776	776-32	~284	DEAD	0,12	-2,18
776	776-32	~283	CP	-0,99	-1,15
776	776-32	~297	CP	-0,99	-1,15
776	776-32	~298	CP	-0,99	-1,15
776	776-32	~284	CP	-0,99	-1,15
776	776-32	~283	NIEVE	-1,03	-1,11
776	776-32	~297	NIEVE	-1,03	-1,11
776	776-32	~298	NIEVE	-1,03	-1,11
776	776-32	~284	NIEVE	-1,03	-1,11
776	776-32	~283	VH1	-2,41	-2,62
776	776-32	~297	VH1	-2,41	-2,62
776	776-32	~298	VH1	-2,41	-2,62
776	776-32	~284	VH1	-2,41	-2,62
776	776-32	~283	VH2	4,16	4,51
776	776-32	~297	VH2	4,16	4,51
776	776-32	~298	VH2	4,16	4,51
776	776-32	~284	VH2	4,16	4,51
776	776-32	~283	CP TOTAL	-0,87	-3,33
776	776-32	~297	CP TOTAL	-0,87	-3,33
776	776-32	~298	CP TOTAL	-0,87	-3,33
776	776-32	~284	CP TOTAL	-0,87	-3,33
776	776-32	~283	EMPUJE DE TIERRAS	-2,15	-11,54
776	776-32	~297	EMPUJE DE TIERRAS	-2,15	-11,54
776	776-32	~298	EMPUJE DE TIERRAS	-2,15	-11,54
776	776-32	~284	EMPUJE DE TIERRAS	-2,15	-11,54
776	776-32	~283	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-1,09
776	776-32	~297	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-1,09
776	776-32	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-1,09
776	776-32	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-0,31	-1,09

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-32	~283	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,47	-12,63
776	776-32	~297	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,47	-12,63
776	776-32	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,47	-12,63
776	776-32	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,47	-12,63
776	776-33	~284	DEAD	0,45	-1,71
776	776-33	~298	DEAD	0,45	-1,71
776	776-33	~299	DEAD	0,45	-1,71
776	776-33	~285	DEAD	0,45	-1,71
776	776-33	~284	CP	0,35	-1,23
776	776-33	~298	CP	0,35	-1,23
776	776-33	~299	CP	0,35	-1,23
776	776-33	~285	CP	0,35	-1,23
776	776-33	~284	NIEVE	0,33	-1,2
776	776-33	~298	NIEVE	0,33	-1,2
776	776-33	~299	NIEVE	0,33	-1,2
776	776-33	~285	NIEVE	0,33	-1,2
776	776-33	~284	VH1	0,78	-2,82
776	776-33	~298	VH1	0,78	-2,82
776	776-33	~299	VH1	0,78	-2,82
776	776-33	~285	VH1	0,78	-2,82
776	776-33	~284	VH2	-1,35	4,86
776	776-33	~298	VH2	-1,35	4,86
776	776-33	~299	VH2	-1,35	4,86
776	776-33	~285	VH2	-1,35	4,86
776	776-33	~284	CP TOTAL	0,81	-2,94
776	776-33	~298	CP TOTAL	0,81	-2,94
776	776-33	~299	CP TOTAL	0,81	-2,94
776	776-33	~285	CP TOTAL	0,81	-2,94
776	776-33	~284	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	-11,32
776	776-33	~298	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	-11,32
776	776-33	~299	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	-11,32
776	776-33	~285	EMPUJE DE TIERRAS	-0,17	-11,32
776	776-33	~284	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,42
776	776-33	~298	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,42
776	776-33	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,42
776	776-33	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,17	-1,42
776	776-33	~284	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,855E-04	-12,75
776	776-33	~298	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,855E-04	-12,75
776	776-33	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,855E-04	-12,75

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-33	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,855E-04	-12,75
776	776-34	~285	DEAD	0,52	-1,64
776	776-34	~299	DEAD	0,52	-1,64
776	776-34	~300	DEAD	0,52	-1,64
776	776-34	~286	DEAD	0,52	-1,64
776	776-34	~285	CP	-0,28	-0,99
776	776-34	~299	CP	-0,28	-0,99
776	776-34	~300	CP	-0,28	-0,99
776	776-34	~286	CP	-0,28	-0,99
776	776-34	~285	NIEVE	-0,29	-0,95
776	776-34	~299	NIEVE	-0,29	-0,95
776	776-34	~300	NIEVE	-0,29	-0,95
776	776-34	~286	NIEVE	-0,29	-0,95
776	776-34	~285	VH1	-0,68	-2,24
776	776-34	~299	VH1	-0,68	-2,24
776	776-34	~300	VH1	-0,68	-2,24
776	776-34	~286	VH1	-0,68	-2,24
776	776-34	~285	VH2	1,17	3,86
776	776-34	~299	VH2	1,17	3,86
776	776-34	~300	VH2	1,17	3,86
776	776-34	~286	VH2	1,17	3,86
776	776-34	~285	CP TOTAL	0,25	-2,63
776	776-34	~299	CP TOTAL	0,25	-2,63
776	776-34	~300	CP TOTAL	0,25	-2,63
776	776-34	~286	CP TOTAL	0,25	-2,63
776	776-34	~285	EMPUJE DE TIERRAS	-0,33	-11,01
776	776-34	~299	EMPUJE DE TIERRAS	-0,33	-11,01
776	776-34	~300	EMPUJE DE TIERRAS	-0,33	-11,01
776	776-34	~286	EMPUJE DE TIERRAS	-0,33	-11,01
776	776-34	~285	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,087E-02	-1,31
776	776-34	~299	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,087E-02	-1,31
776	776-34	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,087E-02	-1,31
776	776-34	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,087E-02	-1,31
776	776-34	~285	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,23	-12,32
776	776-34	~299	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,23	-12,32
776	776-34	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,23	-12,32
776	776-34	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-0,23	-12,32
776	776-35	~286	DEAD	0,55	-1,6
776	776-35	~300	DEAD	0,55	-1,6
776	776-35	~301	DEAD	0,55	-1,6

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-35	~287	DEAD	0,55	-1,6
776	776-35	~286	CP	0,1	-1,03
776	776-35	~300	CP	0,1	-1,03
776	776-35	~301	CP	0,1	-1,03
776	776-35	~287	CP	0,1	-1,03
776	776-35	~286	NIEVE	9,915E-02	-0,99
776	776-35	~300	NIEVE	9,915E-02	-0,99
776	776-35	~301	NIEVE	9,915E-02	-0,99
776	776-35	~287	NIEVE	9,915E-02	-0,99
776	776-35	~286	VH1	0,23	-2,33
776	776-35	~300	VH1	0,23	-2,33
776	776-35	~301	VH1	0,23	-2,33
776	776-35	~287	VH1	0,23	-2,33
776	776-35	~286	VH2	-0,4	4,03
776	776-35	~300	VH2	-0,4	4,03
776	776-35	~301	VH2	-0,4	4,03
776	776-35	~287	VH2	-0,4	4,03
776	776-35	~286	CP TOTAL	0,65	-2,63
776	776-35	~300	CP TOTAL	0,65	-2,63
776	776-35	~301	CP TOTAL	0,65	-2,63
776	776-35	~287	CP TOTAL	0,65	-2,63
776	776-35	~286	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	-11,05
776	776-35	~300	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	-11,05
776	776-35	~301	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	-11,05
776	776-35	~287	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	-11,05
776	776-35	~286	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,34	-1,31
776	776-35	~300	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,34	-1,31
776	776-35	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,34	-1,31
776	776-35	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,34	-1,31
776	776-35	~286	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,74	-12,36
776	776-35	~300	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,74	-12,36
776	776-35	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,74	-12,36
776	776-35	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,74	-12,36
776	776-36	~287	DEAD	0,67	-1,54
776	776-36	~301	DEAD	0,67	-1,54
776	776-36	~302	DEAD	0,67	-1,54
776	776-36	~288	DEAD	0,67	-1,54
776	776-36	~287	CP	-0,5	-1,02
776	776-36	~301	CP	-0,5	-1,02
776	776-36	~302	CP	-0,5	-1,02
776	776-36	~288	CP	-0,5	-1,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-36	~287	NIEVE	-0,5	-0,99
776	776-36	~301	NIEVE	-0,5	-0,99
776	776-36	~302	NIEVE	-0,5	-0,99
776	776-36	~288	NIEVE	-0,5	-0,99
776	776-36	~287	VH1	-1,17	-2,31
776	776-36	~301	VH1	-1,17	-2,31
776	776-36	~302	VH1	-1,17	-2,31
776	776-36	~288	VH1	-1,17	-2,31
776	776-36	~287	VH2	2,01	3,99
776	776-36	~301	VH2	2,01	3,99
776	776-36	~302	VH2	2,01	3,99
776	776-36	~288	VH2	2,01	3,99
776	776-36	~287	CP TOTAL	0,17	-2,56
776	776-36	~301	CP TOTAL	0,17	-2,56
776	776-36	~302	CP TOTAL	0,17	-2,56
776	776-36	~288	CP TOTAL	0,17	-2,56
776	776-36	~287	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	-11,01
776	776-36	~301	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	-11,01
776	776-36	~302	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	-11,01
776	776-36	~288	EMPUJE DE TIERRAS	0,39	-11,01
776	776-36	~287	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	-1,24
776	776-36	~301	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	-1,24
776	776-36	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	-1,24
776	776-36	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,25	-1,24
776	776-36	~287	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,64	-12,25
776	776-36	~301	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,64	-12,25
776	776-36	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,64	-12,25
776	776-36	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,64	-12,25
776	776-37	~288	DEAD	0,69	-1,38
776	776-37	~302	DEAD	0,69	-1,38
776	776-37	~303	DEAD	0,69	-1,38
776	776-37	~289	DEAD	0,69	-1,38
776	776-37	~288	CP	-0,16	-1,
776	776-37	~302	CP	-0,16	-1,
776	776-37	~303	CP	-0,16	-1,
776	776-37	~289	CP	-0,16	-1,
776	776-37	~288	NIEVE	-0,14	-0,97
776	776-37	~302	NIEVE	-0,14	-0,97
776	776-37	~303	NIEVE	-0,14	-0,97
776	776-37	~289	NIEVE	-0,14	-0,97
776	776-37	~288	VH1	-0,33	-2,28

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/m2	S23Avg KN/m2
776	776-37	~302	VH1	-0,33	-2,28
776	776-37	~303	VH1	-0,33	-2,28
776	776-37	~289	VH1	-0,33	-2,28
776	776-37	~288	VH2	0,58	3,94
776	776-37	~302	VH2	0,58	3,94
776	776-37	~303	VH2	0,58	3,94
776	776-37	~289	VH2	0,58	3,94
776	776-37	~288	CP TOTAL	0,53	-2,39
776	776-37	~302	CP TOTAL	0,53	-2,39
776	776-37	~303	CP TOTAL	0,53	-2,39
776	776-37	~289	CP TOTAL	0,53	-2,39
776	776-37	~288	EMPUJE DE TIERRAS	1,21	-10,97
776	776-37	~302	EMPUJE DE TIERRAS	1,21	-10,97
776	776-37	~303	EMPUJE DE TIERRAS	1,21	-10,97
776	776-37	~289	EMPUJE DE TIERRAS	1,21	-10,97
776	776-37	~288	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	-1,25
776	776-37	~302	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	-1,25
776	776-37	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	-1,25
776	776-37	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,27	-1,25
776	776-37	~288	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,49	-12,22
776	776-37	~302	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,49	-12,22
776	776-37	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,49	-12,22
776	776-37	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,49	-12,22
776	776-38	~289	DEAD	0,5	-1,22
776	776-38	~303	DEAD	0,5	-1,22
776	776-38	~304	DEAD	0,5	-1,22
776	776-38	~290	DEAD	0,5	-1,22
776	776-38	~289	CP	-0,72	-1,24
776	776-38	~303	CP	-0,72	-1,24
776	776-38	~304	CP	-0,72	-1,24
776	776-38	~290	CP	-0,72	-1,24
776	776-38	~289	NIEVE	-0,69	-1,21
776	776-38	~303	NIEVE	-0,69	-1,21
776	776-38	~304	NIEVE	-0,69	-1,21
776	776-38	~290	NIEVE	-0,69	-1,21
776	776-38	~289	VH1	-1,61	-2,84
776	776-38	~303	VH1	-1,61	-2,84
776	776-38	~304	VH1	-1,61	-2,84
776	776-38	~290	VH1	-1,61	-2,84
776	776-38	~289	VH2	2,78	4,9
776	776-38	~303	VH2	2,78	4,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-38	~304	VH2	2,78	4,9
776	776-38	~290	VH2	2,78	4,9
776	776-38	~289	CP TOTAL	-0,22	-2,46
776	776-38	~303	CP TOTAL	-0,22	-2,46
776	776-38	~304	CP TOTAL	-0,22	-2,46
776	776-38	~290	CP TOTAL	-0,22	-2,46
776	776-38	~289	EMPUJE DE TIERRAS	1,5	-11,31
776	776-38	~303	EMPUJE DE TIERRAS	1,5	-11,31
776	776-38	~304	EMPUJE DE TIERRAS	1,5	-11,31
776	776-38	~290	EMPUJE DE TIERRAS	1,5	-11,31
776	776-38	~289	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-1,23
776	776-38	~303	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-1,23
776	776-38	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-1,23
776	776-38	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,22	-1,23
776	776-38	~289	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,72	-12,54
776	776-38	~303	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,72	-12,54
776	776-38	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,72	-12,54
776	776-38	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,72	-12,54
776	776-39	~290	DEAD	0,27	-1,24
776	776-39	~304	DEAD	0,27	-1,24
776	776-39	~305	DEAD	0,27	-1,24
776	776-39	~291	DEAD	0,27	-1,24
776	776-39	~290	CP	0,56	-1,24
776	776-39	~304	CP	0,56	-1,24
776	776-39	~305	CP	0,56	-1,24
776	776-39	~291	CP	0,56	-1,24
776	776-39	~290	NIEVE	0,63	-1,22
776	776-39	~304	NIEVE	0,63	-1,22
776	776-39	~305	NIEVE	0,63	-1,22
776	776-39	~291	NIEVE	0,63	-1,22
776	776-39	~290	VH1	1,49	-2,85
776	776-39	~304	VH1	1,49	-2,85
776	776-39	~305	VH1	1,49	-2,85
776	776-39	~291	VH1	1,49	-2,85
776	776-39	~290	VH2	-2,56	4,92
776	776-39	~304	VH2	-2,56	4,92
776	776-39	~305	VH2	-2,56	4,92
776	776-39	~291	VH2	-2,56	4,92
776	776-39	~290	CP TOTAL	0,83	-2,49
776	776-39	~304	CP TOTAL	0,83	-2,49
776	776-39	~305	CP TOTAL	0,83	-2,49

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-39	~291	CP TOTAL	0,83	-2,49
776	776-39	~290	EMPUJE DE TIERRAS	4,37	-11,96
776	776-39	~304	EMPUJE DE TIERRAS	4,37	-11,96
776	776-39	~305	EMPUJE DE TIERRAS	4,37	-11,96
776	776-39	~291	EMPUJE DE TIERRAS	4,37	-11,96
776	776-39	~290	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-1,2
776	776-39	~304	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-1,2
776	776-39	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-1,2
776	776-39	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,2	-1,2
776	776-39	~290	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,57	-13,16
776	776-39	~304	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,57	-13,16
776	776-39	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,57	-13,16
776	776-39	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,57	-13,16
776	776-40	~291	DEAD	0,96	-1,89
776	776-40	~305	DEAD	0,96	-1,89
776	776-40	~306	DEAD	0,96	-1,89
776	776-40	~292	DEAD	0,96	-1,89
776	776-40	~291	CP	0,74	-2,49
776	776-40	~305	CP	0,74	-2,49
776	776-40	~306	CP	0,74	-2,49
776	776-40	~292	CP	0,74	-2,49
776	776-40	~291	NIEVE	0,82	-2,46
776	776-40	~305	NIEVE	0,82	-2,46
776	776-40	~306	NIEVE	0,82	-2,46
776	776-40	~292	NIEVE	0,82	-2,46
776	776-40	~291	VH1	1,93	-5,77
776	776-40	~305	VH1	1,93	-5,77
776	776-40	~306	VH1	1,93	-5,77
776	776-40	~292	VH1	1,93	-5,77
776	776-40	~291	VH2	-3,33	9,94
776	776-40	~305	VH2	-3,33	9,94
776	776-40	~306	VH2	-3,33	9,94
776	776-40	~292	VH2	-3,33	9,94
776	776-40	~291	CP TOTAL	1,69	-4,38
776	776-40	~305	CP TOTAL	1,69	-4,38
776	776-40	~306	CP TOTAL	1,69	-4,38
776	776-40	~292	CP TOTAL	1,69	-4,38
776	776-40	~291	EMPUJE DE TIERRAS	9,14	-14,63
776	776-40	~305	EMPUJE DE TIERRAS	9,14	-14,63

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-40	~306	EMPUJE DE TIERRAS	9,14	-14,63
776	776-40	~292	EMPUJE DE TIERRAS	9,14	-14,63
776	776-40	~291	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,349E-03	-1,
776	776-40	~305	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,349E-03	-1,
776	776-40	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,349E-03	-1,
776	776-40	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,349E-03	-1,
776	776-40	~291	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,13	-15,63
776	776-40	~305	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,13	-15,63
776	776-40	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,13	-15,63
776	776-40	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,13	-15,63
776	776-41	~292	DEAD	6,15	-6,22
776	776-41	~307	DEAD	6,15	-6,22
776	776-41	~293	DEAD	6,15	-6,22
776	776-41	~292	CP	8,43	-5,2
776	776-41	~306	CP	8,43	-5,2
776	776-41	~307	CP	8,43	-5,2
776	776-41	~293	CP	8,43	-5,2
776	776-41	~292	NIEVE	8,5	-5,12
776	776-41	~306	NIEVE	8,5	-5,12
776	776-41	~307	NIEVE	8,5	-5,12
776	776-41	~293	NIEVE	8,5	-5,12
776	776-41	~292	VH1	19,94	-12,02
776	776-41	~306	VH1	19,94	-12,02
776	776-41	~307	VH1	19,94	-12,02
776	776-41	~293	VH1	19,94	-12,02
776	776-41	~292	VH2	-34,4	20,73
776	776-41	~306	VH2	-34,4	20,73
776	776-41	~307	VH2	-34,4	20,73
776	776-41	~293	VH2	-34,4	20,73
776	776-41	~292	CP TOTAL	14,58	-11,42
776	776-41	~306	CP TOTAL	14,58	-11,42
776	776-41	~307	CP TOTAL	14,58	-11,42
776	776-41	~293	CP TOTAL	14,58	-11,42
776	776-41	~292	EMPUJE DE TIERRAS	28,25	-23,9
776	776-41	~306	EMPUJE DE TIERRAS	28,25	-23,9
776	776-41	~307	EMPUJE DE TIERRAS	28,25	-23,9
776	776-41	~293	EMPUJE DE TIERRAS	28,25	-23,9

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-41	~292	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,22	-0,17
776	776-41	~306	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,22	-0,17
776	776-41	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,22	-0,17
776	776-41	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,22	-0,17
776	776-41	~292	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,03	-24,07
776	776-41	~306	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,03	-24,07
776	776-41	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,03	-24,07
776	776-41	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,03	-24,07
776	776-42	~293	DEAD	19,59	5,48
776	776-42	~307	DEAD	19,59	5,48
776	776-42	1221	DEAD	19,59	5,48
776	776-42	~294	DEAD	19,59	5,48
776	776-42	~293	CP	15,59	4,68
776	776-42	~307	CP	15,59	4,68
776	776-42	1221	CP	15,59	4,68
776	776-42	~294	CP	15,59	4,68
776	776-42	~293	NIEVE	15,52	4,72
776	776-42	~307	NIEVE	15,52	4,72
776	776-42	1221	NIEVE	15,52	4,72
776	776-42	~294	NIEVE	15,52	4,72
776	776-42	~293	VH1	36,43	11,08
776	776-42	~307	VH1	36,43	11,08
776	776-42	1221	VH1	36,43	11,08
776	776-42	~294	VH1	36,43	11,08
776	776-42	~293	VH2	-62,83	-19,11
776	776-42	~307	VH2	-62,83	-19,11
776	776-42	1221	VH2	-62,83	-19,11
776	776-42	~294	VH2	-62,83	-19,11
776	776-42	~293	CP TOTAL	35,18	10,17
776	776-42	~307	CP TOTAL	35,18	10,17
776	776-42	1221	CP TOTAL	35,18	10,17
776	776-42	~294	CP TOTAL	35,18	10,17
776	776-42	~293	EMPUJE DE TIERRAS	55,91	9,79
776	776-42	~307	EMPUJE DE TIERRAS	55,91	9,79
776	776-42	1221	EMPUJE DE TIERRAS	55,91	9,79
776	776-42	~294	EMPUJE DE TIERRAS	55,91	9,79
776	776-42	~293	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,75	-2,43
776	776-42	~307	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,75	-2,43

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
776	776-42	1221	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,75	-2,43
776	776-42	~294	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,75	-2,43
776	776-42	~293	EMPUJE ESTAB DESESTAB	52,15	7,36
776	776-42	~307	EMPUJE ESTAB DESESTAB	52,15	7,36
776	776-42	1221	EMPUJE ESTAB DESESTAB	52,15	7,36
776	776-42	~294	EMPUJE ESTAB DESESTAB	52,15	7,36
949	949	1413	DEAD	10,46	-1,17
949	949	1414	DEAD	10,46	-1,17
949	949	1415	DEAD	10,46	-1,17
949	949	1416	DEAD	10,46	-1,17
949	949	1413	CP	1,26	-0,54
949	949	1414	CP	1,26	-0,54
949	949	1415	CP	1,26	-0,54
949	949	1416	CP	1,26	-0,54
949	949	1413	NIEVE	1,17	-0,5
949	949	1414	NIEVE	1,17	-0,5
949	949	1415	NIEVE	1,17	-0,5
949	949	1416	NIEVE	1,17	-0,5
949	949	1413	VH1	2,75	-1,17
949	949	1414	VH1	2,75	-1,17
949	949	1415	VH1	2,75	-1,17
949	949	1416	VH1	2,75	-1,17
949	949	1413	VH2	-4,74	2,02
949	949	1414	VH2	-4,74	2,02
949	949	1415	VH2	-4,74	2,02
949	949	1416	VH2	-4,74	2,02
949	949	1413	CP TOTAL	11,72	-1,71
949	949	1414	CP TOTAL	11,72	-1,71
949	949	1415	CP TOTAL	11,72	-1,71
949	949	1416	CP TOTAL	11,72	-1,71
949	949	1413	EMPUJE DE TIERRAS	9,03	-4,34
949	949	1414	EMPUJE DE TIERRAS	9,03	-4,34
949	949	1415	EMPUJE DE TIERRAS	9,03	-4,34
949	949	1416	EMPUJE DE TIERRAS	9,03	-4,34
949	949	1413	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,96	-1,17
949	949	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,96	-1,17
949	949	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,96	-1,17
949	949	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,96	-1,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
949	949	1413	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,98	-5,51
949	949	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,98	-5,51
949	949	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,98	-5,51
949	949	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,98	-5,51
950	950	1416	DEAD	9,28	-27,99
950	950	1415	DEAD	9,28	-27,99
950	950	1417	DEAD	9,28	-27,99
950	950	1418	DEAD	9,28	-27,99
950	950	1416	CP	1,72	-4,67
950	950	1415	CP	1,72	-4,67
950	950	1417	CP	1,72	-4,67
950	950	1418	CP	1,72	-4,67
950	950	1416	NIEVE	1,67	-4,36
950	950	1415	NIEVE	1,67	-4,36
950	950	1417	NIEVE	1,67	-4,36
950	950	1418	NIEVE	1,67	-4,36
950	950	1416	VH1	3,92	-10,23
950	950	1415	VH1	3,92	-10,23
950	950	1417	VH1	3,92	-10,23
950	950	1418	VH1	3,92	-10,23
950	950	1416	VH2	-6,76	17,64
950	950	1415	VH2	-6,76	17,64
950	950	1417	VH2	-6,76	17,64
950	950	1418	VH2	-6,76	17,64
950	950	1416	CP TOTAL	11,	-32,67
950	950	1415	CP TOTAL	11,	-32,67
950	950	1417	CP TOTAL	11,	-32,67
950	950	1418	CP TOTAL	11,	-32,67
950	950	1416	EMPUJE DE TIERRAS	18,8	-34,73
950	950	1415	EMPUJE DE TIERRAS	18,8	-34,73
950	950	1417	EMPUJE DE TIERRAS	18,8	-34,73
950	950	1418	EMPUJE DE TIERRAS	18,8	-34,73
950	950	1416	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	-10,19
950	950	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	-10,19
950	950	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	-10,19
950	950	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	-10,19
950	950	1416	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,04	-44,91
950	950	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,04	-44,91
950	950	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,04	-44,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
950	950	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,04	-44,91
951	951	1418	DEAD	-9,11	-26,17
951	951	1417	DEAD	-9,11	-26,17
951	951	1419	DEAD	-9,11	-26,17
951	951	1421	DEAD	-9,11	-26,17
951	951	1418	CP	0,92	-6,58
951	951	1417	CP	0,92	-6,58
951	951	1419	CP	0,92	-6,58
951	951	1421	CP	0,92	-6,58
951	951	1418	NIEVE	1,11	-6,31
951	951	1417	NIEVE	1,11	-6,31
951	951	1419	NIEVE	1,11	-6,31
951	951	1421	NIEVE	1,11	-6,31
951	951	1418	VH1	2,61	-14,81
951	951	1417	VH1	2,61	-14,81
951	951	1419	VH1	2,61	-14,81
951	951	1421	VH1	2,61	-14,81
951	951	1418	VH2	-4,5	25,55
951	951	1417	VH2	-4,5	25,55
951	951	1419	VH2	-4,5	25,55
951	951	1421	VH2	-4,5	25,55
951	951	1418	CP TOTAL	-8,18	-32,75
951	951	1417	CP TOTAL	-8,18	-32,75
951	951	1419	CP TOTAL	-8,18	-32,75
951	951	1421	CP TOTAL	-8,18	-32,75
951	951	1418	EMPUJE DE TIERRAS	53,78	-74,79
951	951	1417	EMPUJE DE TIERRAS	53,78	-74,79
951	951	1419	EMPUJE DE TIERRAS	53,78	-74,79
951	951	1421	EMPUJE DE TIERRAS	53,78	-74,79
951	951	1418	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,52	-7,5
951	951	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,52	-7,5
951	951	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,52	-7,5
951	951	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,52	-7,5
951	951	1418	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,26	-82,29
951	951	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,26	-82,29
951	951	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,26	-82,29
951	951	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,26	-82,29
952	952	1421	DEAD	-7,15	2,48
952	952	1419	DEAD	-7,15	2,48
952	952	1409	DEAD	-7,15	2,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
952	952	1422	DEAD	-7,15	2,48
952	952	1421	CP	0,42	-7,69
952	952	1419	CP	0,42	-7,69
952	952	1409	CP	0,42	-7,69
952	952	1422	CP	0,42	-7,69
952	952	1421	NIEVE	0,57	-7,84
952	952	1419	NIEVE	0,57	-7,84
952	952	1409	NIEVE	0,57	-7,84
952	952	1422	NIEVE	0,57	-7,84
952	952	1421	VH1	1,34	-18,41
952	952	1419	VH1	1,34	-18,41
952	952	1409	VH1	1,34	-18,41
952	952	1422	VH1	1,34	-18,41
952	952	1421	VH2	-2,31	31,75
952	952	1419	VH2	-2,31	31,75
952	952	1409	VH2	-2,31	31,75
952	952	1422	VH2	-2,31	31,75
952	952	1421	CP TOTAL	-6,74	-5,21
952	952	1419	CP TOTAL	-6,74	-5,21
952	952	1409	CP TOTAL	-6,74	-5,21
952	952	1422	CP TOTAL	-6,74	-5,21
952	952	1421	EMPUJE DE TIERRAS	39,22	-167,15
952	952	1419	EMPUJE DE TIERRAS	39,22	-167,15
952	952	1409	EMPUJE DE TIERRAS	39,22	-167,15
952	952	1422	EMPUJE DE TIERRAS	39,22	-167,15
952	952	1421	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,17	9,3
952	952	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,17	9,3
952	952	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,17	9,3
952	952	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,17	9,3
952	952	1421	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,05	-157,85
952	952	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,05	-157,85
952	952	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,05	-157,85
952	952	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,05	-157,85
953	953	1422	DEAD	-7,14	-2,42
953	953	1409	DEAD	-7,14	-2,42
953	953	1423	DEAD	-7,14	-2,42
953	953	1424	DEAD	-7,14	-2,42
953	953	1422	CP	-1,44	-7,89
953	953	1409	CP	-1,44	-7,89
953	953	1423	CP	-1,44	-7,89
953	953	1424	CP	-1,44	-7,89

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
953	953	1422	NIEVE	-1,31	-7,99
953	953	1409	NIEVE	-1,31	-7,99
953	953	1423	NIEVE	-1,31	-7,99
953	953	1424	NIEVE	-1,31	-7,99
953	953	1422	VH1	-3,08	-18,76
953	953	1409	VH1	-3,08	-18,76
953	953	1423	VH1	-3,08	-18,76
953	953	1424	VH1	-3,08	-18,76
953	953	1422	VH2	5,31	32,36
953	953	1409	VH2	5,31	32,36
953	953	1423	VH2	5,31	32,36
953	953	1424	VH2	5,31	32,36
953	953	1422	CP TOTAL	-8,58	-10,31
953	953	1409	CP TOTAL	-8,58	-10,31
953	953	1423	CP TOTAL	-8,58	-10,31
953	953	1424	CP TOTAL	-8,58	-10,31
953	953	1422	EMPUJE DE TIERRAS	-14,24	-162,13
953	953	1409	EMPUJE DE TIERRAS	-14,24	-162,13
953	953	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-14,24	-162,13
953	953	1424	EMPUJE DE TIERRAS	-14,24	-162,13
953	953	1422	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,19	7,22
953	953	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,19	7,22
953	953	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,19	7,22
953	953	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,19	7,22
953	953	1422	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,43	-154,91
953	953	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,43	-154,91
953	953	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,43	-154,91
953	953	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,43	-154,91
954	954	1424	DEAD	-9,09	26,21
954	954	1423	DEAD	-9,09	26,21
954	954	1425	DEAD	-9,09	26,21
954	954	1426	DEAD	-9,09	26,21
954	954	1424	CP	-2,09	-3,99
954	954	1423	CP	-2,09	-3,99
954	954	1425	CP	-2,09	-3,99
954	954	1426	CP	-2,09	-3,99
954	954	1424	NIEVE	-1,96	-4,44
954	954	1423	NIEVE	-1,96	-4,44
954	954	1425	NIEVE	-1,96	-4,44
954	954	1426	NIEVE	-1,96	-4,44
954	954	1424	VH1	-4,59	-10,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
954	954	1423	VH1	-4,59	-10,42
954	954	1425	VH1	-4,59	-10,42
954	954	1426	VH1	-4,59	-10,42
954	954	1424	VH2	7,92	17,97
954	954	1423	VH2	7,92	17,97
954	954	1425	VH2	7,92	17,97
954	954	1426	VH2	7,92	17,97
954	954	1424	CP TOTAL	-11,18	22,21
954	954	1423	CP TOTAL	-11,18	22,21
954	954	1425	CP TOTAL	-11,18	22,21
954	954	1426	CP TOTAL	-11,18	22,21
954	954	1424	EMPUJE DE TIERRAS	-25,25	-137,97
954	954	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-25,25	-137,97
954	954	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-25,25	-137,97
954	954	1426	EMPUJE DE TIERRAS	-25,25	-137,97
954	954	1424	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	18,71
954	954	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	18,71
954	954	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	18,71
954	954	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	18,71
954	954	1424	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,56	-119,26
954	954	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,56	-119,26
954	954	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,56	-119,26
954	954	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,56	-119,26
955	955	1426	DEAD	9,28	28,02
955	955	1425	DEAD	9,28	28,02
955	955	1427	DEAD	9,28	28,02
955	955	1428	DEAD	9,28	28,02
955	955	1426	CP	-1,17	-1,97
955	955	1425	CP	-1,17	-1,97
955	955	1427	CP	-1,17	-1,97
955	955	1428	CP	-1,17	-1,97
955	955	1426	NIEVE	-1,27	-2,4
955	955	1425	NIEVE	-1,27	-2,4
955	955	1427	NIEVE	-1,27	-2,4
955	955	1428	NIEVE	-1,27	-2,4
955	955	1426	VH1	-2,99	-5,62
955	955	1425	VH1	-2,99	-5,62
955	955	1427	VH1	-2,99	-5,62
955	955	1428	VH1	-2,99	-5,62
955	955	1426	VH2	5,15	9,7
955	955	1425	VH2	5,15	9,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
955	955	1427	VH2	5,15	9,7
955	955	1428	VH2	5,15	9,7
955	955	1426	CP TOTAL	8,11	26,05
955	955	1425	CP TOTAL	8,11	26,05
955	955	1427	CP TOTAL	8,11	26,05
955	955	1428	CP TOTAL	8,11	26,05
955	955	1426	EMPUJE DE TIERRAS	-32,17	-100,83
955	955	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-32,17	-100,83
955	955	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-32,17	-100,83
955	955	1428	EMPUJE DE TIERRAS	-32,17	-100,83
955	955	1426	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	17,23
955	955	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	17,23
955	955	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	17,23
955	955	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	17,23
955	955	1426	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	-83,6
955	955	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	-83,6
955	955	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	-83,6
955	955	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	-83,6
956	956	1428	DEAD	10,47	1,18
956	956	1427	DEAD	10,47	1,18
956	956	1429	DEAD	10,47	1,18
956	956	1430	DEAD	10,47	1,18
956	956	1428	CP	-0,49	-0,22
956	956	1427	CP	-0,49	-0,22
956	956	1429	CP	-0,49	-0,22
956	956	1430	CP	-0,49	-0,22
956	956	1428	NIEVE	-0,61	-0,27
956	956	1427	NIEVE	-0,61	-0,27
956	956	1429	NIEVE	-0,61	-0,27
956	956	1430	NIEVE	-0,61	-0,27
956	956	1428	VH1	-1,44	-0,64
956	956	1427	VH1	-1,44	-0,64
956	956	1429	VH1	-1,44	-0,64
956	956	1430	VH1	-1,44	-0,64
956	956	1428	VH2	2,49	1,11
956	956	1427	VH2	2,49	1,11
956	956	1429	VH2	2,49	1,11
956	956	1430	VH2	2,49	1,11
956	956	1428	CP TOTAL	9,97	0,95
956	956	1427	CP TOTAL	9,97	0,95
956	956	1429	CP TOTAL	9,97	0,95

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
956	956	1430	CP TOTAL	9,97	0,95
956	956	1428	EMPUJE DE TIERRAS	-27,77	-11,93
956	956	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-27,77	-11,93
956	956	1429	EMPUJE DE TIERRAS	-27,77	-11,93
956	956	1430	EMPUJE DE TIERRAS	-27,77	-11,93
956	956	1428	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,82	1,98
956	956	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,82	1,98
956	956	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,82	1,98
956	956	1430	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,82	1,98
956	956	1428	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,95	-9,95
956	956	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,95	-9,95
956	956	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,95	-9,95
956	956	1430	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,95	-9,95
957	957	1414	DEAD	4,11	7,42
957	957	1431	DEAD	4,11	7,42
957	957	1432	DEAD	4,11	7,42
957	957	1415	DEAD	4,11	7,42
957	957	1414	CP	0,56	0,54
957	957	1431	CP	0,56	0,54
957	957	1432	CP	0,56	0,54
957	957	1415	CP	0,56	0,54
957	957	1414	NIEVE	0,53	0,5
957	957	1431	NIEVE	0,53	0,5
957	957	1432	NIEVE	0,53	0,5
957	957	1415	NIEVE	0,53	0,5
957	957	1414	VH1	1,24	1,17
957	957	1431	VH1	1,24	1,17
957	957	1432	VH1	1,24	1,17
957	957	1415	VH1	1,24	1,17
957	957	1414	VH2	-2,13	-2,02
957	957	1431	VH2	-2,13	-2,02
957	957	1432	VH2	-2,13	-2,02
957	957	1415	VH2	-2,13	-2,02
957	957	1414	CP TOTAL	4,67	7,96
957	957	1431	CP TOTAL	4,67	7,96
957	957	1432	CP TOTAL	4,67	7,96
957	957	1415	CP TOTAL	4,67	7,96
957	957	1414	EMPUJE DE TIERRAS	8,84	4,34
957	957	1431	EMPUJE DE TIERRAS	8,84	4,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
957	957	1432	EMPUJE DE TIERRAS	8,84	4,34
957	957	1415	EMPUJE DE TIERRAS	8,84	4,34
957	957	1414	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	1,17
957	957	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	1,17
957	957	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	1,17
957	957	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	1,17
957	957	1414	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,85	5,51
957	957	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,85	5,51
957	957	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,85	5,51
957	957	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,85	5,51
958	958	1415	DEAD	88,93	46,74
958	958	1405	DEAD	88,93	46,74
958	958	1417	DEAD	88,93	46,74
958	958	1415	CP	10,57	4,67
958	958	1432	CP	10,57	4,67
958	958	1405	CP	10,57	4,67
958	958	1417	CP	10,57	4,67
958	958	1415	NIEVE	9,79	4,36
958	958	1432	NIEVE	9,79	4,36
958	958	1405	NIEVE	9,79	4,36
958	958	1417	NIEVE	9,79	4,36
958	958	1415	VH1	22,97	10,23
958	958	1432	VH1	22,97	10,23
958	958	1405	VH1	22,97	10,23
958	958	1417	VH1	22,97	10,23
958	958	1415	VH2	-39,62	-17,64
958	958	1432	VH2	-39,62	-17,64
958	958	1405	VH2	-39,62	-17,64
958	958	1417	VH2	-39,62	-17,64
958	958	1415	CP TOTAL	99,5	51,41
958	958	1432	CP TOTAL	99,5	51,41
958	958	1405	CP TOTAL	99,5	51,41
958	958	1417	CP TOTAL	99,5	51,41
958	958	1415	EMPUJE DE TIERRAS	60,34	34,73
958	958	1432	EMPUJE DE TIERRAS	60,34	34,73
958	958	1405	EMPUJE DE TIERRAS	60,34	34,73
958	958	1417	EMPUJE DE TIERRAS	60,34	34,73

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
958	958	1415	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,55	10,19
958	958	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,55	10,19
958	958	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,55	10,19
958	958	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,55	10,19
958	958	1415	EMPUJE ESTAB DESESTAB	85,89	44,91
958	958	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	85,89	44,91
958	958	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	85,89	44,91
958	958	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	85,89	44,91
959	959	1417	DEAD	72,88	-215,13
959	959	1405	DEAD	72,88	-215,13
959	959	1411	DEAD	72,88	-215,13
959	959	1419	DEAD	72,88	-215,13
959	959	1417	CP	11,01	-23,37
959	959	1405	CP	11,01	-23,37
959	959	1411	CP	11,01	-23,37
959	959	1419	CP	11,01	-23,37
959	959	1417	NIEVE	10,48	-21,15
959	959	1405	NIEVE	10,48	-21,15
959	959	1411	NIEVE	10,48	-21,15
959	959	1419	NIEVE	10,48	-21,15
959	959	1417	VH1	24,6	-49,64
959	959	1405	VH1	24,6	-49,64
959	959	1411	VH1	24,6	-49,64
959	959	1419	VH1	24,6	-49,64
959	959	1417	VH2	-42,43	85,61
959	959	1405	VH2	-42,43	85,61
959	959	1411	VH2	-42,43	85,61
959	959	1419	VH2	-42,43	85,61
959	959	1417	CP TOTAL	83,89	-238,49
959	959	1405	CP TOTAL	83,89	-238,49
959	959	1411	CP TOTAL	83,89	-238,49
959	959	1419	CP TOTAL	83,89	-238,49
959	959	1417	EMPUJE DE TIERRAS	120,61	-80,95
959	959	1405	EMPUJE DE TIERRAS	120,61	-80,95
959	959	1411	EMPUJE DE TIERRAS	120,61	-80,95
959	959	1419	EMPUJE DE TIERRAS	120,61	-80,95
959	959	1417	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,61	-75,18
959	959	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,61	-75,18

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
959	959	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,61	-75,18
959	959	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,61	-75,18
959	959	1417	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,22	-156,12
959	959	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,22	-156,12
959	959	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,22	-156,12
959	959	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,22	-156,12
960	960	1419	DEAD	-178,05	-236,28
960	960	1411	DEAD	-178,05	-236,28
960	960	1404	DEAD	-178,05	-236,28
960	960	1409	DEAD	-178,05	-236,28
960	960	1419	CP	-7,06	-22,26
960	960	1411	CP	-7,06	-22,26
960	960	1404	CP	-7,06	-22,26
960	960	1409	CP	-7,06	-22,26
960	960	1419	NIEVE	-4,8	-19,62
960	960	1411	NIEVE	-4,8	-19,62
960	960	1404	NIEVE	-4,8	-19,62
960	960	1409	NIEVE	-4,8	-19,62
960	960	1419	VH1	-11,25	-46,05
960	960	1411	VH1	-11,25	-46,05
960	960	1404	VH1	-11,25	-46,05
960	960	1409	VH1	-11,25	-46,05
960	960	1419	VH2	19,41	79,41
960	960	1411	VH2	19,41	79,41
960	960	1404	VH2	19,41	79,41
960	960	1409	VH2	19,41	79,41
960	960	1419	CP TOTAL	-185,11	-258,54
960	960	1411	CP TOTAL	-185,11	-258,54
960	960	1404	CP TOTAL	-185,11	-258,54
960	960	1409	CP TOTAL	-185,11	-258,54
960	960	1419	EMPUJE DE TIERRAS	249,35	11,42
960	960	1411	EMPUJE DE TIERRAS	249,35	11,42
960	960	1404	EMPUJE DE TIERRAS	249,35	11,42
960	960	1409	EMPUJE DE TIERRAS	249,35	11,42
960	960	1419	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-83,76	-91,98
960	960	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-83,76	-91,98
960	960	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-83,76	-91,98
960	960	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-83,76	-91,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
960	960	1419	EMPUJE ESTAB DESESTAB	165,59	-80,56
960	960	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	165,59	-80,56
960	960	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	165,59	-80,56
960	960	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	165,59	-80,56
961	961	1409	DEAD	-178,02	236,36
961	961	1404	DEAD	-178,02	236,36
961	961	1412	DEAD	-178,02	236,36
961	961	1423	DEAD	-178,02	236,36
961	961	1409	CP	-9,24	-1,61
961	961	1404	CP	-9,24	-1,61
961	961	1412	CP	-9,24	-1,61
961	961	1423	CP	-9,24	-1,61
961	961	1409	NIEVE	-7,02	-4,65
961	961	1404	NIEVE	-7,02	-4,65
961	961	1412	NIEVE	-7,02	-4,65
961	961	1423	NIEVE	-7,02	-4,65
961	961	1409	VH1	-16,47	-10,92
961	961	1404	VH1	-16,47	-10,92
961	961	1412	VH1	-16,47	-10,92
961	961	1423	VH1	-16,47	-10,92
961	961	1409	VH2	28,41	18,84
961	961	1404	VH2	28,41	18,84
961	961	1412	VH2	28,41	18,84
961	961	1423	VH2	28,41	18,84
961	961	1409	CP TOTAL	-187,27	234,75
961	961	1404	CP TOTAL	-187,27	234,75
961	961	1412	CP TOTAL	-187,27	234,75
961	961	1423	CP TOTAL	-187,27	234,75
961	961	1409	EMPUJE DE TIERRAS	148,87	-493,1
961	961	1404	EMPUJE DE TIERRAS	148,87	-493,1
961	961	1412	EMPUJE DE TIERRAS	148,87	-493,1
961	961	1423	EMPUJE DE TIERRAS	148,87	-493,1
961	961	1409	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-81,42	117,29
961	961	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-81,42	117,29
961	961	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-81,42	117,29
961	961	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-81,42	117,29
961	961	1409	EMPUJE ESTAB DESESTAB	67,45	-375,81
961	961	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	67,45	-375,81
961	961	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	67,45	-375,81

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
961	961	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	67,45	-375,81
962	962	1423	DEAD	72,95	215,24
962	962	1412	DEAD	72,95	215,24
962	962	1407	DEAD	72,95	215,24
962	962	1425	DEAD	72,95	215,24
962	962	1423	CP	-6,14	-5,51
962	962	1412	CP	-6,14	-5,51
962	962	1407	CP	-6,14	-5,51
962	962	1425	CP	-6,14	-5,51
962	962	1423	NIEVE	-6,95	-8,21
962	962	1412	NIEVE	-6,95	-8,21
962	962	1407	NIEVE	-6,95	-8,21
962	962	1425	NIEVE	-6,95	-8,21
962	962	1423	VH1	-16,31	-19,26
962	962	1412	VH1	-16,31	-19,26
962	962	1407	VH1	-16,31	-19,26
962	962	1425	VH1	-16,31	-19,26
962	962	1423	VH2	28,13	33,23
962	962	1412	VH2	28,13	33,23
962	962	1407	VH2	28,13	33,23
962	962	1425	VH2	28,13	33,23
962	962	1423	CP TOTAL	66,81	209,73
962	962	1412	CP TOTAL	66,81	209,73
962	962	1407	CP TOTAL	66,81	209,73
962	962	1425	CP TOTAL	66,81	209,73
962	962	1423	EMPUJE DE TIERRAS	-239,71	-517,26
962	962	1412	EMPUJE DE TIERRAS	-239,71	-517,26
962	962	1407	EMPUJE DE TIERRAS	-239,71	-517,26
962	962	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-239,71	-517,26
962	962	1423	EMPUJE TIERRAS ESTAB	33,79	105,8
962	962	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	33,79	105,8
962	962	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	33,79	105,8
962	962	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	33,79	105,8
962	962	1423	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-205,92	-411,45
962	962	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-205,92	-411,45
962	962	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-205,92	-411,45
962	962	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-205,92	-411,45
963	963	1425	DEAD	88,97	-46,76
963	963	1407	DEAD	88,97	-46,76
963	963	1433	DEAD	88,97	-46,76

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
963	963	1427	DEAD	88,97	-46,76
963	963	1425	CP	-4,	1,97
963	963	1407	CP	-4,	1,97
963	963	1433	CP	-4,	1,97
963	963	1427	CP	-4,	1,97
963	963	1425	NIEVE	-5,03	2,4
963	963	1407	NIEVE	-5,03	2,4
963	963	1433	NIEVE	-5,03	2,4
963	963	1427	NIEVE	-5,03	2,4
963	963	1425	VH1	-11,8	5,62
963	963	1407	VH1	-11,8	5,62
963	963	1433	VH1	-11,8	5,62
963	963	1427	VH1	-11,8	5,62
963	963	1425	VH2	20,35	-9,7
963	963	1407	VH2	20,35	-9,7
963	963	1433	VH2	20,35	-9,7
963	963	1427	VH2	20,35	-9,7
963	963	1425	CP TOTAL	84,97	-44,79
963	963	1407	CP TOTAL	84,97	-44,79
963	963	1433	CP TOTAL	84,97	-44,79
963	963	1427	CP TOTAL	84,97	-44,79
963	963	1425	EMPUJE DE TIERRAS	-220,79	100,83
963	963	1407	EMPUJE DE TIERRAS	-220,79	100,83
963	963	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-220,79	100,83
963	963	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-220,79	100,83
963	963	1425	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,	-17,23
963	963	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,	-17,23
963	963	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,	-17,23
963	963	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,	-17,23
963	963	1425	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-179,79	83,6
963	963	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-179,79	83,6
963	963	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-179,79	83,6
963	963	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-179,79	83,6
964	964	1427	DEAD	4,12	-7,42
964	964	1433	DEAD	4,12	-7,42
964	964	1434	DEAD	4,12	-7,42
964	964	1429	DEAD	4,12	-7,42
964	964	1427	CP	-0,27	0,22
964	964	1433	CP	-0,27	0,22
964	964	1434	CP	-0,27	0,22
964	964	1429	CP	-0,27	0,22

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
964	964	1427	NIEVE	-0,32	0,27
964	964	1433	NIEVE	-0,32	0,27
964	964	1434	NIEVE	-0,32	0,27
964	964	1429	NIEVE	-0,32	0,27
964	964	1427	VH1	-0,75	0,64
964	964	1433	VH1	-0,75	0,64
964	964	1434	VH1	-0,75	0,64
964	964	1429	VH1	-0,75	0,64
964	964	1427	VH2	1,29	-1,11
964	964	1433	VH2	1,29	-1,11
964	964	1434	VH2	1,29	-1,11
964	964	1429	VH2	1,29	-1,11
964	964	1427	CP TOTAL	3,85	-7,2
964	964	1433	CP TOTAL	3,85	-7,2
964	964	1434	CP TOTAL	3,85	-7,2
964	964	1429	CP TOTAL	3,85	-7,2
964	964	1427	EMPUJE DE TIERRAS	-15,86	11,93
964	964	1433	EMPUJE DE TIERRAS	-15,86	11,93
964	964	1434	EMPUJE DE TIERRAS	-15,86	11,93
964	964	1429	EMPUJE DE TIERRAS	-15,86	11,93
964	964	1427	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,9	-1,98
964	964	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,9	-1,98
964	964	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,9	-1,98
964	964	1429	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,9	-1,98
964	964	1427	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,96	9,95
964	964	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,96	9,95
964	964	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,96	9,95
964	964	1429	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,96	9,95
965	965	1431	DEAD	-4,11	7,42
965	965	1435	DEAD	-4,11	7,42
965	965	1436	DEAD	-4,11	7,42
965	965	1432	DEAD	-4,11	7,42
965	965	1431	CP	-0,56	0,54
965	965	1435	CP	-0,56	0,54
965	965	1436	CP	-0,56	0,54
965	965	1432	CP	-0,56	0,54
965	965	1431	NIEVE	-0,53	0,5
965	965	1435	NIEVE	-0,53	0,5
965	965	1436	NIEVE	-0,53	0,5
965	965	1432	NIEVE	-0,53	0,5
965	965	1431	VH1	-1,24	1,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
965	965	1435	VH1	-1,24	1,17
965	965	1436	VH1	-1,24	1,17
965	965	1432	VH1	-1,24	1,17
965	965	1431	VH2	2,13	-2,02
965	965	1435	VH2	2,13	-2,02
965	965	1436	VH2	2,13	-2,02
965	965	1432	VH2	2,13	-2,02
965	965	1431	CP TOTAL	-4,67	7,96
965	965	1435	CP TOTAL	-4,67	7,96
965	965	1436	CP TOTAL	-4,67	7,96
965	965	1432	CP TOTAL	-4,67	7,96
965	965	1431	EMPUJE DE TIERRAS	-8,84	4,34
965	965	1435	EMPUJE DE TIERRAS	-8,84	4,34
965	965	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-8,84	4,34
965	965	1432	EMPUJE DE TIERRAS	-8,84	4,34
965	965	1431	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,01	1,17
965	965	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,01	1,17
965	965	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,01	1,17
965	965	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,01	1,17
965	965	1431	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,85	5,51
965	965	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,85	5,51
965	965	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,85	5,51
965	965	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,85	5,51
966	966	1432	DEAD	-88,93	46,74
966	966	1436	DEAD	-88,93	46,74
966	966	1437	DEAD	-88,93	46,74
966	966	1405	DEAD	-88,93	46,74
966	966	1432	CP	-10,57	4,67
966	966	1436	CP	-10,57	4,67
966	966	1437	CP	-10,57	4,67
966	966	1405	CP	-10,57	4,67
966	966	1432	NIEVE	-9,79	4,36
966	966	1436	NIEVE	-9,79	4,36
966	966	1437	NIEVE	-9,79	4,36
966	966	1405	NIEVE	-9,79	4,36
966	966	1432	VH1	-22,97	10,23
966	966	1436	VH1	-22,97	10,23
966	966	1437	VH1	-22,97	10,23
966	966	1405	VH1	-22,97	10,23
966	966	1432	VH2	39,62	-17,64
966	966	1436	VH2	39,62	-17,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
966	966	1437	VH2	39,62	-17,64
966	966	1405	VH2	39,62	-17,64
966	966	1432	CP TOTAL	-99,5	51,42
966	966	1436	CP TOTAL	-99,5	51,42
966	966	1437	CP TOTAL	-99,5	51,42
966	966	1405	CP TOTAL	-99,5	51,42
966	966	1432	EMPUJE DE TIERRAS	-60,34	34,73
966	966	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-60,34	34,73
966	966	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-60,34	34,73
966	966	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-60,34	34,73
966	966	1432	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,55	10,19
966	966	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,55	10,19
966	966	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,55	10,19
966	966	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,55	10,19
966	966	1432	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,89	44,92
966	966	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,89	44,92
966	966	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,89	44,92
966	966	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,89	44,92
967	967	1405	DEAD	-72,88	-215,13
967	967	1437	DEAD	-72,88	-215,13
967	967	1438	DEAD	-72,88	-215,13
967	967	1411	DEAD	-72,88	-215,13
967	967	1405	CP	-11,01	-23,37
967	967	1437	CP	-11,01	-23,37
967	967	1438	CP	-11,01	-23,37
967	967	1411	CP	-11,01	-23,37
967	967	1405	NIEVE	-10,48	-21,15
967	967	1437	NIEVE	-10,48	-21,15
967	967	1438	NIEVE	-10,48	-21,15
967	967	1411	NIEVE	-10,48	-21,15
967	967	1405	VH1	-24,6	-49,64
967	967	1437	VH1	-24,6	-49,64
967	967	1438	VH1	-24,6	-49,64
967	967	1411	VH1	-24,6	-49,64
967	967	1405	VH2	42,43	85,61
967	967	1437	VH2	42,43	85,61
967	967	1438	VH2	42,43	85,61
967	967	1411	VH2	42,43	85,61
967	967	1405	CP TOTAL	-83,89	-238,5
967	967	1437	CP TOTAL	-83,89	-238,5
967	967	1438	CP TOTAL	-83,89	-238,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
967	967	1411	CP TOTAL	-83,89	-238,5
967	967	1405	EMPUJE DE TIERRAS	-120,61	-80,95
967	967	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-120,61	-80,95
967	967	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-120,61	-80,95
967	967	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-120,61	-80,95
967	967	1405	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,61	-75,18
967	967	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,61	-75,18
967	967	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,61	-75,18
967	967	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,61	-75,18
967	967	1405	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,22	-156,12
967	967	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,22	-156,12
967	967	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,22	-156,12
967	967	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,22	-156,12
968	968	1411	DEAD	178,05	-236,28
968	968	1438	DEAD	178,05	-236,28
968	968	1410	DEAD	178,05	-236,28
968	968	1404	DEAD	178,05	-236,28
968	968	1411	CP	7,06	-22,26
968	968	1438	CP	7,06	-22,26
968	968	1410	CP	7,06	-22,26
968	968	1404	CP	7,06	-22,26
968	968	1411	NIEVE	4,8	-19,62
968	968	1438	NIEVE	4,8	-19,62
968	968	1410	NIEVE	4,8	-19,62
968	968	1404	NIEVE	4,8	-19,62
968	968	1411	VH1	11,25	-46,05
968	968	1438	VH1	11,25	-46,05
968	968	1410	VH1	11,25	-46,05
968	968	1404	VH1	11,25	-46,05
968	968	1411	VH2	-19,41	79,41
968	968	1438	VH2	-19,41	79,41
968	968	1410	VH2	-19,41	79,41
968	968	1404	VH2	-19,41	79,41
968	968	1411	CP TOTAL	185,11	-258,54
968	968	1438	CP TOTAL	185,11	-258,54
968	968	1410	CP TOTAL	185,11	-258,54
968	968	1404	CP TOTAL	185,11	-258,54
968	968	1411	EMPUJE DE TIERRAS	-249,35	11,42
968	968	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-249,35	11,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
968	968	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-249,35	11,42
968	968	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-249,35	11,42
968	968	1411	EMPUJE TIERRAS ESTAB	83,76	-91,98
968	968	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	83,76	-91,98
968	968	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	83,76	-91,98
968	968	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	83,76	-91,98
968	968	1411	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,59	-80,56
968	968	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,59	-80,56
968	968	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,59	-80,56
968	968	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,59	-80,56
969	969	1404	DEAD	178,02	236,37
969	969	1439	DEAD	178,02	236,37
969	969	1412	DEAD	178,02	236,37
969	969	1404	CP	9,24	-1,61
969	969	1410	CP	9,24	-1,61
969	969	1439	CP	9,24	-1,61
969	969	1412	CP	9,24	-1,61
969	969	1404	NIEVE	7,02	-4,65
969	969	1410	NIEVE	7,02	-4,65
969	969	1439	NIEVE	7,02	-4,65
969	969	1412	NIEVE	7,02	-4,65
969	969	1404	VH1	16,47	-10,92
969	969	1410	VH1	16,47	-10,92
969	969	1439	VH1	16,47	-10,92
969	969	1412	VH1	16,47	-10,92
969	969	1404	VH2	-28,41	18,84
969	969	1410	VH2	-28,41	18,84
969	969	1439	VH2	-28,41	18,84
969	969	1412	VH2	-28,41	18,84
969	969	1404	CP TOTAL	187,26	234,76
969	969	1410	CP TOTAL	187,26	234,76
969	969	1439	CP TOTAL	187,26	234,76
969	969	1412	CP TOTAL	187,26	234,76
969	969	1404	EMPUJE DE TIERRAS	-148,87	-493,1
969	969	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-148,87	-493,1
969	969	1439	EMPUJE DE TIERRAS	-148,87	-493,1
969	969	1412	EMPUJE DE TIERRAS	-148,87	-493,1

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
969	969	1404	EMPUJE TIERRAS ESTAB	81,42	117,29
969	969	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	81,42	117,29
969	969	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	81,42	117,29
969	969	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	81,42	117,29
969	969	1404	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-67,45	-375,8
969	969	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-67,45	-375,8
969	969	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-67,45	-375,8
969	969	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-67,45	-375,8
970	970	1412	DEAD	-72,94	215,24
970	970	1439	DEAD	-72,94	215,24
970	970	1440	DEAD	-72,94	215,24
970	970	1407	DEAD	-72,94	215,24
970	970	1412	CP	6,14	-5,51
970	970	1439	CP	6,14	-5,51
970	970	1440	CP	6,14	-5,51
970	970	1407	CP	6,14	-5,51
970	970	1412	NIEVE	6,95	-8,21
970	970	1439	NIEVE	6,95	-8,21
970	970	1440	NIEVE	6,95	-8,21
970	970	1407	NIEVE	6,95	-8,21
970	970	1412	VH1	16,31	-19,26
970	970	1439	VH1	16,31	-19,26
970	970	1440	VH1	16,31	-19,26
970	970	1407	VH1	16,31	-19,26
970	970	1412	VH2	-28,13	33,23
970	970	1439	VH2	-28,13	33,23
970	970	1440	VH2	-28,13	33,23
970	970	1407	VH2	-28,13	33,23
970	970	1412	CP TOTAL	-66,81	209,73
970	970	1439	CP TOTAL	-66,81	209,73
970	970	1440	CP TOTAL	-66,81	209,73
970	970	1407	CP TOTAL	-66,81	209,73
970	970	1412	EMPUJE DE TIERRAS	239,71	-517,26
970	970	1439	EMPUJE DE TIERRAS	239,71	-517,26
970	970	1440	EMPUJE DE TIERRAS	239,71	-517,26
970	970	1407	EMPUJE DE TIERRAS	239,71	-517,26
970	970	1412	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,79	105,8
970	970	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,79	105,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
970	970	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,79	105,8
970	970	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,79	105,8
970	970	1412	EMPUJE ESTAB DESESTAB	205,92	-411,45
970	970	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	205,92	-411,45
970	970	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	205,92	-411,45
970	970	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	205,92	-411,45
971	971	1407	DEAD	-88,97	-46,77
971	971	1440	DEAD	-88,97	-46,77
971	971	1441	DEAD	-88,97	-46,77
971	971	1433	DEAD	-88,97	-46,77
971	971	1407	CP	4,	1,97
971	971	1440	CP	4,	1,97
971	971	1441	CP	4,	1,97
971	971	1433	CP	4,	1,97
971	971	1407	NIEVE	5,03	2,4
971	971	1440	NIEVE	5,03	2,4
971	971	1441	NIEVE	5,03	2,4
971	971	1433	NIEVE	5,03	2,4
971	971	1407	VH1	11,8	5,62
971	971	1440	VH1	11,8	5,62
971	971	1441	VH1	11,8	5,62
971	971	1433	VH1	11,8	5,62
971	971	1407	VH2	-20,35	-9,7
971	971	1440	VH2	-20,35	-9,7
971	971	1441	VH2	-20,35	-9,7
971	971	1433	VH2	-20,35	-9,7
971	971	1407	CP TOTAL	-84,97	-44,8
971	971	1440	CP TOTAL	-84,97	-44,8
971	971	1441	CP TOTAL	-84,97	-44,8
971	971	1433	CP TOTAL	-84,97	-44,8
971	971	1407	EMPUJE DE TIERRAS	220,79	100,83
971	971	1440	EMPUJE DE TIERRAS	220,79	100,83
971	971	1441	EMPUJE DE TIERRAS	220,79	100,83
971	971	1433	EMPUJE DE TIERRAS	220,79	100,83
971	971	1407	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,	-17,23
971	971	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,	-17,23
971	971	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,	-17,23
971	971	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,	-17,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
971	971	1407	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,79	83,6
971	971	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,79	83,6
971	971	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,79	83,6
971	971	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,79	83,6
972	972	1433	DEAD	-4,12	-7,42
972	972	1441	DEAD	-4,12	-7,42
972	972	1442	DEAD	-4,12	-7,42
972	972	1434	DEAD	-4,12	-7,42
972	972	1433	CP	0,27	0,22
972	972	1441	CP	0,27	0,22
972	972	1442	CP	0,27	0,22
972	972	1434	CP	0,27	0,22
972	972	1433	NIEVE	0,32	0,27
972	972	1441	NIEVE	0,32	0,27
972	972	1442	NIEVE	0,32	0,27
972	972	1434	NIEVE	0,32	0,27
972	972	1433	VH1	0,75	0,64
972	972	1441	VH1	0,75	0,64
972	972	1442	VH1	0,75	0,64
972	972	1434	VH1	0,75	0,64
972	972	1433	VH2	-1,29	-1,11
972	972	1441	VH2	-1,29	-1,11
972	972	1442	VH2	-1,29	-1,11
972	972	1434	VH2	-1,29	-1,11
972	972	1433	CP TOTAL	-3,85	-7,2
972	972	1441	CP TOTAL	-3,85	-7,2
972	972	1442	CP TOTAL	-3,85	-7,2
972	972	1434	CP TOTAL	-3,85	-7,2
972	972	1433	EMPUJE DE TIERRAS	15,86	11,93
972	972	1441	EMPUJE DE TIERRAS	15,86	11,93
972	972	1442	EMPUJE DE TIERRAS	15,86	11,93
972	972	1434	EMPUJE DE TIERRAS	15,86	11,93
972	972	1433	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,9	-1,98
972	972	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,9	-1,98
972	972	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,9	-1,98
972	972	1434	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,9	-1,98
972	972	1433	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,96	9,95
972	972	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,96	9,95
972	972	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,96	9,95

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
972	972	1434	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,96	9,95
973	973	1435	DEAD	-10,46	-1,17
973	973	1443	DEAD	-10,46	-1,17
973	973	1444	DEAD	-10,46	-1,17
973	973	1436	DEAD	-10,46	-1,17
973	973	1435	CP	-1,26	-0,54
973	973	1443	CP	-1,26	-0,54
973	973	1444	CP	-1,26	-0,54
973	973	1436	CP	-1,26	-0,54
973	973	1435	NIEVE	-1,17	-0,5
973	973	1443	NIEVE	-1,17	-0,5
973	973	1444	NIEVE	-1,17	-0,5
973	973	1436	NIEVE	-1,17	-0,5
973	973	1435	VH1	-2,75	-1,17
973	973	1443	VH1	-2,75	-1,17
973	973	1444	VH1	-2,75	-1,17
973	973	1436	VH1	-2,75	-1,17
973	973	1435	VH2	4,74	2,02
973	973	1443	VH2	4,74	2,02
973	973	1444	VH2	4,74	2,02
973	973	1436	VH2	4,74	2,02
973	973	1435	CP TOTAL	-11,72	-1,71
973	973	1443	CP TOTAL	-11,72	-1,71
973	973	1444	CP TOTAL	-11,72	-1,71
973	973	1436	CP TOTAL	-11,72	-1,71
973	973	1435	EMPUJE DE TIERRAS	-9,03	-4,34
973	973	1443	EMPUJE DE TIERRAS	-9,03	-4,34
973	973	1444	EMPUJE DE TIERRAS	-9,03	-4,34
973	973	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-9,03	-4,34
973	973	1435	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,96	-1,17
973	973	1443	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,96	-1,17
973	973	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,96	-1,17
973	973	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,96	-1,17
973	973	1435	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,98	-5,51
973	973	1443	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,98	-5,51
973	973	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,98	-5,51
973	973	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,98	-5,51
974	974	1436	DEAD	-9,28	-28,
974	974	1444	DEAD	-9,28	-28,
974	974	1445	DEAD	-9,28	-28,

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
974	974	1437	DEAD	-9,28	-28,
974	974	1436	CP	-1,72	-4,67
974	974	1444	CP	-1,72	-4,67
974	974	1445	CP	-1,72	-4,67
974	974	1437	CP	-1,72	-4,67
974	974	1436	NIEVE	-1,67	-4,36
974	974	1444	NIEVE	-1,67	-4,36
974	974	1445	NIEVE	-1,67	-4,36
974	974	1437	NIEVE	-1,67	-4,36
974	974	1436	VH1	-3,92	-10,23
974	974	1444	VH1	-3,92	-10,23
974	974	1445	VH1	-3,92	-10,23
974	974	1437	VH1	-3,92	-10,23
974	974	1436	VH2	6,76	17,64
974	974	1444	VH2	6,76	17,64
974	974	1445	VH2	6,76	17,64
974	974	1437	VH2	6,76	17,64
974	974	1436	CP TOTAL	-11,	-32,67
974	974	1444	CP TOTAL	-11,	-32,67
974	974	1445	CP TOTAL	-11,	-32,67
974	974	1437	CP TOTAL	-11,	-32,67
974	974	1436	EMPUJE DE TIERRAS	-18,8	-34,73
974	974	1444	EMPUJE DE TIERRAS	-18,8	-34,73
974	974	1445	EMPUJE DE TIERRAS	-18,8	-34,73
974	974	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-18,8	-34,73
974	974	1436	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	-10,19
974	974	1444	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	-10,19
974	974	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	-10,19
974	974	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	-10,19
974	974	1436	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,04	-44,92
974	974	1444	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,04	-44,92
974	974	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,04	-44,92
974	974	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,04	-44,92
975	975	1437	DEAD	9,1	-26,17
975	975	1445	DEAD	9,1	-26,17
975	975	1446	DEAD	9,1	-26,17
975	975	1438	DEAD	9,1	-26,17
975	975	1437	CP	-0,92	-6,58
975	975	1445	CP	-0,92	-6,58
975	975	1446	CP	-0,92	-6,58
975	975	1438	CP	-0,92	-6,58

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
975	975	1437	NIEVE	-1,11	-6,31
975	975	1445	NIEVE	-1,11	-6,31
975	975	1446	NIEVE	-1,11	-6,31
975	975	1438	NIEVE	-1,11	-6,31
975	975	1437	VH1	-2,61	-14,81
975	975	1445	VH1	-2,61	-14,81
975	975	1446	VH1	-2,61	-14,81
975	975	1438	VH1	-2,61	-14,81
975	975	1437	VH2	4,5	25,55
975	975	1445	VH2	4,5	25,55
975	975	1446	VH2	4,5	25,55
975	975	1438	VH2	4,5	25,55
975	975	1437	CP TOTAL	8,18	-32,75
975	975	1445	CP TOTAL	8,18	-32,75
975	975	1446	CP TOTAL	8,18	-32,75
975	975	1438	CP TOTAL	8,18	-32,75
975	975	1437	EMPUJE DE TIERRAS	-53,78	-74,79
975	975	1445	EMPUJE DE TIERRAS	-53,78	-74,79
975	975	1446	EMPUJE DE TIERRAS	-53,78	-74,79
975	975	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-53,78	-74,79
975	975	1437	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,52	-7,5
975	975	1445	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,52	-7,5
975	975	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,52	-7,5
975	975	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,52	-7,5
975	975	1437	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,26	-82,29
975	975	1445	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,26	-82,29
975	975	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,26	-82,29
975	975	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,26	-82,29
976	976	1438	DEAD	7,16	2,48
976	976	1446	DEAD	7,16	2,48
976	976	1447	DEAD	7,16	2,48
976	976	1410	DEAD	7,16	2,48
976	976	1438	CP	-0,42	-7,69
976	976	1446	CP	-0,42	-7,69
976	976	1447	CP	-0,42	-7,69
976	976	1410	CP	-0,42	-7,69
976	976	1438	NIEVE	-0,57	-7,84
976	976	1446	NIEVE	-0,57	-7,84
976	976	1447	NIEVE	-0,57	-7,84
976	976	1410	NIEVE	-0,57	-7,84
976	976	1438	VH1	-1,34	-18,41

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
976	976	1446	VH1	-1,34	-18,41
976	976	1447	VH1	-1,34	-18,41
976	976	1410	VH1	-1,34	-18,41
976	976	1438	VH2	2,31	31,75
976	976	1446	VH2	2,31	31,75
976	976	1447	VH2	2,31	31,75
976	976	1410	VH2	2,31	31,75
976	976	1438	CP TOTAL	6,74	-5,21
976	976	1446	CP TOTAL	6,74	-5,21
976	976	1447	CP TOTAL	6,74	-5,21
976	976	1410	CP TOTAL	6,74	-5,21
976	976	1438	EMPUJE DE TIERRAS	-39,22	-167,15
976	976	1446	EMPUJE DE TIERRAS	-39,22	-167,15
976	976	1447	EMPUJE DE TIERRAS	-39,22	-167,15
976	976	1410	EMPUJE DE TIERRAS	-39,22	-167,15
976	976	1438	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,17	9,3
976	976	1446	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,17	9,3
976	976	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,17	9,3
976	976	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,17	9,3
976	976	1438	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,05	-157,85
976	976	1446	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,05	-157,85
976	976	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,05	-157,85
976	976	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,05	-157,85
977	977	1410	DEAD	7,15	-2,42
977	977	1447	DEAD	7,15	-2,42
977	977	1450	DEAD	7,15	-2,42
977	977	1439	DEAD	7,15	-2,42
977	977	1410	CP	1,44	-7,89
977	977	1447	CP	1,44	-7,89
977	977	1450	CP	1,44	-7,89
977	977	1439	CP	1,44	-7,89
977	977	1410	NIEVE	1,31	-7,99
977	977	1447	NIEVE	1,31	-7,99
977	977	1450	NIEVE	1,31	-7,99
977	977	1439	NIEVE	1,31	-7,99
977	977	1410	VH1	3,08	-18,76
977	977	1447	VH1	3,08	-18,76
977	977	1450	VH1	3,08	-18,76
977	977	1439	VH1	3,08	-18,76
977	977	1410	VH2	-5,31	32,36
977	977	1447	VH2	-5,31	32,36

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
977	977	1450	VH2	-5,31	32,36
977	977	1439	VH2	-5,31	32,36
977	977	1410	CP TOTAL	8,58	-10,31
977	977	1447	CP TOTAL	8,58	-10,31
977	977	1450	CP TOTAL	8,58	-10,31
977	977	1439	CP TOTAL	8,58	-10,31
977	977	1410	EMPUJE DE TIERRAS	14,24	-162,13
977	977	1447	EMPUJE DE TIERRAS	14,24	-162,13
977	977	1450	EMPUJE DE TIERRAS	14,24	-162,13
977	977	1439	EMPUJE DE TIERRAS	14,24	-162,13
977	977	1410	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,19	7,22
977	977	1447	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,19	7,22
977	977	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,19	7,22
977	977	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,19	7,22
977	977	1410	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,43	-154,91
977	977	1447	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,43	-154,91
977	977	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,43	-154,91
977	977	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,43	-154,91
978	978	1439	DEAD	9,09	26,21
978	978	1450	DEAD	9,09	26,21
978	978	1451	DEAD	9,09	26,21
978	978	1440	DEAD	9,09	26,21
978	978	1439	CP	2,09	-3,99
978	978	1450	CP	2,09	-3,99
978	978	1451	CP	2,09	-3,99
978	978	1440	CP	2,09	-3,99
978	978	1439	NIEVE	1,96	-4,44
978	978	1450	NIEVE	1,96	-4,44
978	978	1451	NIEVE	1,96	-4,44
978	978	1440	NIEVE	1,96	-4,44
978	978	1439	VH1	4,59	-10,42
978	978	1450	VH1	4,59	-10,42
978	978	1451	VH1	4,59	-10,42
978	978	1440	VH1	4,59	-10,42
978	978	1439	VH2	-7,92	17,97
978	978	1450	VH2	-7,92	17,97
978	978	1451	VH2	-7,92	17,97
978	978	1440	VH2	-7,92	17,97
978	978	1439	CP TOTAL	11,18	22,21
978	978	1450	CP TOTAL	11,18	22,21
978	978	1451	CP TOTAL	11,18	22,21

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
978	978	1440	CP TOTAL	11,18	22,21
978	978	1439	EMPUJE DE TIERRAS	25,25	-137,97
978	978	1450	EMPUJE DE TIERRAS	25,25	-137,97
978	978	1451	EMPUJE DE TIERRAS	25,25	-137,97
978	978	1440	EMPUJE DE TIERRAS	25,25	-137,97
978	978	1439	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	18,71
978	978	1450	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	18,71
978	978	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	18,71
978	978	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	18,71
978	978	1439	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,56	-119,26
978	978	1450	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,56	-119,26
978	978	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,56	-119,26
978	978	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,56	-119,26
979	979	1440	DEAD	-9,28	28,02
979	979	1451	DEAD	-9,28	28,02
979	979	1452	DEAD	-9,28	28,02
979	979	1441	DEAD	-9,28	28,02
979	979	1440	CP	1,17	-1,97
979	979	1451	CP	1,17	-1,97
979	979	1452	CP	1,17	-1,97
979	979	1441	CP	1,17	-1,97
979	979	1440	NIEVE	1,27	-2,4
979	979	1451	NIEVE	1,27	-2,4
979	979	1452	NIEVE	1,27	-2,4
979	979	1441	NIEVE	1,27	-2,4
979	979	1440	VH1	2,99	-5,62
979	979	1451	VH1	2,99	-5,62
979	979	1452	VH1	2,99	-5,62
979	979	1441	VH1	2,99	-5,62
979	979	1440	VH2	-5,15	9,7
979	979	1451	VH2	-5,15	9,7
979	979	1452	VH2	-5,15	9,7
979	979	1441	VH2	-5,15	9,7
979	979	1440	CP TOTAL	-8,11	26,05
979	979	1451	CP TOTAL	-8,11	26,05
979	979	1452	CP TOTAL	-8,11	26,05
979	979	1441	CP TOTAL	-8,11	26,05
979	979	1440	EMPUJE DE TIERRAS	32,17	-100,83
979	979	1451	EMPUJE DE TIERRAS	32,17	-100,83

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
979	979	1452	EMPUJE DE TIERRAS	32,17	-100,83
979	979	1441	EMPUJE DE TIERRAS	32,17	-100,83
979	979	1440	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	17,23
979	979	1451	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	17,23
979	979	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	17,23
979	979	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	17,23
979	979	1440	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	-83,6
979	979	1451	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	-83,6
979	979	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	-83,6
979	979	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	-83,6
980	980	1441	DEAD	-10,47	1,18
980	980	1453	DEAD	-10,47	1,18
980	980	1442	DEAD	-10,47	1,18
980	980	1441	CP	0,49	-0,22
980	980	1452	CP	0,49	-0,22
980	980	1453	CP	0,49	-0,22
980	980	1442	CP	0,49	-0,22
980	980	1441	NIEVE	0,61	-0,27
980	980	1452	NIEVE	0,61	-0,27
980	980	1453	NIEVE	0,61	-0,27
980	980	1442	NIEVE	0,61	-0,27
980	980	1441	VH1	1,44	-0,64
980	980	1452	VH1	1,44	-0,64
980	980	1453	VH1	1,44	-0,64
980	980	1442	VH1	1,44	-0,64
980	980	1441	VH2	-2,49	1,11
980	980	1452	VH2	-2,49	1,11
980	980	1453	VH2	-2,49	1,11
980	980	1442	VH2	-2,49	1,11
980	980	1441	CP TOTAL	-9,97	0,95
980	980	1452	CP TOTAL	-9,97	0,95
980	980	1453	CP TOTAL	-9,97	0,95
980	980	1442	CP TOTAL	-9,97	0,95
980	980	1441	EMPUJE DE TIERRAS	27,77	-11,93
980	980	1452	EMPUJE DE TIERRAS	27,77	-11,93
980	980	1453	EMPUJE DE TIERRAS	27,77	-11,93
980	980	1442	EMPUJE DE TIERRAS	27,77	-11,93

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
980	980	1441	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,82	1,98
980	980	1452	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,82	1,98
980	980	1453	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,82	1,98
980	980	1442	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,82	1,98
980	980	1441	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,95	-9,95
980	980	1452	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,95	-9,95
980	980	1453	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,95	-9,95
980	980	1442	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,95	-9,95
981	981	1463	DEAD	12,29	-1,91
981	981	1464	DEAD	12,29	-1,91
981	981	1465	DEAD	12,29	-1,91
981	981	1466	DEAD	12,29	-1,91
981	981	1463	CP	1,24	-0,53
981	981	1464	CP	1,24	-0,53
981	981	1465	CP	1,24	-0,53
981	981	1466	CP	1,24	-0,53
981	981	1463	NIEVE	1,16	-0,5
981	981	1464	NIEVE	1,16	-0,5
981	981	1465	NIEVE	1,16	-0,5
981	981	1466	NIEVE	1,16	-0,5
981	981	1463	VH1	2,72	-1,16
981	981	1464	VH1	2,72	-1,16
981	981	1465	VH1	2,72	-1,16
981	981	1466	VH1	2,72	-1,16
981	981	1463	VH2	-4,7	2,01
981	981	1464	VH2	-4,7	2,01
981	981	1465	VH2	-4,7	2,01
981	981	1466	VH2	-4,7	2,01
981	981	1463	CP TOTAL	13,53	-2,44
981	981	1464	CP TOTAL	13,53	-2,44
981	981	1465	CP TOTAL	13,53	-2,44
981	981	1466	CP TOTAL	13,53	-2,44
981	981	1463	EMPUJE DE TIERRAS	10,25	-4,84
981	981	1464	EMPUJE DE TIERRAS	10,25	-4,84
981	981	1465	EMPUJE DE TIERRAS	10,25	-4,84
981	981	1466	EMPUJE DE TIERRAS	10,25	-4,84
981	981	1463	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,26	-1,29
981	981	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,26	-1,29

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
981	981	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,26	-1,29
981	981	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,26	-1,29
981	981	1463	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,51	-6,13
981	981	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,51	-6,13
981	981	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,51	-6,13
981	981	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,51	-6,13
982	982	1466	DEAD	10,63	-34,45
982	982	1465	DEAD	10,63	-34,45
982	982	1467	DEAD	10,63	-34,45
982	982	1468	DEAD	10,63	-34,45
982	982	1466	CP	1,73	-4,6
982	982	1465	CP	1,73	-4,6
982	982	1467	CP	1,73	-4,6
982	982	1468	CP	1,73	-4,6
982	982	1466	NIEVE	1,69	-4,33
982	982	1465	NIEVE	1,69	-4,33
982	982	1467	NIEVE	1,69	-4,33
982	982	1468	NIEVE	1,69	-4,33
982	982	1466	VH1	3,97	-10,16
982	982	1465	VH1	3,97	-10,16
982	982	1467	VH1	3,97	-10,16
982	982	1468	VH1	3,97	-10,16
982	982	1466	VH2	-6,85	17,53
982	982	1465	VH2	-6,85	17,53
982	982	1467	VH2	-6,85	17,53
982	982	1468	VH2	-6,85	17,53
982	982	1466	CP TOTAL	12,36	-39,05
982	982	1465	CP TOTAL	12,36	-39,05
982	982	1467	CP TOTAL	12,36	-39,05
982	982	1468	CP TOTAL	12,36	-39,05
982	982	1466	EMPUJE DE TIERRAS	19,92	-39,12
982	982	1465	EMPUJE DE TIERRAS	19,92	-39,12
982	982	1467	EMPUJE DE TIERRAS	19,92	-39,12
982	982	1468	EMPUJE DE TIERRAS	19,92	-39,12
982	982	1466	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,34	-11,23
982	982	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,34	-11,23
982	982	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,34	-11,23
982	982	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,34	-11,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
982	982	1466	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,27	-50,35
982	982	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,27	-50,35
982	982	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,27	-50,35
982	982	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,27	-50,35
983	983	1468	DEAD	-11,72	-32,46
983	983	1467	DEAD	-11,72	-32,46
983	983	1469	DEAD	-11,72	-32,46
983	983	1470	DEAD	-11,72	-32,46
983	983	1468	CP	1,06	-6,58
983	983	1467	CP	1,06	-6,58
983	983	1469	CP	1,06	-6,58
983	983	1470	CP	1,06	-6,58
983	983	1468	NIEVE	1,23	-6,36
983	983	1467	NIEVE	1,23	-6,36
983	983	1469	NIEVE	1,23	-6,36
983	983	1470	NIEVE	1,23	-6,36
983	983	1468	VH1	2,88	-14,93
983	983	1467	VH1	2,88	-14,93
983	983	1469	VH1	2,88	-14,93
983	983	1470	VH1	2,88	-14,93
983	983	1468	VH2	-4,97	25,75
983	983	1467	VH2	-4,97	25,75
983	983	1469	VH2	-4,97	25,75
983	983	1470	VH2	-4,97	25,75
983	983	1468	CP TOTAL	-10,66	-39,04
983	983	1467	CP TOTAL	-10,66	-39,04
983	983	1469	CP TOTAL	-10,66	-39,04
983	983	1470	CP TOTAL	-10,66	-39,04
983	983	1468	EMPUJE DE TIERRAS	52,84	-79,65
983	983	1467	EMPUJE DE TIERRAS	52,84	-79,65
983	983	1469	EMPUJE DE TIERRAS	52,84	-79,65
983	983	1470	EMPUJE DE TIERRAS	52,84	-79,65
983	983	1468	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,37	-8,21
983	983	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,37	-8,21
983	983	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,37	-8,21
983	983	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-8,37	-8,21
983	983	1468	EMPUJE ESTAB DESESTAB	44,47	-87,86
983	983	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	44,47	-87,86
983	983	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	44,47	-87,86

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
983	983	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	44,47	-87,86
984	984	1470	DEAD	-9,47	2,5
984	984	1469	DEAD	-9,47	2,5
984	984	1459	DEAD	-9,47	2,5
984	984	1471	DEAD	-9,47	2,5
984	984	1470	CP	0,52	-7,98
984	984	1469	CP	0,52	-7,98
984	984	1459	CP	0,52	-7,98
984	984	1471	CP	0,52	-7,98
984	984	1470	NIEVE	0,66	-8,13
984	984	1469	NIEVE	0,66	-8,13
984	984	1459	NIEVE	0,66	-8,13
984	984	1471	NIEVE	0,66	-8,13
984	984	1470	VH1	1,55	-19,09
984	984	1469	VH1	1,55	-19,09
984	984	1459	VH1	1,55	-19,09
984	984	1471	VH1	1,55	-19,09
984	984	1470	VH2	-2,67	32,93
984	984	1469	VH2	-2,67	32,93
984	984	1459	VH2	-2,67	32,93
984	984	1471	VH2	-2,67	32,93
984	984	1470	CP TOTAL	-8,95	-5,48
984	984	1469	CP TOTAL	-8,95	-5,48
984	984	1459	CP TOTAL	-8,95	-5,48
984	984	1471	CP TOTAL	-8,95	-5,48
984	984	1470	EMPUJE DE TIERRAS	38,27	-169,38
984	984	1469	EMPUJE DE TIERRAS	38,27	-169,38
984	984	1459	EMPUJE DE TIERRAS	38,27	-169,38
984	984	1471	EMPUJE DE TIERRAS	38,27	-169,38
984	984	1470	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,86	10,48
984	984	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,86	10,48
984	984	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,86	10,48
984	984	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,86	10,48
984	984	1470	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,41	-158,9
984	984	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,41	-158,9
984	984	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,41	-158,9
984	984	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,41	-158,9
985	985	1471	DEAD	-9,56	-3,34
985	985	1459	DEAD	-9,56	-3,34
985	985	1472	DEAD	-9,56	-3,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
985	985	1473	DEAD	-9,56	-3,34
985	985	1471	CP	-1,4	-8,16
985	985	1459	CP	-1,4	-8,16
985	985	1472	CP	-1,4	-8,16
985	985	1473	CP	-1,4	-8,16
985	985	1471	NIEVE	-1,29	-8,26
985	985	1459	NIEVE	-1,29	-8,26
985	985	1472	NIEVE	-1,29	-8,26
985	985	1473	NIEVE	-1,29	-8,26
985	985	1471	VH1	-3,03	-19,39
985	985	1459	VH1	-3,03	-19,39
985	985	1472	VH1	-3,03	-19,39
985	985	1473	VH1	-3,03	-19,39
985	985	1471	VH2	5,22	33,44
985	985	1459	VH2	5,22	33,44
985	985	1472	VH2	5,22	33,44
985	985	1473	VH2	5,22	33,44
985	985	1471	CP TOTAL	-10,96	-11,5
985	985	1459	CP TOTAL	-10,96	-11,5
985	985	1472	CP TOTAL	-10,96	-11,5
985	985	1473	CP TOTAL	-10,96	-11,5
985	985	1471	EMPUJE DE TIERRAS	-15,82	-164,87
985	985	1459	EMPUJE DE TIERRAS	-15,82	-164,87
985	985	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-15,82	-164,87
985	985	1473	EMPUJE DE TIERRAS	-15,82	-164,87
985	985	1471	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,64	8,17
985	985	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,64	8,17
985	985	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,64	8,17
985	985	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,64	8,17
985	985	1471	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,45	-156,7
985	985	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,45	-156,7
985	985	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,45	-156,7
985	985	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,45	-156,7
986	986	1473	DEAD	-11,88	31,88
986	986	1472	DEAD	-11,88	31,88
986	986	1474	DEAD	-11,88	31,88
986	986	1475	DEAD	-11,88	31,88
986	986	1473	CP	-2,06	-4,37
986	986	1472	CP	-2,06	-4,37
986	986	1474	CP	-2,06	-4,37
986	986	1475	CP	-2,06	-4,37

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
986	986	1473	NIEVE	-1,95	-4,77
986	986	1472	NIEVE	-1,95	-4,77
986	986	1474	NIEVE	-1,95	-4,77
986	986	1475	NIEVE	-1,95	-4,77
986	986	1473	VH1	-4,57	-11,19
986	986	1472	VH1	-4,57	-11,19
986	986	1474	VH1	-4,57	-11,19
986	986	1475	VH1	-4,57	-11,19
986	986	1473	VH2	7,89	19,3
986	986	1472	VH2	7,89	19,3
986	986	1474	VH2	7,89	19,3
986	986	1475	VH2	7,89	19,3
986	986	1473	CP TOTAL	-13,94	27,51
986	986	1472	CP TOTAL	-13,94	27,51
986	986	1474	CP TOTAL	-13,94	27,51
986	986	1475	CP TOTAL	-13,94	27,51
986	986	1473	EMPUJE DE TIERRAS	-27,19	-136,45
986	986	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-27,19	-136,45
986	986	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-27,19	-136,45
986	986	1475	EMPUJE DE TIERRAS	-27,19	-136,45
986	986	1473	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,76	20,87
986	986	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,76	20,87
986	986	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,76	20,87
986	986	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,76	20,87
986	986	1473	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,95	-115,59
986	986	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,95	-115,59
986	986	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,95	-115,59
986	986	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,95	-115,59
987	987	1475	DEAD	10,47	34,09
987	987	1474	DEAD	10,47	34,09
987	987	1476	DEAD	10,47	34,09
987	987	1479	DEAD	10,47	34,09
987	987	1475	CP	-1,27	-2,28
987	987	1474	CP	-1,27	-2,28
987	987	1476	CP	-1,27	-2,28
987	987	1479	CP	-1,27	-2,28
987	987	1475	NIEVE	-1,35	-2,66
987	987	1474	NIEVE	-1,35	-2,66
987	987	1476	NIEVE	-1,35	-2,66
987	987	1479	NIEVE	-1,35	-2,66
987	987	1475	VH1	-3,18	-6,25

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
987	987	1474	VH1	-3,18	-6,25
987	987	1476	VH1	-3,18	-6,25
987	987	1479	VH1	-3,18	-6,25
987	987	1475	VH2	5,48	10,77
987	987	1474	VH2	5,48	10,77
987	987	1476	VH2	5,48	10,77
987	987	1479	VH2	5,48	10,77
987	987	1475	CP TOTAL	9,2	31,8
987	987	1474	CP TOTAL	9,2	31,8
987	987	1476	CP TOTAL	9,2	31,8
987	987	1479	CP TOTAL	9,2	31,8
987	987	1475	EMPUJE DE TIERRAS	-31,94	-98,55
987	987	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-31,94	-98,55
987	987	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-31,94	-98,55
987	987	1479	EMPUJE DE TIERRAS	-31,94	-98,55
987	987	1475	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,81	19,19
987	987	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,81	19,19
987	987	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,81	19,19
987	987	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,81	19,19
987	987	1475	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,13	-79,36
987	987	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,13	-79,36
987	987	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,13	-79,36
987	987	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,13	-79,36
988	988	1479	DEAD	12,19	1,87
988	988	1476	DEAD	12,19	1,87
988	988	1480	DEAD	12,19	1,87
988	988	1481	DEAD	12,19	1,87
988	988	1479	CP	-0,58	-0,26
988	988	1476	CP	-0,58	-0,26
988	988	1480	CP	-0,58	-0,26
988	988	1481	CP	-0,58	-0,26
988	988	1479	NIEVE	-0,69	-0,3
988	988	1476	NIEVE	-0,69	-0,3
988	988	1480	NIEVE	-0,69	-0,3
988	988	1481	NIEVE	-0,69	-0,3
988	988	1479	VH1	-1,61	-0,71
988	988	1476	VH1	-1,61	-0,71
988	988	1480	VH1	-1,61	-0,71
988	988	1481	VH1	-1,61	-0,71
988	988	1479	VH2	2,78	1,23
988	988	1476	VH2	2,78	1,23

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
988	988	1480	VH2	2,78	1,23
988	988	1481	VH2	2,78	1,23
988	988	1479	CP TOTAL	11,61	1,61
988	988	1476	CP TOTAL	11,61	1,61
988	988	1480	CP TOTAL	11,61	1,61
988	988	1481	CP TOTAL	11,61	1,61
988	988	1479	EMPUJE DE TIERRAS	-27,1	-11,66
988	988	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-27,1	-11,66
988	988	1480	EMPUJE DE TIERRAS	-27,1	-11,66
988	988	1481	EMPUJE DE TIERRAS	-27,1	-11,66
988	988	1479	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,36	2,2
988	988	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,36	2,2
988	988	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,36	2,2
988	988	1481	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,36	2,2
988	988	1479	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,74	-9,46
988	988	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,74	-9,46
988	988	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,74	-9,46
988	988	1481	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,74	-9,46
989	989	1464	DEAD	4,8	8,16
989	989	1482	DEAD	4,8	8,16
989	989	1483	DEAD	4,8	8,16
989	989	1465	DEAD	4,8	8,16
989	989	1464	CP	0,55	0,53
989	989	1482	CP	0,55	0,53
989	989	1483	CP	0,55	0,53
989	989	1465	CP	0,55	0,53
989	989	1464	NIEVE	0,53	0,5
989	989	1482	NIEVE	0,53	0,5
989	989	1483	NIEVE	0,53	0,5
989	989	1465	NIEVE	0,53	0,5
989	989	1464	VH1	1,23	1,16
989	989	1482	VH1	1,23	1,16
989	989	1483	VH1	1,23	1,16
989	989	1465	VH1	1,23	1,16
989	989	1464	VH2	-2,13	-2,01
989	989	1482	VH2	-2,13	-2,01
989	989	1483	VH2	-2,13	-2,01
989	989	1465	VH2	-2,13	-2,01
989	989	1464	CP TOTAL	5,36	8,69
989	989	1482	CP TOTAL	5,36	8,69
989	989	1483	CP TOTAL	5,36	8,69

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
989	989	1465	CP TOTAL	5,36	8,69
989	989	1464	EMPUJE DE TIERRAS	9,34	4,84
989	989	1482	EMPUJE DE TIERRAS	9,34	4,84
989	989	1483	EMPUJE DE TIERRAS	9,34	4,84
989	989	1465	EMPUJE DE TIERRAS	9,34	4,84
989	989	1464	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,12	1,29
989	989	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,12	1,29
989	989	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,12	1,29
989	989	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,12	1,29
989	989	1464	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,45	6,13
989	989	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,45	6,13
989	989	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,45	6,13
989	989	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	10,45	6,13
990	990	1465	DEAD	104,55	53,19
990	990	1455	DEAD	104,55	53,19
990	990	1467	DEAD	104,55	53,19
990	990	1465	CP	10,36	4,6
990	990	1483	CP	10,36	4,6
990	990	1455	CP	10,36	4,6
990	990	1467	CP	10,36	4,6
990	990	1465	NIEVE	9,69	4,33
990	990	1483	NIEVE	9,69	4,33
990	990	1455	NIEVE	9,69	4,33
990	990	1467	NIEVE	9,69	4,33
990	990	1465	VH1	22,75	10,16
990	990	1483	VH1	22,75	10,16
990	990	1455	VH1	22,75	10,16
990	990	1467	VH1	22,75	10,16
990	990	1465	VH2	-39,24	-17,53
990	990	1483	VH2	-39,24	-17,53
990	990	1455	VH2	-39,24	-17,53
990	990	1467	VH2	-39,24	-17,53
990	990	1465	CP TOTAL	114,9	57,79
990	990	1483	CP TOTAL	114,9	57,79
990	990	1455	CP TOTAL	114,9	57,79
990	990	1467	CP TOTAL	114,9	57,79
990	990	1465	EMPUJE DE TIERRAS	70,73	39,12
990	990	1483	EMPUJE DE TIERRAS	70,73	39,12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
990	990	1455	EMPUJE DE TIERRAS	70,73	39,12
990	990	1467	EMPUJE DE TIERRAS	70,73	39,12
990	990	1465	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,19	11,23
990	990	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,19	11,23
990	990	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,19	11,23
990	990	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	28,19	11,23
990	990	1465	EMPUJE ESTAB DESESTAB	98,92	50,35
990	990	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	98,92	50,35
990	990	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	98,92	50,35
990	990	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	98,92	50,35
991	991	1467	DEAD	84,65	-257,29
991	991	1461	DEAD	84,65	-257,29
991	991	1469	DEAD	84,65	-257,29
991	991	1467	CP	10,97	-22,6
991	991	1455	CP	10,97	-22,6
991	991	1461	CP	10,97	-22,6
991	991	1469	CP	10,97	-22,6
991	991	1467	NIEVE	10,53	-20,7
991	991	1455	NIEVE	10,53	-20,7
991	991	1461	NIEVE	10,53	-20,7
991	991	1469	NIEVE	10,53	-20,7
991	991	1467	VH1	24,7	-48,59
991	991	1455	VH1	24,7	-48,59
991	991	1461	VH1	24,7	-48,59
991	991	1469	VH1	24,7	-48,59
991	991	1467	VH2	-42,61	83,8
991	991	1455	VH2	-42,61	83,8
991	991	1461	VH2	-42,61	83,8
991	991	1469	VH2	-42,61	83,8
991	991	1467	CP TOTAL	95,62	-279,88
991	991	1455	CP TOTAL	95,62	-279,88
991	991	1461	CP TOTAL	95,62	-279,88
991	991	1469	CP TOTAL	95,62	-279,88
991	991	1467	EMPUJE DE TIERRAS	129,36	-107,57
991	991	1455	EMPUJE DE TIERRAS	129,36	-107,57
991	991	1461	EMPUJE DE TIERRAS	129,36	-107,57
991	991	1469	EMPUJE DE TIERRAS	129,36	-107,57

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
991	991	1467	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,14	-83,1
991	991	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,14	-83,1
991	991	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,14	-83,1
991	991	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	17,14	-83,1
991	991	1467	EMPUJE ESTAB DESESTAB	146,49	-190,67
991	991	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	146,49	-190,67
991	991	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	146,49	-190,67
991	991	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	146,49	-190,67
992	992	1469	DEAD	-215,71	-284,75
992	992	1461	DEAD	-215,71	-284,75
992	992	1454	DEAD	-215,71	-284,75
992	992	1459	DEAD	-215,71	-284,75
992	992	1469	CP	-5,84	-21,2
992	992	1461	CP	-5,84	-21,2
992	992	1454	CP	-5,84	-21,2
992	992	1459	CP	-5,84	-21,2
992	992	1469	NIEVE	-3,88	-18,93
992	992	1461	NIEVE	-3,88	-18,93
992	992	1454	NIEVE	-3,88	-18,93
992	992	1459	NIEVE	-3,88	-18,93
992	992	1469	VH1	-9,09	-44,43
992	992	1461	VH1	-9,09	-44,43
992	992	1454	VH1	-9,09	-44,43
992	992	1459	VH1	-9,09	-44,43
992	992	1469	VH2	15,68	76,63
992	992	1461	VH2	15,68	76,63
992	992	1454	VH2	15,68	76,63
992	992	1459	VH2	15,68	76,63
992	992	1469	CP TOTAL	-221,54	-305,95
992	992	1461	CP TOTAL	-221,54	-305,95
992	992	1454	CP TOTAL	-221,54	-305,95
992	992	1459	CP TOTAL	-221,54	-305,95
992	992	1469	EMPUJE DE TIERRAS	229,66	-17,83
992	992	1461	EMPUJE DE TIERRAS	229,66	-17,83
992	992	1454	EMPUJE DE TIERRAS	229,66	-17,83
992	992	1459	EMPUJE DE TIERRAS	229,66	-17,83
992	992	1469	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-92,94	-101,79
992	992	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-92,94	-101,79

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
992	992	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-92,94	-101,79
992	992	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-92,94	-101,79
992	992	1469	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,73	-119,62
992	992	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,73	-119,62
992	992	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,73	-119,62
992	992	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,73	-119,62
993	993	1459	DEAD	-215,8	283,46
993	993	1454	DEAD	-215,8	283,46
993	993	1462	DEAD	-215,8	283,46
993	993	1472	DEAD	-215,8	283,46
993	993	1459	CP	-8,1	-3,54
993	993	1454	CP	-8,1	-3,54
993	993	1462	CP	-8,1	-3,54
993	993	1472	CP	-8,1	-3,54
993	993	1459	NIEVE	-6,18	-6,2
993	993	1454	NIEVE	-6,18	-6,2
993	993	1462	NIEVE	-6,18	-6,2
993	993	1472	NIEVE	-6,18	-6,2
993	993	1459	VH1	-14,5	-14,54
993	993	1454	VH1	-14,5	-14,54
993	993	1462	VH1	-14,5	-14,54
993	993	1472	VH1	-14,5	-14,54
993	993	1459	VH2	25,	25,09
993	993	1454	VH2	25,	25,09
993	993	1462	VH2	25,	25,09
993	993	1472	VH2	25,	25,09
993	993	1459	CP TOTAL	-223,9	279,92
993	993	1454	CP TOTAL	-223,9	279,92
993	993	1462	CP TOTAL	-223,9	279,92
993	993	1472	CP TOTAL	-223,9	279,92
993	993	1459	EMPUJE DE TIERRAS	128,33	-471,39
993	993	1454	EMPUJE DE TIERRAS	128,33	-471,39
993	993	1462	EMPUJE DE TIERRAS	128,33	-471,39
993	993	1472	EMPUJE DE TIERRAS	128,33	-471,39
993	993	1459	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-90,3	130,37
993	993	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-90,3	130,37
993	993	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-90,3	130,37
993	993	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-90,3	130,37

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
993	993	1459	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,03	-341,02
993	993	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,03	-341,02
993	993	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,03	-341,02
993	993	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	38,03	-341,02
994	994	1472	DEAD	83,73	255,73
994	994	1462	DEAD	83,73	255,73
994	994	1457	DEAD	83,73	255,73
994	994	1474	DEAD	83,73	255,73
994	994	1472	CP	-6,8	-7,32
994	994	1462	CP	-6,8	-7,32
994	994	1457	CP	-6,8	-7,32
994	994	1474	CP	-6,8	-7,32
994	994	1472	NIEVE	-7,52	-9,69
994	994	1462	NIEVE	-7,52	-9,69
994	994	1457	NIEVE	-7,52	-9,69
994	994	1474	NIEVE	-7,52	-9,69
994	994	1472	VH1	-17,65	-22,74
994	994	1462	VH1	-17,65	-22,74
994	994	1457	VH1	-17,65	-22,74
994	994	1474	VH1	-17,65	-22,74
994	994	1472	VH2	30,45	39,23
994	994	1462	VH2	30,45	39,23
994	994	1457	VH2	30,45	39,23
994	994	1474	VH2	30,45	39,23
994	994	1472	CP TOTAL	76,93	248,4
994	994	1462	CP TOTAL	76,93	248,4
994	994	1457	CP TOTAL	76,93	248,4
994	994	1474	CP TOTAL	76,93	248,4
994	994	1472	EMPUJE DE TIERRAS	-236,43	-499,81
994	994	1462	EMPUJE DE TIERRAS	-236,43	-499,81
994	994	1457	EMPUJE DE TIERRAS	-236,43	-499,81
994	994	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-236,43	-499,81
994	994	1472	EMPUJE TIERRAS ESTAB	37,67	117,67
994	994	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	37,67	117,67
994	994	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	37,67	117,67
994	994	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	37,67	117,67
994	994	1472	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-198,76	-382,14
994	994	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-198,76	-382,14
994	994	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-198,76	-382,14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
994	994	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-198,76	-382,14
995	995	1474	DEAD	103,75	-52,83
995	995	1457	DEAD	103,75	-52,83
995	995	1484	DEAD	103,75	-52,83
995	995	1476	DEAD	103,75	-52,83
995	995	1474	CP	-4,74	2,28
995	995	1457	CP	-4,74	2,28
995	995	1484	CP	-4,74	2,28
995	995	1476	CP	-4,74	2,28
995	995	1474	NIEVE	-5,64	2,66
995	995	1457	NIEVE	-5,64	2,66
995	995	1484	NIEVE	-5,64	2,66
995	995	1476	NIEVE	-5,64	2,66
995	995	1474	VH1	-13,24	6,25
995	995	1457	VH1	-13,24	6,25
995	995	1484	VH1	-13,24	6,25
995	995	1476	VH1	-13,24	6,25
995	995	1474	VH2	22,85	-10,77
995	995	1457	VH2	22,85	-10,77
995	995	1484	VH2	22,85	-10,77
995	995	1476	VH2	22,85	-10,77
995	995	1474	CP TOTAL	99,01	-50,55
995	995	1457	CP TOTAL	99,01	-50,55
995	995	1484	CP TOTAL	99,01	-50,55
995	995	1476	CP TOTAL	99,01	-50,55
995	995	1474	EMPUJE DE TIERRAS	-214,97	98,55
995	995	1457	EMPUJE DE TIERRAS	-214,97	98,55
995	995	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-214,97	98,55
995	995	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-214,97	98,55
995	995	1474	EMPUJE TIERRAS ESTAB	45,64	-19,19
995	995	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	45,64	-19,19
995	995	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	45,64	-19,19
995	995	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	45,64	-19,19
995	995	1474	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-169,33	79,36
995	995	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-169,33	79,36
995	995	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-169,33	79,36
995	995	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-169,33	79,36
996	996	1476	DEAD	4,76	-8,12
996	996	1484	DEAD	4,76	-8,12
996	996	1485	DEAD	4,76	-8,12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
996	996	1480	DEAD	4,76	-8,12
996	996	1476	CP	-0,31	0,26
996	996	1484	CP	-0,31	0,26
996	996	1485	CP	-0,31	0,26
996	996	1480	CP	-0,31	0,26
996	996	1476	NIEVE	-0,35	0,3
996	996	1484	NIEVE	-0,35	0,3
996	996	1485	NIEVE	-0,35	0,3
996	996	1480	NIEVE	-0,35	0,3
996	996	1476	VH1	-0,82	0,71
996	996	1484	VH1	-0,82	0,71
996	996	1485	VH1	-0,82	0,71
996	996	1480	VH1	-0,82	0,71
996	996	1476	VH2	1,41	-1,23
996	996	1484	VH2	1,41	-1,23
996	996	1485	VH2	1,41	-1,23
996	996	1480	VH2	1,41	-1,23
996	996	1476	CP TOTAL	4,45	-7,86
996	996	1484	CP TOTAL	4,45	-7,86
996	996	1485	CP TOTAL	4,45	-7,86
996	996	1480	CP TOTAL	4,45	-7,86
996	996	1476	EMPUJE DE TIERRAS	-15,65	11,66
996	996	1484	EMPUJE DE TIERRAS	-15,65	11,66
996	996	1485	EMPUJE DE TIERRAS	-15,65	11,66
996	996	1480	EMPUJE DE TIERRAS	-15,65	11,66
996	996	1476	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,11	-2,2
996	996	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,11	-2,2
996	996	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,11	-2,2
996	996	1480	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,11	-2,2
996	996	1476	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,53	9,46
996	996	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,53	9,46
996	996	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,53	9,46
996	996	1480	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,53	9,46
997	997	1482	DEAD	-4,8	8,16
997	997	1486	DEAD	-4,8	8,16
997	997	1487	DEAD	-4,8	8,16
997	997	1483	DEAD	-4,8	8,16
997	997	1482	CP	-0,55	0,53
997	997	1486	CP	-0,55	0,53
997	997	1487	CP	-0,55	0,53
997	997	1483	CP	-0,55	0,53

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
997	997	1482	NIEVE	-0,53	0,5
997	997	1486	NIEVE	-0,53	0,5
997	997	1487	NIEVE	-0,53	0,5
997	997	1483	NIEVE	-0,53	0,5
997	997	1482	VH1	-1,23	1,16
997	997	1486	VH1	-1,23	1,16
997	997	1487	VH1	-1,23	1,16
997	997	1483	VH1	-1,23	1,16
997	997	1482	VH2	2,13	-2,01
997	997	1486	VH2	2,13	-2,01
997	997	1487	VH2	2,13	-2,01
997	997	1483	VH2	2,13	-2,01
997	997	1482	CP TOTAL	-5,36	8,69
997	997	1486	CP TOTAL	-5,36	8,69
997	997	1487	CP TOTAL	-5,36	8,69
997	997	1483	CP TOTAL	-5,36	8,69
997	997	1482	EMPUJE DE TIERRAS	-9,34	4,84
997	997	1486	EMPUJE DE TIERRAS	-9,34	4,84
997	997	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-9,34	4,84
997	997	1483	EMPUJE DE TIERRAS	-9,34	4,84
997	997	1482	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,12	1,29
997	997	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,12	1,29
997	997	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,12	1,29
997	997	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,12	1,29
997	997	1482	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,45	6,13
997	997	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,45	6,13
997	997	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,45	6,13
997	997	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-10,45	6,13
998	998	1483	DEAD	-104,55	53,19
998	998	1487	DEAD	-104,55	53,19
998	998	1488	DEAD	-104,55	53,19
998	998	1455	DEAD	-104,55	53,19
998	998	1483	CP	-10,36	4,6
998	998	1487	CP	-10,36	4,6
998	998	1488	CP	-10,36	4,6
998	998	1455	CP	-10,36	4,6
998	998	1483	NIEVE	-9,69	4,33
998	998	1487	NIEVE	-9,69	4,33
998	998	1488	NIEVE	-9,69	4,33
998	998	1455	NIEVE	-9,69	4,33
998	998	1483	VH1	-22,75	10,16

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
998	998	1487	VH1	-22,75	10,16
998	998	1488	VH1	-22,75	10,16
998	998	1455	VH1	-22,75	10,16
998	998	1483	VH2	39,24	-17,53
998	998	1487	VH2	39,24	-17,53
998	998	1488	VH2	39,24	-17,53
998	998	1455	VH2	39,24	-17,53
998	998	1483	CP TOTAL	-114,9	57,79
998	998	1487	CP TOTAL	-114,9	57,79
998	998	1488	CP TOTAL	-114,9	57,79
998	998	1455	CP TOTAL	-114,9	57,79
998	998	1483	EMPUJE DE TIERRAS	-70,73	39,12
998	998	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-70,73	39,12
998	998	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-70,73	39,12
998	998	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-70,73	39,12
998	998	1483	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-28,19	11,23
998	998	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-28,19	11,23
998	998	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-28,19	11,23
998	998	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-28,19	11,23
998	998	1483	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-98,92	50,35
998	998	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-98,92	50,35
998	998	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-98,92	50,35
998	998	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-98,92	50,35
999	999	1455	DEAD	-84,65	-257,29
999	999	1488	DEAD	-84,65	-257,29
999	999	1489	DEAD	-84,65	-257,29
999	999	1461	DEAD	-84,65	-257,29
999	999	1455	CP	-10,97	-22,6
999	999	1488	CP	-10,97	-22,6
999	999	1489	CP	-10,97	-22,6
999	999	1461	CP	-10,97	-22,6
999	999	1455	NIEVE	-10,53	-20,7
999	999	1488	NIEVE	-10,53	-20,7
999	999	1489	NIEVE	-10,53	-20,7
999	999	1461	NIEVE	-10,53	-20,7
999	999	1455	VH1	-24,7	-48,59
999	999	1488	VH1	-24,7	-48,59
999	999	1489	VH1	-24,7	-48,59
999	999	1461	VH1	-24,7	-48,59
999	999	1455	VH2	42,61	83,8
999	999	1488	VH2	42,61	83,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
999	999	1489	VH2	42,61	83,8
999	999	1461	VH2	42,61	83,8
999	999	1455	CP TOTAL	-95,62	-279,88
999	999	1488	CP TOTAL	-95,62	-279,88
999	999	1489	CP TOTAL	-95,62	-279,88
999	999	1461	CP TOTAL	-95,62	-279,88
999	999	1455	EMPUJE DE TIERRAS	-129,36	-107,57
999	999	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-129,36	-107,57
999	999	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-129,36	-107,57
999	999	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-129,36	-107,57
999	999	1455	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,14	-83,1
999	999	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,14	-83,1
999	999	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,14	-83,1
999	999	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-17,14	-83,1
999	999	1455	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-146,49	-190,67
999	999	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-146,49	-190,67
999	999	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-146,49	-190,67
999	999	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-146,49	-190,67
1000	1000	1461	DEAD	215,71	-284,75
1000	1000	1489	DEAD	215,71	-284,75
1000	1000	1460	DEAD	215,71	-284,75
1000	1000	1454	DEAD	215,71	-284,75
1000	1000	1461	CP	5,84	-21,2
1000	1000	1489	CP	5,84	-21,2
1000	1000	1460	CP	5,84	-21,2
1000	1000	1454	CP	5,84	-21,2
1000	1000	1461	NIEVE	3,88	-18,93
1000	1000	1489	NIEVE	3,88	-18,93
1000	1000	1460	NIEVE	3,88	-18,93
1000	1000	1454	NIEVE	3,88	-18,93
1000	1000	1461	VH1	9,09	-44,43
1000	1000	1489	VH1	9,09	-44,43
1000	1000	1460	VH1	9,09	-44,43
1000	1000	1454	VH1	9,09	-44,43
1000	1000	1461	VH2	-15,68	76,63
1000	1000	1489	VH2	-15,68	76,63
1000	1000	1460	VH2	-15,68	76,63
1000	1000	1454	VH2	-15,68	76,63
1000	1000	1461	CP TOTAL	221,54	-305,95
1000	1000	1489	CP TOTAL	221,54	-305,95
1000	1000	1460	CP TOTAL	221,54	-305,95

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1000	1000	1454	CP TOTAL	221,54	-305,95
1000	1000	1461	EMPUJE DE TIERRAS	-229,66	-17,83
1000	1000	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-229,66	-17,83
1000	1000	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-229,66	-17,83
1000	1000	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-229,66	-17,83
1000	1000	1461	EMPUJE TIERRAS ESTAB	92,94	-101,79
1000	1000	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	92,94	-101,79
1000	1000	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	92,94	-101,79
1000	1000	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	92,94	-101,79
1000	1000	1461	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,73	-119,62
1000	1000	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,73	-119,62
1000	1000	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,73	-119,62
1000	1000	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,73	-119,62
1001	1001	1454	DEAD	215,8	283,46
1001	1001	1460	DEAD	215,8	283,46
1001	1001	1490	DEAD	215,8	283,46
1001	1001	1462	DEAD	215,8	283,46
1001	1001	1454	CP	8,1	-3,54
1001	1001	1460	CP	8,1	-3,54
1001	1001	1490	CP	8,1	-3,54
1001	1001	1462	CP	8,1	-3,54
1001	1001	1454	NIEVE	6,18	-6,2
1001	1001	1460	NIEVE	6,18	-6,2
1001	1001	1490	NIEVE	6,18	-6,2
1001	1001	1462	NIEVE	6,18	-6,2
1001	1001	1454	VH1	14,5	-14,54
1001	1001	1460	VH1	14,5	-14,54
1001	1001	1490	VH1	14,5	-14,54
1001	1001	1462	VH1	14,5	-14,54
1001	1001	1454	VH2	-25,	25,09
1001	1001	1460	VH2	-25,	25,09
1001	1001	1490	VH2	-25,	25,09
1001	1001	1462	VH2	-25,	25,09
1001	1001	1454	CP TOTAL	223,9	279,92
1001	1001	1460	CP TOTAL	223,9	279,92
1001	1001	1490	CP TOTAL	223,9	279,92
1001	1001	1462	CP TOTAL	223,9	279,92
1001	1001	1454	EMPUJE DE TIERRAS	-128,33	-471,39
1001	1001	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-128,33	-471,39

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1001	1001	1490	EMPUJE DE TIERRAS	-128,33	-471,39
1001	1001	1462	EMPUJE DE TIERRAS	-128,33	-471,39
1001	1001	1454	EMPUJE TIERRAS ESTAB	90,3	130,37
1001	1001	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	90,3	130,37
1001	1001	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	90,3	130,37
1001	1001	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	90,3	130,37
1001	1001	1454	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,03	-341,02
1001	1001	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,03	-341,02
1001	1001	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,03	-341,02
1001	1001	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-38,03	-341,02
1002	1002	1462	DEAD	-83,73	255,73
1002	1002	1491	DEAD	-83,73	255,73
1002	1002	1457	DEAD	-83,73	255,73
1002	1002	1462	CP	6,8	-7,32
1002	1002	1490	CP	6,8	-7,32
1002	1002	1491	CP	6,8	-7,32
1002	1002	1457	CP	6,8	-7,32
1002	1002	1462	NIEVE	7,52	-9,69
1002	1002	1490	NIEVE	7,52	-9,69
1002	1002	1491	NIEVE	7,52	-9,69
1002	1002	1457	NIEVE	7,52	-9,69
1002	1002	1462	VH1	17,65	-22,74
1002	1002	1490	VH1	17,65	-22,74
1002	1002	1491	VH1	17,65	-22,74
1002	1002	1457	VH1	17,65	-22,74
1002	1002	1462	VH2	-30,45	39,23
1002	1002	1490	VH2	-30,45	39,23
1002	1002	1491	VH2	-30,45	39,23
1002	1002	1457	VH2	-30,45	39,23
1002	1002	1462	CP TOTAL	-76,93	248,4
1002	1002	1490	CP TOTAL	-76,93	248,4
1002	1002	1491	CP TOTAL	-76,93	248,4
1002	1002	1457	CP TOTAL	-76,93	248,4
1002	1002	1462	EMPUJE DE TIERRAS	236,43	-499,81
1002	1002	1490	EMPUJE DE TIERRAS	236,43	-499,81
1002	1002	1491	EMPUJE DE TIERRAS	236,43	-499,81
1002	1002	1457	EMPUJE DE TIERRAS	236,43	-499,81

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1002	1002	1462	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,67	117,67
1002	1002	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,67	117,67
1002	1002	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,67	117,67
1002	1002	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-37,67	117,67
1002	1002	1462	EMPUJE ESTAB DESESTAB	198,76	-382,14
1002	1002	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	198,76	-382,14
1002	1002	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	198,76	-382,14
1002	1002	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	198,76	-382,14
1003	1003	1457	DEAD	-103,75	-52,83
1003	1003	1491	DEAD	-103,75	-52,83
1003	1003	1492	DEAD	-103,75	-52,83
1003	1003	1484	DEAD	-103,75	-52,83
1003	1003	1457	CP	4,74	2,28
1003	1003	1491	CP	4,74	2,28
1003	1003	1492	CP	4,74	2,28
1003	1003	1484	CP	4,74	2,28
1003	1003	1457	NIEVE	5,64	2,66
1003	1003	1491	NIEVE	5,64	2,66
1003	1003	1492	NIEVE	5,64	2,66
1003	1003	1484	NIEVE	5,64	2,66
1003	1003	1457	VH1	13,24	6,25
1003	1003	1491	VH1	13,24	6,25
1003	1003	1492	VH1	13,24	6,25
1003	1003	1484	VH1	13,24	6,25
1003	1003	1457	VH2	-22,85	-10,77
1003	1003	1491	VH2	-22,85	-10,77
1003	1003	1492	VH2	-22,85	-10,77
1003	1003	1484	VH2	-22,85	-10,77
1003	1003	1457	CP TOTAL	-99,01	-50,55
1003	1003	1491	CP TOTAL	-99,01	-50,55
1003	1003	1492	CP TOTAL	-99,01	-50,55
1003	1003	1484	CP TOTAL	-99,01	-50,55
1003	1003	1457	EMPUJE DE TIERRAS	214,97	98,55
1003	1003	1491	EMPUJE DE TIERRAS	214,97	98,55
1003	1003	1492	EMPUJE DE TIERRAS	214,97	98,55
1003	1003	1484	EMPUJE DE TIERRAS	214,97	98,55
1003	1003	1457	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-45,64	-19,19
1003	1003	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-45,64	-19,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1003	1003	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-45,64	-19,19
1003	1003	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-45,64	-19,19
1003	1003	1457	EMPUJE ESTAB DESESTAB	169,33	79,36
1003	1003	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	169,33	79,36
1003	1003	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	169,33	79,36
1003	1003	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	169,33	79,36
1004	1004	1484	DEAD	-4,76	-8,12
1004	1004	1492	DEAD	-4,76	-8,12
1004	1004	1493	DEAD	-4,76	-8,12
1004	1004	1485	DEAD	-4,76	-8,12
1004	1004	1484	CP	0,31	0,26
1004	1004	1492	CP	0,31	0,26
1004	1004	1493	CP	0,31	0,26
1004	1004	1485	CP	0,31	0,26
1004	1004	1484	NIEVE	0,35	0,3
1004	1004	1492	NIEVE	0,35	0,3
1004	1004	1493	NIEVE	0,35	0,3
1004	1004	1485	NIEVE	0,35	0,3
1004	1004	1484	VH1	0,82	0,71
1004	1004	1492	VH1	0,82	0,71
1004	1004	1493	VH1	0,82	0,71
1004	1004	1485	VH1	0,82	0,71
1004	1004	1484	VH2	-1,41	-1,23
1004	1004	1492	VH2	-1,41	-1,23
1004	1004	1493	VH2	-1,41	-1,23
1004	1004	1485	VH2	-1,41	-1,23
1004	1004	1484	CP TOTAL	-4,45	-7,86
1004	1004	1492	CP TOTAL	-4,45	-7,86
1004	1004	1493	CP TOTAL	-4,45	-7,86
1004	1004	1485	CP TOTAL	-4,45	-7,86
1004	1004	1484	EMPUJE DE TIERRAS	15,65	11,66
1004	1004	1492	EMPUJE DE TIERRAS	15,65	11,66
1004	1004	1493	EMPUJE DE TIERRAS	15,65	11,66
1004	1004	1485	EMPUJE DE TIERRAS	15,65	11,66
1004	1004	1484	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,11	-2,2
1004	1004	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,11	-2,2
1004	1004	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,11	-2,2
1004	1004	1485	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,11	-2,2

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1004	1004	1484	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,53	9,46
1004	1004	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,53	9,46
1004	1004	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,53	9,46
1004	1004	1485	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,53	9,46
1005	1005	1486	DEAD	-12,29	-1,91
1005	1005	1494	DEAD	-12,29	-1,91
1005	1005	1495	DEAD	-12,29	-1,91
1005	1005	1487	DEAD	-12,29	-1,91
1005	1005	1486	CP	-1,24	-0,53
1005	1005	1494	CP	-1,24	-0,53
1005	1005	1495	CP	-1,24	-0,53
1005	1005	1487	CP	-1,24	-0,53
1005	1005	1486	NIEVE	-1,16	-0,5
1005	1005	1494	NIEVE	-1,16	-0,5
1005	1005	1495	NIEVE	-1,16	-0,5
1005	1005	1487	NIEVE	-1,16	-0,5
1005	1005	1486	VH1	-2,72	-1,16
1005	1005	1494	VH1	-2,72	-1,16
1005	1005	1495	VH1	-2,72	-1,16
1005	1005	1487	VH1	-2,72	-1,16
1005	1005	1486	VH2	4,7	2,01
1005	1005	1494	VH2	4,7	2,01
1005	1005	1495	VH2	4,7	2,01
1005	1005	1487	VH2	4,7	2,01
1005	1005	1486	CP TOTAL	-13,53	-2,44
1005	1005	1494	CP TOTAL	-13,53	-2,44
1005	1005	1495	CP TOTAL	-13,53	-2,44
1005	1005	1487	CP TOTAL	-13,53	-2,44
1005	1005	1486	EMPUJE DE TIERRAS	-10,25	-4,84
1005	1005	1494	EMPUJE DE TIERRAS	-10,25	-4,84
1005	1005	1495	EMPUJE DE TIERRAS	-10,25	-4,84
1005	1005	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-10,25	-4,84
1005	1005	1486	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,26	-1,29
1005	1005	1494	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,26	-1,29
1005	1005	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,26	-1,29
1005	1005	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,26	-1,29
1005	1005	1486	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,51	-6,13
1005	1005	1494	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,51	-6,13
1005	1005	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,51	-6,13

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1005	1005	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,51	-6,13
1006	1006	1487	DEAD	-10,63	-34,45
1006	1006	1495	DEAD	-10,63	-34,45
1006	1006	1496	DEAD	-10,63	-34,45
1006	1006	1488	DEAD	-10,63	-34,45
1006	1006	1487	CP	-1,73	-4,6
1006	1006	1495	CP	-1,73	-4,6
1006	1006	1496	CP	-1,73	-4,6
1006	1006	1488	CP	-1,73	-4,6
1006	1006	1487	NIEVE	-1,69	-4,33
1006	1006	1495	NIEVE	-1,69	-4,33
1006	1006	1496	NIEVE	-1,69	-4,33
1006	1006	1488	NIEVE	-1,69	-4,33
1006	1006	1487	VH1	-3,97	-10,16
1006	1006	1495	VH1	-3,97	-10,16
1006	1006	1496	VH1	-3,97	-10,16
1006	1006	1488	VH1	-3,97	-10,16
1006	1006	1487	VH2	6,85	17,53
1006	1006	1495	VH2	6,85	17,53
1006	1006	1496	VH2	6,85	17,53
1006	1006	1488	VH2	6,85	17,53
1006	1006	1487	CP TOTAL	-12,36	-39,05
1006	1006	1495	CP TOTAL	-12,36	-39,05
1006	1006	1496	CP TOTAL	-12,36	-39,05
1006	1006	1488	CP TOTAL	-12,36	-39,05
1006	1006	1487	EMPUJE DE TIERRAS	-19,92	-39,12
1006	1006	1495	EMPUJE DE TIERRAS	-19,92	-39,12
1006	1006	1496	EMPUJE DE TIERRAS	-19,92	-39,12
1006	1006	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-19,92	-39,12
1006	1006	1487	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,34	-11,23
1006	1006	1495	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,34	-11,23
1006	1006	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,34	-11,23
1006	1006	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,34	-11,23
1006	1006	1487	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,27	-50,35
1006	1006	1495	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,27	-50,35
1006	1006	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,27	-50,35
1006	1006	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-21,27	-50,35
1007	1007	1488	DEAD	11,72	-32,46
1007	1007	1496	DEAD	11,72	-32,46
1007	1007	1497	DEAD	11,72	-32,46

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1007	1007	1489	DEAD	11,72	-32,46
1007	1007	1488	CP	-1,06	-6,58
1007	1007	1496	CP	-1,06	-6,58
1007	1007	1497	CP	-1,06	-6,58
1007	1007	1489	CP	-1,06	-6,58
1007	1007	1488	NIEVE	-1,23	-6,36
1007	1007	1496	NIEVE	-1,23	-6,36
1007	1007	1497	NIEVE	-1,23	-6,36
1007	1007	1489	NIEVE	-1,23	-6,36
1007	1007	1488	VH1	-2,88	-14,93
1007	1007	1496	VH1	-2,88	-14,93
1007	1007	1497	VH1	-2,88	-14,93
1007	1007	1489	VH1	-2,88	-14,93
1007	1007	1488	VH2	4,97	25,75
1007	1007	1496	VH2	4,97	25,75
1007	1007	1497	VH2	4,97	25,75
1007	1007	1489	VH2	4,97	25,75
1007	1007	1488	CP TOTAL	10,66	-39,04
1007	1007	1496	CP TOTAL	10,66	-39,04
1007	1007	1497	CP TOTAL	10,66	-39,04
1007	1007	1489	CP TOTAL	10,66	-39,04
1007	1007	1488	EMPUJE DE TIERRAS	-52,84	-79,65
1007	1007	1496	EMPUJE DE TIERRAS	-52,84	-79,65
1007	1007	1497	EMPUJE DE TIERRAS	-52,84	-79,65
1007	1007	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-52,84	-79,65
1007	1007	1488	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,37	-8,21
1007	1007	1496	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,37	-8,21
1007	1007	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,37	-8,21
1007	1007	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,37	-8,21
1007	1007	1488	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-44,47	-87,86
1007	1007	1496	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-44,47	-87,86
1007	1007	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-44,47	-87,86
1007	1007	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-44,47	-87,86
1008	1008	1489	DEAD	9,47	2,5
1008	1008	1497	DEAD	9,47	2,5
1008	1008	1498	DEAD	9,47	2,5
1008	1008	1460	DEAD	9,47	2,5
1008	1008	1489	CP	-0,52	-7,98
1008	1008	1497	CP	-0,52	-7,98
1008	1008	1498	CP	-0,52	-7,98
1008	1008	1460	CP	-0,52	-7,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1008	1008	1489	NIEVE	-0,66	-8,13
1008	1008	1497	NIEVE	-0,66	-8,13
1008	1008	1498	NIEVE	-0,66	-8,13
1008	1008	1460	NIEVE	-0,66	-8,13
1008	1008	1489	VH1	-1,55	-19,09
1008	1008	1497	VH1	-1,55	-19,09
1008	1008	1498	VH1	-1,55	-19,09
1008	1008	1460	VH1	-1,55	-19,09
1008	1008	1489	VH2	2,67	32,93
1008	1008	1497	VH2	2,67	32,93
1008	1008	1498	VH2	2,67	32,93
1008	1008	1460	VH2	2,67	32,93
1008	1008	1489	CP TOTAL	8,95	-5,48
1008	1008	1497	CP TOTAL	8,95	-5,48
1008	1008	1498	CP TOTAL	8,95	-5,48
1008	1008	1460	CP TOTAL	8,95	-5,48
1008	1008	1489	EMPUJE DE TIERRAS	-38,27	-169,38
1008	1008	1497	EMPUJE DE TIERRAS	-38,27	-169,38
1008	1008	1498	EMPUJE DE TIERRAS	-38,27	-169,38
1008	1008	1460	EMPUJE DE TIERRAS	-38,27	-169,38
1008	1008	1489	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,86	10,48
1008	1008	1497	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,86	10,48
1008	1008	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,86	10,48
1008	1008	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,86	10,48
1008	1008	1489	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,41	-158,9
1008	1008	1497	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,41	-158,9
1008	1008	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,41	-158,9
1008	1008	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-31,41	-158,9
1009	1009	1460	DEAD	9,56	-3,34
1009	1009	1498	DEAD	9,56	-3,34
1009	1009	1499	DEAD	9,56	-3,34
1009	1009	1490	DEAD	9,56	-3,34
1009	1009	1460	CP	1,4	-8,16
1009	1009	1498	CP	1,4	-8,16
1009	1009	1499	CP	1,4	-8,16
1009	1009	1490	CP	1,4	-8,16
1009	1009	1460	NIEVE	1,29	-8,26
1009	1009	1498	NIEVE	1,29	-8,26
1009	1009	1499	NIEVE	1,29	-8,26
1009	1009	1490	NIEVE	1,29	-8,26
1009	1009	1460	VH1	3,03	-19,39

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1009	1009	1498	VH1	3,03	-19,39
1009	1009	1499	VH1	3,03	-19,39
1009	1009	1490	VH1	3,03	-19,39
1009	1009	1460	VH2	-5,22	33,44
1009	1009	1498	VH2	-5,22	33,44
1009	1009	1499	VH2	-5,22	33,44
1009	1009	1490	VH2	-5,22	33,44
1009	1009	1460	CP TOTAL	10,96	-11,5
1009	1009	1498	CP TOTAL	10,96	-11,5
1009	1009	1499	CP TOTAL	10,96	-11,5
1009	1009	1490	CP TOTAL	10,96	-11,5
1009	1009	1460	EMPUJE DE TIERRAS	15,82	-164,87
1009	1009	1498	EMPUJE DE TIERRAS	15,82	-164,87
1009	1009	1499	EMPUJE DE TIERRAS	15,82	-164,87
1009	1009	1490	EMPUJE DE TIERRAS	15,82	-164,87
1009	1009	1460	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,64	8,17
1009	1009	1498	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,64	8,17
1009	1009	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,64	8,17
1009	1009	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,64	8,17
1009	1009	1460	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,45	-156,7
1009	1009	1498	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,45	-156,7
1009	1009	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,45	-156,7
1009	1009	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,45	-156,7
1010	1010	1490	DEAD	11,88	31,88
1010	1010	1499	DEAD	11,88	31,88
1010	1010	1500	DEAD	11,88	31,88
1010	1010	1491	DEAD	11,88	31,88
1010	1010	1490	CP	2,06	-4,37
1010	1010	1499	CP	2,06	-4,37
1010	1010	1500	CP	2,06	-4,37
1010	1010	1491	CP	2,06	-4,37
1010	1010	1490	NIEVE	1,95	-4,77
1010	1010	1499	NIEVE	1,95	-4,77
1010	1010	1500	NIEVE	1,95	-4,77
1010	1010	1491	NIEVE	1,95	-4,77
1010	1010	1490	VH1	4,57	-11,19
1010	1010	1499	VH1	4,57	-11,19
1010	1010	1500	VH1	4,57	-11,19
1010	1010	1491	VH1	4,57	-11,19
1010	1010	1490	VH2	-7,89	19,3
1010	1010	1499	VH2	-7,89	19,3

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1010	1010	1500	VH2	-7,89	19,3
1010	1010	1491	VH2	-7,89	19,3
1010	1010	1490	CP TOTAL	13,94	27,51
1010	1010	1499	CP TOTAL	13,94	27,51
1010	1010	1500	CP TOTAL	13,94	27,51
1010	1010	1491	CP TOTAL	13,94	27,51
1010	1010	1490	EMPUJE DE TIERRAS	27,19	-136,45
1010	1010	1499	EMPUJE DE TIERRAS	27,19	-136,45
1010	1010	1500	EMPUJE DE TIERRAS	27,19	-136,45
1010	1010	1491	EMPUJE DE TIERRAS	27,19	-136,45
1010	1010	1490	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,76	20,87
1010	1010	1499	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,76	20,87
1010	1010	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,76	20,87
1010	1010	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,76	20,87
1010	1010	1490	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,95	-115,59
1010	1010	1499	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,95	-115,59
1010	1010	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,95	-115,59
1010	1010	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	31,95	-115,59
1011	1011	1491	DEAD	-10,47	34,09
1011	1011	1500	DEAD	-10,47	34,09
1011	1011	1501	DEAD	-10,47	34,09
1011	1011	1492	DEAD	-10,47	34,09
1011	1011	1491	CP	1,27	-2,28
1011	1011	1500	CP	1,27	-2,28
1011	1011	1501	CP	1,27	-2,28
1011	1011	1492	CP	1,27	-2,28
1011	1011	1491	NIEVE	1,35	-2,66
1011	1011	1500	NIEVE	1,35	-2,66
1011	1011	1501	NIEVE	1,35	-2,66
1011	1011	1492	NIEVE	1,35	-2,66
1011	1011	1491	VH1	3,18	-6,25
1011	1011	1500	VH1	3,18	-6,25
1011	1011	1501	VH1	3,18	-6,25
1011	1011	1492	VH1	3,18	-6,25
1011	1011	1491	VH2	-5,48	10,77
1011	1011	1500	VH2	-5,48	10,77
1011	1011	1501	VH2	-5,48	10,77
1011	1011	1492	VH2	-5,48	10,77
1011	1011	1491	CP TOTAL	-9,2	31,8
1011	1011	1500	CP TOTAL	-9,2	31,8
1011	1011	1501	CP TOTAL	-9,2	31,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1011	1011	1492	CP TOTAL	-9,2	31,8
1011	1011	1491	EMPUJE DE TIERRAS	31,94	-98,55
1011	1011	1500	EMPUJE DE TIERRAS	31,94	-98,55
1011	1011	1501	EMPUJE DE TIERRAS	31,94	-98,55
1011	1011	1492	EMPUJE DE TIERRAS	31,94	-98,55
1011	1011	1491	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,81	19,19
1011	1011	1500	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,81	19,19
1011	1011	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,81	19,19
1011	1011	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,81	19,19
1011	1011	1491	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,13	-79,36
1011	1011	1500	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,13	-79,36
1011	1011	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,13	-79,36
1011	1011	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,13	-79,36
1012	1012	1492	DEAD	-12,19	1,87
1012	1012	1501	DEAD	-12,19	1,87
1012	1012	1502	DEAD	-12,19	1,87
1012	1012	1493	DEAD	-12,19	1,87
1012	1012	1492	CP	0,58	-0,26
1012	1012	1501	CP	0,58	-0,26
1012	1012	1502	CP	0,58	-0,26
1012	1012	1493	CP	0,58	-0,26
1012	1012	1492	NIEVE	0,69	-0,3
1012	1012	1501	NIEVE	0,69	-0,3
1012	1012	1502	NIEVE	0,69	-0,3
1012	1012	1493	NIEVE	0,69	-0,3
1012	1012	1492	VH1	1,61	-0,71
1012	1012	1501	VH1	1,61	-0,71
1012	1012	1502	VH1	1,61	-0,71
1012	1012	1493	VH1	1,61	-0,71
1012	1012	1492	VH2	-2,78	1,23
1012	1012	1501	VH2	-2,78	1,23
1012	1012	1502	VH2	-2,78	1,23
1012	1012	1493	VH2	-2,78	1,23
1012	1012	1492	CP TOTAL	-11,61	1,61
1012	1012	1501	CP TOTAL	-11,61	1,61
1012	1012	1502	CP TOTAL	-11,61	1,61
1012	1012	1493	CP TOTAL	-11,61	1,61
1012	1012	1492	EMPUJE DE TIERRAS	27,1	-11,66
1012	1012	1501	EMPUJE DE TIERRAS	27,1	-11,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1012	1012	1502	EMPUJE DE TIERRAS	27,1	-11,66
1012	1012	1493	EMPUJE DE TIERRAS	27,1	-11,66
1012	1012	1492	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,36	2,2
1012	1012	1501	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,36	2,2
1012	1012	1502	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,36	2,2
1012	1012	1493	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,36	2,2
1012	1012	1492	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,74	-9,46
1012	1012	1501	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,74	-9,46
1012	1012	1502	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,74	-9,46
1012	1012	1493	EMPUJE ESTAB DESESTAB	21,74	-9,46
1013	1013	1512	DEAD	10,46	-1,17
1013	1013	1514	DEAD	10,46	-1,17
1013	1013	1515	DEAD	10,46	-1,17
1013	1013	1512	CP	1,26	-0,54
1013	1013	1513	CP	1,26	-0,54
1013	1013	1514	CP	1,26	-0,54
1013	1013	1515	CP	1,26	-0,54
1013	1013	1512	NIEVE	1,17	-0,5
1013	1013	1513	NIEVE	1,17	-0,5
1013	1013	1514	NIEVE	1,17	-0,5
1013	1013	1515	NIEVE	1,17	-0,5
1013	1013	1512	VH1	2,75	-1,17
1013	1013	1513	VH1	2,75	-1,17
1013	1013	1514	VH1	2,75	-1,17
1013	1013	1515	VH1	2,75	-1,17
1013	1013	1512	VH2	-4,74	2,02
1013	1013	1513	VH2	-4,74	2,02
1013	1013	1514	VH2	-4,74	2,02
1013	1013	1515	VH2	-4,74	2,02
1013	1013	1512	CP TOTAL	11,72	-1,71
1013	1013	1513	CP TOTAL	11,72	-1,71
1013	1013	1514	CP TOTAL	11,72	-1,71
1013	1013	1515	CP TOTAL	11,72	-1,71
1013	1013	1512	EMPUJE DE TIERRAS	9,03	-4,34
1013	1013	1513	EMPUJE DE TIERRAS	9,03	-4,34
1013	1013	1514	EMPUJE DE TIERRAS	9,03	-4,34
1013	1013	1515	EMPUJE DE TIERRAS	9,03	-4,34

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1013	1013	1512	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,96	-1,17
1013	1013	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,96	-1,17
1013	1013	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,96	-1,17
1013	1013	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,96	-1,17
1013	1013	1512	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,98	-5,51
1013	1013	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,98	-5,51
1013	1013	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,98	-5,51
1013	1013	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	11,98	-5,51
1014	1014	1515	DEAD	9,28	-28,
1014	1014	1514	DEAD	9,28	-28,
1014	1014	1516	DEAD	9,28	-28,
1014	1014	1517	DEAD	9,28	-28,
1014	1014	1515	CP	1,72	-4,67
1014	1014	1514	CP	1,72	-4,67
1014	1014	1516	CP	1,72	-4,67
1014	1014	1517	CP	1,72	-4,67
1014	1014	1515	NIEVE	1,67	-4,36
1014	1014	1514	NIEVE	1,67	-4,36
1014	1014	1516	NIEVE	1,67	-4,36
1014	1014	1517	NIEVE	1,67	-4,36
1014	1014	1515	VH1	3,92	-10,23
1014	1014	1514	VH1	3,92	-10,23
1014	1014	1516	VH1	3,92	-10,23
1014	1014	1517	VH1	3,92	-10,23
1014	1014	1515	VH2	-6,76	17,64
1014	1014	1514	VH2	-6,76	17,64
1014	1014	1516	VH2	-6,76	17,64
1014	1014	1517	VH2	-6,76	17,64
1014	1014	1515	CP TOTAL	11,	-32,67
1014	1014	1514	CP TOTAL	11,	-32,67
1014	1014	1516	CP TOTAL	11,	-32,67
1014	1014	1517	CP TOTAL	11,	-32,67
1014	1014	1515	EMPUJE DE TIERRAS	18,8	-34,73
1014	1014	1514	EMPUJE DE TIERRAS	18,8	-34,73
1014	1014	1516	EMPUJE DE TIERRAS	18,8	-34,73
1014	1014	1517	EMPUJE DE TIERRAS	18,8	-34,73
1014	1014	1515	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	-10,19
1014	1014	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	-10,19

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1014	1014	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	-10,19
1014	1014	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,24	-10,19
1014	1014	1515	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,04	-44,92
1014	1014	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,04	-44,92
1014	1014	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,04	-44,92
1014	1014	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	20,04	-44,92
1015	1015	1517	DEAD	-9,1	-26,17
1015	1015	1516	DEAD	-9,1	-26,17
1015	1015	1518	DEAD	-9,1	-26,17
1015	1015	1519	DEAD	-9,1	-26,17
1015	1015	1517	CP	0,92	-6,58
1015	1015	1516	CP	0,92	-6,58
1015	1015	1518	CP	0,92	-6,58
1015	1015	1519	CP	0,92	-6,58
1015	1015	1517	NIEVE	1,11	-6,31
1015	1015	1516	NIEVE	1,11	-6,31
1015	1015	1518	NIEVE	1,11	-6,31
1015	1015	1519	NIEVE	1,11	-6,31
1015	1015	1517	VH1	2,61	-14,81
1015	1015	1516	VH1	2,61	-14,81
1015	1015	1518	VH1	2,61	-14,81
1015	1015	1519	VH1	2,61	-14,81
1015	1015	1517	VH2	-4,5	25,55
1015	1015	1516	VH2	-4,5	25,55
1015	1015	1518	VH2	-4,5	25,55
1015	1015	1519	VH2	-4,5	25,55
1015	1015	1517	CP TOTAL	-8,18	-32,75
1015	1015	1516	CP TOTAL	-8,18	-32,75
1015	1015	1518	CP TOTAL	-8,18	-32,75
1015	1015	1519	CP TOTAL	-8,18	-32,75
1015	1015	1517	EMPUJE DE TIERRAS	53,78	-74,79
1015	1015	1516	EMPUJE DE TIERRAS	53,78	-74,79
1015	1015	1518	EMPUJE DE TIERRAS	53,78	-74,79
1015	1015	1519	EMPUJE DE TIERRAS	53,78	-74,79
1015	1015	1517	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,52	-7,5
1015	1015	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,52	-7,5
1015	1015	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,52	-7,5
1015	1015	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,52	-7,5

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1015	1015	1517	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,26	-82,29
1015	1015	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,26	-82,29
1015	1015	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,26	-82,29
1015	1015	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	46,26	-82,29
1016	1016	1519	DEAD	-7,16	2,48
1016	1016	1518	DEAD	-7,16	2,48
1016	1016	1508	DEAD	-7,16	2,48
1016	1016	1520	DEAD	-7,16	2,48
1016	1016	1519	CP	0,42	-7,69
1016	1016	1518	CP	0,42	-7,69
1016	1016	1508	CP	0,42	-7,69
1016	1016	1520	CP	0,42	-7,69
1016	1016	1519	NIEVE	0,57	-7,84
1016	1016	1518	NIEVE	0,57	-7,84
1016	1016	1508	NIEVE	0,57	-7,84
1016	1016	1520	NIEVE	0,57	-7,84
1016	1016	1519	VH1	1,34	-18,41
1016	1016	1518	VH1	1,34	-18,41
1016	1016	1508	VH1	1,34	-18,41
1016	1016	1520	VH1	1,34	-18,41
1016	1016	1519	VH2	-2,31	31,75
1016	1016	1518	VH2	-2,31	31,75
1016	1016	1508	VH2	-2,31	31,75
1016	1016	1520	VH2	-2,31	31,75
1016	1016	1519	CP TOTAL	-6,74	-5,21
1016	1016	1518	CP TOTAL	-6,74	-5,21
1016	1016	1508	CP TOTAL	-6,74	-5,21
1016	1016	1520	CP TOTAL	-6,74	-5,21
1016	1016	1519	EMPUJE DE TIERRAS	39,22	-167,15
1016	1016	1518	EMPUJE DE TIERRAS	39,22	-167,15
1016	1016	1508	EMPUJE DE TIERRAS	39,22	-167,15
1016	1016	1520	EMPUJE DE TIERRAS	39,22	-167,15
1016	1016	1519	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,17	9,3
1016	1016	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,17	9,3
1016	1016	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,17	9,3
1016	1016	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,17	9,3
1016	1016	1519	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,05	-157,85
1016	1016	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,05	-157,85
1016	1016	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,05	-157,85

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1016	1016	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	33,05	-157,85
1017	1017	1520	DEAD	-7,15	-2,42
1017	1017	1508	DEAD	-7,15	-2,42
1017	1017	1521	DEAD	-7,15	-2,42
1017	1017	1522	DEAD	-7,15	-2,42
1017	1017	1520	CP	-1,44	-7,89
1017	1017	1508	CP	-1,44	-7,89
1017	1017	1521	CP	-1,44	-7,89
1017	1017	1522	CP	-1,44	-7,89
1017	1017	1520	NIEVE	-1,31	-7,99
1017	1017	1508	NIEVE	-1,31	-7,99
1017	1017	1521	NIEVE	-1,31	-7,99
1017	1017	1522	NIEVE	-1,31	-7,99
1017	1017	1520	VH1	-3,08	-18,76
1017	1017	1508	VH1	-3,08	-18,76
1017	1017	1521	VH1	-3,08	-18,76
1017	1017	1522	VH1	-3,08	-18,76
1017	1017	1520	VH2	5,31	32,36
1017	1017	1508	VH2	5,31	32,36
1017	1017	1521	VH2	5,31	32,36
1017	1017	1522	VH2	5,31	32,36
1017	1017	1520	CP TOTAL	-8,58	-10,31
1017	1017	1508	CP TOTAL	-8,58	-10,31
1017	1017	1521	CP TOTAL	-8,58	-10,31
1017	1017	1522	CP TOTAL	-8,58	-10,31
1017	1017	1520	EMPUJE DE TIERRAS	-14,24	-162,13
1017	1017	1508	EMPUJE DE TIERRAS	-14,24	-162,13
1017	1017	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-14,24	-162,13
1017	1017	1522	EMPUJE DE TIERRAS	-14,24	-162,13
1017	1017	1520	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,19	7,22
1017	1017	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,19	7,22
1017	1017	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,19	7,22
1017	1017	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,19	7,22
1017	1017	1520	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,43	-154,91
1017	1017	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,43	-154,91
1017	1017	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,43	-154,91
1017	1017	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-18,43	-154,91
1018	1018	1522	DEAD	-9,09	26,21
1018	1018	1521	DEAD	-9,09	26,21
1018	1018	1523	DEAD	-9,09	26,21

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1018	1018	1524	DEAD	-9,09	26,21
1018	1018	1522	CP	-2,09	-3,99
1018	1018	1521	CP	-2,09	-3,99
1018	1018	1523	CP	-2,09	-3,99
1018	1018	1524	CP	-2,09	-3,99
1018	1018	1522	NIEVE	-1,96	-4,44
1018	1018	1521	NIEVE	-1,96	-4,44
1018	1018	1523	NIEVE	-1,96	-4,44
1018	1018	1524	NIEVE	-1,96	-4,44
1018	1018	1522	VH1	-4,59	-10,42
1018	1018	1521	VH1	-4,59	-10,42
1018	1018	1523	VH1	-4,59	-10,42
1018	1018	1524	VH1	-4,59	-10,42
1018	1018	1522	VH2	7,92	17,97
1018	1018	1521	VH2	7,92	17,97
1018	1018	1523	VH2	7,92	17,97
1018	1018	1524	VH2	7,92	17,97
1018	1018	1522	CP TOTAL	-11,18	22,21
1018	1018	1521	CP TOTAL	-11,18	22,21
1018	1018	1523	CP TOTAL	-11,18	22,21
1018	1018	1524	CP TOTAL	-11,18	22,21
1018	1018	1522	EMPUJE DE TIERRAS	-25,25	-137,97
1018	1018	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-25,25	-137,97
1018	1018	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-25,25	-137,97
1018	1018	1524	EMPUJE DE TIERRAS	-25,25	-137,97
1018	1018	1522	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	18,71
1018	1018	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	18,71
1018	1018	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	18,71
1018	1018	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	18,71
1018	1018	1522	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,56	-119,26
1018	1018	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,56	-119,26
1018	1018	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,56	-119,26
1018	1018	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-29,56	-119,26
1019	1019	1524	DEAD	9,28	28,02
1019	1019	1523	DEAD	9,28	28,02
1019	1019	1525	DEAD	9,28	28,02
1019	1019	1526	DEAD	9,28	28,02
1019	1019	1524	CP	-1,17	-1,97
1019	1019	1523	CP	-1,17	-1,97
1019	1019	1525	CP	-1,17	-1,97
1019	1019	1526	CP	-1,17	-1,97

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1019	1019	1524	NIEVE	-1,27	-2,4
1019	1019	1523	NIEVE	-1,27	-2,4
1019	1019	1525	NIEVE	-1,27	-2,4
1019	1019	1526	NIEVE	-1,27	-2,4
1019	1019	1524	VH1	-2,99	-5,62
1019	1019	1523	VH1	-2,99	-5,62
1019	1019	1525	VH1	-2,99	-5,62
1019	1019	1526	VH1	-2,99	-5,62
1019	1019	1524	VH2	5,15	9,7
1019	1019	1523	VH2	5,15	9,7
1019	1019	1525	VH2	5,15	9,7
1019	1019	1526	VH2	5,15	9,7
1019	1019	1524	CP TOTAL	8,11	26,05
1019	1019	1523	CP TOTAL	8,11	26,05
1019	1019	1525	CP TOTAL	8,11	26,05
1019	1019	1526	CP TOTAL	8,11	26,05
1019	1019	1524	EMPUJE DE TIERRAS	-32,17	-100,83
1019	1019	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-32,17	-100,83
1019	1019	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-32,17	-100,83
1019	1019	1526	EMPUJE DE TIERRAS	-32,17	-100,83
1019	1019	1524	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	17,23
1019	1019	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	17,23
1019	1019	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	17,23
1019	1019	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	17,23
1019	1019	1524	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	-83,6
1019	1019	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	-83,6
1019	1019	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	-83,6
1019	1019	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-27,86	-83,6
1020	1020	1526	DEAD	10,47	1,18
1020	1020	1525	DEAD	10,47	1,18
1020	1020	1527	DEAD	10,47	1,18
1020	1020	1528	DEAD	10,47	1,18
1020	1020	1526	CP	-0,49	-0,22
1020	1020	1525	CP	-0,49	-0,22
1020	1020	1527	CP	-0,49	-0,22
1020	1020	1528	CP	-0,49	-0,22
1020	1020	1526	NIEVE	-0,61	-0,27
1020	1020	1525	NIEVE	-0,61	-0,27
1020	1020	1527	NIEVE	-0,61	-0,27
1020	1020	1528	NIEVE	-0,61	-0,27
1020	1020	1526	VH1	-1,44	-0,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1020	1020	1525	VH1	-1,44	-0,64
1020	1020	1527	VH1	-1,44	-0,64
1020	1020	1528	VH1	-1,44	-0,64
1020	1020	1526	VH2	2,49	1,11
1020	1020	1525	VH2	2,49	1,11
1020	1020	1527	VH2	2,49	1,11
1020	1020	1528	VH2	2,49	1,11
1020	1020	1526	CP TOTAL	9,97	0,95
1020	1020	1525	CP TOTAL	9,97	0,95
1020	1020	1527	CP TOTAL	9,97	0,95
1020	1020	1528	CP TOTAL	9,97	0,95
1020	1020	1526	EMPUJE DE TIERRAS	-27,77	-11,93
1020	1020	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-27,77	-11,93
1020	1020	1527	EMPUJE DE TIERRAS	-27,77	-11,93
1020	1020	1528	EMPUJE DE TIERRAS	-27,77	-11,93
1020	1020	1526	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,82	1,98
1020	1020	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,82	1,98
1020	1020	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,82	1,98
1020	1020	1528	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,82	1,98
1020	1020	1526	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,95	-9,95
1020	1020	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,95	-9,95
1020	1020	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,95	-9,95
1020	1020	1528	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-22,95	-9,95
1021	1021	1513	DEAD	4,11	7,42
1021	1021	1529	DEAD	4,11	7,42
1021	1021	1530	DEAD	4,11	7,42
1021	1021	1514	DEAD	4,11	7,42
1021	1021	1513	CP	0,56	0,54
1021	1021	1529	CP	0,56	0,54
1021	1021	1530	CP	0,56	0,54
1021	1021	1514	CP	0,56	0,54
1021	1021	1513	NIEVE	0,53	0,5
1021	1021	1529	NIEVE	0,53	0,5
1021	1021	1530	NIEVE	0,53	0,5
1021	1021	1514	NIEVE	0,53	0,5
1021	1021	1513	VH1	1,24	1,17
1021	1021	1529	VH1	1,24	1,17
1021	1021	1530	VH1	1,24	1,17
1021	1021	1514	VH1	1,24	1,17
1021	1021	1513	VH2	-2,13	-2,02
1021	1021	1529	VH2	-2,13	-2,02

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1021	1021	1530	VH2	-2,13	-2,02
1021	1021	1514	VH2	-2,13	-2,02
1021	1021	1513	CP TOTAL	4,67	7,96
1021	1021	1529	CP TOTAL	4,67	7,96
1021	1021	1530	CP TOTAL	4,67	7,96
1021	1021	1514	CP TOTAL	4,67	7,96
1021	1021	1513	EMPUJE DE TIERRAS	8,84	4,34
1021	1021	1529	EMPUJE DE TIERRAS	8,84	4,34
1021	1021	1530	EMPUJE DE TIERRAS	8,84	4,34
1021	1021	1514	EMPUJE DE TIERRAS	8,84	4,34
1021	1021	1513	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	1,17
1021	1021	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	1,17
1021	1021	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	1,17
1021	1021	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,01	1,17
1021	1021	1513	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,85	5,51
1021	1021	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,85	5,51
1021	1021	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,85	5,51
1021	1021	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,85	5,51
1022	1022	1514	DEAD	88,93	46,74
1022	1022	1530	DEAD	88,93	46,74
1022	1022	1504	DEAD	88,93	46,74
1022	1022	1516	DEAD	88,93	46,74
1022	1022	1514	CP	10,57	4,67
1022	1022	1530	CP	10,57	4,67
1022	1022	1504	CP	10,57	4,67
1022	1022	1516	CP	10,57	4,67
1022	1022	1514	NIEVE	9,79	4,36
1022	1022	1530	NIEVE	9,79	4,36
1022	1022	1504	NIEVE	9,79	4,36
1022	1022	1516	NIEVE	9,79	4,36
1022	1022	1514	VH1	22,97	10,23
1022	1022	1530	VH1	22,97	10,23
1022	1022	1504	VH1	22,97	10,23
1022	1022	1516	VH1	22,97	10,23
1022	1022	1514	VH2	-39,62	-17,64
1022	1022	1530	VH2	-39,62	-17,64
1022	1022	1504	VH2	-39,62	-17,64
1022	1022	1516	VH2	-39,62	-17,64
1022	1022	1514	CP TOTAL	99,5	51,42
1022	1022	1530	CP TOTAL	99,5	51,42
1022	1022	1504	CP TOTAL	99,5	51,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1022	1022	1516	CP TOTAL	99,5	51,42
1022	1022	1514	EMPUJE DE TIERRAS	60,34	34,73
1022	1022	1530	EMPUJE DE TIERRAS	60,34	34,73
1022	1022	1504	EMPUJE DE TIERRAS	60,34	34,73
1022	1022	1516	EMPUJE DE TIERRAS	60,34	34,73
1022	1022	1514	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,55	10,19
1022	1022	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,55	10,19
1022	1022	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,55	10,19
1022	1022	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	25,55	10,19
1022	1022	1514	EMPUJE ESTAB DESESTAB	85,89	44,92
1022	1022	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	85,89	44,92
1022	1022	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	85,89	44,92
1022	1022	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	85,89	44,92
1023	1023	1516	DEAD	72,88	-215,13
1023	1023	1504	DEAD	72,88	-215,13
1023	1023	1510	DEAD	72,88	-215,13
1023	1023	1518	DEAD	72,88	-215,13
1023	1023	1516	CP	11,01	-23,37
1023	1023	1504	CP	11,01	-23,37
1023	1023	1510	CP	11,01	-23,37
1023	1023	1518	CP	11,01	-23,37
1023	1023	1516	NIEVE	10,48	-21,15
1023	1023	1504	NIEVE	10,48	-21,15
1023	1023	1510	NIEVE	10,48	-21,15
1023	1023	1518	NIEVE	10,48	-21,15
1023	1023	1516	VH1	24,6	-49,64
1023	1023	1504	VH1	24,6	-49,64
1023	1023	1510	VH1	24,6	-49,64
1023	1023	1518	VH1	24,6	-49,64
1023	1023	1516	VH2	-42,43	85,61
1023	1023	1504	VH2	-42,43	85,61
1023	1023	1510	VH2	-42,43	85,61
1023	1023	1518	VH2	-42,43	85,61
1023	1023	1516	CP TOTAL	83,89	-238,5
1023	1023	1504	CP TOTAL	83,89	-238,5
1023	1023	1510	CP TOTAL	83,89	-238,5
1023	1023	1518	CP TOTAL	83,89	-238,5
1023	1023	1516	EMPUJE DE TIERRAS	120,61	-80,95
1023	1023	1504	EMPUJE DE TIERRAS	120,61	-80,95

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1023	1023	1510	EMPUJE DE TIERRAS	120,61	-80,95
1023	1023	1518	EMPUJE DE TIERRAS	120,61	-80,95
1023	1023	1516	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,61	-75,18
1023	1023	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,61	-75,18
1023	1023	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,61	-75,18
1023	1023	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	15,61	-75,18
1023	1023	1516	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,22	-156,12
1023	1023	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,22	-156,12
1023	1023	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,22	-156,12
1023	1023	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	136,22	-156,12
1024	1024	1518	DEAD	-178,05	-236,28
1024	1024	1503	DEAD	-178,05	-236,28
1024	1024	1508	DEAD	-178,05	-236,28
1024	1024	1518	CP	-7,06	-22,26
1024	1024	1510	CP	-7,06	-22,26
1024	1024	1503	CP	-7,06	-22,26
1024	1024	1508	CP	-7,06	-22,26
1024	1024	1518	NIEVE	-4,8	-19,62
1024	1024	1510	NIEVE	-4,8	-19,62
1024	1024	1503	NIEVE	-4,8	-19,62
1024	1024	1508	NIEVE	-4,8	-19,62
1024	1024	1518	VH1	-11,25	-46,05
1024	1024	1510	VH1	-11,25	-46,05
1024	1024	1503	VH1	-11,25	-46,05
1024	1024	1508	VH1	-11,25	-46,05
1024	1024	1518	VH2	19,41	79,41
1024	1024	1510	VH2	19,41	79,41
1024	1024	1503	VH2	19,41	79,41
1024	1024	1508	VH2	19,41	79,41
1024	1024	1518	CP TOTAL	-185,11	-258,54
1024	1024	1510	CP TOTAL	-185,11	-258,54
1024	1024	1503	CP TOTAL	-185,11	-258,54
1024	1024	1508	CP TOTAL	-185,11	-258,54
1024	1024	1518	EMPUJE DE TIERRAS	249,35	11,42
1024	1024	1510	EMPUJE DE TIERRAS	249,35	11,42
1024	1024	1503	EMPUJE DE TIERRAS	249,35	11,42
1024	1024	1508	EMPUJE DE TIERRAS	249,35	11,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1024	1024	1518	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-83,76	-91,98
1024	1024	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-83,76	-91,98
1024	1024	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-83,76	-91,98
1024	1024	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-83,76	-91,98
1024	1024	1518	EMPUJE ESTAB DESESTAB	165,59	-80,56
1024	1024	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	165,59	-80,56
1024	1024	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	165,59	-80,56
1024	1024	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	165,59	-80,56
1025	1025	1508	DEAD	-178,02	236,37
1025	1025	1503	DEAD	-178,02	236,37
1025	1025	1511	DEAD	-178,02	236,37
1025	1025	1521	DEAD	-178,02	236,37
1025	1025	1508	CP	-9,24	-1,61
1025	1025	1503	CP	-9,24	-1,61
1025	1025	1511	CP	-9,24	-1,61
1025	1025	1521	CP	-9,24	-1,61
1025	1025	1508	NIEVE	-7,02	-4,65
1025	1025	1503	NIEVE	-7,02	-4,65
1025	1025	1511	NIEVE	-7,02	-4,65
1025	1025	1521	NIEVE	-7,02	-4,65
1025	1025	1508	VH1	-16,47	-10,92
1025	1025	1503	VH1	-16,47	-10,92
1025	1025	1511	VH1	-16,47	-10,92
1025	1025	1521	VH1	-16,47	-10,92
1025	1025	1508	VH2	28,41	18,84
1025	1025	1503	VH2	28,41	18,84
1025	1025	1511	VH2	28,41	18,84
1025	1025	1521	VH2	28,41	18,84
1025	1025	1508	CP TOTAL	-187,26	234,76
1025	1025	1503	CP TOTAL	-187,26	234,76
1025	1025	1511	CP TOTAL	-187,26	234,76
1025	1025	1521	CP TOTAL	-187,26	234,76
1025	1025	1508	EMPUJE DE TIERRAS	148,87	-493,1
1025	1025	1503	EMPUJE DE TIERRAS	148,87	-493,1
1025	1025	1511	EMPUJE DE TIERRAS	148,87	-493,1
1025	1025	1521	EMPUJE DE TIERRAS	148,87	-493,1
1025	1025	1508	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-81,42	117,29
1025	1025	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-81,42	117,29

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1025	1025	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-81,42	117,29
1025	1025	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-81,42	117,29
1025	1025	1508	EMPUJE ESTAB DESESTAB	67,45	-375,8
1025	1025	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	67,45	-375,8
1025	1025	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	67,45	-375,8
1025	1025	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	67,45	-375,8
1026	1026	1521	DEAD	72,94	215,24
1026	1026	1511	DEAD	72,94	215,24
1026	1026	1506	DEAD	72,94	215,24
1026	1026	1523	DEAD	72,94	215,24
1026	1026	1521	CP	-6,14	-5,51
1026	1026	1511	CP	-6,14	-5,51
1026	1026	1506	CP	-6,14	-5,51
1026	1026	1523	CP	-6,14	-5,51
1026	1026	1521	NIEVE	-6,95	-8,21
1026	1026	1511	NIEVE	-6,95	-8,21
1026	1026	1506	NIEVE	-6,95	-8,21
1026	1026	1523	NIEVE	-6,95	-8,21
1026	1026	1521	VH1	-16,31	-19,26
1026	1026	1511	VH1	-16,31	-19,26
1026	1026	1506	VH1	-16,31	-19,26
1026	1026	1523	VH1	-16,31	-19,26
1026	1026	1521	VH2	28,13	33,23
1026	1026	1511	VH2	28,13	33,23
1026	1026	1506	VH2	28,13	33,23
1026	1026	1523	VH2	28,13	33,23
1026	1026	1521	CP TOTAL	66,81	209,73
1026	1026	1511	CP TOTAL	66,81	209,73
1026	1026	1506	CP TOTAL	66,81	209,73
1026	1026	1523	CP TOTAL	66,81	209,73
1026	1026	1521	EMPUJE DE TIERRAS	-239,71	-517,26
1026	1026	1511	EMPUJE DE TIERRAS	-239,71	-517,26
1026	1026	1506	EMPUJE DE TIERRAS	-239,71	-517,26
1026	1026	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-239,71	-517,26
1026	1026	1521	EMPUJE TIERRAS ESTAB	33,79	105,8
1026	1026	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	33,79	105,8
1026	1026	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	33,79	105,8
1026	1026	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	33,79	105,8

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1026	1026	1521	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-205,92	-411,45
1026	1026	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-205,92	-411,45
1026	1026	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-205,92	-411,45
1026	1026	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-205,92	-411,45
1027	1027	1523	DEAD	88,97	-46,77
1027	1027	1506	DEAD	88,97	-46,77
1027	1027	1531	DEAD	88,97	-46,77
1027	1027	1525	DEAD	88,97	-46,77
1027	1027	1523	CP	-4,	1,97
1027	1027	1506	CP	-4,	1,97
1027	1027	1531	CP	-4,	1,97
1027	1027	1525	CP	-4,	1,97
1027	1027	1523	NIEVE	-5,03	2,4
1027	1027	1506	NIEVE	-5,03	2,4
1027	1027	1531	NIEVE	-5,03	2,4
1027	1027	1525	NIEVE	-5,03	2,4
1027	1027	1523	VH1	-11,8	5,62
1027	1027	1506	VH1	-11,8	5,62
1027	1027	1531	VH1	-11,8	5,62
1027	1027	1525	VH1	-11,8	5,62
1027	1027	1523	VH2	20,35	-9,7
1027	1027	1506	VH2	20,35	-9,7
1027	1027	1531	VH2	20,35	-9,7
1027	1027	1525	VH2	20,35	-9,7
1027	1027	1523	CP TOTAL	84,97	-44,8
1027	1027	1506	CP TOTAL	84,97	-44,8
1027	1027	1531	CP TOTAL	84,97	-44,8
1027	1027	1525	CP TOTAL	84,97	-44,8
1027	1027	1523	EMPUJE DE TIERRAS	-220,79	100,83
1027	1027	1506	EMPUJE DE TIERRAS	-220,79	100,83
1027	1027	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-220,79	100,83
1027	1027	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-220,79	100,83
1027	1027	1523	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,	-17,23
1027	1027	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,	-17,23
1027	1027	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,	-17,23
1027	1027	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	41,	-17,23
1027	1027	1523	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-179,79	83,6
1027	1027	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-179,79	83,6
1027	1027	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-179,79	83,6

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1027	1027	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-179,79	83,6
1028	1028	1525	DEAD	4,12	-7,42
1028	1028	1531	DEAD	4,12	-7,42
1028	1028	1532	DEAD	4,12	-7,42
1028	1028	1527	DEAD	4,12	-7,42
1028	1028	1525	CP	-0,27	0,22
1028	1028	1531	CP	-0,27	0,22
1028	1028	1532	CP	-0,27	0,22
1028	1028	1527	CP	-0,27	0,22
1028	1028	1525	NIEVE	-0,32	0,27
1028	1028	1531	NIEVE	-0,32	0,27
1028	1028	1532	NIEVE	-0,32	0,27
1028	1028	1527	NIEVE	-0,32	0,27
1028	1028	1525	VH1	-0,75	0,64
1028	1028	1531	VH1	-0,75	0,64
1028	1028	1532	VH1	-0,75	0,64
1028	1028	1527	VH1	-0,75	0,64
1028	1028	1525	VH2	1,29	-1,11
1028	1028	1531	VH2	1,29	-1,11
1028	1028	1532	VH2	1,29	-1,11
1028	1028	1527	VH2	1,29	-1,11
1028	1028	1525	CP TOTAL	3,85	-7,2
1028	1028	1531	CP TOTAL	3,85	-7,2
1028	1028	1532	CP TOTAL	3,85	-7,2
1028	1028	1527	CP TOTAL	3,85	-7,2
1028	1028	1525	EMPUJE DE TIERRAS	-15,86	11,93
1028	1028	1531	EMPUJE DE TIERRAS	-15,86	11,93
1028	1028	1532	EMPUJE DE TIERRAS	-15,86	11,93
1028	1028	1527	EMPUJE DE TIERRAS	-15,86	11,93
1028	1028	1525	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,9	-1,98
1028	1028	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,9	-1,98
1028	1028	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,9	-1,98
1028	1028	1527	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,9	-1,98
1028	1028	1525	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,96	9,95
1028	1028	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,96	9,95
1028	1028	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,96	9,95
1028	1028	1527	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-13,96	9,95
1029	1029	1529	DEAD	-4,11	7,42
1029	1029	1533	DEAD	-4,11	7,42
1029	1029	1534	DEAD	-4,11	7,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1029	1029	1530	DEAD	-4,11	7,42
1029	1029	1529	CP	-0,56	0,54
1029	1029	1533	CP	-0,56	0,54
1029	1029	1534	CP	-0,56	0,54
1029	1029	1530	CP	-0,56	0,54
1029	1029	1529	NIEVE	-0,53	0,5
1029	1029	1533	NIEVE	-0,53	0,5
1029	1029	1534	NIEVE	-0,53	0,5
1029	1029	1530	NIEVE	-0,53	0,5
1029	1029	1529	VH1	-1,24	1,17
1029	1029	1533	VH1	-1,24	1,17
1029	1029	1534	VH1	-1,24	1,17
1029	1029	1530	VH1	-1,24	1,17
1029	1029	1529	VH2	2,13	-2,02
1029	1029	1533	VH2	2,13	-2,02
1029	1029	1534	VH2	2,13	-2,02
1029	1029	1530	VH2	2,13	-2,02
1029	1029	1529	CP TOTAL	-4,67	7,96
1029	1029	1533	CP TOTAL	-4,67	7,96
1029	1029	1534	CP TOTAL	-4,67	7,96
1029	1029	1530	CP TOTAL	-4,67	7,96
1029	1029	1529	EMPUJE DE TIERRAS	-8,84	4,34
1029	1029	1533	EMPUJE DE TIERRAS	-8,84	4,34
1029	1029	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-8,84	4,34
1029	1029	1530	EMPUJE DE TIERRAS	-8,84	4,34
1029	1029	1529	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,01	1,17
1029	1029	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,01	1,17
1029	1029	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,01	1,17
1029	1029	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,01	1,17
1029	1029	1529	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,85	5,51
1029	1029	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,85	5,51
1029	1029	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,85	5,51
1029	1029	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,85	5,51
1030	1030	1530	DEAD	-88,93	46,74
1030	1030	1534	DEAD	-88,93	46,74
1030	1030	1535	DEAD	-88,93	46,74
1030	1030	1504	DEAD	-88,93	46,74
1030	1030	1530	CP	-10,57	4,67
1030	1030	1534	CP	-10,57	4,67
1030	1030	1535	CP	-10,57	4,67
1030	1030	1504	CP	-10,57	4,67

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1030	1030	1530	NIEVE	-9,79	4,36
1030	1030	1534	NIEVE	-9,79	4,36
1030	1030	1535	NIEVE	-9,79	4,36
1030	1030	1504	NIEVE	-9,79	4,36
1030	1030	1530	VH1	-22,97	10,23
1030	1030	1534	VH1	-22,97	10,23
1030	1030	1535	VH1	-22,97	10,23
1030	1030	1504	VH1	-22,97	10,23
1030	1030	1530	VH2	39,62	-17,64
1030	1030	1534	VH2	39,62	-17,64
1030	1030	1535	VH2	39,62	-17,64
1030	1030	1504	VH2	39,62	-17,64
1030	1030	1530	CP TOTAL	-99,5	51,41
1030	1030	1534	CP TOTAL	-99,5	51,41
1030	1030	1535	CP TOTAL	-99,5	51,41
1030	1030	1504	CP TOTAL	-99,5	51,41
1030	1030	1530	EMPUJE DE TIERRAS	-60,34	34,73
1030	1030	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-60,34	34,73
1030	1030	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-60,34	34,73
1030	1030	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-60,34	34,73
1030	1030	1530	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,55	10,19
1030	1030	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,55	10,19
1030	1030	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,55	10,19
1030	1030	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-25,55	10,19
1030	1030	1530	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,89	44,91
1030	1030	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,89	44,91
1030	1030	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,89	44,91
1030	1030	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-85,89	44,91
1031	1031	1504	DEAD	-72,88	-215,13
1031	1031	1535	DEAD	-72,88	-215,13
1031	1031	1536	DEAD	-72,88	-215,13
1031	1031	1510	DEAD	-72,88	-215,13
1031	1031	1504	CP	-11,01	-23,37
1031	1031	1535	CP	-11,01	-23,37
1031	1031	1536	CP	-11,01	-23,37
1031	1031	1510	CP	-11,01	-23,37
1031	1031	1504	NIEVE	-10,48	-21,15
1031	1031	1535	NIEVE	-10,48	-21,15
1031	1031	1536	NIEVE	-10,48	-21,15
1031	1031	1510	NIEVE	-10,48	-21,15
1031	1031	1504	VH1	-24,6	-49,64

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1031	1031	1535	VH1	-24,6	-49,64
1031	1031	1536	VH1	-24,6	-49,64
1031	1031	1510	VH1	-24,6	-49,64
1031	1031	1504	VH2	42,43	85,61
1031	1031	1535	VH2	42,43	85,61
1031	1031	1536	VH2	42,43	85,61
1031	1031	1510	VH2	42,43	85,61
1031	1031	1504	CP TOTAL	-83,89	-238,49
1031	1031	1535	CP TOTAL	-83,89	-238,49
1031	1031	1536	CP TOTAL	-83,89	-238,49
1031	1031	1510	CP TOTAL	-83,89	-238,49
1031	1031	1504	EMPUJE DE TIERRAS	-120,61	-80,95
1031	1031	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-120,61	-80,95
1031	1031	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-120,61	-80,95
1031	1031	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-120,61	-80,95
1031	1031	1504	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,61	-75,18
1031	1031	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,61	-75,18
1031	1031	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,61	-75,18
1031	1031	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-15,61	-75,18
1031	1031	1504	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,22	-156,12
1031	1031	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,22	-156,12
1031	1031	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,22	-156,12
1031	1031	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-136,22	-156,12
1032	1032	1510	DEAD	178,05	-236,28
1032	1032	1536	DEAD	178,05	-236,28
1032	1032	1509	DEAD	178,05	-236,28
1032	1032	1503	DEAD	178,05	-236,28
1032	1032	1510	CP	7,06	-22,26
1032	1032	1536	CP	7,06	-22,26
1032	1032	1509	CP	7,06	-22,26
1032	1032	1503	CP	7,06	-22,26
1032	1032	1510	NIEVE	4,8	-19,62
1032	1032	1536	NIEVE	4,8	-19,62
1032	1032	1509	NIEVE	4,8	-19,62
1032	1032	1503	NIEVE	4,8	-19,62
1032	1032	1510	VH1	11,25	-46,05
1032	1032	1536	VH1	11,25	-46,05
1032	1032	1509	VH1	11,25	-46,05
1032	1032	1503	VH1	11,25	-46,05
1032	1032	1510	VH2	-19,41	79,41
1032	1032	1536	VH2	-19,41	79,41

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1032	1032	1509	VH2	-19,41	79,41
1032	1032	1503	VH2	-19,41	79,41
1032	1032	1510	CP TOTAL	185,11	-258,54
1032	1032	1536	CP TOTAL	185,11	-258,54
1032	1032	1509	CP TOTAL	185,11	-258,54
1032	1032	1503	CP TOTAL	185,11	-258,54
1032	1032	1510	EMPUJE DE TIERRAS	-249,35	11,42
1032	1032	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-249,35	11,42
1032	1032	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-249,35	11,42
1032	1032	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-249,35	11,42
1032	1032	1510	EMPUJE TIERRAS ESTAB	83,76	-91,98
1032	1032	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	83,76	-91,98
1032	1032	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	83,76	-91,98
1032	1032	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	83,76	-91,98
1032	1032	1510	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,59	-80,56
1032	1032	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,59	-80,56
1032	1032	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,59	-80,56
1032	1032	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-165,59	-80,56
1033	1033	1503	DEAD	178,02	236,36
1033	1033	1509	DEAD	178,02	236,36
1033	1033	1537	DEAD	178,02	236,36
1033	1033	1511	DEAD	178,02	236,36
1033	1033	1503	CP	9,24	-1,61
1033	1033	1509	CP	9,24	-1,61
1033	1033	1537	CP	9,24	-1,61
1033	1033	1511	CP	9,24	-1,61
1033	1033	1503	NIEVE	7,02	-4,65
1033	1033	1509	NIEVE	7,02	-4,65
1033	1033	1537	NIEVE	7,02	-4,65
1033	1033	1511	NIEVE	7,02	-4,65
1033	1033	1503	VH1	16,47	-10,92
1033	1033	1509	VH1	16,47	-10,92
1033	1033	1537	VH1	16,47	-10,92
1033	1033	1511	VH1	16,47	-10,92
1033	1033	1503	VH2	-28,41	18,84
1033	1033	1509	VH2	-28,41	18,84
1033	1033	1537	VH2	-28,41	18,84
1033	1033	1511	VH2	-28,41	18,84
1033	1033	1503	CP TOTAL	187,27	234,75
1033	1033	1509	CP TOTAL	187,27	234,75
1033	1033	1537	CP TOTAL	187,27	234,75

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1033	1033	1511	CP TOTAL	187,27	234,75
1033	1033	1503	EMPUJE DE TIERRAS	-148,87	-493,1
1033	1033	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-148,87	-493,1
1033	1033	1537	EMPUJE DE TIERRAS	-148,87	-493,1
1033	1033	1511	EMPUJE DE TIERRAS	-148,87	-493,1
1033	1033	1503	EMPUJE TIERRAS ESTAB	81,42	117,29
1033	1033	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	81,42	117,29
1033	1033	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	81,42	117,29
1033	1033	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	81,42	117,29
1033	1033	1503	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-67,45	-375,81
1033	1033	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-67,45	-375,81
1033	1033	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-67,45	-375,81
1033	1033	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-67,45	-375,81
1034	1034	1511	DEAD	-72,95	215,24
1034	1034	1537	DEAD	-72,95	215,24
1034	1034	1538	DEAD	-72,95	215,24
1034	1034	1506	DEAD	-72,95	215,24
1034	1034	1511	CP	6,14	-5,51
1034	1034	1537	CP	6,14	-5,51
1034	1034	1538	CP	6,14	-5,51
1034	1034	1506	CP	6,14	-5,51
1034	1034	1511	NIEVE	6,95	-8,21
1034	1034	1537	NIEVE	6,95	-8,21
1034	1034	1538	NIEVE	6,95	-8,21
1034	1034	1506	NIEVE	6,95	-8,21
1034	1034	1511	VH1	16,31	-19,26
1034	1034	1537	VH1	16,31	-19,26
1034	1034	1538	VH1	16,31	-19,26
1034	1034	1506	VH1	16,31	-19,26
1034	1034	1511	VH2	-28,13	33,23
1034	1034	1537	VH2	-28,13	33,23
1034	1034	1538	VH2	-28,13	33,23
1034	1034	1506	VH2	-28,13	33,23
1034	1034	1511	CP TOTAL	-66,81	209,73
1034	1034	1537	CP TOTAL	-66,81	209,73
1034	1034	1538	CP TOTAL	-66,81	209,73
1034	1034	1506	CP TOTAL	-66,81	209,73
1034	1034	1511	EMPUJE DE TIERRAS	239,71	-517,26
1034	1034	1537	EMPUJE DE TIERRAS	239,71	-517,26

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1034	1034	1538	EMPUJE DE TIERRAS	239,71	-517,26
1034	1034	1506	EMPUJE DE TIERRAS	239,71	-517,26
1034	1034	1511	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,79	105,8
1034	1034	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,79	105,8
1034	1034	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,79	105,8
1034	1034	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-33,79	105,8
1034	1034	1511	EMPUJE ESTAB DESESTAB	205,92	-411,45
1034	1034	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	205,92	-411,45
1034	1034	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	205,92	-411,45
1034	1034	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	205,92	-411,45
1035	1035	1506	DEAD	-88,97	-46,76
1035	1035	1538	DEAD	-88,97	-46,76
1035	1035	1539	DEAD	-88,97	-46,76
1035	1035	1531	DEAD	-88,97	-46,76
1035	1035	1506	CP	4,	1,97
1035	1035	1538	CP	4,	1,97
1035	1035	1539	CP	4,	1,97
1035	1035	1531	CP	4,	1,97
1035	1035	1506	NIEVE	5,03	2,4
1035	1035	1538	NIEVE	5,03	2,4
1035	1035	1539	NIEVE	5,03	2,4
1035	1035	1531	NIEVE	5,03	2,4
1035	1035	1506	VH1	11,8	5,62
1035	1035	1538	VH1	11,8	5,62
1035	1035	1539	VH1	11,8	5,62
1035	1035	1531	VH1	11,8	5,62
1035	1035	1506	VH2	-20,35	-9,7
1035	1035	1538	VH2	-20,35	-9,7
1035	1035	1539	VH2	-20,35	-9,7
1035	1035	1531	VH2	-20,35	-9,7
1035	1035	1506	CP TOTAL	-84,97	-44,79
1035	1035	1538	CP TOTAL	-84,97	-44,79
1035	1035	1539	CP TOTAL	-84,97	-44,79
1035	1035	1531	CP TOTAL	-84,97	-44,79
1035	1035	1506	EMPUJE DE TIERRAS	220,79	100,83
1035	1035	1538	EMPUJE DE TIERRAS	220,79	100,83
1035	1035	1539	EMPUJE DE TIERRAS	220,79	100,83
1035	1035	1531	EMPUJE DE TIERRAS	220,79	100,83

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1035	1035	1506	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,	-17,23
1035	1035	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,	-17,23
1035	1035	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,	-17,23
1035	1035	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-41,	-17,23
1035	1035	1506	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,79	83,6
1035	1035	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,79	83,6
1035	1035	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,79	83,6
1035	1035	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	179,79	83,6
1036	1036	1531	DEAD	-4,12	-7,42
1036	1036	1539	DEAD	-4,12	-7,42
1036	1036	1540	DEAD	-4,12	-7,42
1036	1036	1532	DEAD	-4,12	-7,42
1036	1036	1531	CP	0,27	0,22
1036	1036	1539	CP	0,27	0,22
1036	1036	1540	CP	0,27	0,22
1036	1036	1532	CP	0,27	0,22
1036	1036	1531	NIEVE	0,32	0,27
1036	1036	1539	NIEVE	0,32	0,27
1036	1036	1540	NIEVE	0,32	0,27
1036	1036	1532	NIEVE	0,32	0,27
1036	1036	1531	VH1	0,75	0,64
1036	1036	1539	VH1	0,75	0,64
1036	1036	1540	VH1	0,75	0,64
1036	1036	1532	VH1	0,75	0,64
1036	1036	1531	VH2	-1,29	-1,11
1036	1036	1539	VH2	-1,29	-1,11
1036	1036	1540	VH2	-1,29	-1,11
1036	1036	1532	VH2	-1,29	-1,11
1036	1036	1531	CP TOTAL	-3,85	-7,2
1036	1036	1539	CP TOTAL	-3,85	-7,2
1036	1036	1540	CP TOTAL	-3,85	-7,2
1036	1036	1532	CP TOTAL	-3,85	-7,2
1036	1036	1531	EMPUJE DE TIERRAS	15,86	11,93
1036	1036	1539	EMPUJE DE TIERRAS	15,86	11,93
1036	1036	1540	EMPUJE DE TIERRAS	15,86	11,93
1036	1036	1532	EMPUJE DE TIERRAS	15,86	11,93
1036	1036	1531	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,9	-1,98
1036	1036	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,9	-1,98

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1036	1036	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,9	-1,98
1036	1036	1532	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,9	-1,98
1036	1036	1531	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,96	9,95
1036	1036	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,96	9,95
1036	1036	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,96	9,95
1036	1036	1532	EMPUJE ESTAB DESESTAB	13,96	9,95
1037	1037	1533	DEAD	-10,46	-1,17
1037	1037	1541	DEAD	-10,46	-1,17
1037	1037	1542	DEAD	-10,46	-1,17
1037	1037	1534	DEAD	-10,46	-1,17
1037	1037	1533	CP	-1,26	-0,54
1037	1037	1541	CP	-1,26	-0,54
1037	1037	1542	CP	-1,26	-0,54
1037	1037	1534	CP	-1,26	-0,54
1037	1037	1533	NIEVE	-1,17	-0,5
1037	1037	1541	NIEVE	-1,17	-0,5
1037	1037	1542	NIEVE	-1,17	-0,5
1037	1037	1534	NIEVE	-1,17	-0,5
1037	1037	1533	VH1	-2,75	-1,17
1037	1037	1541	VH1	-2,75	-1,17
1037	1037	1542	VH1	-2,75	-1,17
1037	1037	1534	VH1	-2,75	-1,17
1037	1037	1533	VH2	4,74	2,02
1037	1037	1541	VH2	4,74	2,02
1037	1037	1542	VH2	4,74	2,02
1037	1037	1534	VH2	4,74	2,02
1037	1037	1533	CP TOTAL	-11,72	-1,71
1037	1037	1541	CP TOTAL	-11,72	-1,71
1037	1037	1542	CP TOTAL	-11,72	-1,71
1037	1037	1534	CP TOTAL	-11,72	-1,71
1037	1037	1533	EMPUJE DE TIERRAS	-9,03	-4,34
1037	1037	1541	EMPUJE DE TIERRAS	-9,03	-4,34
1037	1037	1542	EMPUJE DE TIERRAS	-9,03	-4,34
1037	1037	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-9,03	-4,34
1037	1037	1533	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,96	-1,17
1037	1037	1541	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,96	-1,17
1037	1037	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,96	-1,17
1037	1037	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,96	-1,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1037	1037	1533	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,98	-5,51
1037	1037	1541	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,98	-5,51
1037	1037	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,98	-5,51
1037	1037	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-11,98	-5,51
1038	1038	1534	DEAD	-9,28	-27,99
1038	1038	1542	DEAD	-9,28	-27,99
1038	1038	1543	DEAD	-9,28	-27,99
1038	1038	1535	DEAD	-9,28	-27,99
1038	1038	1534	CP	-1,72	-4,67
1038	1038	1542	CP	-1,72	-4,67
1038	1038	1543	CP	-1,72	-4,67
1038	1038	1535	CP	-1,72	-4,67
1038	1038	1534	NIEVE	-1,67	-4,36
1038	1038	1542	NIEVE	-1,67	-4,36
1038	1038	1543	NIEVE	-1,67	-4,36
1038	1038	1535	NIEVE	-1,67	-4,36
1038	1038	1534	VH1	-3,92	-10,23
1038	1038	1542	VH1	-3,92	-10,23
1038	1038	1543	VH1	-3,92	-10,23
1038	1038	1535	VH1	-3,92	-10,23
1038	1038	1534	VH2	6,76	17,64
1038	1038	1542	VH2	6,76	17,64
1038	1038	1543	VH2	6,76	17,64
1038	1038	1535	VH2	6,76	17,64
1038	1038	1534	CP TOTAL	-11,	-32,67
1038	1038	1542	CP TOTAL	-11,	-32,67
1038	1038	1543	CP TOTAL	-11,	-32,67
1038	1038	1535	CP TOTAL	-11,	-32,67
1038	1038	1534	EMPUJE DE TIERRAS	-18,8	-34,73
1038	1038	1542	EMPUJE DE TIERRAS	-18,8	-34,73
1038	1038	1543	EMPUJE DE TIERRAS	-18,8	-34,73
1038	1038	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-18,8	-34,73
1038	1038	1534	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	-10,19
1038	1038	1542	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	-10,19
1038	1038	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	-10,19
1038	1038	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,24	-10,19
1038	1038	1534	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,04	-44,91
1038	1038	1542	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,04	-44,91
1038	1038	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,04	-44,91

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1038	1038	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-20,04	-44,91
1039	1039	1535	DEAD	9,11	-26,17
1039	1039	1543	DEAD	9,11	-26,17
1039	1039	1544	DEAD	9,11	-26,17
1039	1039	1536	DEAD	9,11	-26,17
1039	1039	1535	CP	-0,92	-6,58
1039	1039	1543	CP	-0,92	-6,58
1039	1039	1544	CP	-0,92	-6,58
1039	1039	1536	CP	-0,92	-6,58
1039	1039	1535	NIEVE	-1,11	-6,31
1039	1039	1543	NIEVE	-1,11	-6,31
1039	1039	1544	NIEVE	-1,11	-6,31
1039	1039	1536	NIEVE	-1,11	-6,31
1039	1039	1535	VH1	-2,61	-14,81
1039	1039	1543	VH1	-2,61	-14,81
1039	1039	1544	VH1	-2,61	-14,81
1039	1039	1536	VH1	-2,61	-14,81
1039	1039	1535	VH2	4,5	25,55
1039	1039	1543	VH2	4,5	25,55
1039	1039	1544	VH2	4,5	25,55
1039	1039	1536	VH2	4,5	25,55
1039	1039	1535	CP TOTAL	8,18	-32,75
1039	1039	1543	CP TOTAL	8,18	-32,75
1039	1039	1544	CP TOTAL	8,18	-32,75
1039	1039	1536	CP TOTAL	8,18	-32,75
1039	1039	1535	EMPUJE DE TIERRAS	-53,78	-74,79
1039	1039	1543	EMPUJE DE TIERRAS	-53,78	-74,79
1039	1039	1544	EMPUJE DE TIERRAS	-53,78	-74,79
1039	1039	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-53,78	-74,79
1039	1039	1535	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,52	-7,5
1039	1039	1543	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,52	-7,5
1039	1039	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,52	-7,5
1039	1039	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	7,52	-7,5
1039	1039	1535	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,26	-82,29
1039	1039	1543	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,26	-82,29
1039	1039	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,26	-82,29
1039	1039	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-46,26	-82,29
1040	1040	1536	DEAD	7,15	2,48
1040	1040	1544	DEAD	7,15	2,48
1040	1040	1545	DEAD	7,15	2,48

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1040	1040	1509	DEAD	7,15	2,48
1040	1040	1536	CP	-0,42	-7,69
1040	1040	1544	CP	-0,42	-7,69
1040	1040	1545	CP	-0,42	-7,69
1040	1040	1509	CP	-0,42	-7,69
1040	1040	1536	NIEVE	-0,57	-7,84
1040	1040	1544	NIEVE	-0,57	-7,84
1040	1040	1545	NIEVE	-0,57	-7,84
1040	1040	1509	NIEVE	-0,57	-7,84
1040	1040	1536	VH1	-1,34	-18,41
1040	1040	1544	VH1	-1,34	-18,41
1040	1040	1545	VH1	-1,34	-18,41
1040	1040	1509	VH1	-1,34	-18,41
1040	1040	1536	VH2	2,31	31,75
1040	1040	1544	VH2	2,31	31,75
1040	1040	1545	VH2	2,31	31,75
1040	1040	1509	VH2	2,31	31,75
1040	1040	1536	CP TOTAL	6,74	-5,21
1040	1040	1544	CP TOTAL	6,74	-5,21
1040	1040	1545	CP TOTAL	6,74	-5,21
1040	1040	1509	CP TOTAL	6,74	-5,21
1040	1040	1536	EMPUJE DE TIERRAS	-39,22	-167,15
1040	1040	1544	EMPUJE DE TIERRAS	-39,22	-167,15
1040	1040	1545	EMPUJE DE TIERRAS	-39,22	-167,15
1040	1040	1509	EMPUJE DE TIERRAS	-39,22	-167,15
1040	1040	1536	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,17	9,3
1040	1040	1544	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,17	9,3
1040	1040	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,17	9,3
1040	1040	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,17	9,3
1040	1040	1536	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,05	-157,85
1040	1040	1544	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,05	-157,85
1040	1040	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,05	-157,85
1040	1040	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-33,05	-157,85
1041	1041	1509	DEAD	7,14	-2,42
1041	1041	1545	DEAD	7,14	-2,42
1041	1041	1546	DEAD	7,14	-2,42
1041	1041	1537	DEAD	7,14	-2,42
1041	1041	1509	CP	1,44	-7,89
1041	1041	1545	CP	1,44	-7,89
1041	1041	1546	CP	1,44	-7,89
1041	1041	1537	CP	1,44	-7,89

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1041	1041	1509	NIEVE	1,31	-7,99
1041	1041	1545	NIEVE	1,31	-7,99
1041	1041	1546	NIEVE	1,31	-7,99
1041	1041	1537	NIEVE	1,31	-7,99
1041	1041	1509	VH1	3,08	-18,76
1041	1041	1545	VH1	3,08	-18,76
1041	1041	1546	VH1	3,08	-18,76
1041	1041	1537	VH1	3,08	-18,76
1041	1041	1509	VH2	-5,31	32,36
1041	1041	1545	VH2	-5,31	32,36
1041	1041	1546	VH2	-5,31	32,36
1041	1041	1537	VH2	-5,31	32,36
1041	1041	1509	CP TOTAL	8,58	-10,31
1041	1041	1545	CP TOTAL	8,58	-10,31
1041	1041	1546	CP TOTAL	8,58	-10,31
1041	1041	1537	CP TOTAL	8,58	-10,31
1041	1041	1509	EMPUJE DE TIERRAS	14,24	-162,13
1041	1041	1545	EMPUJE DE TIERRAS	14,24	-162,13
1041	1041	1546	EMPUJE DE TIERRAS	14,24	-162,13
1041	1041	1537	EMPUJE DE TIERRAS	14,24	-162,13
1041	1041	1509	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,19	7,22
1041	1041	1545	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,19	7,22
1041	1041	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,19	7,22
1041	1041	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,19	7,22
1041	1041	1509	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,43	-154,91
1041	1041	1545	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,43	-154,91
1041	1041	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,43	-154,91
1041	1041	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	18,43	-154,91
1042	1042	1537	DEAD	9,09	26,21
1042	1042	1546	DEAD	9,09	26,21
1042	1042	1547	DEAD	9,09	26,21
1042	1042	1538	DEAD	9,09	26,21
1042	1042	1537	CP	2,09	-3,99
1042	1042	1546	CP	2,09	-3,99
1042	1042	1547	CP	2,09	-3,99
1042	1042	1538	CP	2,09	-3,99
1042	1042	1537	NIEVE	1,96	-4,44
1042	1042	1546	NIEVE	1,96	-4,44
1042	1042	1547	NIEVE	1,96	-4,44
1042	1042	1538	NIEVE	1,96	-4,44
1042	1042	1537	VH1	4,59	-10,42

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1042	1042	1546	VH1	4,59	-10,42
1042	1042	1547	VH1	4,59	-10,42
1042	1042	1538	VH1	4,59	-10,42
1042	1042	1537	VH2	-7,92	17,97
1042	1042	1546	VH2	-7,92	17,97
1042	1042	1547	VH2	-7,92	17,97
1042	1042	1538	VH2	-7,92	17,97
1042	1042	1537	CP TOTAL	11,18	22,21
1042	1042	1546	CP TOTAL	11,18	22,21
1042	1042	1547	CP TOTAL	11,18	22,21
1042	1042	1538	CP TOTAL	11,18	22,21
1042	1042	1537	EMPUJE DE TIERRAS	25,25	-137,97
1042	1042	1546	EMPUJE DE TIERRAS	25,25	-137,97
1042	1042	1547	EMPUJE DE TIERRAS	25,25	-137,97
1042	1042	1538	EMPUJE DE TIERRAS	25,25	-137,97
1042	1042	1537	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	18,71
1042	1042	1546	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	18,71
1042	1042	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	18,71
1042	1042	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,31	18,71
1042	1042	1537	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,56	-119,26
1042	1042	1546	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,56	-119,26
1042	1042	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,56	-119,26
1042	1042	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	29,56	-119,26
1043	1043	1538	DEAD	-9,28	28,02
1043	1043	1547	DEAD	-9,28	28,02
1043	1043	1548	DEAD	-9,28	28,02
1043	1043	1539	DEAD	-9,28	28,02
1043	1043	1538	CP	1,17	-1,97
1043	1043	1547	CP	1,17	-1,97
1043	1043	1548	CP	1,17	-1,97
1043	1043	1539	CP	1,17	-1,97
1043	1043	1538	NIEVE	1,27	-2,4
1043	1043	1547	NIEVE	1,27	-2,4
1043	1043	1548	NIEVE	1,27	-2,4
1043	1043	1539	NIEVE	1,27	-2,4
1043	1043	1538	VH1	2,99	-5,62
1043	1043	1547	VH1	2,99	-5,62
1043	1043	1548	VH1	2,99	-5,62
1043	1043	1539	VH1	2,99	-5,62
1043	1043	1538	VH2	-5,15	9,7
1043	1043	1547	VH2	-5,15	9,7

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1043	1043	1548	VH2	-5,15	9,7
1043	1043	1539	VH2	-5,15	9,7
1043	1043	1538	CP TOTAL	-8,11	26,05
1043	1043	1547	CP TOTAL	-8,11	26,05
1043	1043	1548	CP TOTAL	-8,11	26,05
1043	1043	1539	CP TOTAL	-8,11	26,05
1043	1043	1538	EMPUJE DE TIERRAS	32,17	-100,83
1043	1043	1547	EMPUJE DE TIERRAS	32,17	-100,83
1043	1043	1548	EMPUJE DE TIERRAS	32,17	-100,83
1043	1043	1539	EMPUJE DE TIERRAS	32,17	-100,83
1043	1043	1538	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	17,23
1043	1043	1547	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	17,23
1043	1043	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	17,23
1043	1043	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,31	17,23
1043	1043	1538	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	-83,6
1043	1043	1547	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	-83,6
1043	1043	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	-83,6
1043	1043	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	27,86	-83,6
1044	1044	1539	DEAD	-10,47	1,18
1044	1044	1548	DEAD	-10,47	1,18
1044	1044	1549	DEAD	-10,47	1,18
1044	1044	1540	DEAD	-10,47	1,18
1044	1044	1539	CP	0,49	-0,22
1044	1044	1548	CP	0,49	-0,22
1044	1044	1549	CP	0,49	-0,22
1044	1044	1540	CP	0,49	-0,22
1044	1044	1539	NIEVE	0,61	-0,27
1044	1044	1548	NIEVE	0,61	-0,27
1044	1044	1549	NIEVE	0,61	-0,27
1044	1044	1540	NIEVE	0,61	-0,27
1044	1044	1539	VH1	1,44	-0,64
1044	1044	1548	VH1	1,44	-0,64
1044	1044	1549	VH1	1,44	-0,64
1044	1044	1540	VH1	1,44	-0,64
1044	1044	1539	VH2	-2,49	1,11
1044	1044	1548	VH2	-2,49	1,11
1044	1044	1549	VH2	-2,49	1,11
1044	1044	1540	VH2	-2,49	1,11
1044	1044	1539	CP TOTAL	-9,97	0,95
1044	1044	1548	CP TOTAL	-9,97	0,95
1044	1044	1549	CP TOTAL	-9,97	0,95

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1044	1044	1540	CP TOTAL	-9,97	0,95
1044	1044	1539	EMPUJE DE TIERRAS	27,77	-11,93
1044	1044	1548	EMPUJE DE TIERRAS	27,77	-11,93
1044	1044	1549	EMPUJE DE TIERRAS	27,77	-11,93
1044	1044	1540	EMPUJE DE TIERRAS	27,77	-11,93
1044	1044	1539	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,82	1,98
1044	1044	1548	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,82	1,98
1044	1044	1549	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,82	1,98
1044	1044	1540	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,82	1,98
1044	1044	1539	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,95	-9,95
1044	1044	1548	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,95	-9,95
1044	1044	1549	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,95	-9,95
1044	1044	1540	EMPUJE ESTAB DESESTAB	22,95	-9,95
1093	1093	1603	DEAD	2,17	2,17
1093	1093	1604	DEAD	2,17	2,17
1093	1093	1605	DEAD	2,17	2,17
1093	1093	1606	DEAD	2,17	2,17
1093	1093	1603	CP	6,988E-13	-1,553E-13
1093	1093	1604	CP	6,988E-13	-1,553E-13
1093	1093	1605	CP	6,988E-13	-1,553E-13
1093	1093	1606	CP	6,988E-13	-1,553E-13
1093	1093	1603	NIEVE	6,212E-13	-2,329E-13
1093	1093	1604	NIEVE	6,212E-13	-2,329E-13
1093	1093	1605	NIEVE	6,212E-13	-2,329E-13
1093	1093	1606	NIEVE	6,212E-13	-2,329E-13
1093	1093	1603	VH1	1,863E-12	-4,659E-13
1093	1093	1604	VH1	1,863E-12	-4,659E-13
1093	1093	1605	VH1	1,863E-12	-4,659E-13
1093	1093	1606	VH1	1,863E-12	-4,659E-13
1093	1093	1603	VH2	-2,795E-12	6,212E-13
1093	1093	1604	VH2	-2,795E-12	6,212E-13
1093	1093	1605	VH2	-2,795E-12	6,212E-13
1093	1093	1606	VH2	-2,795E-12	6,212E-13
1093	1093	1603	CP TOTAL	2,17	2,17
1093	1093	1604	CP TOTAL	2,17	2,17
1093	1093	1605	CP TOTAL	2,17	2,17
1093	1093	1606	CP TOTAL	2,17	2,17
1093	1093	1603	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	9,939E-12
1093	1093	1604	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	9,939E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1093	1093	1605	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	9,939E-12
1093	1093	1606	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	9,939E-12
1093	1093	1603	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,553E-13	-3,106E-13
1093	1093	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,553E-13	-3,106E-13
1093	1093	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,553E-13	-3,106E-13
1093	1093	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,553E-13	-3,106E-13
1093	1093	1603	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-11	9,939E-12
1093	1093	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-11	9,939E-12
1093	1093	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-11	9,939E-12
1093	1093	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-11	9,939E-12
1094	1094	1606	DEAD	4,08	1,08
1094	1094	1605	DEAD	4,08	1,08
1094	1094	1599	DEAD	4,08	1,08
1094	1094	1607	DEAD	4,08	1,08
1094	1094	1606	CP	1,087E-12	1,398E-12
1094	1094	1605	CP	1,087E-12	1,398E-12
1094	1094	1599	CP	1,087E-12	1,398E-12
1094	1094	1607	CP	1,087E-12	1,398E-12
1094	1094	1606	NIEVE	1,242E-12	1,553E-12
1094	1094	1605	NIEVE	1,242E-12	1,553E-12
1094	1094	1599	NIEVE	1,242E-12	1,553E-12
1094	1094	1607	NIEVE	1,242E-12	1,553E-12
1094	1094	1606	VH1	3,106E-12	3,727E-12
1094	1094	1605	VH1	3,106E-12	3,727E-12
1094	1094	1599	VH1	3,106E-12	3,727E-12
1094	1094	1607	VH1	3,106E-12	3,727E-12
1094	1094	1606	VH2	-4,348E-12	-5,590E-12
1094	1094	1605	VH2	-4,348E-12	-5,590E-12
1094	1094	1599	VH2	-4,348E-12	-5,590E-12
1094	1094	1607	VH2	-4,348E-12	-5,590E-12
1094	1094	1606	CP TOTAL	4,08	1,08
1094	1094	1605	CP TOTAL	4,08	1,08
1094	1094	1599	CP TOTAL	4,08	1,08
1094	1094	1607	CP TOTAL	4,08	1,08
1094	1094	1606	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-3,975E-11
1094	1094	1605	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-3,975E-11
1094	1094	1599	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-3,975E-11
1094	1094	1607	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-3,975E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1094	1094	1606	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-13	1,087E-12
1094	1094	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-13	1,087E-12
1094	1094	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-13	1,087E-12
1094	1094	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-13	1,087E-12
1094	1094	1606	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-1,491E-11
1094	1094	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-1,491E-11
1094	1094	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-1,491E-11
1094	1094	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-1,491E-11
1095	1095	1607	DEAD	4,08	-1,08
1095	1095	1599	DEAD	4,08	-1,08
1095	1095	1608	DEAD	4,08	-1,08
1095	1095	1609	DEAD	4,08	-1,08
1095	1095	1607	CP	-1,553E-13	-3,572E-12
1095	1095	1599	CP	-1,553E-13	-3,572E-12
1095	1095	1608	CP	-1,553E-13	-3,572E-12
1095	1095	1609	CP	-1,553E-13	-3,572E-12
1095	1095	1607	NIEVE	-1,553E-13	-3,416E-12
1095	1095	1599	NIEVE	-1,553E-13	-3,416E-12
1095	1095	1608	NIEVE	-1,553E-13	-3,416E-12
1095	1095	1609	NIEVE	-1,553E-13	-3,416E-12
1095	1095	1607	VH1	-3,106E-13	-7,143E-12
1095	1095	1599	VH1	-3,106E-13	-7,143E-12
1095	1095	1608	VH1	-3,106E-13	-7,143E-12
1095	1095	1609	VH1	-3,106E-13	-7,143E-12
1095	1095	1607	VH2	-6,212E-13	1,491E-11
1095	1095	1599	VH2	-6,212E-13	1,491E-11
1095	1095	1608	VH2	-6,212E-13	1,491E-11
1095	1095	1609	VH2	-6,212E-13	1,491E-11
1095	1095	1607	CP TOTAL	4,08	-1,08
1095	1095	1599	CP TOTAL	4,08	-1,08
1095	1095	1608	CP TOTAL	4,08	-1,08
1095	1095	1609	CP TOTAL	4,08	-1,08
1095	1095	1607	EMPUJE DE TIERRAS	1,988E-11	2,982E-11
1095	1095	1599	EMPUJE DE TIERRAS	1,988E-11	2,982E-11
1095	1095	1608	EMPUJE DE TIERRAS	1,988E-11	2,982E-11
1095	1095	1609	EMPUJE DE TIERRAS	1,988E-11	2,982E-11
1095	1095	1607	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-13	-1,708E-12
1095	1095	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-13	-1,708E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1095	1095	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-13	-1,708E-12
1095	1095	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-13	-1,708E-12
1095	1095	1607	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-11	1,491E-11
1095	1095	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-11	1,491E-11
1095	1095	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-11	1,491E-11
1095	1095	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-11	1,491E-11
1096	1096	1609	DEAD	2,17	-2,17
1096	1096	1608	DEAD	2,17	-2,17
1096	1096	1610	DEAD	2,17	-2,17
1096	1096	1611	DEAD	2,17	-2,17
1096	1096	1609	CP	9,317E-13	-1,242E-12
1096	1096	1608	CP	9,317E-13	-1,242E-12
1096	1096	1610	CP	9,317E-13	-1,242E-12
1096	1096	1611	CP	9,317E-13	-1,242E-12
1096	1096	1609	NIEVE	3,106E-13	-6,212E-13
1096	1096	1608	NIEVE	3,106E-13	-6,212E-13
1096	1096	1610	NIEVE	3,106E-13	-6,212E-13
1096	1096	1611	NIEVE	3,106E-13	-6,212E-13
1096	1096	1609	VH1	1,242E-12	-1,863E-12
1096	1096	1608	VH1	1,242E-12	-1,863E-12
1096	1096	1610	VH1	1,242E-12	-1,863E-12
1096	1096	1611	VH1	1,242E-12	-1,863E-12
1096	1096	1609	VH2	-3,106E-12	2,485E-12
1096	1096	1608	VH2	-3,106E-12	2,485E-12
1096	1096	1610	VH2	-3,106E-12	2,485E-12
1096	1096	1611	VH2	-3,106E-12	2,485E-12
1096	1096	1609	CP TOTAL	2,17	-2,17
1096	1096	1608	CP TOTAL	2,17	-2,17
1096	1096	1610	CP TOTAL	2,17	-2,17
1096	1096	1611	CP TOTAL	2,17	-2,17
1096	1096	1609	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	2,485E-12
1096	1096	1608	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	2,485E-12
1096	1096	1610	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	2,485E-12
1096	1096	1611	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	2,485E-12
1096	1096	1609	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-13	7,764E-14
1096	1096	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-13	7,764E-14
1096	1096	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-13	7,764E-14
1096	1096	1611	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-13	7,764E-14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1096	1096	1609	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,242E-11	-4,969E-12
1096	1096	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,242E-11	-4,969E-12
1096	1096	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,242E-11	-4,969E-12
1096	1096	1611	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,242E-11	-4,969E-12
1097	1097	1604	DEAD	1,08	4,08
1097	1097	1612	DEAD	1,08	4,08
1097	1097	1601	DEAD	1,08	4,08
1097	1097	1605	DEAD	1,08	4,08
1097	1097	1604	CP	-1,165E-12	-5,435E-13
1097	1097	1612	CP	-1,165E-12	-5,435E-13
1097	1097	1601	CP	-1,165E-12	-5,435E-13
1097	1097	1605	CP	-1,165E-12	-5,435E-13
1097	1097	1604	NIEVE	-1,398E-12	-4,659E-13
1097	1097	1612	NIEVE	-1,398E-12	-4,659E-13
1097	1097	1601	NIEVE	-1,398E-12	-4,659E-13
1097	1097	1605	NIEVE	-1,398E-12	-4,659E-13
1097	1097	1604	VH1	-2,795E-12	-1,398E-12
1097	1097	1612	VH1	-2,795E-12	-1,398E-12
1097	1097	1601	VH1	-2,795E-12	-1,398E-12
1097	1097	1605	VH1	-2,795E-12	-1,398E-12
1097	1097	1604	VH2	5,280E-12	9,317E-13
1097	1097	1612	VH2	5,280E-12	9,317E-13
1097	1097	1601	VH2	5,280E-12	9,317E-13
1097	1097	1605	VH2	5,280E-12	9,317E-13
1097	1097	1604	CP TOTAL	1,08	4,08
1097	1097	1612	CP TOTAL	1,08	4,08
1097	1097	1601	CP TOTAL	1,08	4,08
1097	1097	1605	CP TOTAL	1,08	4,08
1097	1097	1604	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	2,485E-11
1097	1097	1612	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	2,485E-11
1097	1097	1601	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	2,485E-11
1097	1097	1605	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	2,485E-11
1097	1097	1604	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,398E-12	-7,764E-13
1097	1097	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,398E-12	-7,764E-13
1097	1097	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,398E-12	-7,764E-13
1097	1097	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,398E-12	-7,764E-13
1097	1097	1604	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,478E-11	2,485E-11
1097	1097	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,478E-11	2,485E-11
1097	1097	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,478E-11	2,485E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1097	1097	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,478E-11	2,485E-11
1098	1098	1605	DEAD	17,66	17,66
1098	1098	1601	DEAD	17,66	17,66
1098	1098	1597	DEAD	17,66	17,66
1098	1098	1599	DEAD	17,66	17,66
1098	1098	1605	CP	7,299E-12	-3,727E-12
1098	1098	1601	CP	7,299E-12	-3,727E-12
1098	1098	1597	CP	7,299E-12	-3,727E-12
1098	1098	1599	CP	7,299E-12	-3,727E-12
1098	1098	1605	NIEVE	6,988E-12	-4,038E-12
1098	1098	1601	NIEVE	6,988E-12	-4,038E-12
1098	1098	1597	NIEVE	6,988E-12	-4,038E-12
1098	1098	1599	NIEVE	6,988E-12	-4,038E-12
1098	1098	1605	VH1	1,708E-11	-9,007E-12
1098	1098	1601	VH1	1,708E-11	-9,007E-12
1098	1098	1597	VH1	1,708E-11	-9,007E-12
1098	1098	1599	VH1	1,708E-11	-9,007E-12
1098	1098	1605	VH2	-2,919E-11	1,615E-11
1098	1098	1601	VH2	-2,919E-11	1,615E-11
1098	1098	1597	VH2	-2,919E-11	1,615E-11
1098	1098	1599	VH2	-2,919E-11	1,615E-11
1098	1098	1605	CP TOTAL	17,66	17,66
1098	1098	1601	CP TOTAL	17,66	17,66
1098	1098	1597	CP TOTAL	17,66	17,66
1098	1098	1599	CP TOTAL	17,66	17,66
1098	1098	1605	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	1,640E-10
1098	1098	1601	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	1,640E-10
1098	1098	1597	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	1,640E-10
1098	1098	1599	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	1,640E-10
1098	1098	1605	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-12	-5,435E-12
1098	1098	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-12	-5,435E-12
1098	1098	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-12	-5,435E-12
1098	1098	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-12	-5,435E-12
1098	1098	1605	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,690E-10
1098	1098	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,690E-10
1098	1098	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,690E-10
1098	1098	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,690E-10
1099	1099	1599	DEAD	17,66	-17,66
1099	1099	1597	DEAD	17,66	-17,66
1099	1099	1602	DEAD	17,66	-17,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1099	1099	1608	DEAD	17,66	-17,66
1099	1099	1599	CP	-1,242E-12	2,174E-12
1099	1099	1597	CP	-1,242E-12	2,174E-12
1099	1099	1602	CP	-1,242E-12	2,174E-12
1099	1099	1608	CP	-1,242E-12	2,174E-12
1099	1099	1599	NIEVE	-1,087E-12	2,019E-12
1099	1099	1597	NIEVE	-1,087E-12	2,019E-12
1099	1099	1602	NIEVE	-1,087E-12	2,019E-12
1099	1099	1608	NIEVE	-1,087E-12	2,019E-12
1099	1099	1599	VH1	-2,174E-12	4,659E-12
1099	1099	1597	VH1	-2,174E-12	4,659E-12
1099	1099	1602	VH1	-2,174E-12	4,659E-12
1099	1099	1608	VH1	-2,174E-12	4,659E-12
1099	1099	1599	VH2	3,727E-12	-9,939E-12
1099	1099	1597	VH2	3,727E-12	-9,939E-12
1099	1099	1602	VH2	3,727E-12	-9,939E-12
1099	1099	1608	VH2	3,727E-12	-9,939E-12
1099	1099	1599	CP TOTAL	17,66	-17,66
1099	1099	1597	CP TOTAL	17,66	-17,66
1099	1099	1602	CP TOTAL	17,66	-17,66
1099	1099	1608	CP TOTAL	17,66	-17,66
1099	1099	1599	EMPUJE DE TIERRAS	1,590E-10	-1,640E-10
1099	1099	1597	EMPUJE DE TIERRAS	1,590E-10	-1,640E-10
1099	1099	1602	EMPUJE DE TIERRAS	1,590E-10	-1,640E-10
1099	1099	1608	EMPUJE DE TIERRAS	1,590E-10	-1,640E-10
1099	1099	1599	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,620E-12	4,775E-12
1099	1099	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,620E-12	4,775E-12
1099	1099	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,620E-12	4,775E-12
1099	1099	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,620E-12	4,775E-12
1099	1099	1599	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,540E-10	-1,690E-10
1099	1099	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,540E-10	-1,690E-10
1099	1099	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,540E-10	-1,690E-10
1099	1099	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,540E-10	-1,690E-10
1100	1100	1608	DEAD	1,08	-4,08
1100	1100	1602	DEAD	1,08	-4,08
1100	1100	1613	DEAD	1,08	-4,08
1100	1100	1610	DEAD	1,08	-4,08
1100	1100	1608	CP	2,640E-12	-1,398E-12
1100	1100	1602	CP	2,640E-12	-1,398E-12
1100	1100	1613	CP	2,640E-12	-1,398E-12
1100	1100	1610	CP	2,640E-12	-1,398E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1100	1100	1608	NIEVE	2,485E-12	-7,764E-13
1100	1100	1602	NIEVE	2,485E-12	-7,764E-13
1100	1100	1613	NIEVE	2,485E-12	-7,764E-13
1100	1100	1610	NIEVE	2,485E-12	-7,764E-13
1100	1100	1608	VH1	5,590E-12	-1,863E-12
1100	1100	1602	VH1	5,590E-12	-1,863E-12
1100	1100	1613	VH1	5,590E-12	-1,863E-12
1100	1100	1610	VH1	5,590E-12	-1,863E-12
1100	1100	1608	VH2	-9,939E-12	4,348E-12
1100	1100	1602	VH2	-9,939E-12	4,348E-12
1100	1100	1613	VH2	-9,939E-12	4,348E-12
1100	1100	1610	VH2	-9,939E-12	4,348E-12
1100	1100	1608	CP TOTAL	1,08	-4,08
1100	1100	1602	CP TOTAL	1,08	-4,08
1100	1100	1613	CP TOTAL	1,08	-4,08
1100	1100	1610	CP TOTAL	1,08	-4,08
1100	1100	1608	EMPUJE DE TIERRAS	-1,491E-11	-2,236E-11
1100	1100	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-1,491E-11	-2,236E-11
1100	1100	1613	EMPUJE DE TIERRAS	-1,491E-11	-2,236E-11
1100	1100	1610	EMPUJE DE TIERRAS	-1,491E-11	-2,236E-11
1100	1100	1608	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,988E-13	3,106E-13
1100	1100	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,988E-13	3,106E-13
1100	1100	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,988E-13	3,106E-13
1100	1100	1610	EMPUJE TIERRAS ESTAB	6,988E-13	3,106E-13
1100	1100	1608	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-1,739E-11
1100	1100	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-1,739E-11
1100	1100	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-1,739E-11
1100	1100	1610	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-1,739E-11
1101	1101	1612	DEAD	-1,08	4,08
1101	1101	1614	DEAD	-1,08	4,08
1101	1101	1615	DEAD	-1,08	4,08
1101	1101	1601	DEAD	-1,08	4,08
1101	1101	1612	CP	1,941E-12	4,659E-13
1101	1101	1614	CP	1,941E-12	4,659E-13
1101	1101	1615	CP	1,941E-12	4,659E-13
1101	1101	1601	CP	1,941E-12	4,659E-13
1101	1101	1612	NIEVE	1,863E-12	5,435E-13
1101	1101	1614	NIEVE	1,863E-12	5,435E-13
1101	1101	1615	NIEVE	1,863E-12	5,435E-13
1101	1101	1601	NIEVE	1,863E-12	5,435E-13
1101	1101	1612	VH1	4,814E-12	1,242E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1101	1101	1614	VH1	4,814E-12	1,242E-12
1101	1101	1615	VH1	4,814E-12	1,242E-12
1101	1101	1601	VH1	4,814E-12	1,242E-12
1101	1101	1612	VH2	-8,075E-12	-2,174E-12
1101	1101	1614	VH2	-8,075E-12	-2,174E-12
1101	1101	1615	VH2	-8,075E-12	-2,174E-12
1101	1101	1601	VH2	-8,075E-12	-2,174E-12
1101	1101	1612	CP TOTAL	-1,08	4,08
1101	1101	1614	CP TOTAL	-1,08	4,08
1101	1101	1615	CP TOTAL	-1,08	4,08
1101	1101	1601	CP TOTAL	-1,08	4,08
1101	1101	1612	EMPUJE DE TIERRAS	-1,988E-11	0,
1101	1101	1614	EMPUJE DE TIERRAS	-1,988E-11	0,
1101	1101	1615	EMPUJE DE TIERRAS	-1,988E-11	0,
1101	1101	1601	EMPUJE DE TIERRAS	-1,988E-11	0,
1101	1101	1612	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	0,
1101	1101	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	0,
1101	1101	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	0,
1101	1101	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	9,317E-13	0,
1101	1101	1612	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-11	0,
1101	1101	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-11	0,
1101	1101	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-11	0,
1101	1101	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,491E-11	0,
1102	1102	1601	DEAD	-17,66	17,66
1102	1102	1615	DEAD	-17,66	17,66
1102	1102	1600	DEAD	-17,66	17,66
1102	1102	1597	DEAD	-17,66	17,66
1102	1102	1601	CP	-6,522E-12	7,454E-12
1102	1102	1615	CP	-6,522E-12	7,454E-12
1102	1102	1600	CP	-6,522E-12	7,454E-12
1102	1102	1597	CP	-6,522E-12	7,454E-12
1102	1102	1601	NIEVE	-6,522E-12	7,454E-12
1102	1102	1615	NIEVE	-6,522E-12	7,454E-12
1102	1102	1600	NIEVE	-6,522E-12	7,454E-12
1102	1102	1597	NIEVE	-6,522E-12	7,454E-12
1102	1102	1601	VH1	-1,460E-11	1,708E-11
1102	1102	1615	VH1	-1,460E-11	1,708E-11
1102	1102	1600	VH1	-1,460E-11	1,708E-11
1102	1102	1597	VH1	-1,460E-11	1,708E-11
1102	1102	1601	VH2	2,609E-11	-2,919E-11
1102	1102	1615	VH2	2,609E-11	-2,919E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1102	1102	1600	VH2	2,609E-11	-2,919E-11
1102	1102	1597	VH2	2,609E-11	-2,919E-11
1102	1102	1601	CP TOTAL	-17,66	17,66
1102	1102	1615	CP TOTAL	-17,66	17,66
1102	1102	1600	CP TOTAL	-17,66	17,66
1102	1102	1597	CP TOTAL	-17,66	17,66
1102	1102	1601	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	-9,939E-12
1102	1102	1615	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	-9,939E-12
1102	1102	1600	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	-9,939E-12
1102	1102	1597	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	-9,939E-12
1102	1102	1601	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,252E-12	1,941E-12
1102	1102	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,252E-12	1,941E-12
1102	1102	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,252E-12	1,941E-12
1102	1102	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,252E-12	1,941E-12
1102	1102	1601	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-1,491E-11
1102	1102	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-1,491E-11
1102	1102	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-1,491E-11
1102	1102	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-1,491E-11
1103	1103	1597	DEAD	-17,66	-17,66
1103	1103	1600	DEAD	-17,66	-17,66
1103	1103	1616	DEAD	-17,66	-17,66
1103	1103	1602	DEAD	-17,66	-17,66
1103	1103	1597	CP	2,329E-12	-8,386E-12
1103	1103	1600	CP	2,329E-12	-8,386E-12
1103	1103	1616	CP	2,329E-12	-8,386E-12
1103	1103	1602	CP	2,329E-12	-8,386E-12
1103	1103	1597	NIEVE	2,329E-12	-8,386E-12
1103	1103	1600	NIEVE	2,329E-12	-8,386E-12
1103	1103	1616	NIEVE	2,329E-12	-8,386E-12
1103	1103	1602	NIEVE	2,329E-12	-8,386E-12
1103	1103	1597	VH1	5,901E-12	-1,988E-11
1103	1103	1600	VH1	5,901E-12	-1,988E-11
1103	1103	1616	VH1	5,901E-12	-1,988E-11
1103	1103	1602	VH1	5,901E-12	-1,988E-11
1103	1103	1597	VH2	-9,317E-12	3,478E-11
1103	1103	1600	VH2	-9,317E-12	3,478E-11
1103	1103	1616	VH2	-9,317E-12	3,478E-11
1103	1103	1602	VH2	-9,317E-12	3,478E-11
1103	1103	1597	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1103	1103	1600	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1103	1103	1616	CP TOTAL	-17,66	-17,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1103	1103	1602	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1103	1103	1597	EMPUJE DE TIERRAS	-1,391E-10	1,491E-11
1103	1103	1600	EMPUJE DE TIERRAS	-1,391E-10	1,491E-11
1103	1103	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-1,391E-10	1,491E-11
1103	1103	1602	EMPUJE DE TIERRAS	-1,391E-10	1,491E-11
1103	1103	1597	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,076E-12	-3,067E-12
1103	1103	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,076E-12	-3,067E-12
1103	1103	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,076E-12	-3,067E-12
1103	1103	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	4,076E-12	-3,067E-12
1103	1103	1597	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,193E-10	2,982E-11
1103	1103	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,193E-10	2,982E-11
1103	1103	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,193E-10	2,982E-11
1103	1103	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,193E-10	2,982E-11
1104	1104	1602	DEAD	-1,08	-4,08
1104	1104	1616	DEAD	-1,08	-4,08
1104	1104	1617	DEAD	-1,08	-4,08
1104	1104	1613	DEAD	-1,08	-4,08
1104	1104	1602	CP	-1,553E-12	-2,174E-12
1104	1104	1616	CP	-1,553E-12	-2,174E-12
1104	1104	1617	CP	-1,553E-12	-2,174E-12
1104	1104	1613	CP	-1,553E-12	-2,174E-12
1104	1104	1602	NIEVE	-1,398E-12	-1,863E-12
1104	1104	1616	NIEVE	-1,398E-12	-1,863E-12
1104	1104	1617	NIEVE	-1,398E-12	-1,863E-12
1104	1104	1613	NIEVE	-1,398E-12	-1,863E-12
1104	1104	1602	VH1	-3,727E-12	-4,348E-12
1104	1104	1616	VH1	-3,727E-12	-4,348E-12
1104	1104	1617	VH1	-3,727E-12	-4,348E-12
1104	1104	1613	VH1	-3,727E-12	-4,348E-12
1104	1104	1602	VH2	3,727E-12	6,833E-12
1104	1104	1616	VH2	3,727E-12	6,833E-12
1104	1104	1617	VH2	3,727E-12	6,833E-12
1104	1104	1613	VH2	3,727E-12	6,833E-12
1104	1104	1602	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1104	1104	1616	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1104	1104	1617	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1104	1104	1613	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1104	1104	1602	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	-1,242E-11
1104	1104	1616	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	-1,242E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1104	1104	1617	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	-1,242E-11
1104	1104	1613	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	-1,242E-11
1104	1104	1602	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,359E-12	-1,165E-13
1104	1104	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,359E-12	-1,165E-13
1104	1104	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,359E-12	-1,165E-13
1104	1104	1613	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,359E-12	-1,165E-13
1104	1104	1602	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,721E-11	-2,733E-11
1104	1104	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,721E-11	-2,733E-11
1104	1104	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,721E-11	-2,733E-11
1104	1104	1613	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,721E-11	-2,733E-11
1105	1105	1614	DEAD	-2,17	2,17
1105	1105	1619	DEAD	-2,17	2,17
1105	1105	1615	DEAD	-2,17	2,17
1105	1105	1614	CP	3,106E-13	0,
1105	1105	1618	CP	3,106E-13	0,
1105	1105	1619	CP	3,106E-13	0,
1105	1105	1615	CP	3,106E-13	0,
1105	1105	1614	NIEVE	2,329E-13	-1,553E-13
1105	1105	1618	NIEVE	2,329E-13	-1,553E-13
1105	1105	1619	NIEVE	2,329E-13	-1,553E-13
1105	1105	1615	NIEVE	2,329E-13	-1,553E-13
1105	1105	1614	VH1	4,659E-13	-1,553E-13
1105	1105	1618	VH1	4,659E-13	-1,553E-13
1105	1105	1619	VH1	4,659E-13	-1,553E-13
1105	1105	1615	VH1	4,659E-13	-1,553E-13
1105	1105	1614	VH2	-9,317E-13	0,
1105	1105	1618	VH2	-9,317E-13	0,
1105	1105	1619	VH2	-9,317E-13	0,
1105	1105	1615	VH2	-9,317E-13	0,
1105	1105	1614	CP TOTAL	-2,17	2,17
1105	1105	1618	CP TOTAL	-2,17	2,17
1105	1105	1619	CP TOTAL	-2,17	2,17
1105	1105	1615	CP TOTAL	-2,17	2,17
1105	1105	1614	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-4,969E-12
1105	1105	1618	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-4,969E-12
1105	1105	1619	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-4,969E-12
1105	1105	1615	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-4,969E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1105	1105	1614	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	0,
1105	1105	1618	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	0,
1105	1105	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	0,
1105	1105	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	0,
1105	1105	1614	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	0,
1105	1105	1618	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	0,
1105	1105	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	0,
1105	1105	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	0,
1106	1106	1615	DEAD	-4,08	1,08
1106	1106	1619	DEAD	-4,08	1,08
1106	1106	1620	DEAD	-4,08	1,08
1106	1106	1600	DEAD	-4,08	1,08
1106	1106	1615	CP	-6,212E-13	-2,640E-12
1106	1106	1619	CP	-6,212E-13	-2,640E-12
1106	1106	1620	CP	-6,212E-13	-2,640E-12
1106	1106	1600	CP	-6,212E-13	-2,640E-12
1106	1106	1615	NIEVE	-4,659E-13	-2,174E-12
1106	1106	1619	NIEVE	-4,659E-13	-2,174E-12
1106	1106	1620	NIEVE	-4,659E-13	-2,174E-12
1106	1106	1600	NIEVE	-4,659E-13	-2,174E-12
1106	1106	1615	VH1	-1,553E-12	-6,212E-12
1106	1106	1619	VH1	-1,553E-12	-6,212E-12
1106	1106	1620	VH1	-1,553E-12	-6,212E-12
1106	1106	1600	VH1	-1,553E-12	-6,212E-12
1106	1106	1615	VH2	1,863E-12	8,696E-12
1106	1106	1619	VH2	1,863E-12	8,696E-12
1106	1106	1620	VH2	1,863E-12	8,696E-12
1106	1106	1600	VH2	1,863E-12	8,696E-12
1106	1106	1615	CP TOTAL	-4,08	1,08
1106	1106	1619	CP TOTAL	-4,08	1,08
1106	1106	1620	CP TOTAL	-4,08	1,08
1106	1106	1600	CP TOTAL	-4,08	1,08
1106	1106	1615	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,975E-11
1106	1106	1619	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,975E-11
1106	1106	1620	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,975E-11
1106	1106	1600	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,975E-11
1106	1106	1615	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,882E-13	-1,786E-12
1106	1106	1619	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,882E-13	-1,786E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1106	1106	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,882E-13	-1,786E-12
1106	1106	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,882E-13	-1,786E-12
1106	1106	1615	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	3,975E-11
1106	1106	1619	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	3,975E-11
1106	1106	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	3,975E-11
1106	1106	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	3,975E-11
1107	1107	1600	DEAD	-4,08	-1,08
1107	1107	1620	DEAD	-4,08	-1,08
1107	1107	1621	DEAD	-4,08	-1,08
1107	1107	1616	DEAD	-4,08	-1,08
1107	1107	1600	CP	1,553E-13	1,553E-12
1107	1107	1620	CP	1,553E-13	1,553E-12
1107	1107	1621	CP	1,553E-13	1,553E-12
1107	1107	1616	CP	1,553E-13	1,553E-12
1107	1107	1600	NIEVE	7,764E-13	1,398E-12
1107	1107	1620	NIEVE	7,764E-13	1,398E-12
1107	1107	1621	NIEVE	7,764E-13	1,398E-12
1107	1107	1616	NIEVE	7,764E-13	1,398E-12
1107	1107	1600	VH1	9,317E-13	3,416E-12
1107	1107	1620	VH1	9,317E-13	3,416E-12
1107	1107	1621	VH1	9,317E-13	3,416E-12
1107	1107	1616	VH1	9,317E-13	3,416E-12
1107	1107	1600	VH2	-2,485E-12	-4,348E-12
1107	1107	1620	VH2	-2,485E-12	-4,348E-12
1107	1107	1621	VH2	-2,485E-12	-4,348E-12
1107	1107	1616	VH2	-2,485E-12	-4,348E-12
1107	1107	1600	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1107	1107	1620	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1107	1107	1621	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1107	1107	1616	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1107	1107	1600	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-4,969E-11
1107	1107	1620	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-4,969E-11
1107	1107	1621	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-4,969E-11
1107	1107	1616	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-4,969E-11
1107	1107	1600	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,718E-13	1,436E-12
1107	1107	1620	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,718E-13	1,436E-12
1107	1107	1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,718E-13	1,436E-12
1107	1107	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,718E-13	1,436E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1107	1107	1600	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,939E-12	-3,975E-11
1107	1107	1620	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,939E-12	-3,975E-11
1107	1107	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,939E-12	-3,975E-11
1107	1107	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-9,939E-12	-3,975E-11
1108	1108	1616	DEAD	-2,17	-2,17
1108	1108	1621	DEAD	-2,17	-2,17
1108	1108	1622	DEAD	-2,17	-2,17
1108	1108	1617	DEAD	-2,17	-2,17
1108	1108	1616	CP	6,212E-13	-9,317E-13
1108	1108	1621	CP	6,212E-13	-9,317E-13
1108	1108	1622	CP	6,212E-13	-9,317E-13
1108	1108	1617	CP	6,212E-13	-9,317E-13
1108	1108	1616	NIEVE	4,659E-13	-1,087E-12
1108	1108	1621	NIEVE	4,659E-13	-1,087E-12
1108	1108	1622	NIEVE	4,659E-13	-1,087E-12
1108	1108	1617	NIEVE	4,659E-13	-1,087E-12
1108	1108	1616	VH1	1,242E-12	-2,485E-12
1108	1108	1621	VH1	1,242E-12	-2,485E-12
1108	1108	1622	VH1	1,242E-12	-2,485E-12
1108	1108	1617	VH1	1,242E-12	-2,485E-12
1108	1108	1616	VH2	-1,242E-12	2,485E-12
1108	1108	1621	VH2	-1,242E-12	2,485E-12
1108	1108	1622	VH2	-1,242E-12	2,485E-12
1108	1108	1617	VH2	-1,242E-12	2,485E-12
1108	1108	1616	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1108	1108	1621	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1108	1108	1622	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1108	1108	1617	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1108	1108	1616	EMPUJE DE TIERRAS	1,242E-11	-1,988E-11
1108	1108	1621	EMPUJE DE TIERRAS	1,242E-11	-1,988E-11
1108	1108	1622	EMPUJE DE TIERRAS	1,242E-11	-1,988E-11
1108	1108	1617	EMPUJE DE TIERRAS	1,242E-11	-1,988E-11
1108	1108	1616	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,882E-14	-1,941E-14
1108	1108	1621	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,882E-14	-1,941E-14
1108	1108	1622	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,882E-14	-1,941E-14
1108	1108	1617	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,882E-14	-1,941E-14
1108	1108	1616	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,739E-11
1108	1108	1621	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,739E-11
1108	1108	1622	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,739E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1108	1108	1617	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,739E-11
1109	1109	1629	DEAD	2,17	2,17
1109	1109	1630	DEAD	2,17	2,17
1109	1109	1631	DEAD	2,17	2,17
1109	1109	1632	DEAD	2,17	2,17
1109	1109	1629	CP	3,882E-13	-7,764E-14
1109	1109	1630	CP	3,882E-13	-7,764E-14
1109	1109	1631	CP	3,882E-13	-7,764E-14
1109	1109	1632	CP	3,882E-13	-7,764E-14
1109	1109	1629	NIEVE	2,329E-13	7,764E-14
1109	1109	1630	NIEVE	2,329E-13	7,764E-14
1109	1109	1631	NIEVE	2,329E-13	7,764E-14
1109	1109	1632	NIEVE	2,329E-13	7,764E-14
1109	1109	1629	VH1	7,764E-13	0,
1109	1109	1630	VH1	7,764E-13	0,
1109	1109	1631	VH1	7,764E-13	0,
1109	1109	1632	VH1	7,764E-13	0,
1109	1109	1629	VH2	-2,485E-12	6,212E-13
1109	1109	1630	VH2	-2,485E-12	6,212E-13
1109	1109	1631	VH2	-2,485E-12	6,212E-13
1109	1109	1632	VH2	-2,485E-12	6,212E-13
1109	1109	1629	CP TOTAL	2,17	2,17
1109	1109	1630	CP TOTAL	2,17	2,17
1109	1109	1631	CP TOTAL	2,17	2,17
1109	1109	1632	CP TOTAL	2,17	2,17
1109	1109	1629	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,478E-11
1109	1109	1630	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,478E-11
1109	1109	1631	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,478E-11
1109	1109	1632	EMPUJE DE TIERRAS	0,	3,478E-11
1109	1109	1629	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	-3,882E-13
1109	1109	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	-3,882E-13
1109	1109	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	-3,882E-13
1109	1109	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	-3,882E-13
1109	1109	1629	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1109	1109	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1109	1109	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1109	1109	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1110	1110	1632	DEAD	4,08	1,08
1110	1110	1631	DEAD	4,08	1,08
1110	1110	1625	DEAD	4,08	1,08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1110	1110	1633	DEAD	4,08	1,08
1110	1110	1632	CP	4,659E-13	1,087E-12
1110	1110	1631	CP	4,659E-13	1,087E-12
1110	1110	1625	CP	4,659E-13	1,087E-12
1110	1110	1633	CP	4,659E-13	1,087E-12
1110	1110	1632	NIEVE	7,764E-13	7,764E-13
1110	1110	1631	NIEVE	7,764E-13	7,764E-13
1110	1110	1625	NIEVE	7,764E-13	7,764E-13
1110	1110	1633	NIEVE	7,764E-13	7,764E-13
1110	1110	1632	VH1	1,553E-12	2,174E-12
1110	1110	1631	VH1	1,553E-12	2,174E-12
1110	1110	1625	VH1	1,553E-12	2,174E-12
1110	1110	1633	VH1	1,553E-12	2,174E-12
1110	1110	1632	VH2	-2,485E-12	-4,348E-12
1110	1110	1631	VH2	-2,485E-12	-4,348E-12
1110	1110	1625	VH2	-2,485E-12	-4,348E-12
1110	1110	1633	VH2	-2,485E-12	-4,348E-12
1110	1110	1632	CP TOTAL	4,08	1,08
1110	1110	1631	CP TOTAL	4,08	1,08
1110	1110	1625	CP TOTAL	4,08	1,08
1110	1110	1633	CP TOTAL	4,08	1,08
1110	1110	1632	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-4,969E-11
1110	1110	1631	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-4,969E-11
1110	1110	1625	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-4,969E-11
1110	1110	1633	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-4,969E-11
1110	1110	1632	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,553E-12
1110	1110	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,553E-12
1110	1110	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,553E-12
1110	1110	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	0,	1,553E-12
1110	1110	1632	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,478E-11
1110	1110	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,478E-11
1110	1110	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,478E-11
1110	1110	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,478E-11
1111	1111	1633	DEAD	4,08	-1,08
1111	1111	1625	DEAD	4,08	-1,08
1111	1111	1634	DEAD	4,08	-1,08
1111	1111	1635	DEAD	4,08	-1,08
1111	1111	1633	CP	1,553E-13	-4,038E-12
1111	1111	1625	CP	1,553E-13	-4,038E-12
1111	1111	1634	CP	1,553E-13	-4,038E-12
1111	1111	1635	CP	1,553E-13	-4,038E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1111	1111	1633	NIEVE	3,106E-13	-3,727E-12
1111	1111	1625	NIEVE	3,106E-13	-3,727E-12
1111	1111	1634	NIEVE	3,106E-13	-3,727E-12
1111	1111	1635	NIEVE	3,106E-13	-3,727E-12
1111	1111	1633	VH1	6,212E-13	-8,075E-12
1111	1111	1625	VH1	6,212E-13	-8,075E-12
1111	1111	1634	VH1	6,212E-13	-8,075E-12
1111	1111	1635	VH1	6,212E-13	-8,075E-12
1111	1111	1633	VH2	0,	1,553E-11
1111	1111	1625	VH2	0,	1,553E-11
1111	1111	1634	VH2	0,	1,553E-11
1111	1111	1635	VH2	0,	1,553E-11
1111	1111	1633	CP TOTAL	4,08	-1,08
1111	1111	1625	CP TOTAL	4,08	-1,08
1111	1111	1634	CP TOTAL	4,08	-1,08
1111	1111	1635	CP TOTAL	4,08	-1,08
1111	1111	1633	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	2,982E-11
1111	1111	1625	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	2,982E-11
1111	1111	1634	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	2,982E-11
1111	1111	1635	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	2,982E-11
1111	1111	1633	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,823E-13	-1,669E-12
1111	1111	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,823E-13	-1,669E-12
1111	1111	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,823E-13	-1,669E-12
1111	1111	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-5,823E-13	-1,669E-12
1111	1111	1633	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	1,491E-11
1111	1111	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	1,491E-11
1111	1111	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	1,491E-11
1111	1111	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	1,491E-11
1112	1112	1635	DEAD	2,17	-2,17
1112	1112	1634	DEAD	2,17	-2,17
1112	1112	1636	DEAD	2,17	-2,17
1112	1112	1637	DEAD	2,17	-2,17
1112	1112	1635	CP	7,764E-13	-7,764E-13
1112	1112	1634	CP	7,764E-13	-7,764E-13
1112	1112	1636	CP	7,764E-13	-7,764E-13
1112	1112	1637	CP	7,764E-13	-7,764E-13
1112	1112	1635	NIEVE	4,659E-13	-7,764E-13
1112	1112	1634	NIEVE	4,659E-13	-7,764E-13
1112	1112	1636	NIEVE	4,659E-13	-7,764E-13
1112	1112	1637	NIEVE	4,659E-13	-7,764E-13
1112	1112	1635	VH1	1,863E-12	-1,242E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1112	1112	1634	VH1	1,863E-12	-1,242E-12
1112	1112	1636	VH1	1,863E-12	-1,242E-12
1112	1112	1637	VH1	1,863E-12	-1,242E-12
1112	1112	1635	VH2	-1,242E-12	1,242E-12
1112	1112	1634	VH2	-1,242E-12	1,242E-12
1112	1112	1636	VH2	-1,242E-12	1,242E-12
1112	1112	1637	VH2	-1,242E-12	1,242E-12
1112	1112	1635	CP TOTAL	2,17	-2,17
1112	1112	1634	CP TOTAL	2,17	-2,17
1112	1112	1636	CP TOTAL	2,17	-2,17
1112	1112	1637	CP TOTAL	2,17	-2,17
1112	1112	1635	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-1,242E-11
1112	1112	1634	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-1,242E-11
1112	1112	1636	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-1,242E-11
1112	1112	1637	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	-1,242E-11
1112	1112	1635	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-13	5,823E-14
1112	1112	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-13	5,823E-14
1112	1112	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-13	5,823E-14
1112	1112	1637	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-13	5,823E-14
1112	1112	1635	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-12	-7,454E-12
1112	1112	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-12	-7,454E-12
1112	1112	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-12	-7,454E-12
1112	1112	1637	EMPUJE ESTAB DESESTAB	2,485E-12	-7,454E-12
1113	1113	1630	DEAD	1,08	4,08
1113	1113	1638	DEAD	1,08	4,08
1113	1113	1627	DEAD	1,08	4,08
1113	1113	1631	DEAD	1,08	4,08
1113	1113	1630	CP	-1,941E-12	-5,435E-13
1113	1113	1638	CP	-1,941E-12	-5,435E-13
1113	1113	1627	CP	-1,941E-12	-5,435E-13
1113	1113	1631	CP	-1,941E-12	-5,435E-13
1113	1113	1630	NIEVE	-1,863E-12	-6,212E-13
1113	1113	1638	NIEVE	-1,863E-12	-6,212E-13
1113	1113	1627	NIEVE	-1,863E-12	-6,212E-13
1113	1113	1631	NIEVE	-1,863E-12	-6,212E-13
1113	1113	1630	VH1	-3,572E-12	-7,764E-13
1113	1113	1638	VH1	-3,572E-12	-7,764E-13
1113	1113	1627	VH1	-3,572E-12	-7,764E-13
1113	1113	1631	VH1	-3,572E-12	-7,764E-13
1113	1113	1630	VH2	7,143E-12	2,174E-12
1113	1113	1638	VH2	7,143E-12	2,174E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1113	1113	1627	VH2	7,143E-12	2,174E-12
1113	1113	1631	VH2	7,143E-12	2,174E-12
1113	1113	1630	CP TOTAL	1,08	4,08
1113	1113	1638	CP TOTAL	1,08	4,08
1113	1113	1627	CP TOTAL	1,08	4,08
1113	1113	1631	CP TOTAL	1,08	4,08
1113	1113	1630	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	1,988E-11
1113	1113	1638	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	1,988E-11
1113	1113	1627	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	1,988E-11
1113	1113	1631	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	1,988E-11
1113	1113	1630	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-12	-6,988E-13
1113	1113	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-12	-6,988E-13
1113	1113	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-12	-6,988E-13
1113	1113	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,165E-12	-6,988E-13
1113	1113	1630	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	4,969E-12
1113	1113	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	4,969E-12
1113	1113	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	4,969E-12
1113	1113	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	4,969E-12
1114	1114	1631	DEAD	17,66	17,66
1114	1114	1627	DEAD	17,66	17,66
1114	1114	1623	DEAD	17,66	17,66
1114	1114	1625	DEAD	17,66	17,66
1114	1114	1631	CP	7,299E-12	-4,193E-12
1114	1114	1627	CP	7,299E-12	-4,193E-12
1114	1114	1623	CP	7,299E-12	-4,193E-12
1114	1114	1625	CP	7,299E-12	-4,193E-12
1114	1114	1631	NIEVE	6,988E-12	-3,727E-12
1114	1114	1627	NIEVE	6,988E-12	-3,727E-12
1114	1114	1623	NIEVE	6,988E-12	-3,727E-12
1114	1114	1625	NIEVE	6,988E-12	-3,727E-12
1114	1114	1631	VH1	1,677E-11	-8,075E-12
1114	1114	1627	VH1	1,677E-11	-8,075E-12
1114	1114	1623	VH1	1,677E-11	-8,075E-12
1114	1114	1625	VH1	1,677E-11	-8,075E-12
1114	1114	1631	VH2	-2,919E-11	1,367E-11
1114	1114	1627	VH2	-2,919E-11	1,367E-11
1114	1114	1623	VH2	-2,919E-11	1,367E-11
1114	1114	1625	VH2	-2,919E-11	1,367E-11
1114	1114	1631	CP TOTAL	17,66	17,66
1114	1114	1627	CP TOTAL	17,66	17,66
1114	1114	1623	CP TOTAL	17,66	17,66

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1114	1114	1625	CP TOTAL	17,66	17,66
1114	1114	1631	EMPUJE DE TIERRAS	-9,939E-12	1,640E-10
1114	1114	1627	EMPUJE DE TIERRAS	-9,939E-12	1,640E-10
1114	1114	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-9,939E-12	1,640E-10
1114	1114	1625	EMPUJE DE TIERRAS	-9,939E-12	1,640E-10
1114	1114	1631	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-12	-5,125E-12
1114	1114	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-12	-5,125E-12
1114	1114	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-12	-5,125E-12
1114	1114	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-12	-5,125E-12
1114	1114	1631	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,540E-10
1114	1114	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,540E-10
1114	1114	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,540E-10
1114	1114	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	1,540E-10
1115	1115	1625	DEAD	17,66	-17,66
1115	1115	1623	DEAD	17,66	-17,66
1115	1115	1628	DEAD	17,66	-17,66
1115	1115	1634	DEAD	17,66	-17,66
1115	1115	1625	CP	-9,317E-13	1,553E-12
1115	1115	1623	CP	-9,317E-13	1,553E-12
1115	1115	1628	CP	-9,317E-13	1,553E-12
1115	1115	1634	CP	-9,317E-13	1,553E-12
1115	1115	1625	NIEVE	-1,087E-12	1,242E-12
1115	1115	1623	NIEVE	-1,087E-12	1,242E-12
1115	1115	1628	NIEVE	-1,087E-12	1,242E-12
1115	1115	1634	NIEVE	-1,087E-12	1,242E-12
1115	1115	1625	VH1	-2,485E-12	2,485E-12
1115	1115	1623	VH1	-2,485E-12	2,485E-12
1115	1115	1628	VH1	-2,485E-12	2,485E-12
1115	1115	1634	VH1	-2,485E-12	2,485E-12
1115	1115	1625	VH2	4,348E-12	-4,348E-12
1115	1115	1623	VH2	4,348E-12	-4,348E-12
1115	1115	1628	VH2	4,348E-12	-4,348E-12
1115	1115	1634	VH2	4,348E-12	-4,348E-12
1115	1115	1625	CP TOTAL	17,66	-17,66
1115	1115	1623	CP TOTAL	17,66	-17,66
1115	1115	1628	CP TOTAL	17,66	-17,66
1115	1115	1634	CP TOTAL	17,66	-17,66
1115	1115	1625	EMPUJE DE TIERRAS	1,540E-10	-1,540E-10
1115	1115	1623	EMPUJE DE TIERRAS	1,540E-10	-1,540E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1115	1115	1628	EMPUJE DE TIERRAS	1,540E-10	-1,540E-10
1115	1115	1634	EMPUJE DE TIERRAS	1,540E-10	-1,540E-10
1115	1115	1625	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,076E-12	4,853E-12
1115	1115	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,076E-12	4,853E-12
1115	1115	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,076E-12	4,853E-12
1115	1115	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,076E-12	4,853E-12
1115	1115	1625	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,540E-10	-1,540E-10
1115	1115	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,540E-10	-1,540E-10
1115	1115	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,540E-10	-1,540E-10
1115	1115	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,540E-10	-1,540E-10
1116	1116	1634	DEAD	1,08	-4,08
1116	1116	1628	DEAD	1,08	-4,08
1116	1116	1639	DEAD	1,08	-4,08
1116	1116	1636	DEAD	1,08	-4,08
1116	1116	1634	CP	2,329E-12	-7,764E-13
1116	1116	1628	CP	2,329E-12	-7,764E-13
1116	1116	1639	CP	2,329E-12	-7,764E-13
1116	1116	1636	CP	2,329E-12	-7,764E-13
1116	1116	1634	NIEVE	2,329E-12	-4,659E-13
1116	1116	1628	NIEVE	2,329E-12	-4,659E-13
1116	1116	1639	NIEVE	2,329E-12	-4,659E-13
1116	1116	1636	NIEVE	2,329E-12	-4,659E-13
1116	1116	1634	VH1	4,348E-12	-1,863E-12
1116	1116	1628	VH1	4,348E-12	-1,863E-12
1116	1116	1639	VH1	4,348E-12	-1,863E-12
1116	1116	1636	VH1	4,348E-12	-1,863E-12
1116	1116	1634	VH2	-6,212E-12	2,485E-12
1116	1116	1628	VH2	-6,212E-12	2,485E-12
1116	1116	1639	VH2	-6,212E-12	2,485E-12
1116	1116	1636	VH2	-6,212E-12	2,485E-12
1116	1116	1634	CP TOTAL	1,08	-4,08
1116	1116	1628	CP TOTAL	1,08	-4,08
1116	1116	1639	CP TOTAL	1,08	-4,08
1116	1116	1636	CP TOTAL	1,08	-4,08
1116	1116	1634	EMPUJE DE TIERRAS	-3,975E-11	-1,739E-11
1116	1116	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-3,975E-11	-1,739E-11
1116	1116	1639	EMPUJE DE TIERRAS	-3,975E-11	-1,739E-11
1116	1116	1636	EMPUJE DE TIERRAS	-3,975E-11	-1,739E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1116	1116	1634	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,087E-12	2,523E-13
1116	1116	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,087E-12	2,523E-13
1116	1116	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,087E-12	2,523E-13
1116	1116	1636	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,087E-12	2,523E-13
1116	1116	1634	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,230E-11	-2,236E-11
1116	1116	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,230E-11	-2,236E-11
1116	1116	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,230E-11	-2,236E-11
1116	1116	1636	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-3,230E-11	-2,236E-11
1117	1117	1638	DEAD	-1,08	4,08
1117	1117	1640	DEAD	-1,08	4,08
1117	1117	1641	DEAD	-1,08	4,08
1117	1117	1627	DEAD	-1,08	4,08
1117	1117	1638	CP	1,631E-12	4,659E-13
1117	1117	1640	CP	1,631E-12	4,659E-13
1117	1117	1641	CP	1,631E-12	4,659E-13
1117	1117	1627	CP	1,631E-12	4,659E-13
1117	1117	1638	NIEVE	1,631E-12	3,882E-13
1117	1117	1640	NIEVE	1,631E-12	3,882E-13
1117	1117	1641	NIEVE	1,631E-12	3,882E-13
1117	1117	1627	NIEVE	1,631E-12	3,882E-13
1117	1117	1638	VH1	4,348E-12	9,317E-13
1117	1117	1640	VH1	4,348E-12	9,317E-13
1117	1117	1641	VH1	4,348E-12	9,317E-13
1117	1117	1627	VH1	4,348E-12	9,317E-13
1117	1117	1638	VH2	-6,522E-12	-9,317E-13
1117	1117	1640	VH2	-6,522E-12	-9,317E-13
1117	1117	1641	VH2	-6,522E-12	-9,317E-13
1117	1117	1627	VH2	-6,522E-12	-9,317E-13
1117	1117	1638	CP TOTAL	-1,08	4,08
1117	1117	1640	CP TOTAL	-1,08	4,08
1117	1117	1641	CP TOTAL	-1,08	4,08
1117	1117	1627	CP TOTAL	-1,08	4,08
1117	1117	1638	EMPUJE DE TIERRAS	-3,478E-11	-4,969E-12
1117	1117	1640	EMPUJE DE TIERRAS	-3,478E-11	-4,969E-12
1117	1117	1641	EMPUJE DE TIERRAS	-3,478E-11	-4,969E-12
1117	1117	1627	EMPUJE DE TIERRAS	-3,478E-11	-4,969E-12
1117	1117	1638	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,165E-12	0,
1117	1117	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,165E-12	0,

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1117	1117	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,165E-12	0,
1117	1117	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,165E-12	0,
1117	1117	1638	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-11	4,969E-12
1117	1117	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-11	4,969E-12
1117	1117	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-11	4,969E-12
1117	1117	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-11	4,969E-12
1118	1118	1627	DEAD	-17,66	17,66
1118	1118	1641	DEAD	-17,66	17,66
1118	1118	1626	DEAD	-17,66	17,66
1118	1118	1623	DEAD	-17,66	17,66
1118	1118	1627	CP	-7,454E-12	7,609E-12
1118	1118	1641	CP	-7,454E-12	7,609E-12
1118	1118	1626	CP	-7,454E-12	7,609E-12
1118	1118	1623	CP	-7,454E-12	7,609E-12
1118	1118	1627	NIEVE	-6,988E-12	7,920E-12
1118	1118	1641	NIEVE	-6,988E-12	7,920E-12
1118	1118	1626	NIEVE	-6,988E-12	7,920E-12
1118	1118	1623	NIEVE	-6,988E-12	7,920E-12
1118	1118	1627	VH1	-1,615E-11	1,739E-11
1118	1118	1641	VH1	-1,615E-11	1,739E-11
1118	1118	1626	VH1	-1,615E-11	1,739E-11
1118	1118	1623	VH1	-1,615E-11	1,739E-11
1118	1118	1627	VH2	2,919E-11	-3,044E-11
1118	1118	1641	VH2	2,919E-11	-3,044E-11
1118	1118	1626	VH2	2,919E-11	-3,044E-11
1118	1118	1623	VH2	2,919E-11	-3,044E-11
1118	1118	1627	CP TOTAL	-17,66	17,66
1118	1118	1641	CP TOTAL	-17,66	17,66
1118	1118	1626	CP TOTAL	-17,66	17,66
1118	1118	1623	CP TOTAL	-17,66	17,66
1118	1118	1627	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	1,491E-11
1118	1118	1641	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	1,491E-11
1118	1118	1626	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	1,491E-11
1118	1118	1623	EMPUJE DE TIERRAS	4,969E-12	1,491E-11
1118	1118	1627	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,475E-12	2,407E-12
1118	1118	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,475E-12	2,407E-12
1118	1118	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,475E-12	2,407E-12
1118	1118	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,475E-12	2,407E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1118	1118	1627	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1118	1118	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1118	1118	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1118	1118	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1119	1119	1623	DEAD	-17,66	-17,66
1119	1119	1626	DEAD	-17,66	-17,66
1119	1119	1642	DEAD	-17,66	-17,66
1119	1119	1628	DEAD	-17,66	-17,66
1119	1119	1623	CP	1,398E-12	-9,628E-12
1119	1119	1626	CP	1,398E-12	-9,628E-12
1119	1119	1642	CP	1,398E-12	-9,628E-12
1119	1119	1628	CP	1,398E-12	-9,628E-12
1119	1119	1623	NIEVE	1,242E-12	-9,783E-12
1119	1119	1626	NIEVE	1,242E-12	-9,783E-12
1119	1119	1642	NIEVE	1,242E-12	-9,783E-12
1119	1119	1628	NIEVE	1,242E-12	-9,783E-12
1119	1119	1623	VH1	3,416E-12	-2,236E-11
1119	1119	1626	VH1	3,416E-12	-2,236E-11
1119	1119	1642	VH1	3,416E-12	-2,236E-11
1119	1119	1628	VH1	3,416E-12	-2,236E-11
1119	1119	1623	VH2	-4,348E-12	3,913E-11
1119	1119	1626	VH2	-4,348E-12	3,913E-11
1119	1119	1642	VH2	-4,348E-12	3,913E-11
1119	1119	1628	VH2	-4,348E-12	3,913E-11
1119	1119	1623	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1119	1119	1626	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1119	1119	1642	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1119	1119	1628	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1119	1119	1623	EMPUJE DE TIERRAS	-1,540E-10	-1,491E-11
1119	1119	1626	EMPUJE DE TIERRAS	-1,540E-10	-1,491E-11
1119	1119	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-1,540E-10	-1,491E-11
1119	1119	1628	EMPUJE DE TIERRAS	-1,540E-10	-1,491E-11
1119	1119	1623	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,999E-12	-2,795E-12
1119	1119	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,999E-12	-2,795E-12
1119	1119	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,999E-12	-2,795E-12
1119	1119	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,999E-12	-2,795E-12
1119	1119	1623	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,540E-10	-1,491E-11
1119	1119	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,540E-10	-1,491E-11
1119	1119	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,540E-10	-1,491E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1119	1119	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,540E-10	-1,491E-11
1120	1120	1628	DEAD	-1,08	-4,08
1120	1120	1642	DEAD	-1,08	-4,08
1120	1120	1643	DEAD	-1,08	-4,08
1120	1120	1639	DEAD	-1,08	-4,08
1120	1120	1628	CP	-1,708E-12	-1,708E-12
1120	1120	1642	CP	-1,708E-12	-1,708E-12
1120	1120	1643	CP	-1,708E-12	-1,708E-12
1120	1120	1639	CP	-1,708E-12	-1,708E-12
1120	1120	1628	NIEVE	-1,708E-12	-1,398E-12
1120	1120	1642	NIEVE	-1,708E-12	-1,398E-12
1120	1120	1643	NIEVE	-1,708E-12	-1,398E-12
1120	1120	1639	NIEVE	-1,708E-12	-1,398E-12
1120	1120	1628	VH1	-3,106E-12	-2,485E-12
1120	1120	1642	VH1	-3,106E-12	-2,485E-12
1120	1120	1643	VH1	-3,106E-12	-2,485E-12
1120	1120	1639	VH1	-3,106E-12	-2,485E-12
1120	1120	1628	VH2	4,969E-12	8,075E-12
1120	1120	1642	VH2	4,969E-12	8,075E-12
1120	1120	1643	VH2	4,969E-12	8,075E-12
1120	1120	1639	VH2	4,969E-12	8,075E-12
1120	1120	1628	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1120	1120	1642	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1120	1120	1643	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1120	1120	1639	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1120	1120	1628	EMPUJE DE TIERRAS	3,478E-11	2,485E-12
1120	1120	1642	EMPUJE DE TIERRAS	3,478E-11	2,485E-12
1120	1120	1643	EMPUJE DE TIERRAS	3,478E-11	2,485E-12
1120	1120	1639	EMPUJE DE TIERRAS	3,478E-11	2,485E-12
1120	1120	1628	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,184E-12	-3,494E-13
1120	1120	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,184E-12	-3,494E-13
1120	1120	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,184E-12	-3,494E-13
1120	1120	1639	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,184E-12	-3,494E-13
1120	1120	1628	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,721E-11	-2,485E-12
1120	1120	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,721E-11	-2,485E-12
1120	1120	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,721E-11	-2,485E-12
1120	1120	1639	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,721E-11	-2,485E-12
1121	1121	1640	DEAD	-2,17	2,17
1121	1121	1644	DEAD	-2,17	2,17
1121	1121	1645	DEAD	-2,17	2,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1121	1121	1641	DEAD	-2,17	2,17
1121	1121	1640	CP	-1,553E-13	-7,764E-14
1121	1121	1644	CP	-1,553E-13	-7,764E-14
1121	1121	1645	CP	-1,553E-13	-7,764E-14
1121	1121	1641	CP	-1,553E-13	-7,764E-14
1121	1121	1640	NIEVE	0,	0,
1121	1121	1644	NIEVE	0,	0,
1121	1121	1645	NIEVE	0,	0,
1121	1121	1641	NIEVE	0,	0,
1121	1121	1640	VH1	-3,106E-13	-1,553E-13
1121	1121	1644	VH1	-3,106E-13	-1,553E-13
1121	1121	1645	VH1	-3,106E-13	-1,553E-13
1121	1121	1641	VH1	-3,106E-13	-1,553E-13
1121	1121	1640	VH2	3,106E-13	9,317E-13
1121	1121	1644	VH2	3,106E-13	9,317E-13
1121	1121	1645	VH2	3,106E-13	9,317E-13
1121	1121	1641	VH2	3,106E-13	9,317E-13
1121	1121	1640	CP TOTAL	-2,17	2,17
1121	1121	1644	CP TOTAL	-2,17	2,17
1121	1121	1645	CP TOTAL	-2,17	2,17
1121	1121	1641	CP TOTAL	-2,17	2,17
1121	1121	1640	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-4,969E-12
1121	1121	1644	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-4,969E-12
1121	1121	1645	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-4,969E-12
1121	1121	1641	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	-4,969E-12
1121	1121	1640	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,106E-13	4,659E-13
1121	1121	1644	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,106E-13	4,659E-13
1121	1121	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,106E-13	4,659E-13
1121	1121	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,106E-13	4,659E-13
1121	1121	1640	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-9,939E-12
1121	1121	1644	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-9,939E-12
1121	1121	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-9,939E-12
1121	1121	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-9,939E-12
1122	1122	1641	DEAD	-4,08	1,08
1122	1122	1645	DEAD	-4,08	1,08
1122	1122	1646	DEAD	-4,08	1,08
1122	1122	1626	DEAD	-4,08	1,08
1122	1122	1641	CP	-7,764E-13	-2,950E-12
1122	1122	1645	CP	-7,764E-13	-2,950E-12
1122	1122	1646	CP	-7,764E-13	-2,950E-12
1122	1122	1626	CP	-7,764E-13	-2,950E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1122	1122	1641	NIEVE	-7,764E-13	-2,795E-12
1122	1122	1645	NIEVE	-7,764E-13	-2,795E-12
1122	1122	1646	NIEVE	-7,764E-13	-2,795E-12
1122	1122	1626	NIEVE	-7,764E-13	-2,795E-12
1122	1122	1641	VH1	-1,553E-12	-6,833E-12
1122	1122	1645	VH1	-1,553E-12	-6,833E-12
1122	1122	1646	VH1	-1,553E-12	-6,833E-12
1122	1122	1626	VH1	-1,553E-12	-6,833E-12
1122	1122	1641	VH2	3,727E-12	1,180E-11
1122	1122	1645	VH2	3,727E-12	1,180E-11
1122	1122	1646	VH2	3,727E-12	1,180E-11
1122	1122	1626	VH2	3,727E-12	1,180E-11
1122	1122	1641	CP TOTAL	-4,08	1,08
1122	1122	1645	CP TOTAL	-4,08	1,08
1122	1122	1646	CP TOTAL	-4,08	1,08
1122	1122	1626	CP TOTAL	-4,08	1,08
1122	1122	1641	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	2,485E-11
1122	1122	1645	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	2,485E-11
1122	1122	1646	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	2,485E-11
1122	1122	1626	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	2,485E-11
1122	1122	1641	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,106E-13	-1,631E-12
1122	1122	1645	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,106E-13	-1,631E-12
1122	1122	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,106E-13	-1,631E-12
1122	1122	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,106E-13	-1,631E-12
1122	1122	1641	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,969E-12	3,478E-11
1122	1122	1645	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,969E-12	3,478E-11
1122	1122	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,969E-12	3,478E-11
1122	1122	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,969E-12	3,478E-11
1123	1123	1626	DEAD	-4,08	-1,08
1123	1123	1646	DEAD	-4,08	-1,08
1123	1123	1647	DEAD	-4,08	-1,08
1123	1123	1642	DEAD	-4,08	-1,08
1123	1123	1626	CP	3,106E-13	1,708E-12
1123	1123	1646	CP	3,106E-13	1,708E-12
1123	1123	1647	CP	3,106E-13	1,708E-12
1123	1123	1642	CP	3,106E-13	1,708E-12
1123	1123	1626	NIEVE	1,553E-13	1,242E-12
1123	1123	1646	NIEVE	1,553E-13	1,242E-12
1123	1123	1647	NIEVE	1,553E-13	1,242E-12
1123	1123	1642	NIEVE	1,553E-13	1,242E-12
1123	1123	1626	VH1	3,106E-13	3,106E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1123	1123	1646	VH1	3,106E-13	3,106E-12
1123	1123	1647	VH1	3,106E-13	3,106E-12
1123	1123	1642	VH1	3,106E-13	3,106E-12
1123	1123	1626	VH2	-6,212E-13	-5,590E-12
1123	1123	1646	VH2	-6,212E-13	-5,590E-12
1123	1123	1647	VH2	-6,212E-13	-5,590E-12
1123	1123	1642	VH2	-6,212E-13	-5,590E-12
1123	1123	1626	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1123	1123	1646	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1123	1123	1647	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1123	1123	1642	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1123	1123	1626	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-3,975E-11
1123	1123	1646	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-3,975E-11
1123	1123	1647	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-3,975E-11
1123	1123	1642	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-3,975E-11
1123	1123	1626	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-13	1,242E-12
1123	1123	1646	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-13	1,242E-12
1123	1123	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-13	1,242E-12
1123	1123	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,553E-13	1,242E-12
1123	1123	1626	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,975E-11
1123	1123	1646	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,975E-11
1123	1123	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,975E-11
1123	1123	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	0,	-3,975E-11
1124	1124	1642	DEAD	-2,17	-2,17
1124	1124	1647	DEAD	-2,17	-2,17
1124	1124	1648	DEAD	-2,17	-2,17
1124	1124	1643	DEAD	-2,17	-2,17
1124	1124	1642	CP	1,553E-13	-1,708E-12
1124	1124	1647	CP	1,553E-13	-1,708E-12
1124	1124	1648	CP	1,553E-13	-1,708E-12
1124	1124	1643	CP	1,553E-13	-1,708E-12
1124	1124	1642	NIEVE	3,106E-13	-1,087E-12
1124	1124	1647	NIEVE	3,106E-13	-1,087E-12
1124	1124	1648	NIEVE	3,106E-13	-1,087E-12
1124	1124	1643	NIEVE	3,106E-13	-1,087E-12
1124	1124	1642	VH1	0,	-1,863E-12
1124	1124	1647	VH1	0,	-1,863E-12
1124	1124	1648	VH1	0,	-1,863E-12
1124	1124	1643	VH1	0,	-1,863E-12
1124	1124	1642	VH2	6,212E-13	6,212E-12
1124	1124	1647	VH2	6,212E-13	6,212E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1124	1124	1648	VH2	6,212E-13	6,212E-12
1124	1124	1643	VH2	6,212E-13	6,212E-12
1124	1124	1642	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1124	1124	1647	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1124	1124	1648	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1124	1124	1643	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1124	1124	1642	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,242E-11
1124	1124	1647	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,242E-11
1124	1124	1648	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,242E-11
1124	1124	1643	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,242E-11
1124	1124	1642	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,823E-14	0,
1124	1124	1647	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,823E-14	0,
1124	1124	1648	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,823E-14	0,
1124	1124	1643	EMPUJE TIERRAS ESTAB	5,823E-14	0,
1124	1124	1642	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,242E-11
1124	1124	1647	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,242E-11
1124	1124	1648	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,242E-11
1124	1124	1643	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,242E-11
1125	1125	1654	DEAD	2,17	2,17
1125	1125	1655	DEAD	2,17	2,17
1125	1125	1656	DEAD	2,17	2,17
1125	1125	1657	DEAD	2,17	2,17
1125	1125	1654	CP	5,435E-13	-2,329E-13
1125	1125	1655	CP	5,435E-13	-2,329E-13
1125	1125	1656	CP	5,435E-13	-2,329E-13
1125	1125	1657	CP	5,435E-13	-2,329E-13
1125	1125	1654	NIEVE	6,988E-13	-2,329E-13
1125	1125	1655	NIEVE	6,988E-13	-2,329E-13
1125	1125	1656	NIEVE	6,988E-13	-2,329E-13
1125	1125	1657	NIEVE	6,988E-13	-2,329E-13
1125	1125	1654	VH1	7,764E-13	-1,553E-13
1125	1125	1655	VH1	7,764E-13	-1,553E-13
1125	1125	1656	VH1	7,764E-13	-1,553E-13
1125	1125	1657	VH1	7,764E-13	-1,553E-13
1125	1125	1654	VH2	-2,485E-12	-3,106E-13
1125	1125	1655	VH2	-2,485E-12	-3,106E-13
1125	1125	1656	VH2	-2,485E-12	-3,106E-13
1125	1125	1657	VH2	-2,485E-12	-3,106E-13
1125	1125	1654	CP TOTAL	2,17	2,17
1125	1125	1655	CP TOTAL	2,17	2,17
1125	1125	1656	CP TOTAL	2,17	2,17

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1125	1125	1657	CP TOTAL	2,17	2,17
1125	1125	1654	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	0,
1125	1125	1655	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	0,
1125	1125	1656	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	0,
1125	1125	1657	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	0,
1125	1125	1654	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	-3,106E-13
1125	1125	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	-3,106E-13
1125	1125	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	-3,106E-13
1125	1125	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	-3,106E-13
1125	1125	1654	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1125	1125	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1125	1125	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1125	1125	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,491E-11
1126	1126	1657	DEAD	4,08	1,08
1126	1126	1656	DEAD	4,08	1,08
1126	1126	1650	DEAD	4,08	1,08
1126	1126	1658	DEAD	4,08	1,08
1126	1126	1657	CP	9,317E-13	1,553E-12
1126	1126	1656	CP	9,317E-13	1,553E-12
1126	1126	1650	CP	9,317E-13	1,553E-12
1126	1126	1658	CP	9,317E-13	1,553E-12
1126	1126	1657	NIEVE	1,087E-12	9,317E-13
1126	1126	1656	NIEVE	1,087E-12	9,317E-13
1126	1126	1650	NIEVE	1,087E-12	9,317E-13
1126	1126	1658	NIEVE	1,087E-12	9,317E-13
1126	1126	1657	VH1	2,485E-12	2,795E-12
1126	1126	1656	VH1	2,485E-12	2,795E-12
1126	1126	1650	VH1	2,485E-12	2,795E-12
1126	1126	1658	VH1	2,485E-12	2,795E-12
1126	1126	1657	VH2	-4,969E-12	-3,727E-12
1126	1126	1656	VH2	-4,969E-12	-3,727E-12
1126	1126	1650	VH2	-4,969E-12	-3,727E-12
1126	1126	1658	VH2	-4,969E-12	-3,727E-12
1126	1126	1657	CP TOTAL	4,08	1,08
1126	1126	1656	CP TOTAL	4,08	1,08
1126	1126	1650	CP TOTAL	4,08	1,08
1126	1126	1658	CP TOTAL	4,08	1,08
1126	1126	1657	EMPUJE DE TIERRAS	1,988E-11	-4,969E-11
1126	1126	1656	EMPUJE DE TIERRAS	1,988E-11	-4,969E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1126	1126	1650	EMPUJE DE TIERRAS	1,988E-11	-4,969E-11
1126	1126	1658	EMPUJE DE TIERRAS	1,988E-11	-4,969E-11
1126	1126	1657	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	1,320E-12
1126	1126	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	1,320E-12
1126	1126	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	1,320E-12
1126	1126	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-7,764E-14	1,320E-12
1126	1126	1657	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	-3,975E-11
1126	1126	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	-3,975E-11
1126	1126	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	-3,975E-11
1126	1126	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	-3,975E-11
1127	1127	1658	DEAD	4,08	-1,08
1127	1127	1650	DEAD	4,08	-1,08
1127	1127	1659	DEAD	4,08	-1,08
1127	1127	1660	DEAD	4,08	-1,08
1127	1127	1658	CP	1,553E-13	-3,572E-12
1127	1127	1650	CP	1,553E-13	-3,572E-12
1127	1127	1659	CP	1,553E-13	-3,572E-12
1127	1127	1660	CP	1,553E-13	-3,572E-12
1127	1127	1658	NIEVE	-3,106E-13	-3,261E-12
1127	1127	1650	NIEVE	-3,106E-13	-3,261E-12
1127	1127	1659	NIEVE	-3,106E-13	-3,261E-12
1127	1127	1660	NIEVE	-3,106E-13	-3,261E-12
1127	1127	1658	VH1	0,	-8,386E-12
1127	1127	1650	VH1	0,	-8,386E-12
1127	1127	1659	VH1	0,	-8,386E-12
1127	1127	1660	VH1	0,	-8,386E-12
1127	1127	1658	VH2	-6,212E-13	1,304E-11
1127	1127	1650	VH2	-6,212E-13	1,304E-11
1127	1127	1659	VH2	-6,212E-13	1,304E-11
1127	1127	1660	VH2	-6,212E-13	1,304E-11
1127	1127	1658	CP TOTAL	4,08	-1,08
1127	1127	1650	CP TOTAL	4,08	-1,08
1127	1127	1659	CP TOTAL	4,08	-1,08
1127	1127	1660	CP TOTAL	4,08	-1,08
1127	1127	1658	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	2,485E-11
1127	1127	1650	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	2,485E-11
1127	1127	1659	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	2,485E-11
1127	1127	1660	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	2,485E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1127	1127	1658	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,212E-13	-1,514E-12
1127	1127	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,212E-13	-1,514E-12
1127	1127	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,212E-13	-1,514E-12
1127	1127	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,212E-13	-1,514E-12
1127	1127	1658	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	1,988E-11
1127	1127	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	1,988E-11
1127	1127	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	1,988E-11
1127	1127	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	1,988E-11
1128	1128	1660	DEAD	2,17	-2,17
1128	1128	1659	DEAD	2,17	-2,17
1128	1128	1661	DEAD	2,17	-2,17
1128	1128	1662	DEAD	2,17	-2,17
1128	1128	1660	CP	6,212E-13	-6,212E-13
1128	1128	1659	CP	6,212E-13	-6,212E-13
1128	1128	1661	CP	6,212E-13	-6,212E-13
1128	1128	1662	CP	6,212E-13	-6,212E-13
1128	1128	1660	NIEVE	3,106E-13	-6,212E-13
1128	1128	1659	NIEVE	3,106E-13	-6,212E-13
1128	1128	1661	NIEVE	3,106E-13	-6,212E-13
1128	1128	1662	NIEVE	3,106E-13	-6,212E-13
1128	1128	1660	VH1	1,242E-12	-1,863E-12
1128	1128	1659	VH1	1,242E-12	-1,863E-12
1128	1128	1661	VH1	1,242E-12	-1,863E-12
1128	1128	1662	VH1	1,242E-12	-1,863E-12
1128	1128	1660	VH2	-1,863E-12	1,863E-12
1128	1128	1659	VH2	-1,863E-12	1,863E-12
1128	1128	1661	VH2	-1,863E-12	1,863E-12
1128	1128	1662	VH2	-1,863E-12	1,863E-12
1128	1128	1660	CP TOTAL	2,17	-2,17
1128	1128	1659	CP TOTAL	2,17	-2,17
1128	1128	1661	CP TOTAL	2,17	-2,17
1128	1128	1662	CP TOTAL	2,17	-2,17
1128	1128	1660	EMPUJE DE TIERRAS	1,739E-11	-7,454E-12
1128	1128	1659	EMPUJE DE TIERRAS	1,739E-11	-7,454E-12
1128	1128	1661	EMPUJE DE TIERRAS	1,739E-11	-7,454E-12
1128	1128	1662	EMPUJE DE TIERRAS	1,739E-11	-7,454E-12
1128	1128	1660	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,941E-14	-1,941E-14
1128	1128	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,941E-14	-1,941E-14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1128	1128	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,941E-14	-1,941E-14
1128	1128	1662	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,941E-14	-1,941E-14
1128	1128	1660	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-4,969E-12
1128	1128	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-4,969E-12
1128	1128	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-4,969E-12
1128	1128	1662	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-4,969E-12
1129	1129	1655	DEAD	1,08	4,08
1129	1129	1663	DEAD	1,08	4,08
1129	1129	1652	DEAD	1,08	4,08
1129	1129	1656	DEAD	1,08	4,08
1129	1129	1655	CP	-1,242E-12	-6,212E-13
1129	1129	1663	CP	-1,242E-12	-6,212E-13
1129	1129	1652	CP	-1,242E-12	-6,212E-13
1129	1129	1656	CP	-1,242E-12	-6,212E-13
1129	1129	1655	NIEVE	-1,242E-12	-5,435E-13
1129	1129	1663	NIEVE	-1,242E-12	-5,435E-13
1129	1129	1652	NIEVE	-1,242E-12	-5,435E-13
1129	1129	1656	NIEVE	-1,242E-12	-5,435E-13
1129	1129	1655	VH1	-2,950E-12	-1,242E-12
1129	1129	1663	VH1	-2,950E-12	-1,242E-12
1129	1129	1652	VH1	-2,950E-12	-1,242E-12
1129	1129	1656	VH1	-2,950E-12	-1,242E-12
1129	1129	1655	VH2	5,280E-12	1,242E-12
1129	1129	1663	VH2	5,280E-12	1,242E-12
1129	1129	1652	VH2	5,280E-12	1,242E-12
1129	1129	1656	VH2	5,280E-12	1,242E-12
1129	1129	1655	CP TOTAL	1,08	4,08
1129	1129	1663	CP TOTAL	1,08	4,08
1129	1129	1652	CP TOTAL	1,08	4,08
1129	1129	1656	CP TOTAL	1,08	4,08
1129	1129	1655	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	1,988E-11
1129	1129	1663	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	1,988E-11
1129	1129	1652	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	1,988E-11
1129	1129	1656	EMPUJE DE TIERRAS	2,982E-11	1,988E-11
1129	1129	1655	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,320E-12	-8,541E-13
1129	1129	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,320E-12	-8,541E-13
1129	1129	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,320E-12	-8,541E-13
1129	1129	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,320E-12	-8,541E-13

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1129	1129	1655	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,478E-11	2,982E-11
1129	1129	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,478E-11	2,982E-11
1129	1129	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,478E-11	2,982E-11
1129	1129	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	3,478E-11	2,982E-11
1130	1130	1656	DEAD	17,66	17,66
1130	1130	1652	DEAD	17,66	17,66
1130	1130	1030	DEAD	17,66	17,66
1130	1130	1650	DEAD	17,66	17,66
1130	1130	1656	CP	6,988E-12	-3,882E-12
1130	1130	1652	CP	6,988E-12	-3,882E-12
1130	1130	1030	CP	6,988E-12	-3,882E-12
1130	1130	1650	CP	6,988E-12	-3,882E-12
1130	1130	1656	NIEVE	7,143E-12	-3,882E-12
1130	1130	1652	NIEVE	7,143E-12	-3,882E-12
1130	1130	1030	NIEVE	7,143E-12	-3,882E-12
1130	1130	1650	NIEVE	7,143E-12	-3,882E-12
1130	1130	1656	VH1	1,646E-11	-8,075E-12
1130	1130	1652	VH1	1,646E-11	-8,075E-12
1130	1130	1030	VH1	1,646E-11	-8,075E-12
1130	1130	1650	VH1	1,646E-11	-8,075E-12
1130	1130	1656	VH2	-2,795E-11	1,553E-11
1130	1130	1652	VH2	-2,795E-11	1,553E-11
1130	1130	1030	VH2	-2,795E-11	1,553E-11
1130	1130	1650	VH2	-2,795E-11	1,553E-11
1130	1130	1656	CP TOTAL	17,66	17,66
1130	1130	1652	CP TOTAL	17,66	17,66
1130	1130	1030	CP TOTAL	17,66	17,66
1130	1130	1650	CP TOTAL	17,66	17,66
1130	1130	1656	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,590E-10
1130	1130	1652	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,590E-10
1130	1130	1030	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,590E-10
1130	1130	1650	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-11	1,590E-10
1130	1130	1656	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,019E-12	-4,581E-12
1130	1130	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,019E-12	-4,581E-12
1130	1130	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,019E-12	-4,581E-12
1130	1130	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,019E-12	-4,581E-12
1130	1130	1656	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,690E-10
1130	1130	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,690E-10
1130	1130	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,690E-10

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1130	1130	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	9,939E-12	1,690E-10
1131	1131	1650	DEAD	17,66	-17,66
1131	1131	1030	DEAD	17,66	-17,66
1131	1131	1653	DEAD	17,66	-17,66
1131	1131	1659	DEAD	17,66	-17,66
1131	1131	1650	CP	-9,317E-13	2,485E-12
1131	1131	1030	CP	-9,317E-13	2,485E-12
1131	1131	1653	CP	-9,317E-13	2,485E-12
1131	1131	1659	CP	-9,317E-13	2,485E-12
1131	1131	1650	NIEVE	-1,553E-13	1,553E-12
1131	1131	1030	NIEVE	-1,553E-13	1,553E-12
1131	1131	1653	NIEVE	-1,553E-13	1,553E-12
1131	1131	1659	NIEVE	-1,553E-13	1,553E-12
1131	1131	1650	VH1	-1,553E-12	3,416E-12
1131	1131	1030	VH1	-1,553E-12	3,416E-12
1131	1131	1653	VH1	-1,553E-12	3,416E-12
1131	1131	1659	VH1	-1,553E-12	3,416E-12
1131	1131	1650	VH2	3,106E-12	-8,696E-12
1131	1131	1030	VH2	3,106E-12	-8,696E-12
1131	1131	1653	VH2	3,106E-12	-8,696E-12
1131	1131	1659	VH2	3,106E-12	-8,696E-12
1131	1131	1650	CP TOTAL	17,66	-17,66
1131	1131	1030	CP TOTAL	17,66	-17,66
1131	1131	1653	CP TOTAL	17,66	-17,66
1131	1131	1659	CP TOTAL	17,66	-17,66
1131	1131	1650	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-10	-1,839E-10
1131	1131	1030	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-10	-1,839E-10
1131	1131	1653	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-10	-1,839E-10
1131	1131	1659	EMPUJE DE TIERRAS	1,491E-10	-1,839E-10
1131	1131	1650	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,805E-12	4,348E-12
1131	1131	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,805E-12	4,348E-12
1131	1131	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,805E-12	4,348E-12
1131	1131	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-3,805E-12	4,348E-12
1131	1131	1650	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,342E-10	-1,839E-10
1131	1131	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,342E-10	-1,839E-10
1131	1131	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,342E-10	-1,839E-10
1131	1131	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,342E-10	-1,839E-10
1132	1132	1659	DEAD	1,08	-4,08
1132	1132	1653	DEAD	1,08	-4,08
1132	1132	1664	DEAD	1,08	-4,08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1132	1132	1661	DEAD	1,08	-4,08
1132	1132	1659	CP	2,795E-12	-6,212E-13
1132	1132	1653	CP	2,795E-12	-6,212E-13
1132	1132	1664	CP	2,795E-12	-6,212E-13
1132	1132	1661	CP	2,795E-12	-6,212E-13
1132	1132	1659	NIEVE	2,795E-12	-7,764E-13
1132	1132	1653	NIEVE	2,795E-12	-7,764E-13
1132	1132	1664	NIEVE	2,795E-12	-7,764E-13
1132	1132	1661	NIEVE	2,795E-12	-7,764E-13
1132	1132	1659	VH1	5,590E-12	-1,863E-12
1132	1132	1653	VH1	5,590E-12	-1,863E-12
1132	1132	1664	VH1	5,590E-12	-1,863E-12
1132	1132	1661	VH1	5,590E-12	-1,863E-12
1132	1132	1659	VH2	-9,939E-12	3,106E-12
1132	1132	1653	VH2	-9,939E-12	3,106E-12
1132	1132	1664	VH2	-9,939E-12	3,106E-12
1132	1132	1661	VH2	-9,939E-12	3,106E-12
1132	1132	1659	CP TOTAL	1,08	-4,08
1132	1132	1653	CP TOTAL	1,08	-4,08
1132	1132	1664	CP TOTAL	1,08	-4,08
1132	1132	1661	CP TOTAL	1,08	-4,08
1132	1132	1659	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-12	-1,242E-11
1132	1132	1653	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-12	-1,242E-11
1132	1132	1664	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-12	-1,242E-11
1132	1132	1661	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-12	-1,242E-11
1132	1132	1659	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,153E-13	1,359E-13
1132	1132	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,153E-13	1,359E-13
1132	1132	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,153E-13	1,359E-13
1132	1132	1661	EMPUJE TIERRAS ESTAB	8,153E-13	1,359E-13
1132	1132	1659	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-1,739E-11
1132	1132	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-1,739E-11
1132	1132	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-1,739E-11
1132	1132	1661	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-1,739E-11
1133	1133	1663	DEAD	-1,08	4,08
1133	1133	1665	DEAD	-1,08	4,08
1133	1133	1666	DEAD	-1,08	4,08
1133	1133	1652	DEAD	-1,08	4,08
1133	1133	1663	CP	2,252E-12	3,106E-13
1133	1133	1665	CP	2,252E-12	3,106E-13
1133	1133	1666	CP	2,252E-12	3,106E-13
1133	1133	1652	CP	2,252E-12	3,106E-13

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1133	1133	1663	NIEVE	2,174E-12	7,764E-14
1133	1133	1665	NIEVE	2,174E-12	7,764E-14
1133	1133	1666	NIEVE	2,174E-12	7,764E-14
1133	1133	1652	NIEVE	2,174E-12	7,764E-14
1133	1133	1663	VH1	4,814E-12	7,764E-13
1133	1133	1665	VH1	4,814E-12	7,764E-13
1133	1133	1666	VH1	4,814E-12	7,764E-13
1133	1133	1652	VH1	4,814E-12	7,764E-13
1133	1133	1663	VH2	-7,454E-12	-1,242E-12
1133	1133	1665	VH2	-7,454E-12	-1,242E-12
1133	1133	1666	VH2	-7,454E-12	-1,242E-12
1133	1133	1652	VH2	-7,454E-12	-1,242E-12
1133	1133	1663	CP TOTAL	-1,08	4,08
1133	1133	1665	CP TOTAL	-1,08	4,08
1133	1133	1666	CP TOTAL	-1,08	4,08
1133	1133	1652	CP TOTAL	-1,08	4,08
1133	1133	1663	EMPUJE DE TIERRAS	-1,491E-11	4,969E-12
1133	1133	1665	EMPUJE DE TIERRAS	-1,491E-11	4,969E-12
1133	1133	1666	EMPUJE DE TIERRAS	-1,491E-11	4,969E-12
1133	1133	1652	EMPUJE DE TIERRAS	-1,491E-11	4,969E-12
1133	1133	1663	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,087E-12	0,
1133	1133	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,087E-12	0,
1133	1133	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,087E-12	0,
1133	1133	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,087E-12	0,
1133	1133	1663	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	0,
1133	1133	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	0,
1133	1133	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	0,
1133	1133	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	0,
1134	1134	1652	DEAD	-17,66	17,66
1134	1134	1666	DEAD	-17,66	17,66
1134	1134	1651	DEAD	-17,66	17,66
1134	1134	1030	DEAD	-17,66	17,66
1134	1134	1652	CP	-6,056E-12	7,143E-12
1134	1134	1666	CP	-6,056E-12	7,143E-12
1134	1134	1651	CP	-6,056E-12	7,143E-12
1134	1134	1030	CP	-6,056E-12	7,143E-12
1134	1134	1652	NIEVE	-6,212E-12	7,143E-12
1134	1134	1666	NIEVE	-6,212E-12	7,143E-12
1134	1134	1651	NIEVE	-6,212E-12	7,143E-12
1134	1134	1030	NIEVE	-6,212E-12	7,143E-12
1134	1134	1652	VH1	-1,460E-11	1,615E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1134	1134	1666	VH1	-1,460E-11	1,615E-11
1134	1134	1651	VH1	-1,460E-11	1,615E-11
1134	1134	1030	VH1	-1,460E-11	1,615E-11
1134	1134	1652	VH2	2,547E-11	-2,795E-11
1134	1134	1666	VH2	2,547E-11	-2,795E-11
1134	1134	1651	VH2	2,547E-11	-2,795E-11
1134	1134	1030	VH2	2,547E-11	-2,795E-11
1134	1134	1652	CP TOTAL	-17,66	17,66
1134	1134	1666	CP TOTAL	-17,66	17,66
1134	1134	1651	CP TOTAL	-17,66	17,66
1134	1134	1030	CP TOTAL	-17,66	17,66
1134	1134	1652	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	-5,466E-11
1134	1134	1666	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	-5,466E-11
1134	1134	1651	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	-5,466E-11
1134	1134	1030	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	-5,466E-11
1134	1134	1652	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,096E-12	2,562E-12
1134	1134	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,096E-12	2,562E-12
1134	1134	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,096E-12	2,562E-12
1134	1134	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-2,096E-12	2,562E-12
1134	1134	1652	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,969E-12	-4,472E-11
1134	1134	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,969E-12	-4,472E-11
1134	1134	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,969E-12	-4,472E-11
1134	1134	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,969E-12	-4,472E-11
1135	1135	1030	DEAD	-17,66	-17,66
1135	1135	1651	DEAD	-17,66	-17,66
1135	1135	1667	DEAD	-17,66	-17,66
1135	1135	1653	DEAD	-17,66	-17,66
1135	1135	1030	CP	2,329E-12	-8,696E-12
1135	1135	1651	CP	2,329E-12	-8,696E-12
1135	1135	1667	CP	2,329E-12	-8,696E-12
1135	1135	1653	CP	2,329E-12	-8,696E-12
1135	1135	1030	NIEVE	2,485E-12	-7,920E-12
1135	1135	1651	NIEVE	2,485E-12	-7,920E-12
1135	1135	1667	NIEVE	2,485E-12	-7,920E-12
1135	1135	1653	NIEVE	2,485E-12	-7,920E-12
1135	1135	1030	VH1	5,590E-12	-1,957E-11
1135	1135	1651	VH1	5,590E-12	-1,957E-11
1135	1135	1667	VH1	5,590E-12	-1,957E-11
1135	1135	1653	VH1	5,590E-12	-1,957E-11
1135	1135	1030	VH2	-8,696E-12	3,168E-11
1135	1135	1651	VH2	-8,696E-12	3,168E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1135	1135	1667	VH2	-8,696E-12	3,168E-11
1135	1135	1653	VH2	-8,696E-12	3,168E-11
1135	1135	1030	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1135	1135	1651	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1135	1135	1667	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1135	1135	1653	CP TOTAL	-17,66	-17,66
1135	1135	1030	EMPUJE DE TIERRAS	-1,093E-10	5,466E-11
1135	1135	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-1,093E-10	5,466E-11
1135	1135	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-1,093E-10	5,466E-11
1135	1135	1653	EMPUJE DE TIERRAS	-1,093E-10	5,466E-11
1135	1135	1030	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,533E-12	-3,183E-12
1135	1135	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,533E-12	-3,183E-12
1135	1135	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,533E-12	-3,183E-12
1135	1135	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	3,533E-12	-3,183E-12
1135	1135	1030	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,093E-10	5,963E-11
1135	1135	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,093E-10	5,963E-11
1135	1135	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,093E-10	5,963E-11
1135	1135	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-1,093E-10	5,963E-11
1136	1136	1653	DEAD	-1,08	-4,08
1136	1136	1667	DEAD	-1,08	-4,08
1136	1136	1668	DEAD	-1,08	-4,08
1136	1136	1664	DEAD	-1,08	-4,08
1136	1136	1653	CP	-1,553E-12	-2,019E-12
1136	1136	1667	CP	-1,553E-12	-2,019E-12
1136	1136	1668	CP	-1,553E-12	-2,019E-12
1136	1136	1664	CP	-1,553E-12	-2,019E-12
1136	1136	1653	NIEVE	-7,764E-13	-2,485E-12
1136	1136	1667	NIEVE	-7,764E-13	-2,485E-12
1136	1136	1668	NIEVE	-7,764E-13	-2,485E-12
1136	1136	1664	NIEVE	-7,764E-13	-2,485E-12
1136	1136	1653	VH1	-1,863E-12	-4,969E-12
1136	1136	1667	VH1	-1,863E-12	-4,969E-12
1136	1136	1668	VH1	-1,863E-12	-4,969E-12
1136	1136	1664	VH1	-1,863E-12	-4,969E-12
1136	1136	1653	VH2	2,485E-12	6,833E-12
1136	1136	1667	VH2	2,485E-12	6,833E-12
1136	1136	1668	VH2	2,485E-12	6,833E-12
1136	1136	1664	VH2	2,485E-12	6,833E-12
1136	1136	1653	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1136	1136	1667	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1136	1136	1668	CP TOTAL	-1,08	-4,08

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1136	1136	1664	CP TOTAL	-1,08	-4,08
1136	1136	1653	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	-9,939E-12
1136	1136	1667	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	-9,939E-12
1136	1136	1668	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	-9,939E-12
1136	1136	1664	EMPUJE DE TIERRAS	3,975E-11	-9,939E-12
1136	1136	1653	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,436E-12	-2,912E-13
1136	1136	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,436E-12	-2,912E-13
1136	1136	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,436E-12	-2,912E-13
1136	1136	1664	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-1,436E-12	-2,912E-13
1136	1136	1653	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,472E-11	-9,939E-12
1136	1136	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,472E-11	-9,939E-12
1136	1136	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,472E-11	-9,939E-12
1136	1136	1664	EMPUJE ESTAB DESESTAB	4,472E-11	-9,939E-12
1137	1137	1665	DEAD	-2,17	2,17
1137	1137	1669	DEAD	-2,17	2,17
1137	1137	1670	DEAD	-2,17	2,17
1137	1137	1666	DEAD	-2,17	2,17
1137	1137	1665	CP	1,553E-13	1,553E-13
1137	1137	1669	CP	1,553E-13	1,553E-13
1137	1137	1670	CP	1,553E-13	1,553E-13
1137	1137	1666	CP	1,553E-13	1,553E-13
1137	1137	1665	NIEVE	3,106E-13	7,764E-14
1137	1137	1669	NIEVE	3,106E-13	7,764E-14
1137	1137	1670	NIEVE	3,106E-13	7,764E-14
1137	1137	1666	NIEVE	3,106E-13	7,764E-14
1137	1137	1665	VH1	4,659E-13	0,
1137	1137	1669	VH1	4,659E-13	0,
1137	1137	1670	VH1	4,659E-13	0,
1137	1137	1666	VH1	4,659E-13	0,
1137	1137	1665	VH2	-9,317E-13	-3,106E-13
1137	1137	1669	VH2	-9,317E-13	-3,106E-13
1137	1137	1670	VH2	-9,317E-13	-3,106E-13
1137	1137	1666	VH2	-9,317E-13	-3,106E-13
1137	1137	1665	CP TOTAL	-2,17	2,17
1137	1137	1669	CP TOTAL	-2,17	2,17
1137	1137	1670	CP TOTAL	-2,17	2,17
1137	1137	1666	CP TOTAL	-2,17	2,17
1137	1137	1665	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	-1,988E-11
1137	1137	1669	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	-1,988E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1137	1137	1670	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	-1,988E-11
1137	1137	1666	EMPUJE DE TIERRAS	2,485E-11	-1,988E-11
1137	1137	1665	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	4,659E-13
1137	1137	1669	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	4,659E-13
1137	1137	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	4,659E-13
1137	1137	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-4,659E-13	4,659E-13
1137	1137	1665	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-9,939E-12
1137	1137	1669	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-9,939E-12
1137	1137	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-9,939E-12
1137	1137	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,491E-11	-9,939E-12
1138	1138	1666	DEAD	-4,08	1,08
1138	1138	1671	DEAD	-4,08	1,08
1138	1138	1651	DEAD	-4,08	1,08
1138	1138	1666	CP	-6,212E-13	-2,795E-12
1138	1138	1670	CP	-6,212E-13	-2,795E-12
1138	1138	1671	CP	-6,212E-13	-2,795E-12
1138	1138	1651	CP	-6,212E-13	-2,795E-12
1138	1138	1666	NIEVE	-3,106E-13	-2,640E-12
1138	1138	1670	NIEVE	-3,106E-13	-2,640E-12
1138	1138	1671	NIEVE	-3,106E-13	-2,640E-12
1138	1138	1651	NIEVE	-3,106E-13	-2,640E-12
1138	1138	1666	VH1	-9,317E-13	-5,590E-12
1138	1138	1670	VH1	-9,317E-13	-5,590E-12
1138	1138	1671	VH1	-9,317E-13	-5,590E-12
1138	1138	1651	VH1	-9,317E-13	-5,590E-12
1138	1138	1666	VH2	1,863E-12	1,056E-11
1138	1138	1670	VH2	1,863E-12	1,056E-11
1138	1138	1671	VH2	1,863E-12	1,056E-11
1138	1138	1651	VH2	1,863E-12	1,056E-11
1138	1138	1666	CP TOTAL	-4,08	1,08
1138	1138	1670	CP TOTAL	-4,08	1,08
1138	1138	1671	CP TOTAL	-4,08	1,08
1138	1138	1651	CP TOTAL	-4,08	1,08
1138	1138	1666	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	4,969E-11
1138	1138	1670	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	4,969E-11
1138	1138	1671	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	4,969E-11
1138	1138	1651	EMPUJE DE TIERRAS	9,939E-12	4,969E-11

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1138	1138	1666	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-13	-1,398E-12
1138	1138	1670	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-13	-1,398E-12
1138	1138	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-13	-1,398E-12
1138	1138	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	-6,988E-13	-1,398E-12
1138	1138	1666	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	3,975E-11
1138	1138	1670	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	3,975E-11
1138	1138	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	3,975E-11
1138	1138	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	1,988E-11	3,975E-11
1139	1139	1651	DEAD	-4,08	-1,08
1139	1139	1671	DEAD	-4,08	-1,08
1139	1139	1672	DEAD	-4,08	-1,08
1139	1139	1667	DEAD	-4,08	-1,08
1139	1139	1651	CP	0,	1,398E-12
1139	1139	1671	CP	0,	1,398E-12
1139	1139	1672	CP	0,	1,398E-12
1139	1139	1667	CP	0,	1,398E-12
1139	1139	1651	NIEVE	3,106E-13	1,863E-12
1139	1139	1671	NIEVE	3,106E-13	1,863E-12
1139	1139	1672	NIEVE	3,106E-13	1,863E-12
1139	1139	1667	NIEVE	3,106E-13	1,863E-12
1139	1139	1651	VH1	9,317E-13	3,727E-12
1139	1139	1671	VH1	9,317E-13	3,727E-12
1139	1139	1672	VH1	9,317E-13	3,727E-12
1139	1139	1667	VH1	9,317E-13	3,727E-12
1139	1139	1651	VH2	-1,863E-12	-6,212E-12
1139	1139	1671	VH2	-1,863E-12	-6,212E-12
1139	1139	1672	VH2	-1,863E-12	-6,212E-12
1139	1139	1667	VH2	-1,863E-12	-6,212E-12
1139	1139	1651	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1139	1139	1671	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1139	1139	1672	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1139	1139	1667	CP TOTAL	-4,08	-1,08
1139	1139	1651	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-3,975E-11
1139	1139	1671	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-3,975E-11
1139	1139	1672	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-3,975E-11
1139	1139	1667	EMPUJE DE TIERRAS	-4,969E-12	-3,975E-11
1139	1139	1651	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,718E-13	1,009E-12
1139	1139	1671	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,718E-13	1,009E-12

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1139	1139	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,718E-13	1,009E-12
1139	1139	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	2,718E-13	1,009E-12
1139	1139	1651	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-3,478E-11
1139	1139	1671	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-3,478E-11
1139	1139	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-3,478E-11
1139	1139	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-4,969E-12	-3,478E-11
1140	1140	1667	DEAD	-2,17	-2,17
1140	1140	1672	DEAD	-2,17	-2,17
1140	1140	1673	DEAD	-2,17	-2,17
1140	1140	1668	DEAD	-2,17	-2,17
1140	1140	1667	CP	0,	-1,087E-12
1140	1140	1672	CP	0,	-1,087E-12
1140	1140	1673	CP	0,	-1,087E-12
1140	1140	1668	CP	0,	-1,087E-12
1140	1140	1667	NIEVE	4,659E-13	-1,398E-12
1140	1140	1672	NIEVE	4,659E-13	-1,398E-12
1140	1140	1673	NIEVE	4,659E-13	-1,398E-12
1140	1140	1668	NIEVE	4,659E-13	-1,398E-12
1140	1140	1667	VH1	0,	-1,863E-12
1140	1140	1672	VH1	0,	-1,863E-12
1140	1140	1673	VH1	0,	-1,863E-12
1140	1140	1668	VH1	0,	-1,863E-12
1140	1140	1667	VH2	6,212E-13	2,485E-12
1140	1140	1672	VH2	6,212E-13	2,485E-12
1140	1140	1673	VH2	6,212E-13	2,485E-12
1140	1140	1668	VH2	6,212E-13	2,485E-12
1140	1140	1667	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1140	1140	1672	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1140	1140	1673	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1140	1140	1668	CP TOTAL	-2,17	-2,17
1140	1140	1667	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,739E-11
1140	1140	1672	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,739E-11
1140	1140	1673	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,739E-11
1140	1140	1668	EMPUJE DE TIERRAS	0,	-1,739E-11
1140	1140	1667	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,359E-13	1,941E-14
1140	1140	1672	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,359E-13	1,941E-14
1140	1140	1673	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,359E-13	1,941E-14
1140	1140	1668	EMPUJE TIERRAS ESTAB	1,359E-13	1,941E-14

Table 29: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg	S23Avg
				KN/m2	KN/m2
1140	1140	1667	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,739E-11
1140	1140	1672	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,739E-11
1140	1140	1673	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,739E-11
1140	1140	1668	EMPUJE ESTAB DESESTAB	-2,485E-12	-1,739E-11

11. Material take-off

This section provides a material take-off.

Table 30: Material List 2 - By Section Property

Table 30: Material List 2 - By Section Property

Section	ObjectType	NumPieces	TotalLength	TotalWeight
			m	KN
65x65	Frame	3	8,1	85,531
FOUND_CIRC-1	Frame	9	87,3	107,102
Riostra	Frame	8	25,62992	153,734
FOUND_RECT-5	Frame	12	2,4	5,398
FOUND_RECT-7	Frame	12	3,	26,992
Muro 40	Area			377,888
Zapata corrida	Area			251,926
T0,6	Area			116,965
FFIX-2	Link	6		0,

12. Design preferences

This section provides the design preferences for each type of design, which typically include material reduction factors, framing type, stress ratio limit, deflection limits, and other code specific items.

12.1. Steel design

Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 1 of 4

Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 1 of 4

THDesign	FrameType	PatLLF	SRatioLimit	MaxIter	SDC	SeisCode	SeisLoad	ImpFactor
Envelopes	SMF	0,75	0,95	1	D	No	No	1,

Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 2 of 4

Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 2 of 4

SystemRho	SystemSds	SystemR	SystemCd	Omega0	Provision	AMethod	SOMethod	SRMethod
1,	0,5	8,	5,5	3,	LRFD	Direct Analysis	General 2nd Order	Tau-b Fixed

Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 3 of 4

Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 3 of 4

NLCoeff	PhiB	PhiC	PhiTY	PhiTF	PhiV	PhiVRolledI	PhiVT	PlugWeld
0,002	0,9	0,9	0,9	0,75	0,9	1,	0,9	Yes

Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 4 of 4

Table 31: Preferences - Steel Design - AISC 360-16, Part 4 of 4

HSSWelding	HSSReduceT	CheckDefl	DLRat	SDLAndLLRat	LLRat	TotalRat	NetRat
ERW	No	No	120,	120,	360,	240,	240,

12.2. Concrete design

Table 32: Preferences - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 1 of 3

Table 32: Preferences - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 1 of 3

MinEccen	CTorsion	PatLLF	UFLimit	Country	CombosEq	RelClass	SOM
Yes	Yes	0,75	0,95	CEN Default	Eq. 6.10	Class 2	Nominal Curvature

Table 32: Preferences - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 2 of 3

Table 32: Preferences - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 2 of 3

Theta0	GammaS	GammaC	AlphaCC	AlphaCT	AlphaLCC	AlphaLCT	GammacE	Alphae
0,005	1,15	1,5	1,	1,	0,85	0,85	1,2	15,

Table 32: Preferences - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 3 of 3

Table 32: Preferences - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 3 of 3

RebarTop	RebarBot	RibbedBar
		Yes

Table 33: Preferences - Concrete Shell Design - Eurocode 2-2004

Table 33: Preferences - Concrete Shell Design - Eurocode 2-2004

Country	GammaS	GammaC	AlphaCC	AlphaCT	CrackCond	ShrDesMet	CotTheta
CEN Default	1,15	1,5	1,	1,	Program Determined	Method 1	1,

12.3. Aluminum design

Table 34: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 1 of 2

Table 34: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 1 of 2

THDesign	SRatioLimit	Provision	LatFact	UseLatFact	Bridge	PhiTy	PhiTr	PhiC
Envelopes	1,	LRFD	1,333333	No	No	0,9	0,75	0,9

Table 34: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 2 of 2

Table 34: Preferences - Aluminum Design - AA 2015, Part 2 of 2

PhiBo	PhiBr	PhiVo	PhiVr
0,9	0,75	0,9	0,75

12.4. Cold formed design

Table 35: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 1 of 2

Table 35: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 1 of 2

THDesign	FrameType	SRatioLimit	SOMethod	Provision	LatFact	UseLatFact	PhiTy	PhiTr
Envelopes	Braced Frame	1,	General 2nd Order	LRFD	1,333333	No	0,9	0,75

Table 35: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 2 of 2

Table 35: Preferences - Cold Formed Design - AISI-16, Part 2 of 2

PhiC	PhiB	PhiBPipe	PhiV
0,85	0,9	0,95	0,95

13. Design overwrites

This section provides the design overwrites for each type of design, which are assigned to individual members of the structure.

13.1. Concrete design

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 1 of 4

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 1 of 4

Frame	DesignSect	FrameType	RLLF	XLMajor	XLMinor	BetaMajor	BetaMinor
1	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
2	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
3	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
273	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,		
274	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,		
281	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,		
282	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,		
289	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,		
290	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,		
19	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,		
244	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
245	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
246	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
247	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
248	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
249	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
250	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
251	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
252	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
253	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
254	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
255	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
256	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
257	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
258	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
259	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 1 of 4

Frame	DesignSect	FrameType	RLLF	XLMajor	XLMinor	BetaMajor	BetaMinor
260	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
261	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
275	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
276	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
277	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
278	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
279	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
280	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
283	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
284	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
285	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
286	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
287	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,		
288	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
291	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
292	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
293	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,
294	Program Determined	Program Determined	0,	0,	0,	0,	0,

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 2 of 4

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 2 of 4

Frame	TanTheta	KrMajor	KrMinor	KPhiMajor	KPhiMinor	cMajor	cMinor	KsMajor
1	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
2	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
3	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
273	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
274	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
281	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
282	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
289	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
290	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
19	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
244	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
245	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
246	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
247	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
248	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 2 of 4

Frame	TanTheta	KrMajor	KrMinor	KPhiMajor	KPhiMinor	cMajor	cMinor	KsMajor
249	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
250	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
251	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
252	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
253	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
254	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
255	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
256	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
257	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
258	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
259	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
260	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
261	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
275	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
276	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
277	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
278	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
279	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
280	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
283	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
284	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
285	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
286	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
287	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
288	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
291	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
292	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
293	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
294	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 3 of 4

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 3 of 4

Frame	KsMinor	KcMajor	KcMinor	Phief	CTorsion	ConcCompStressLimitRatio	SteelTensStressLimitRatio	ExposureClass
1	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
2	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
3	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
273	0,	0,	0,	0,	Program Determined	0,	0,	Program Determined
274	0,	0,	0,	0,	Program Determined	0,	0,	Program Determined
281	0,	0,	0,	0,	Program Determined	0,	0,	Program Determined
282	0,	0,	0,	0,	Program Determined	0,	0,	Program Determined
289	0,	0,	0,	0,	Program Determined	0,	0,	Program Determined
290	0,	0,	0,	0,	Program Determined	0,	0,	Program Determined

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 3 of 4

Frame	KsMinor	KcMajor	KcMinor	Phief	CTorsion	ConcCompStressLimitRatio	SteelTensStressLimitRatio	ExposureClass
19	0,	0,	0,	0,	Program Determined	0,	0,	Program Determined
244	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
245	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
246	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
247	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
248	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
249	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
250	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
251	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
252	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
253	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
254	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
255	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
256	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
257	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
258	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
259	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
260	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
261	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
275	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
276	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
277	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
278	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
279	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
280	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
283	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
284	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
285	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
286	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 3 of 4

Frame	KsMinor	KcMajor	KcMinor	Phief	CTorsion	ConcCompStressLimitRatio	SteelTensStressLimitRatio	ExposureClass
287	0,	0,	0,	0,	Program Determined	0,	0,	Program Determined
288	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
291	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
292	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
293	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined
294	0,	0,	0,	0,		0,	0,	Program Determined

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 4 of 4

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 4 of 4

Frame	CrackWidthLimit m	AgeAtCracking	CementType	ShortOrLongTerm	RebarTop	RebarBot	RibbedBar
1	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
2	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
3	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
273	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
274	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
281	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
282	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
289	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
290	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
19	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
244	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
245	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
246	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
247	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
248	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
249	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
250	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
251	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined

Table 36: Overwrites - Concrete Design - Eurocode 2-2004, Part 4 of 4

Frame	CrackWidthLimit m	AgeAtCracking	CementType	ShortOrLongTerm	RebarTop	RebarBot	RibbedBar
252	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
253	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
254	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
255	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
256	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
257	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
258	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
259	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
260	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
261	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
275	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
276	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
277	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
278	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
279	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
280	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
283	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
284	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
285	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
286	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
287	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
288	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
291	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
292	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
293	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined
294	0,	0,	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined	Program Determined

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

etres

AN-04. LUM – ESTUDI LUMÍNIC

GRADES CAMP FUTBOL SANT GENÍS

Contenido

Portada 1
Contenido 2
Lista de luminarias 3

Terreno 1

Imágenes 4
Plano de situación de luminarias 6
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 8

Created with DIALux

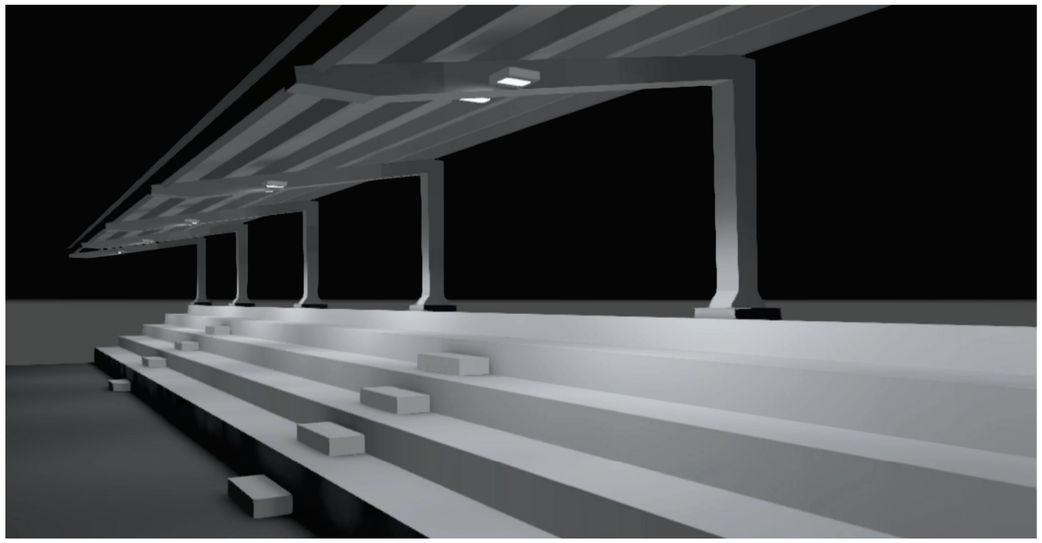
Lista de luminarias

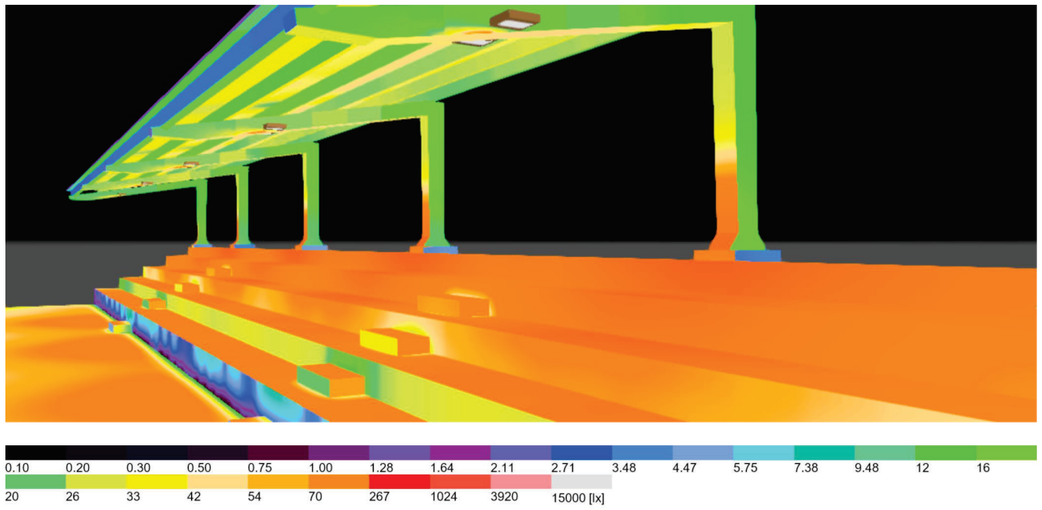
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
32350 lm	220.0 W	147.0 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
10	CARIBONI GROUP	06NN1B242925AHM4	NEWTON 2.0-XS R1-3K 22W 420mA LT-64	22.0 W	3235 lm	147.0 lm/W

Terreno 1

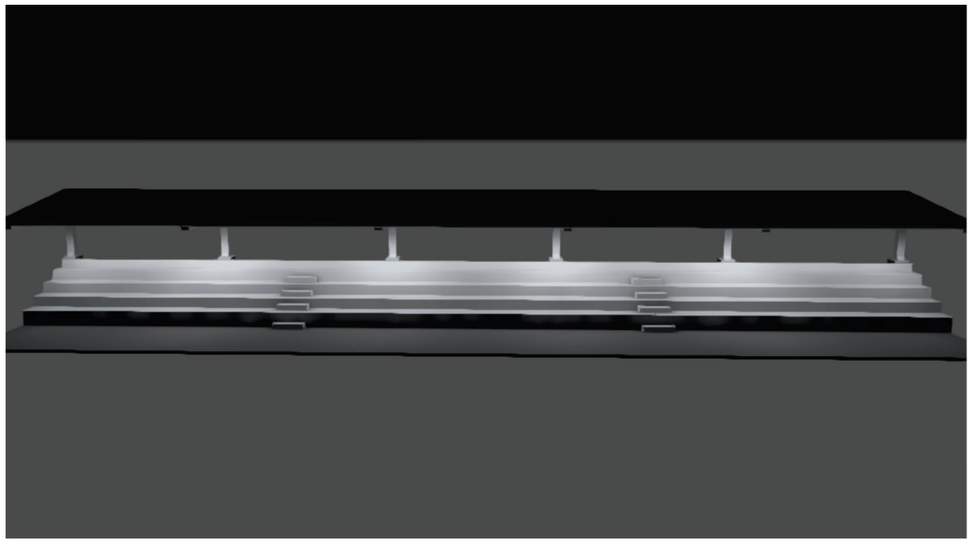
Imágenes

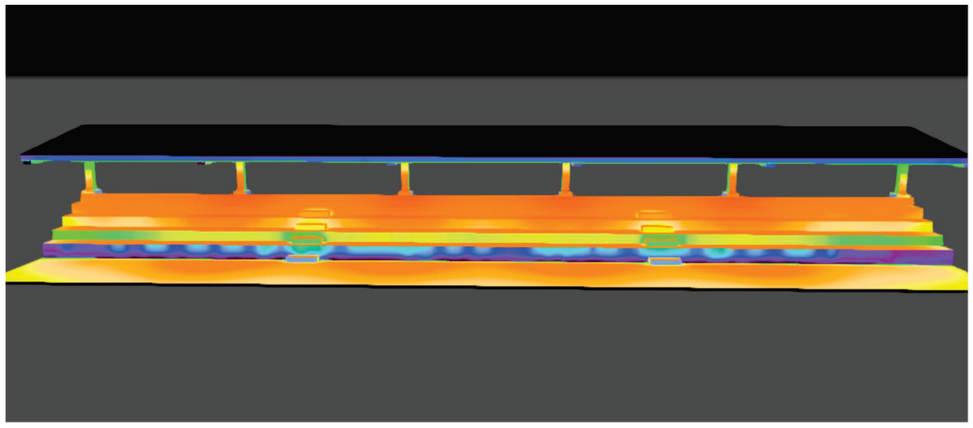


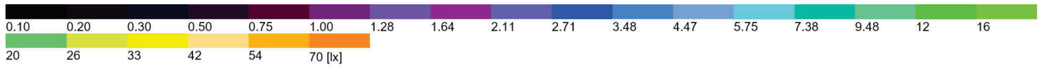


Terreno 1

Imágenes

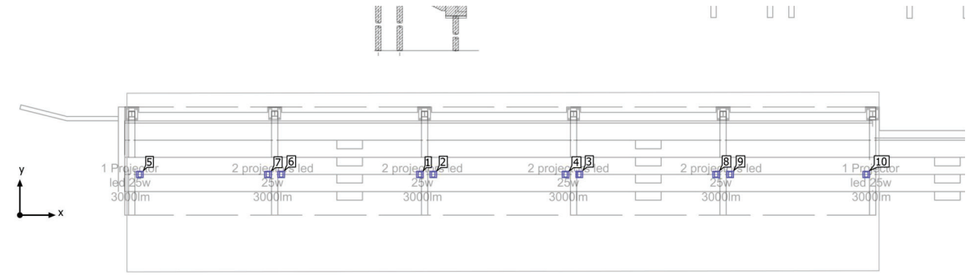






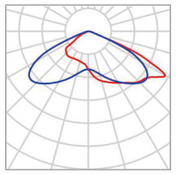
Terreno 1

Plano de situación de luminarias



Terreno 1

Plano de situación de luminarias



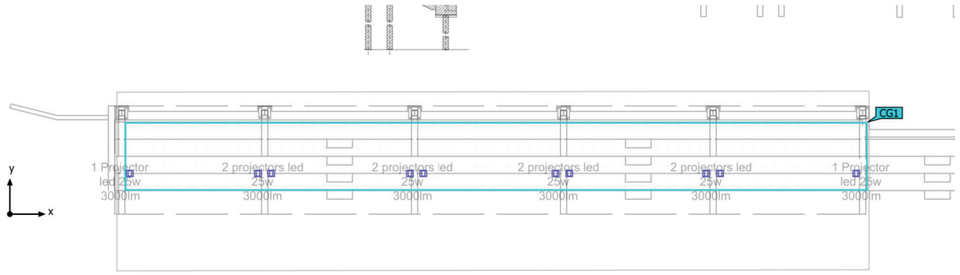
Fabricante	CARIBONI GROUP	P	22.0 W
N° de artículo	06NN1B242925AHM4	$\Phi_{Luminaria}$	3235 lm
Nombre del artículo	NEWTON 2.0-XS R1-3K 22W 420mA LT-64		
Lámpara	1x R1-3K 22W 420mA		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
18.680 m	1.900 m	4.074 m	1
19.303 m	1.900 m	4.074 m	2
26.169 m	1.900 m	4.074 m	3
25.526 m	1.900 m	4.074 m	4
5.600 m	1.900 m	4.074 m	5
12.203 m	1.900 m	4.074 m	6
11.583 m	1.900 m	4.074 m	7
32.573 m	1.900 m	4.074 m	8
33.230 m	1.900 m	4.074 m	9
39.600 m	1.900 m	4.074 m	10

Terreno 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



DIALux

Terreno 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo 1 Iluminancia perpendicular Altura: 1.380 m	105 lx	39.0 lx	185 lx	0.37	0.21	CG1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

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

etres

AN-05. FH – FITXES D'APLICACIÓ I DE COMPLIMENT CTE

FITXA D'APLICACIÓ DE LA NORMA NCSE-02 norma de construcció sismoresistent	EDIFICIS nova construcció

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Situació: Carrer de Samària, 9-19	**Municipi:** 08035 Barcelona
Número de plantes sobre rasant: 1	

CARACTERÍSTIQUES DE LA CONSTRUCCIÓ

Classificació de l'edifici en funció de la seva importància: (Article 1.2.2)	**Moderada** Edificis amb probabilitat menyspreable de què la seva destrucció per un terratrèmol pugui ocasionar víctimes, interrompre un servei primari o produir danys econòmics significatius a tercers.	X	**Normal** Edificis la destrucció dels quals per un terratrèmol pugui ocasionar víctimes, interrompre un servei per a la col·lectivitat, o produir importants pèrdues econòmiques, sense que en cap cas es tracti d'un servei imprescindible ni pugui donar lloc a efectes catastròfics.		**Especial** Edificis la destrucció dels quals per un terratrèmol pugui interrompre un servei imprescindible o donar lloc a efectes catastròfics. En aquest grup s'inclouen les construccions que així es considerin en el planejament urbanístic i documents públics anàlegs, així com en reglamentacions més específiques	
Acceleració bàsica a_b: (1) (2)	En funció del municipi d'acord a l'annex I de l'NCSE-02	**a_b / g < 0,04**	X	**a_b / g =**		
Acceleració de càlcul a_c: (Només en edificis d'importància normal o especial i amb $a_b \geq 0{,}04g$)	**Coeficient del tipus de sòl C:** (3) S'adoptarà com a valor de C el valor mig dels 30 primers metres sota la superfície obtingut en ponderar els coeficients C_i de cada estrat del terreny amb el seu gruix e_i, en metres.			**$C = \frac{\sum C_i \cdot e_i}{30} =$**		
	Coeficient de risc ρ Edificis d'importància normal ρ = 1,0 Edificis d'importància especial ρ = 1,3	ρ =	**Coeficient d'amplificació del terreny S** Si $\rho \cdot a_b \leq 0{,}1\ g \rightarrow$ **S = C / 1,25** Si $0{,}1\ g < \rho \cdot a_b < 0{,}4\ g \rightarrow$ **$S = \frac{C}{1{,}25} + 3{,}33 \cdot (\rho \cdot \frac{a_b}{g} - 0{,}1) \cdot (1 - \frac{C}{1{,}25})$** Si $0{,}4\ g \leq \rho \cdot a_b \rightarrow$ **S = 1,0**	**S =** 1,6		
				(4) **$a_c / g = S \cdot \rho \cdot a_b / g =$**		0,064
Tipus d'estructura: (1) (4) (5)	Murs de contenció de terres de formigó armat ; Estructura metàl.lica de pèrgola					

CRITERIS D'APLICACIÓ DE LA NORMA

Edificis d'importància moderada	**No cal aplicar l'NCSE-02**	X
a_b < 0,04g	**No cal aplicar l'NCSE-02**	
0,04 g ≤ a_b < 0,08g (2)	**Cal aplicar l'NCSE-02**	
	Excepció: **No és d'aplicació l'NCSE-02** en edificis de normal importància sempre que: - Es disposi d'una estructura de pòrtics arriostrats (5), amb característiques de resistència i rigidesa similars en les dues direccions, per resistir esforços horitzontals en qualsevol direcció i - No es fonamenti l'edifici sobre terrenys potencialment inestables. En cap cas aquesta excepció serà d'aplicació en edificis de més de 7 plantes si l'acceleració sísmica de càlcul $a_c \geq 0{,}08g$	
$a_b \geq$ 0,08g (1)	**Cal aplicar l'NCSE-02** sense excepcions	

Per tant,

NO CAL APLICAR LA NORMA NCSE-02	X
ÉS D'APLICACIÓ LA NORMA NCSE-02. En la memòria de càlcul consten les accions sísmiques considerades, les hipòtesis i les conclusions adoptades. I en els plànols es fan constar els nivells de ductilitat utilitzats en el càlcul.	

Data
16/04/2025

L'arquitecte/a
François LEROUX

Notes:

1) Les edificacions de fàbrica de maó, de blocs de morter, o similars, si $0{,}08g \leq a_b < 0{,}12g$ tindran 4 plantes com a màxim. I si $a_b \geq 0{,}12g$ en tindran, com a màxim, 2. (art. 1.2.3)
2) Quan $a_b \geq 0{,}04g$ no s'executaran estructures de paredat, tàpia o tova.
3) **Coeficient del terreny C**: En funció del tipus de terreny:
   Terreny I (Roca compacta, sòl cimentat o granular molt dens): C= 1.
   Terreny II (Roca molt fracturada, sòls granulars densos o cohesius durs): C= 1,3.
   Terreny III (Sòl granular de compacitat mitja, o sòl cohesiu de consistència ferma o molt ferma): C= 1,6.
   Terreny IV (Sòl granular solt, o sòl cohesiu tou): C= 2.
4) Les estructures de murs de fàbrica, si $0{,}08g \leq a_c \leq 0{,}12g$, l'alçada màxima serà de 4 plantes. I si $a_c > 0{,}12g$ l'alçada màxima serà de 2 plantes. (art. 4.4.1)
5) En el cas d'estructures de pòrtics és important fer constar si estan ben arriostrats. L'existència d'una capa superior armada, monolítica i enllaçada a l'estructura en la totalitat de la superfície de cada planta permet considerar els pòrtics com ben arriostrats entre sí en totes les direccions (d'acord als comentaris de l'NCSE-02 C.1.2.3).

NORMA DE CONSTRUCCIÓ SISMORESISTENT NCSE-02 · Oficina Consultora Tècnica · Col·legi d'Arquitectes de Catalunya · Octubre 2004 · v. 1.1

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

etres

AN-06. ESS – ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

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

etres

Index

1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 3
1.1. Identificació de les obres 3
1.2. Objecte 3
2. PROMOTOR - PROPIETARI 3
3. AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 3
4. DADES DEL PROJECTE 4
4.1. Autor/s del projecte 4
4.2. Coordinador de Seguretat durant l'elaboració del projecte 4
4.3. Tipologia de l'obra 4
4.4. Situació 4
4.5. Comunicacions 4
4.6. Subministrament i Serveis 5
4.7. Localització de serveis assistencials 5
4.8. Pressupost d'execució material del projecte 5
4.9. Termini d'execució 5
4.10. Mà d'obra prevista 5
4.11. Oficis que intervenen en el desenvolupament de l'obra 5
4.12. Tipologia dels materials a utilitzar a l'obra 7
4.13. Maquinària prevista per a executar l'obra 13
5. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS 14
5.1. Instal·lació elèctrica provisional d'obra 14
5.2. Instal·lació d'aigua provisional d'obra 16
5.3. Instal·lació de sanejament 16
5.4. Altres instal·lacions. Prevenció i protecció contra incendis 16
6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL 17
6.1. Serveis higiènics 18
6.2. Vestuaris 18
6.3. Menjador 18
6.4. Local de descans 18
6.5. Local d'assistència a accidentats 19
7. ÀREES AUXILIARS 19
7.1. Centrals i plantes 19
7.2. Tallers 20
7.3. Zones d'apilament. Magatzems 21
8. TRACTAMENT DE RESIDUS 21
9. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES 21
9.1. Manipulació 22
9.2. Delimitació / condicionament de zones d'apilament 22
10. CONDICIONS DE L'ENTORN 23
10.1. Serveis afectats 24
10.2. Servituds 24
10.3. Característiques meteorològiques 24
10.4. Característiques del terreny 24
10.5. Característiques de l'entorn 24
11. UNITATS CONSTRUCTIVES 25
12. DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU 25
12.1. Procediments d'execució 25
12.2. Ordre d'execució dels treballs 26
12.3. Determinació del temps efectiu de duració. Pla d'execució 26
13. SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU 26
14. MEDIAMBIENT LABORAL 27
14.1. Agents atmosfèrics 27
14.2. Il·luminació 27
14.3. Soroll 28
14.4. Pols 28
14.5. Ordre i neteja 30
14.6. Radiacions no ionitzants 30
14.7. Radiacions ionitzants 34
15. MANIPULACIÓ DE MATERIALS 36
16. MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP) 37
17. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC) 38
18. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI) 38
19. RECURSOS PREVENTIUS 39
20. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT 40
21. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA 41
21.1. Normes de Policia 42
21.2. Àmbit d'ocupació de la via pública 42
21.3. Tancaments de l'obra que afecten l'àmbit públic 43
21.4. Operacions que afecten l'àmbit públic 44
21.5. Neteja i incidència sobre l'ambient que afecten l'àmbit públic 46
21.6. Residus que afecten a l'àmbit públic 47
21.7. Circulació de vehicles i vianants que afecten l'àmbit públic 47
21.8. Protecció i trasllat d'elements emplaçats a la via pública 49
22. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ 50
22.1. Riscos de danys a tercers 50
22.2. Mesures de protecció a tercers 50
23. PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS 50
24. PREVISIONS DE SEGURETAT PELS TREBALLS POSTERIORS 51
25. ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES 51
26. Signatures 78

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

MEMÒRIA

1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1.1. Identificació de les obres

1.2. Objecte

El present E.S.S. té com a objectiu establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres del Projecte objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31 / 1995 i del RD 1627 / 1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del/s Contractista/es.

En el present Estudi de Seguretat i Salut s'ha dut a terme un estudi aprofundit dels riscos inherents a l'execució de l'obra i de les mesures preventives i cautelars conseqüents per garantir la seguretat de les persones en l'execució de les obres en compliment del que determina la Llei 3/2007 del 4 de juliol de l'obra pública en el seu article 18.3.h).

D'aquesta manera, s'integra en el Projecte de Construcció de Grades, Pèrgola i Ampliació dels magatzems de l'edifici Camp Esportiu Sant Genís, les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

En cas de què sigui necessari implementar mesures de seguretat no previstes en el present Estudi, a petició expressa del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra, el contractista elaborarà el corresponent annex al Pla de Seguretat i Salut de l'obra que desenvoluparà i determinarà les mesures de seguretat a dur a terme amb la memòria, plec de condicions, amidaments, preus i pressupost que li siguin d'aplicació si n'és el cas.

2. PROMOTOR - PROPIETARI

Promotor	:	Ajuntament de Barcelona – Districte Horta-Guinardó
NIF	:	
Adreça	:	Lepant 387,1
Població	:	Barcelona

3. AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Redactor E.S.S.	:	François Nicolas LEROUX
Titulació/ns	:	Arquitecte
Col·legiat núm.	:	COAC nº 33182-1
Despatx Professional	:	E3 Solinteg SL
Població	:	C/ Sant Antoni Maria Claret, 24, 2-1 - 08037, Barcelona

4. DADES DEL PROJECTE

4.1. Autor/s del projecte

Autor del projecte	:	François Nicolas LEROUX
Titulació/ns	:	Arquitecte
Col·legiat núm.	:	COAC nº 33182-1
Despatx professional	:	E3 Solinteg SL
Població	:	C/ Sant Antoni Maria Claret, 24, 2-1 - 08037, Barcelona

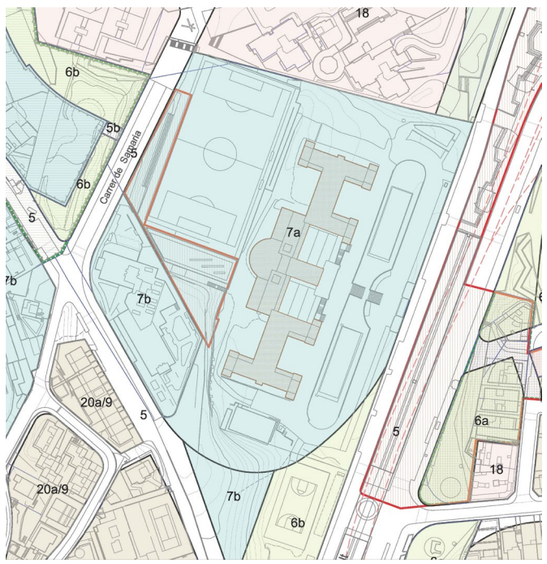
4.2. Coordinador de Seguretat durant l'elaboració del projecte

Coordinador de S & S designat pel promotor:		François Nicolas LEROUX
Titulació/ns	:	Arquitecte
Col·legiat núm.	:	COAC nº 33182-1
Despatx professional	:	E3 Solinteg SL
Població	:	C/ Sant Antoni Maria Claret, 24, 2-1 - 08037, Barcelona

4.3. Tipologia de l'obra

El present Estudi de Seguretat i Salut es redacta com Annex del Projecte de Construcció de Grades, Pèrgola i Ampliació dels Magatzems de l'edifici Camp Esportiu Sant Genís dels Agudells.

Situació de l'obra
L'edifici s'ubica al carrer de Samària 9-19, en un solar urbà destinat a equipaments. El solar té una superfície de 8.628,73 m2 i la superfície d'intervenció de aquest projecte es de 390m2.
La propietat de la instal·lació, és de l'Ajuntament de Barcelona i la seva gestió la realitza el Club Deportivo Penitents, sota la tutela del Districte d'Horta- Guinardó.



Relació amb l'entorn

El solar on es desenvolupa el projecte es situa entre Carrer de Samària, Carrer de Natzaret, Carrer de Tir i Carrer de Judea. El solar afectat per a l'actuació està format per una parcel·la.
A la parcel·la hi ha les instal·lacions de l'Institut Vall Hebron, on s'ubica la major part de la pista i els espais complementaris, amb qualificació clau 7a.
En el solar de l'Institut existeix un edifici noucentista, de l'arquitecte Enric Sagnier, amb valor patrimonial, que s'inclou en el Pla especial del patrimoni arquitectònic, històric i artístic de la ciutat de Barcelona, nivell de protecció B. L'accés principal a aquest solar es produeix des del Passeig de la Vall d'Hebron. El front del passeig està delimitat per un mur del mateix estil i inclou una escalinata monumental, altres murs paral·lels al del carrer i vàries fileres d'arbres de bon mida. La part posterior del solar incorpora unes plataformes sobre les que s'ubiquen una pista de gespa artificial de futbol 7 i una pista de bàsquet de formigó, una rampa i dues escales d'accés a les pistes des del pati de l'Institut.

4.4. Situació

Carrer,plaça		Carrer de Samària
Número	:	9-19
Codi Postal	:	08035
Població	:	Barcelona

4.5. Comunicacions

Carretera	:	Pg. De la Vall d'Hebron
Ferrocarril	:	-
Línia Metro	:	L3 -L5
Línia Autobús	:	19-76-A6-27-60-119-112-H2-H4
Telèfon	:	934188144
Fax	:	-
E – mail	:	pbvillaverde@hotmail.com
Altres	:	-

4.6. Subministrament i Serveis

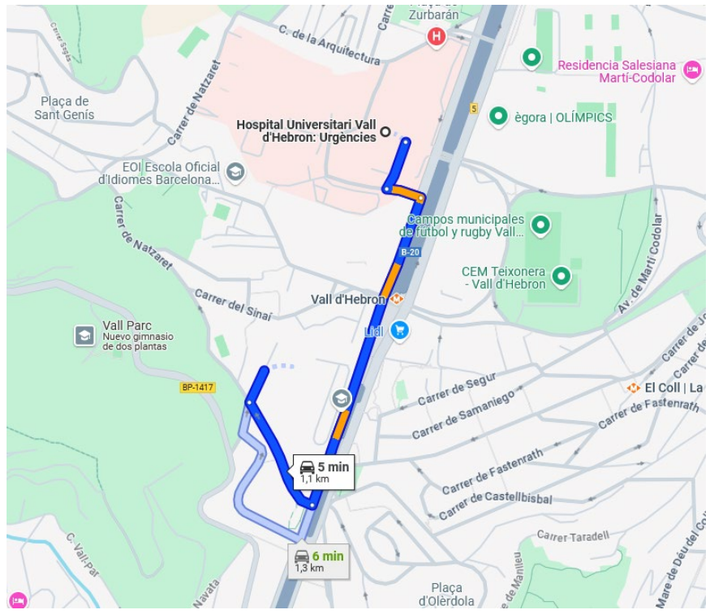
Aigua	:	Si
Gas	:	Si
Electricitat	:	Si
Sanejament	:	Si
Altres	:	-

4.7. Localització de serveis assistencials, salvament i seguretat i mitjans d'evacuació

DIRECTORIOTELEFÓNICO DE EMERGENCIAS	
Teléfono único de emergencias	112
Bomberos Se dará conocimiento a la corporación de bomberos de la zona de la existencia de la obra, su duración e interferencias.	112
Mossos d'Esquadra Antes de proceder a colocar cualquier tipo de señalización por obras, que afecte a una vía pública, se dará conocimiento a los Mossos o Guardia Urbana o Policía municipal, pudiéndose previamente su autorización y conformidad con respecto a la ubicación de dicha señalización, y procediendo siempre de acuerdo a la norma actual.	112
Policía Nacional	091
Protección Civil Se dará conocimiento a protección civil de la existencia de la obra, su duración e interferencias y se facilitarán los planos de situación de los tramos de trabajo. También se pedirá información sobre la situación del centro de operaciones más cercano y de los dispositivos con que cuenten así como información puntual sobre las situaciones meteorológicas que puedan repercutir sobre la obra, caso de avenidas de agua importantes, gotas frías, etc.	1006
Guardia Civil	062
Servei Català de la Salut	902 111 444
Cruz Roja	936 373 901

Centres assistencials generals

Hospital Universitari Vall d'Hebron
Direcció: Passeig de la Vall d'Hebron, 129, Horta-Guinardó, 08035, Barcelona
Horari: 24 hores



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

4.8. Pressupost d'execució material del projecte

El Pressupost d'Execució Material (PEM) estimat de referència per aquest projecte, exclosa la Seguretat i Salut complementària, Despeses Generals i Benefici Industrial, és de 241.251,63 €. (dos-cents quaranta-un mil dos-cents cinquanta-un euros amb seixanta-tres cèntims).

PEM sense Seguretat i Salut = 235.288,51 €
PEM Seguretat i Salut = 3.618,78 €

PEM TOTAL = 238.907,29 €

4.9. Termini d'execució

El termini estimat de duració dels treballs d'execució de l'obra és de 3 mesos.

4.10. Mà d'obra prevista

L'estimació de mà d'obra en punta d'execució és de 4 persones.

4.11. Oficis que intervenen en el desenvolupament de l'obra

Ajudant encofrador
Ajudant ferrallista
Ajudant soldador
Ajudant pintor
Ajudant col·locador
Ajudant calefactor
Ajudant pintor
Ajudant manyà
Ajudant calefactor
Ajudant electricista
Ajudant muntador
Ajudant jardiner
Oficial 1a
Oficial 1a paleta
Oficial 1a encofrador
Oficial 1a ferrallista
Oficial 1a electricista
Oficial 1a muntador
Oficial 1a d'obra pública
Ajudant encofrador
Ajudant ferrallista
Ajudant electricista
Ajudant muntador
Manobre
Manobre especialista
Ajudant pintor
Ajudant pintor
Ajudant pintor
Ajudant pintor
Ajudant pintor
Ajudant calefactor
Ajudant calefactor
Ajudant calefactor
Ajudant calefactor
Ajudant calefactor
Ajudant calefactor
Manobre
Manobre guixaire
Manobre especialista
Oficial 1a pintor
Oficial 1a calefactor
Oficial 1a
Oficial 1a calefactor
Oficial 1a col·locador
Oficial 1a electricista
Oficial 1a encofrador
Oficial 1a ferrallista
Oficial 1a fuster
Oficial 1a guixaire
Oficial 1a jardiner
Oficial 1a manyà
Oficial 1a muntador
Oficial 1a d'obra pública
Oficial 1a paleta
Oficial 1a pintor
Oficial 1a soldador
Oficial 1a especialista en treballs verticals
Oficial 1a pintor
Oficial 1a pintor
Oficial 1a pintor
Oficial 1a pintor
Oficial 1a pintor
Oficial 1a pintor
Oficial 1a pintor
Oficial 1a calefactor
Oficial 1a calefactor
Oficial 1a calefactor
Oficial 1a calefactor
Oficial 1a calefactor
Oficial 1a calefactor
Oficial 1a calefactor
Oficial 2a jardiner
Oficial 2a especialista en treballs verticals
Peó especialitzat en treballs verticals
Conservador-restaurador
Conservador- restaurador responsable de la intervenció

4.12. Tipologia dels materials a utilitzar a l'obra

ABARCON
ACCESSORI PER A TUB D'ACER NEGRE PREFABRICAT
ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ
ACCESSORI PER A TUB DE PVC-U A PRESSIÓ
ACER EN BARRES CORRUGADES

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

etres

ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA
ADDITIU
ADHESIU D'APLICACIÓ A DUES CARES
ADHESIU D'APLICACIÓ UNILATERAL
ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA
AIGUA
AÏLLAMENT ACÚSTIC AMB PLAFONS AUTOPORTANTS
AÏLLAMENT AMB PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW)
AÏLLAMENT AMB PLAQUES DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS)
AÏLLAMENTS ACÚSTICS
AÏLLAMENTS AMB MATERIALS DE LLANA MINERAL
AÏLLAMENTS AMB MATERIALS DE POLIESTIRÉ
ANCORATGES PER A ESTRUCTURES
APLACAT AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT
APLACATS AMB PLANXES, PLAQUES O TAULERS
APLACATS AMB PLANXA METAL·LICA
APLIC PER A EXTERIORS AMB LEDS
APLIC PER A EXTERIORS AMB LEDS, COL·LOCAT
APORTACIÓ DE TERRA VEGETAL
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (ERYNGIUM A INDIGOFERA)
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (INULA A MANDEVILLEA)
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (RIBES A SYRINGA)
ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (SYZGIUM A ZOYSIA)
ARMADURA DE RASES I POUS
ARMADURA PASSIVA DE REFORÇ
ARMADURA PER A ENCEPS
ARMADURA PER A MURS, EN BARRES
ARMADURA PER A PAVIMENTS, EN MALLA
ARMADURA PER A PILONS
ARREBOSSAT
ARRENCADA DE DIVISÒRIA PRACTICABLE BATENT (D)
BARANES D'ALUMINI
BARRERA DE VAPOR/ESTANQUEÏTAT AMB LÀMINA DE POLIETILÈ
BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL PER A REGISTRE
BEURADA PER A PAVIMENTS
BIGA D'ACER, COL·LOCADA
BLOC DE MORTER DE CIMENT
BLOC PREFABRICAT DE FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ
BOMBA DE CALOR PARTIDA D'EXPANSIÓ DIRECTA PER A CONDUCTES DOMÈSTICA/COMERCIAL
BOMBA DE CALOR PARTIDA D'EXPANSIÓ DIRECTA PER A CONDUCTES DOMÈSTICA/COMERCIAL, COL·LOCADA
CABLE DE COURE DE 0,6/1 KV
CABLE DE COURE DE 0,6/1 KV, COL·LOCAT
CABLE DE COURE DE 450/750 V
CABLE DE COURE DE 450/750, COL·LOCAT
CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA
CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA, COL·LOCADA
CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR
CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR, COL·LOCADA
CALÇ
CANAL AÏLLANT PER A DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA I ADAPTACIÓ DE MECANISMES
CANAL AÏLLANT PER A DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA, COL·LOCADA
CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG
CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT
CARGOL
CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ FORA DE L'OBRA
CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA
CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT
CÈRCOL D'ACER
CIMENT
CIMENT RÀPID
CIMENTS
CINTA PER A JUNTS
CLASSIFICACIÓ A PEU D'OBRA DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ
CLAU
CLAUS
COBERTA AMB PERFIL NERVAT DE PLANXA D'ACER
COL·LECTOR PER A ELECTROVÀLVULES (D)
COL·LECTOR PER A ELECTROVÀLVULES, COL·LOCAT (D)
COL·LOCACIÓ DE PAPERERA
COMPOST
CONJUNT D'ACCESSORIS PER AL MUNTATGE D'UNA ELECTROVÀLVULA
CÒNSOLA DE PROGRAMACIÓ
CÒNSOLA DE PROGRAMACIÓ, INSTAL·LADA
CORRETJA D'ACER, COL·LOCADA
DEMOLICIÓ DE PAVIMENTS I BASES
DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS
DESENCOFRANT
DESMUNTATGE DE DIVISORIA PRACTICABLE
DESMUNTATGE D'ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ (D)
DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ
DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ
DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A L'OBRA D'EQUIP PER A MICROPILONS
DISPOSICIÓ DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ NO CONTAMINAT A CENTRE DE VALORITZACIÓ
DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA
DISPOSITIU DE SISTEMA, COL·LOCAT (D)
DRENATGE AMB LÀMINES DE DRENATGE, COL·LOCAT
DRENATGE AMB TUB DE PVC
ELECTROVÀLVULA PER A INSTAL·LACIO DE REG
ELECTROVÀLVULA, COL·LOCADA
ELEMENT D'ANCORATGE, COL·LOCAT
Elemento no encontrado
ELEMENTS AUXILIARS PER A ESTRUCTURA
ELEMENTS MODULARS PER A ESTREBADES I APUNTALAMENTS
ELEMENTS PER A LÍNIA DE VIDA FIXA (D)
ELIMINACIÓ DE PLANTES I HERBES
EMULSIÓ BITUMINOSA PER A IMPERMEABILITZACIÓ
ENCOFRAT PER A ENCEPS
ENCOFRAT PER A MURS
ENCOFRATS ESPECIALS I CINDRIS
ENDERROC DE PARET
ENDERROC D'ESTRUCTURES
ENDOLLS
ENGUIXAT
ENRAJOLATS AMB RAJOLA CERÀMICA
ENVÀ AMB MORTER PREPARAT
ENVÀ SEPARADOR PER A CANAL
EQUIP ELECTRÒNIC PER A TRANSMISSIÓ DE DADES (D)
EQUIP ELECTRÒNIC PER A TRANSMISSIÓ DE DADES, COL·LOCAT (D)
ESGLAONS DE FORMIGÓ PREFABRICAT
ESGLAONS DE FORMIGÓ PREFABRICAT, COL·LOCATS

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

etres

ESTREBADA DE RASA
EXCAVACIÓ DE FONAMENT
EXCAVACIÓ DE RASA I POU
EXCAVACIÓ PER A REBAIX
EXCAVACIONS
FAMILIA 0500
Familia 0A1-
Familia 0F1A-
Familia 1001-
FAMILIA 327-
Familia DK1-
Familia E42-
Familia EW1-
Familia FWA-
Familia FYF-
Familia G3B-
Familia G3I-
Familia GWF-
FAMILIA H13
Familia H6B
FAMÍLIA JST
Familia M32-
Familia M33-
Familia MS0-
Familia MY3-
Familia P44-
Familia P73
FELTRES, PLAQUES I NÒDULS DE LLANA MINERAL DE ROCA
FERRAMENTA PER A FINESTRES I PORTES
FILFERRO
FILFERROS
FILTRE PER A INSTAL·LACIÓ DE REG
FILTRE PER A INSTAL·LACIONS DE REG COL·LOCAT
FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI
FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI, COL·LOCADA
FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT
FORMACIÓ DE PASSAMURS AMB TUB DE PVC
FORMIGÓ DE NETEJA
FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL
FORMIGÓ ESTRUCTURAL AMB CIMENT GRIS I GRANULAT RECICLAT (CE)
FORMIGÓ ESTRUCTURAL EN MASSA AMB CIMENT GRIS I GRANULAT NATURAL (CE)
FORMIGÓ ESTRUCTURAL PER ARMAR AMB CIMENT GRIS I GRANULAT NATURAL (CE)
FORMIGÓ SENSE ADDITIUS DESIGNAT PER DOSIFICACIÓ DE CIMENT
FORMIGONAMENT DE MURS
FORMIGONAMENT DE RASES I POUS
FORMIGONAMENT D'ENCEPS (CE, EHE)
FORMIGONS D'ÚS NO ESTRUCTURAL
FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE)
FORMIGONS ESTRUCTURALS PER ARMAR
GEOMALLA TRIDIMENSIONAL
GEOTÈXTIL
GEOTÈXTIL, COL·LOCAT
GRADA DE PEDRA ARTIFICIAL (D)
GRADA DE PEDRA ARTIFICIAL, COL·LOCADA (D)
GRAVA DE GRANULAT RECICLAT
GRAVA DE PEDRERA
GUIX
HELICHRYSUM
IMPERMEABILITZACIÓ AMB LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT AMB NÒDULS
IMPERMEABILITZACIÓ AMB PINTURA DE POLIURETÀ
IMPERMEABILITZACIÓ DE PARAMENT AMB PINTURA BITUMINOSA
IMPRIMACIÓ
IMPRIMACIÓ PRÈVIA PER A IMPERMEABILITZACIONS
INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC
INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, COL·LOCAT
INTERRUPTOR DIFERENCIAL
INTERRUPTOR DIFERENCIAL, COL·LOCAT
LÀMINA DE DRENATGE
LÀMINA DE POLIOLEFINES
LÀMINA SEPARADORA DE POLIETILÈ
LAVANDULA
LIMONIUM
LLATA
LLATES
LLUM DECORATIU MODULAR AMB LEDS, MUNTAT SUPERFICIALMENT
LLUM DECORATIU MODULAR PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT AMB LEDS
LLUM ESTANC AMB LEDS
LLUM ESTANC AMB LEDS, MUNTAT
MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER
MAONS CERÀMICS
MASSILLA PER A SEGELLAT DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT
MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA
MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES
MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS
MATERIALS PER A PROTECCIONS DEL COS
MEMBRANA LÀMINA DE POLIOLEFINES
MÈNSULA DE PERFILS D'ACER
MORTER AMB ADDITIUS
MORTER PER A ARREBOSSAT I LLISCAT
MORTER PER A RAM DE PALETA
MORTER SENSE ADDITIUS
MOTLLE METÀL·LIC
MUR DE CONTENCIÓ AMB BLOC PREFABRICAT DE FORMIGÓ RECICLAT
MUR D'ELEMENTS PREFABRICATS SINGULARS
NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY
NEUTRES
PAREDONS I ENVANS DE CERÀMICA
PARET DE TANCAMENT DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT
PARETS DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT
PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A APARELLS DE PROTECCIÓ
PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CAIXES
PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CANALS PER A DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA
PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A MECANISMES
PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS
PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS
PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ
PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE PVC
PASTA DE GUIX
PAVIMENT DE RAJOLA DE GRES
PERFIL D'ACER PER A ESTRUCTURES
PERFIL NERVAT DE PLANXA D'ACER
PERFILS DE PLANXA PER A APLACATS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT

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

PERFORACIÓ I FORMIGONAMENT DE PILONS AMB FORMIGÓ AMB GRANULAT RECICLAT
PERICÓ
PERICÓ DE FORMIGÓ IN SITU PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS
PERICÓ FORMIGÓ PREFABRICAT PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS
PERICÓ PER A INSTAL·LACIONS DE REG (D)
PERICÓ PER A INSTAL·LACIONS DE REG, COL·LOCAT (D)
PERICÓ PREFABRICAT DE FORMIGÓ
PILAR D'ACER
PINTAT DE PARAMENT DE CIMENT
PINTAT DE PARAMENT DE GUIX
PINTAT D'ESTRUCTURA D'ACER
PINTAT IGNÍFUG DE PERFILS D'ACER
PINTURA
PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA (D)
PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA, COL·LOCADA (D)
PLACA DE GUIX LAMINAT
PLACA DE GUIX LAMINAT PER A CEL RAS CONTINU
PLACA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW) PER A AÏLLAMENTS
PLACA PREFABRICADA PER A MURS DE CONTENCIÓ
PLAFÓ ACÚSTIC AUTOPORTANT
PLAFÓ ACÚSTIC DE PLANXA PERFORADA
PLAFÓ METÀL·LIC
PLAFÓ METÀL·LIC D'ACER
PLAFONS
PLAFONS ABSORBENTS PER A AÏLLAMENT ACÚSTIC
PLANTACIÓ D'ARBUST, ARBRE DE PETIT FORMAT O ENFILADISSA
PLANXA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT (EPS) ELASTIFICAT
PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS)
PLANXES DE POLIESTIRÈ
PLAQUES I PLANXES DE GUIX
PLAQUES I PLANXES METÀL·LIQUES
PLATINA D'ACER PER A REFORÇ, COL·LOCADA
PORTA DE PERFILS D'ACER LAMINAT
PORTA DE PERFILS D'ACER LAMINAT, COL·LOCADA
PRESA DE CORRENT
PRESA DE CORRENT AMB LINIA
PRESA DE CORRENT, COL·LOCADA
PROGRAMADOR HORARI (D)
PROGRAMADOR HORARI, COL·LOCAT (D)
PROJECTOR PER A EXTERIOR AMB LEDS
PROJECTOR PER A EXTERIOR AMB LEDS, COL·LOCAT
PUNTAL
PUNTALS
RAJOLA CERÀMICA
RAJOLES, CAIRONS I TOVES CERÀMIQUES
REBLERT I COMPACTACIÓ AL COSTAT DE CONSTRUCCIONS
REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES
REBLIMENT I PICONATGE DE RASA
RECRESCUDA DEL SUPORT DE PAVIMENT I CAPA DE MILLORA AMB MORTER
RECUPERADOR DE CALOR
RECUPERADOR DE CALOR, COL·LOCAT
REIXA D'ACER, COL·LOCADA (D)
REIXA DE PERFILS D'ACER (D)
REIXA D'INTEMPERIE (D)
REIXA D'INTEMPÈRIE, COL·LOCADA (D)
REIXETA DE RETORN DE QUADRÍCULA
REIXETA DE RETORN DE QUADRÍCULA, COL·LOCADA
REMAT DE PLANXA D'ACER PLEGADA
REMAT DE PLANXA D'ACER PLEGADA, EN COBERTA DE PLANXES METÀL·LIQUES
REPÀS I PICONATGE D'ESPLANADA O CAIXA DE PAVIMENT
REVESTIMENT DE TALÚS AMB GEOMALLA TRIDIMENSIONAL
REVESTIMENT VERTICAL AMB SAFATA PERFILADA DE PLANXA D'ACER
ROSMARINUS
SAFATA PERFILADA DE PLANXA D'ACER
SALVIA
SISTEMA ANTICAIGUDA (D)
SÒCOL DE RAJOLA
SÒCOL DE RAJOLA CERÀMICA, COL·LOCAT
SOLERA DE FORMIGÓ
SORRA
SUBBASE DE GRANULAT
SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (ERYNGIUM A INDIGOFERA)
SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (INULA A MANDEVILLEA)
SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (RIBES A SYRINGA)
SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (SYZGIUM A ZOYSIA)
SUBMINISTRAMENT DE TERRES I GRANULATS NATURALS O RECICLATS
SUBMINISTRAMENT HELICHRYSUM
SUBMINISTRAMENT LAVANDULA
SUBMINISTRAMENT LIMONIUM
SUBMINISTRAMENT ROSMARINUS
SUBMINISTRAMENT SALVIA
SUBMINISTRAMENT WESTRINGIA
SUPERMAÓ CERÀMIC
TAC D'ACER QUÍMIC
TAC DE MATERIAL PLÀSTIC
TAC MECÀNIC METÀL·LIC
TALLACIRCUIT AMB FUSIBLE CILÍNDRIC
TALLACIRCUIT AMB FUSIBLE CILÍNDRIC, COL·LOCAT
TANCAMENT FIX D'ALUMINI
TANCAMENT FIX D'ALUMINI, COL·LOCAT
TAPA DE FORMIGÓ PER A PERICÓ
TAULER
TAULERS
TAULÓ
TAULONS
TERRA VEGETAL
TRANSPORT DE MATERIAL EXCAVAT FORA DE L'OBRA
TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA
TRANSPORT DE TERRES A LA OBRA
TUB D'ACER NEGRE PREFABRICAT LLIS
TUB D'ACER NEGRE PREFABRICAT LLIS, COL·LOCAT
TUB DE CPVC
TUB DE CPVC, COL·LOCAT
TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, PER A XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA
TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, PER A XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA, COL·LOCAT
TUB DE POLIPROPILÈ MULTICAPA
TUB DE POLIPROPILÈ MULTICAPA, COL·LOCAT
TUB DE PVC PER A DRENATGES
TUB DE PVC PER A EVACUACIÓ
TUB DE PVC-U A PRESSIÓ
TUB DE PVC-U A PRESSIÓ, COL·LOCAT
TUB FLEXIBLE DE MATERIAL PLÀSTIC PER A LA PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS,

COL·LOCAT
TUB FLEXIBLE PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS DE MATERIAL PLÀSTIC
TUB PER A REG PER DEGOTEIG
TUB RÍGID DE PLÀSTIC PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS, COL·LOCAT
TUB RÍGID METÀL·LIC PER A LA PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS, COL·LOCAT
TUB RÍGID PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS DE MATERIAL PLÀSTIC
TUB RÍGID PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS METÀL·LIC
VÀLVULA ANTIDRENANT PER A INSTAL·LACIONS DE REG (D)
VÀLVULA ANTIDRENANT PER A INSTAL·LACIONS DE REG, COL·LOCADA (D)
VÀLVULA COMPORTA EN PERICÓ
VÀLVULA DE RENTAT (D)
VEL DE POLIETILÈ
VIS
WESTRINGIA

4.13. Maquinària prevista per a executar l'obra

Compressor amb dos martells pneumàtics
Mini-compressor de 36 m3/h
Retroexcavadora amb martell trencador
Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t
Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t
Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t
Motoanivelladora petita
Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t
Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t
Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t
Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t, amb pinça manipuladora de pedra
Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t
Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t
Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm
Compactador combustible duplex manual de 700 kg
Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t
Camió grua
Camió cisterna de 8 m3
Camió grua de 5 t
Camió grua de 3 t
Camió grua
Camió per a transport de 12 t
Camió per a transport de 7 t
Camió per a transport de 24 t
Camió amb bomba de formigonar
Camió amb bomba de formigonar
Formigonera de 250 l
Formigonera de 165 l
Mesclador continu per a morter preparat en sacs
Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel
Talladora amb disc de carborúndum
Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica
Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic
Màquina taladradora
Martell trencador manual
Equip i elements auxiliars per a soldadura a topall de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 90 a 315, de funcionament hidràulic i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 6 kW, grau de protecció IP54
Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54
Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària per a pilons de desplaçament amb tap de graves, de diàmetre 35 cm
Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre
Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons
Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc
Grup electrògen de 20 a 30 kVA

5. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

5.1. Instal·lació elèctrica provisional d'obra

És faran els tràmits adients, per tal que la companyia subministradora d'electricitat o una acreditada faci la connexió des de la línia subministradora fins els quadres on s'ha d'instal·lar la caixa general de protecció i els comptadors, des dels quals els Contractistes procediran a muntar la resta de la instal·lació elèctrica de subministrament provisional a l'obra, conforme al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, segons el projecte d'un instal·lador autoritzat.

Es realitzarà una distribució sectoritzada, que garanteixi l'adient subministrament a tots els talls i punts de consum de l'obra, amb conductor tipus V -750 de coure de seccions adequades canalitzades en tub de PVC, rígid blindat o flexible segons el seu recorregut, però sempre amb l'apantallament suficient per a resistir al pas de vehicles i trànsit normal d'una obra.

La instal·lació elèctrica tindrà una xarxa de protecció de terra mitjançant cable de coure nu que estarà connectat a una javelina, plaques de connexió al terra, segons càlcul del projectista i comprovació de l'instal·lador.
Les mesures generals de seguretat en la instal·lació elèctrica són les següents:

- **Connexió de servei**

– Es realitzarà d'acord amb la companyia de subministrament.
– La seva secció vindrà determinada per la potència instal·lada.
– Existirà un mòdul de protecció (fusibles i limitadors de potència).
– Estarà situada sempre fora de l'abast de la maquinària d'elevació i les zones sense pas de vehicles.

- **Quadre General**

– Disposarà de protecció vers als contactes indirectes mitjançant diferencial de sensibilitat mínima de 300 mA. Per a enllumenat i eines elèctriques de doble aïllament la seva sensibilitat caldrà que sigui de 30 mA.
– Disposarà de protecció vers als contactes directes per tal que no hi existeixin parts en tensió al descobert (embornals, cargols de connexió, terminals automàtics, etc.).
– Disposarà d'interruptors de tall magnetotèrmics per a cadascú dels circuits independents. Els dels aparells d'elevació hauran de ser de tall omnipolar (tallaran tots els conductors, inclòs el neutre).
– Anirà connectat a terra (resistència màxima 78 Ω). A l'inici de l'obra es realitzarà una connexió al terra provisional que haurà d'estar connectada a l'anell de terres, tot seguit després de realitzats els fonaments.
– Estarà protegida de la intempèrie.

– És recomanable l'ús de clau especial per a la seva obertura.
– Se senyalitzarà amb senyal normalitzada d'advertència de risc elèctric (R.D. 485/97).

- **Conductors**

– Disposaran d'un aïllament de 1000 v de tensió nominal, que es pot reconèixer per la seva impressió sobre el mateix aïllament.
– Els conductors aniran soterrats, o grapats als paraments verticals o sostres allunyats de les zones de pas de vehicles i / o persones.
– Les empiuladures hauran de ser realitzades mitjançant „jocs" d'endolls, mai amb regletes de connexió, retorciments i embetats.

- **Quadres secundaris**

– Seguiran les mateixes especificacions establertes pel quadre general i hauran de ser de doble aïllament.
– Cap punt de consum pot estar a més de 25 m d'un d'aquests quadres.
– Encara que la seva composició variarà segons les necessitats, l'aparellatge més convencional dels equips secundaris per planta és el següent:

· 1	Magnetotèrmic general de 4P	:	30 A.
· 1	Diferencial de 30 A	:	30 mA.
· 1	Magnetotèrmic 3P	:	20 mA.
· 4	Magnetotèrmics 2P	:	16 A.
· 1	Connexió de corrent 3P + T	:	25 A.
· 1	Connexió de corrent 2P + T	:	16 A.
· 2	Connexió de corrent 2P	:	16 A.
· 1	Transformador de seguretat	:	(220 v./ 24 v.).
· 1	Connexió de corrent 2P	:	16 A.

- **Connexions de corrent**

– Aniran proveïdes d'embornals de connexió al terra, excepció feta per a la connexió d'equips de doble aïllament.
– S'empararan mitjançant un magnetotèrmic que faciliti la seva desconnexió.
– Es faran servir els següents colors:

· Connexió de 24 v	:	Violeta.
· Connexió de 220 v	:	Blau.
· Connexió de 380 v	:	Vermell

– No s'empraran connexions tipus „lladre".

- **Maquinària elèctrica**

– Disposarà de connexió a terra.
– Els aparells d'elevació aniran proveïts d'interruptor de tall omnipolar.
– Es connectaran a terra el guiament dels elevadors i els carrils de grua o d'altres aparells d'elevació fixos.
– L'establiment de connexió a les bases de corrent, es farà sempre amb clavilla normalitzada.

- **Enllumenat provisional**

– El circuit disposarà de protecció diferencial d'alta sensibilitat, de 30 mA.
– Els portalàmpades haurà de ser de tipus aïllant.
– Es connectarà la fase al punt central del portalàmpades i el neutre al lateral més pròxim a la virolla.
– Els punts de llum a les zones de pas s'instal·laran als sostres per tal de garantir-ne la inaccessibilitat a les persones.

- **Enllumenat portàtil**

– La tensió de subministrament no ultrapassarà els 24 v o alternativament disposarà de doble aïllament, Classe II de protecció intrínseca en previsió de contactes indirectes.
– Disposarà de mànec aïllant, carcassa de protecció de la bombeta amb capacitat anticops i suport de sustentació.

5.2. Instal·lació d'aigua provisional d'obra

Per part del Contractista Principal, es realitzaran les gestions adients davant de la companyia subministradora d'aigua, perquè instal·lin una derivació des de la canonada general al punt on s'ha de col·locar el corresponent comptador i puguin continuar la resta de la canalització provisional per l'interior de l'obra.

La distribució interior d'obra podrà realitzar-se amb canonada de PVC flexible amb els ronsals de distribució i amb canya galvanitzada o coure, dimensionat segons el Codi Tècnic de l'Edificació relatives a fontaneria en els punts de consum, tot allò garantit en una total estanquitat i aïllament dialèctric en les zones necessàries.

5.3. Instal·lació de sanejament

Des del començament de l'obra, es connectaran a la xarxa de clavegueram públic, les instal·lacions provisionals d'obra que produeixin abocaments d'aigües brutes.

Si es produís algun retard en l'obtenció del permís municipal de connexió, s'haurà de realitzar, a càrrec del contractista, una fossa sèptica o pou negre tractat amb bactericides.

5.4. Altres instal·lacions. Prevenció i protecció contra incendis

Per als treballs que comportin la introducció de flama o d'equip productor d'espurnes a zones amb risc d'incendi o d'explosió, caldrà tenir un permís de forma explícita, fet per una persona responsable, on al costat de les dates inicial i final, la naturalesa i la localització del treball, i l'equip a usar, s'indicaran les precaucions a adoptar respecte als combustibles presents (sòlids, líquids, gasos, vapors, pols), neteja prèvia de la zona i els mitjans addicionals d'extinció, vigilància i ventilació adequats.

Les precaucions generals per la prevenció i la protecció contra incendis seran les següents
– La instal·lació elèctrica haurà d'estar d'acord amb allò establert a la Instrucció M.I.B.T. 026 del vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió per a locals amb risc d'incendis o explosions.
– Es limitarà la presència de productes inflamables en els llocs de treball a les quantitats estrictament necessàries perquè el procés productiu no s'aturi. La resta es guardarà en locals diferents al de treball, i en el cas que això no fos possible es farà en recintes aïllats i condicionats. En tot cas, els locals i els recintes aïllats compliran allò especificat a la Norma Tècnica „MIE-APQ-001 Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles" del Reglament sobre Emmagatzematge de Productes Químics.
– S'instal·laran recipients contenidors hermètics i incombustibles en què s'hauran de dipositar els residus inflamables, retalls, etc.
– Es col·locaran vàlvules antirretorn de flama al bufador o a les mànegues de l'equip de soldadura oxiacetilènica.
– L'emmagatzematge i ús de gasos liquats compliran amb tot allò establert a la instrucció MIE-AP7 del vigent Reglament d'Aparells a pressió en la norma 9, apartats 3 i 4 en allò referent a l'emmagatzematge, la utilització, l'inici del servei i les condicions particulars de gasos inflamables.
– Els camins d'evacuació estaran lliures d'obstacles. Existirà una senyalització indicant els llocs de

prohibició de fumar, situació d'extintors, camins d'evacuació, etc.
- Han de separar-se clarament els materials combustibles els uns dels altres, i tots ells han d'evitar qualsevol tipus de contacte amb equips i canalitzacions elèctriques.
- La maquinària, tant fixa com mòbil, accionada per energia elèctrica, ha de tenir les connexions de corrent ben realitzades, i en els emplaçaments fixos, se l'haurà de proveir d'aïllament al terra. Tots els devessalls, ensegellats i deixalles que es produeixin pel treball han de ser retirats amb regularitat, deixant nets diàriament els voltants de les màquines.
- Les operacions de transvasament de combustible han d'efectuar-se amb bona ventilació, fora de la influencia d'espurnes i fonts d'ignició. Han de preveure's també les conseqüències de possibles vessaments durant l'operació, pel que caldrà tenir a mà, terra o sorra.
- La prohibició de fumar o encendre qualsevol tipus de flama ha de formar part de la conducta a seguir en aquests treballs.
- Quan es transvasin líquids combustibles o s'omplin dipòsits hauran de parar-se els motors accionats amb el combustible que s'està transvasant.
- Quan es fan regates o forats per permetre el pas de canalitzacions, han d'obturar-se ràpidament per evitar el pas de fum o flama d'un recinte de l'edifici a un altre, evitant-se així la propagació de l'incendi. Si aquests forats s'han practicat en parets tallafocs o en sostres, la mencionada obturació haurà de realitzar-se de forma immediata i amb productes que assegurin l'estanquitat contra fum, calor i flames.
- En les situacions descrites anteriorment (magatzems, maquinària fixa o mòbil, transvasament de combustible, muntatge d'instal·lacions energètiques) i en aquelles, altres en què es manipuli una font d'ignició, cal col·locar extintors, la càrrega i capacitat dels quals estigui en consonància amb la naturalesa del material combustible i amb el seu volum, així com sorra i terra a on es maneguin líquids inflamables, amb l'eina pròpia per estendre-la. En el cas de grans quantitats d'aplecs, emmagatzement o concentració d'embalatges o devessalls, han de completar-se els mitjans de protecció amb mànegues de rec que proporcionin aigua abundant.

- **Emplaçament i distribució dels extintors a l'obra**

Els principis bàsics per l'emplaçament dels extintors, són:
- Els extintors manuals es col·locaran, senyalitzats, sobre suports fixats a paraments verticals o pilars, de forma que la part superior de l'extintor quedi com a màxim a 1,70 m del sòl.
- En àrees amb possibilitats de focs „A", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 25 m.
- En àrees amb possibilitats de focs „B", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 15 m.
- Els extintors mòbils hauran de col·locar-se en aquells punts on s'estimi que existeix una major probabilitat d'originar-se un incendi, a ser possible, pròxims a les sortides i sempre en llocs de fàcil visibilitat i accés. En locals grans o quan existeixin obstacles que dificultin la seva localització, s'assenyalarà convenientment la seva ubicació.

6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i ss del R.D. 1627/97, de 24 d'octubre, relatiu a les DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.

Per al servei de neteja d'aquestes instal·lacions higièniques, es responsabilitzarà a una persona o un equip, els quals podran alternar aquest treball amb altres propis de l'obra.
En situació de risc sanitari caldrà preveure un increment de la desinfecció i neteja del espais destinats a quest serveis (1 neteja/desinfecció diària), d'acord amb les instruccions de les autoritats sanitàries.

Per l'execució d'aquesta obra, es disposarà de les instal·lacions del personal que es defineixen i detallen tot seguit:

6.1. Serveis higiènics

- Lavabos

Com a mínim un per a cada 10 persones.
En situació de risc sanitari Covid-19 cal que estiguin dotats d'ampolles amb hidrogel desinfectant amb dosificadors automàtics, i tovalloles de paper, i un cubell específic per recollir el material de protecció d'un sol ús.

- Cabines d'evacuació

S'ha d'instal·lar una cabina d'1,5 m^2 x 2,3 m d'altura, dotada de placa turca, com a mínim, per a cada 25 persones

- Local de dutxes

Cada 10 treballadors, disposaran d'una cabina de dutxa de dimensions mínimes d'1,5 m^2 x 2,3 m d'altura, dotada d'aigua freda-calenta, amb terra antilliscant.

6.2. Vestuaris

Superfície aconsellable 2 m^2 per treballador contractat.
En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana una superfície per treballador de 4 m2 per garantir les distàncies entre usuaris de 2 m.

6.3. Menjador

Diferent del local de vestuari. A efectes de càlcul haurà de considerar-se entre 1,5 i 2 m^2 per treballador que mengi a l'obra.
En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana una superfície per treballador de 4 m2 per garantir les distàncies entre usuaris de 2 m.

Equipat amb banc allargat o cadires, proper a un punt de subministrament d'aigua (1 aixeta i pica rentaplats per a cada 10 comensals), mitjans per a escalfar menjars (1 microones per a cada 10 comensals), i cubell hermètic (60 l de capacitat, amb tapa) per a dipositar les escombraries.

6.4. Local de descans

En aquelles obres que s'ocupen simultàniament més de 50 treballadors durant més de 3 mesos, és recomanable que s'estableixi un recinte destinat exclusivament al descans del personal, situat el més pròxim possible al menjador i serveis.

A efectes de càlcul haurà de considerar-se 3 m^2 per usuari habitual.
En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana una superfície per treballador de 6 m2 per garantir les distàncies entre usuaris de 2 m.

6.5. Local d'assistència a accidentats

En aquells centres de treball que ocupin simultàniament més de 50 treballadors durant més d'un mes, s'establirà un recinte destinat exclusivament a les cures del personal d'obra. Els locals de primers auxilis disposaran, com a mínim, de:

- una farmaciola,
- una llitera,
- una font d'aigua potable.

El material i els locals de primers auxilis hauran d'estar senyalitzats clarament i situats a prop dels llocs de treball.

El terra i les parets del local d'assistència a accidentats, han de ser impermeables, pintats preferiblement en colors clars. Lluminós, caldejat a l'estació freda, ventilat si fos necessari de manera forçada en cas de dependències subterrànies. Haurà de tenir a la vista el quadre d'adreces i telèfons dels centres assistencials més pròxims, ambulàncies i bombers.

En obres a les quals el nivell d'ocupació simultani estigui entre els 25 i els 50 treballadors, el local d'assistència a accidentats podrà ser substituït per un armari farmaciola emplaçat a l'oficina d'obra. L'armari farmaciola, custodiat pel socorrista de l'obra, haurà d'estar dotat com a mínim de: alcohol, aigua oxigenada, pomada antisèptica, gases, benes sanitàries de diferents grandàries, benes elàstiques compressives autoadherents, esparadrap, tiretes, mercurocrom o antisèptic equivalent, analgèsics, bicarbonat, pomada per a picades d'insectes, pomada per a cremades, tisores, pinces, dutxa portàtil per a ulls, termòmetre clínic, caixa de guants esterilitzats i torniquet.

Per a contractacions inferiors, podrà ser suficient disposar d'una farmaciola de butxaca o portàtil, custodiada per l'encarregat.

El Servei de Prevenció de l'empresa contractista establirà els medis materials i humans addicionals per tal d'efectuar la Vigilància de la Salut d'acord al que estableix la llei 31/95.

A més, es disposarà d'una farmaciola portàtil amb el contingut següent:

- desinfectants i antisèptics autoritzats,
- gases estèrils,
- cotó hidròfil,
- benes,
- esparadrap,
- apòsits adhesius,
- estisores,
- pinces,
- guants d'un sol ús
- *en situació de risc sanitari Covid-19 termòmetre sense contacte*

El material de primers auxilis es revisarà periòdicament, i es reposarà de manera immediata el material utilitzat o caducat.

7. ÀREES AUXILIARS

7.1. Centrals i plantes

Estaran ubicades estratègicament en funció de les necessitats de l'obra. En el trànsit de vehicles als seus accessos es tindrà molta cura pel que fa a l'ordre, abalisament i senyalització, amb una amplada mínima de la zona de rodadura de 6 m i pòrtic de gàlib de limitació en altura, mínima de 4 m.

L'accés a la instal·lació resta restringida exclusivament al personal necessari per a la seva explotació, restant expressament abalisada, senyalitzada i prohibida la presència de tota persona en el radi de gir de la dragalina. Tots els accessos o passarel·les situats a altures superiors a 2 m sobre el sòl o plataforma de nivell inferior, disposarà de barana reglamentària d'1 m d'altura.

Els elements mòbils i transmissions estaran apantallats a les zones de treball o de pas susceptibles de possibilitar atrapaments o en el seu defecte es trobaran degudament senyalitzats. Els buits horitzontals estaran condemnats i, si no fos possible com en el cas de la fossa del skip, es disposarà de baranes laterals reglamentàries d'1 m d'altura i topall per a rodadura de vehicles.

La construcció de l'estacada destinada a la contenció i separació d'àrids, serà ferma i arriostrada en previsió de bolcades.

Les sitges de ciment no seran hermètiques, per evitar l'efecte de la pressió. La boca de recepció de la sitja estarà condemnada amb un sòlid engraellat o relliga metàl·lica. La tapa disposarà de barana perimetral reglamentària d'1 m d'altura. L'accés mitjançant escala „de gat" estarà protegida mitjançant argolles metàl·liques (Ø 0,80 m) a partir de 2 m de l'arrancada.

La instal·lació elèctrica complirà amb les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Les operacions de manteniment preventiu es realitzaran de conformitat a les instruccions del fabricant o importador.

7.2. Tallers

Estaran ubicats estratègicament en funció de les necessitats de l'obra.

De forma general els locals destinats a tallers, tindran les següents dimensions mínimes (descomptats els espais ocupats per màquines, aparells, instal·lacions i/o materials): 3 m d'altura de pis a sostre, 2 m^2 de superfície i 10 m^3 de volum per treballador.

La circulació del personal i els materials estarà ordenada amb molta cura, abalisada i senyalitzada, amb una amplada mínima de la zona de pas de personal (sense càrrega) d'1,20 m^2 per a passadissos principals (1 m en passadissos secundaris) independent de les vies de manutenció mecànica de materials. En zones de pas, la separació entre màquines i/o equips mai no serà inferior a 0,80 m (comptat des del punt més sortint del recorregut de l'òrgan mòbil més pròxim). Al voltant dels equips que generin calor radiant, es mantindrà un espai lliure no inferior a 1,50 m, estaran apantallats i disposaran de mitjans portàtils d'extinció adequats. Les instal·lacions provisionals suspeses sobre zones de pas estaran canalitzades a una altura mínima d'1,90 m sobre el nivell del paviment.

La intensitat mínima d'il·luminació, en els llocs d'operació de les màquines i equips, serà de 200 lux. La il·luminació d'emergència serà capaç de mantenir, al menys durant una hora, una intensitat de 5 lux, i la seva font d'energia serà independent del sistema normal d'il·luminació.

L'accés, als diferents tallers provisionals d'obra, ha de restar restringit exclusivament al personal adscrit a cada un d'ells, restant expressament abalisada, senyalitzada i prohibida la presència de tota persona en el radi d'actuació de càrregues suspeses, així com en els de desplaçament i servituds de màquines i/o equips. Tots els accessos o passarel·les situades a altures superiors a 2 m sobre el sòl o plataforma de nivell inferior, disposarà de barana reglamentària d'1 m d'altura.

Els elements mòbils i transmissions estaran apantallats a les zones de treball o de pas susceptibles de possibilitar atrapaments o en el seu defecte es trobaran degudament senyalitzats. Els buits horitzontals seran condemnats.

La instal·lació elèctrica complirà amb les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Les operacions de manteniment preventiu de la maquinària es realitzaran de conformitat a les instruccions del fabricant o importador.

Les emanacions de pols, fibres, fums, gasos, vapors o boirines disposaran d'extracció localitzada, en la mesura del possible, evitant la seva difusió per l'atmosfera. En els tallers tancats, el subministrament d'aire fresc i net per hora i ocupant serà, al menys, de 30 a 50 m^3, llevat que s'efectuï una renovació total d'aire diversos cops per hora (no inferior a 10 cops).

7.3. Zones d'apilament. Magatzems

Els materials emmagatzemats a l'obra, hauran de ser els compresos entre els valors „mínims-màxims", segons una adequada planificació, que impedeixi estacionaments de materials i/o equips inactius que puguin ésser causa d'accident.

Els Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, necessaris per a complementar la manipulació manual o mecànica dels materials apilats, hauran estat previstos en la planificació dels treballs.

Les zones d'apilament provisional estaran balisades, senyalitzades i il·luminades adequadament.

De forma general el personal d'obra (tant propi com subcontractat) haurà rebut la formació adequada respecte als principis de manipulació manual de materials. De forma més singularitzada, els treballadors responsables de la realització de maniobres amb mitjans mecànics, tindran una formació qualificada de les seves comeses i responsabilitats durant les maniobres.

8. TRACTAMENT DE RESIDUS

El Contractista és responsable de gestionar els sobrants de l'obra de conformitat amb les directrius del Decret 89/2010 de 29 de juny pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), i del R.D. 105/2008, d'1 de febrer, regulador dels enderrocs i d'altres residus de construcció, a fi i efecte de minimitzar la producció de residus de construcció com a resultat de la previsió de determinats aspectes del procés, que cal considerar tant en la fase de projecte com en la d'execució material de l'obra i/o l'enderroc o desconstrucció.

Al projecte s'ha avaluat el volum i les característiques dels residus que previsiblement s'originaran i les instal·lacions de reciclatge més properes per tal que el Contractista triï el lloc on portarà els seus residus de construcció.

Els residus es lliuraran a un gestor autoritzat, finançant el contractista, els costos que això comporti.

Si a les excavacions i buidats de terres apareixen antics dipòsits o canonades, no detectades prèviament, que continguin o hagin pogut contenir productes tòxics i contaminants, es buidaran prèviament i s'aïllaran els productes corresponents de l'excavació per ser evacuats independentment de la resta i es lliuraran a un gestor autoritzat.

En situació de risc sanitari Covid-19, cal gestionar de forma separada de la resta, els residus dels cubells on es recullen els EPIs d'un sol ús, iles tovalloles de paper del rentat de mans i aparells.

9. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES

El Contractista es responsable d'assegurar-se per mediació de l'Àrea d'Higiene Industrial del seu Servei de Prevenció, la gestió del control dels possibles efectes contaminants dels residus o materials emprats a l'obra, que puguin generar potencialment malalties o patologies professionals als treballadors i/o tercers exposats al seu contacte i/o manipulació.

L'assessoria d'Higiene Industrial comprendrà la identificació, quantificació, valoració i propostes de correcció dels factors ambientals, físics, químics i biològics, dels materials i/o substàncies perilloses, per a fer-los compatibles amb les possibilitats d'adaptació de la majoria (gairebé totalitat) dels treballadors i/o tercers aliens exposats. Als efectes d'aquest projecte, els paràmetres de mesura s'establirà mitjançant la fixació dels valors límit TLV (Threshold Limits Values) que fan referència als nivells de contaminació d'agents físics o químics, per sota dels quals els treballadors poden estar exposats sense perill per a la seva salut. El TLV s'expressa amb un nivell de contaminació mitjana en el temps, per a 8 h/dia i 40 h/setmana.

9.1. Manipulació

En funció de l'agent contaminant, del seu TLV, dels nivells d'exposició i de les possibles vies d'entrada a l'organisme humà, el Contractista haurà de reflectir en el seu Pla de Seguretat i Salut les mesures correctores pertinents per a establir unes condicions de treball acceptables per als treballadors i el personal exposat, de forma singular a:

- Amiant.
- Plom. Crom, Mercuri, Níquel.
- Sílice.
- Vinil.
- Urea formol.
- Ciment.
- Soroll.
- Radiacions.
- Productes tixotròpics (bentonita)
- Pintures, dissolvents, hidrocarburs, coles, resines epoxi, greixos, olis.
- Gasos liquats del petroli.
- Baixos nivells d'oxigen respirable.
- Animals.
- Entorn de drogodependència habitual.

9.2. Delimitació / condicionament de zones d'apilament

Les substàncies i/o els preparats es rebran a l'obra etiquetats de forma clara, indeleble i com a mínim amb el text en idioma espanyol.

L'etiqueta ha de contenir:

a. Denominació de la substància d'acord amb la legislació vigent o en el seu defecte nomenclatura de la IUPAC. Si és un preparat, la denominació o nom comercial.
b. Nom comú, si és el cas.
c. Concentració de la substància, si és el cas. Si és tracta d'un preparat, el nom químic de les substàncies presents.
d. Nom, direcció i telèfon del fabricant, importador o distribuïdor de la substància o preparat perillós.
e. Pictogrames i indicadors de perill, d'acord amb la legislació vigent.
f. Riscos específics, d'acord amb la legislació vigent.
g. Consells de prudència, d'acord amb la legislació vigent.
h. El número CEE, si en té.
i. La quantitat nominal del contingut (per preparats).

El fabricant, l'importador o el distribuïdor haurà de facilitar al Contractista destinatari, la fitxa de seguretat del material i/o la substància perillosa, abans o en el moment del primer lliurament.

Les condicions bàsiques d'emmagatzematge, apilament i manipulació d'aquests materials i/o substàncies perilloses, estaran adequadament desenvolupades en el Pla de Seguretat del Contractista, partint de les següents premisses:

- **Explosius**

L'emmagatzematge es realitzarà en polvorins/minipolvorins que s'ajustin als requeriments de les normes legals i reglaments vigents. Estarà adequadament senyalitzada la presència d'explosius i la prohibició de fumar.

- **Comburents, extremadament inflamables i fàcilment inflamables**

Emmagatzematge en lloc ben ventilat. Estarà adequadament senyalitzada la presència de comburents i la prohibició de fumar.

Estaran separats els productes inflamables dels comburents.

El possible punt d'ignició més pròxim estarà suficientment allunyat de la zona d'apilament.

- **Tòxics, molt tòxics, nocius, carcinògens, mutagènics, tòxics per a la reproducció**

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència i disposarà de ventilació eficaç.

Es manipularà amb Equips de Protecció Individual adequats que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell.

- **Corrosius, Irritants, sensibilitzants**

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència.

Es manipularan amb Equips de Protecció Individual adequats (especialment guants, ulleres i màscara de respiració) que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell i les mucoses de les vies respiratòries.

10. CONDICIONS DE L'ENTORN

Ocupació del tancament de l'obra

S'entén per àmbit d'ocupació el realment afectat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

Cal tenir en compte que, en aquest tipus d'obres, l'àmbit pot ser permanent al llarg de tota l'obra o que pot ser necessari distingir entre l'**àmbit de l'obra** (el de projecte) i l'**àmbit dels treballs** en les seves diferents fases, a fi de permetre la circulació de vehicles i vianants o l'accés a edificis i guals.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

Situació de casetes i contenidors

Es col·locaran, preferentment, a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra.

Si per les especials característiques de l'obra no és possible la ubicació de les casetes a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra, ni és possible el seu trasllat dins d'aquest àmbit, ja sigui durant tota l'obra o durant alguna de les seves fases, s'indicaran al PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

Les casetes, els contenidors, els tallers provisionals i l'aparcament de vehicles d'obra, es situaran segons s'indica en l'apartat "Àmbit d'ocupació de la via pública".

10.1. Serveis afectats

Aquí cal definir si existeixen serveis afectats, segons el què es descrigui en el projecte d'execució

Els Plànols i d'altra documentació que el Projecte incorpora relatius a l'existència i la situació de serveis, cables, canonades, conduccions, arquetes, pous i en general, d'instal·lacions i estructures d'obra soterrades o aèries tenen un caràcter informatiu i no garanteixen l'exhaustivitat ni l'exactitud i per tant no seran objecte de reclamació per mancances i/o omissions. El Contractista ve obligat a la seva pròpia investigació per a la qual cosa sol·licitarà dels titulars d'obres i serveis, plànols de situació i localitzarà i descobrirà les conduccions i obres enterrades, per mitjà del detector de conduccions o per cales. Les adopcions de mesures de seguretat o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

10.2. Servituds

Aquí cal definir si existeixen servituds (de pas, de vol (grues), línies elèctriques, etc.) segons el què es descrigui en el projecte d'execució

En la documentació del Projecte i en la facilitada pel Promotor, s'incorporen els aspectes relatius a l'existència de possibles servituds en matèria d'aigües, de pas, de mitgera de llums i vistes, de desguàs dels edificis o de les distàncies i les obres intermèdies per a certes construccions i plantacions, tenen un caràcter informatiu i no asseguren l'exhaustivitat ni l'exactitud i per tant no podran ser objecte de reclamacions per carències i/o omissions. Com amb els indicats per als serveis afectats, el Contractista està obligat a consultar en el Registre de la Propietat els esmentats extrems. Les despeses generades, les mesures suplementàries de seguretat o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

10.3. Característiques meteorològiques

Aquí s'inclouran les dades meteorològiques generals

10.4. Característiques del terreny

Aquí s'inclouran les conclusions de l'Estudi Geotècnic del Projecte i les característiques topogràfiques del terreny (desnivells, etc.), presència de rieres, etc.

10.5. Característiques de l'entorn

Definir les característiques més rellevants (si l'obra es troba dins d'una àrea urbana, zona rural, zona industrial, etc., vials de trànsit, pendents dels vials, presència de mitgeres, pròxim a escola o a hospital,etc.)

11. UNITATS CONSTRUCTIVES

MOVIMENTS DE TERRES

CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES O RUNES
SUBMINISTRAMENT DE TERRES D'APORTACIÓ
FONAMENTS
FONAMENTS SUPERFICIALS
PROFUNDES
MURS DE CONTENCIÓ - RECALÇATS
CAPES DE NETEJA I NIVELLAMENT
ESTRUCTURES
ESTRUCTURES D'ACER
COBERTES INCLINADES
COBERTES INCLINADES DE PLANXA METÀL·LICA
IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTES
COBERTES PLANES
IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ I ELEMENTS SOTERRATS
AILLAMENTS AMORFS (ELABORATS IN SITU)
JUNTS (FORMACIÓ - REBLERTS - SEGELLATS)
REVESTIMENTS
ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES (PEDRA, CERAMICA, MORTER CIMENT, ESCOPIDORS, ETC.)
PAVIMENTS
ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES AMB PULIT (PEDRA, CERAMICA, MORTER CIMENT, ESCOPIDORS, ETC.)
INSTAL.LACIONS D'EVACUACIÓ
ELEMENTS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT (CAIXES SIFÒNIQUES, DESGUASSOS BUNERES, ETC.)
CANONADES PER A GASOS I FLUIDS
TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT
TUBS MUNTATS SOTERRATS
INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSIÓ
INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT
INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT
EQUIPAMENTS
MOBILIARI, APARELLS, ELECTRODOMESTICS

12. DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU

El Contractista amb antelació suficient a l'inici de les activitats constructives n'haurà de perfilar l'anàlisi de cada una d'acord amb els „Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre) i els „Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre).

12.1. Procediments d'execució

Aquí es definiran les característiques constructives i els procediments d'execució més rellevants (procediments d'excavació i els mitjans a utilitzar, tipus de fonamentació i mitjans a emprar, estructura metàl·lica soldada, prefabricats, etc.).

Els aspectes a examinar per a configurar cadascun dels procediments d'execució, hauran de ser desenvolupats pel Contractista i descrits en el Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

12.2. Ordre d'execució dels treballs

Aquí es descriurà la previsió d'ordre d'execució dels treballs, si es preveuen diferents fases d'execució (en casos de reforma i ampliació), etc.

Complementant els plantejaments previs realitzats en el mateix sentit per l'autor del projecte, a partir dels suposats teòrics en fase de projecte, el Contractista haurà d'ajustar, durant l'execució de l'obra, l'organització i planificació dels treballs a les seves especials característiques de gestió empresarial, de forma que resti garantida l'execució de les obres amb criteris de qualitat i de seguretat per a cadascuna de les activitats constructives a realitzar, en funció del lloc, la successió, la persona o els mitjans a emprar. *En situació de risc sanitari Covid-19, cal tenir en compte per l'organització dels treballs, que sempre que sigui possible, s'ha de mantenir una distància entre treballadors de 2 m.*

12.3. Determinació del temps efectiu de duració. Pla d'execució

Per a la programació del temps material, necessari per al desenvolupament dels distints talls de l'obra, s'han tingut en compte els següents aspectes:

LLISTA D'ACTIVITATS	:	Relació d'unitats d'obra.
RELACIONS DE DEPENDÈNCIA	:	Prelació temporal de realització material d'unes unitats respecte a altres.
DURADA DE LES ACTIVITATS	:	Mitjançant la fixació de terminis temporals per a l'execució de cadascuna de les unitats d'obra.

De les dades així obtingudes, s'ha establert, en fase de projecte, un programa general orientatiu, en el qual s'ha tingut en compte, en principi, tan sols les grans unitats (activitats significatives), i un cop encaixat el termini de durada, s'ha realitzat la programació previsible, reflectida en un cronograma de desenvolupament.

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut haurà de reflectir, les variacions introduïdes respecte, al procés constructiu inicialment previst en el Projecte Executiu/Constructiu i en el present Estudi de Seguretat i Salut.

13. SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU

Tot projecte constructiu o disseny d'equip, mitjà auxiliar, màquina o ferramenta a utilitzar a l'obra, objecte del present Estudi de Seguretat i Salut, s'integrarà en el procés constructiu, sempre d'acord amb els "Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre), els "Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre) i el Codi Tècnic de l'Edificació, entre altres reglaments connexos, i atenent les Normes Tecnològiques de l'Edificació, Instruccions Tècniques Complementàries i Normes UNE o Normes Europees, d'aplicació obligatòria i/o aconsellada.

14. MEDIAMBIENT LABORAL

14.1. Agents atmosfèrics

Caldrà indicar quins són els possibles agents atmosfèrics que poden afectar a l'obra i quines condicions

s'hauran de tenir en compte per prevenir els riscos que se'n derivin.

14.2. Il·luminació

Encara que la generalitat dels treballs de construcció es realitzen amb llum natural, hauran de tenir-se presents en el Pla de Seguretat i Salut algunes consideracions respecte a la utilització d'il·luminació artificial, necessària en talls, tallers, treballs nocturns o sota rasant.

Es procurarà que la intensitat lluminosa en cada zona de treball sigui uniforme, evitant els reflexos i enlluernaments al treballador així com les variacions brusques d'intensitat.

En els locals amb risc d'explosió pel gènere de les seves activitats, substàncies emmagatzemades o ambients perillosos, la il·luminació elèctrica serà antideflagrant.

En els llocs de treball en els que una fallida de l'enllumenat normal suposi un risc per als treballadors, es disposarà d'un enllumenat d'emergència d'evacuació i de seguretat.

Les intensitats mínimes d'il·luminació artificial, segons els distints treballs relacionats amb la construcció, seran els següents:

25-50 lux	:	En patis de llums, galeries i altres llocs de pas en funció de l'ús ocasional - habitual.
100 lux	:	Operacions en les quals la distinció de detalls no sigui essencial, tals com la manipulació de mercaderies a granel, l'apilament de materials o l'amassat i lligat de conglomerats hidràulics. Baixes exigències visuals.
100 lux	:	Quan sigui necessària una petita distinció de detalls, com en sales de màquines i calderes, ascensors, magatzems i dipòsits, vestuaris i banys petits del personal. Baixes exigències visuals.
200 lux	:	Si és essencial una distinció moderada de detalls com en els muntatges mitjans, en treballs senzills en bancs de taller, treballs en màquines, fratasat de paviments i tancament mecànic. Moderades exigències visuals.
300 lux	:	Sempre que sigui essencial la distinció mitjana de detalls, com treballs mitjans en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general.
500 lux	:	Operacions en les que sigui necessària una distinció mitja de detalls, tals com treballs d'ordre mitjà en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general. Altes exigències visuals.
1000 lux	:	En treballs on sigui indispensable una fina distinció de detalls sota condicions de constant contrast, durant llargs períodes de temps, tals com muntatges delicats, treballs fins en banc de taller o màquina, màquines d'oficina i dibuix artístic lineal. Exigències visuals molt altes.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

14.3. Soroll

Per a facilitar el seu desenvolupament al Pla de Seguretat i Salut del contractista, es reprodueix un quadre sobre els nivells sonors generats habitualment en la indústria de la construcció:

Compressor	.....	82-94 dB
Equip de clavar pilots (a 15 m de distància)	.....	82 dB
Formigonera petita < 500 lts.	.....	72 dB
Formigonera mitjana > 500 lts.	.....	60 dB
Martell pneumàtic (en recinte angost)	.....	103 dB
Martell pneumàtic (a l'aire lliure)	.....	94 dB
Esmeriladora de peu	.....	60-75 dB
Camions i dumpers	.....	80 dB
Excavadora	.....	95 dB
Grua autoportant	.....	90 dB
Martell perforador	.....	110 dB
Mototrailla	.....	105 dB
Tractor d'orugues	.....	100 dB
Pala carregadora d'orugues	.....	95-100 dB
Pala carregadora de pneumàtics	.....	84-90 dB
Pistoles fixaclaus d'impacte	.....	150 dB
Esmeriladora radial portàtil	.....	105 dB
Tronçadora de taula per a fusta	.....	105 dB

Les mesures a adoptar, que hauran de ser adequadament tractades al Pla de Seguretat i Salut pel contractista, per a la prevenció dels riscos produïts pel soroll seran, en ordre d'eficàcia:

1er.- Supressió del risc en origen.
2on.- Aïllament de la part sonora.
3er.- Equip de Protecció Individual (EPI) mitjançant taps o orelleres.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o els nivells de risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives

14.4. Pols

La permanència d'operaris en ambients polserígens, pot donar lloc a les següents afeccions:

- Rinitis
- Asma bronquial
- Bronquitis destructiva
- Bronquitis crònica
- Efisemes pulmonars
- Neumoconiosis
- Asbestosis (asbest – fibrociment - amiant)
- Càncer de pulmó (asbest – fibrociment - amiant)
- Mesotelioma (asbest – fibrociment - amiant)

La patologia serà d'un o d'altre tipus, segons la naturalesa de la pols, la seva concentració i el temps d'exposició.

En la construcció és freqüent l'existència de pols amb contingut de sílice lliure ($Si O_2$) que és el component que ho fa especialment nociu, com a causant de la neumoconiosis. El problema de presència massiva de fibres d'amiant en suspensió, necessitarà d'un Pla específic de desamiantat que excedeix a les competències del present Estudi de Seguretat i Salut, i que haurà de ser realitzat per empreses

especialitzades.

La concentració de pols màxima admissible en un ambient al qual els operaris es trobin exposats durant 8 hores diàries, 5 dies a la setmana, és en funció del contingut de sílice en suspensió, el que ve donat per la fórmula:

$$C = \frac{10}{\%\ Si\ O_2 + 2}\ mg / m^3$$

Tenint en compte que la mostra recollida haurà de respondre a la denominada "fracció respirable", que correspon a la pols realment inhalada, ja que, de l'existent en l'ambient, les partícules més grosses són retingudes per la pituïtària i les més fines són expeses amb l'aire respirat, sense haver-se fixat en els pulmons.

Els treballs en els quals és habitual la producció de pols, són fonamentalment els següents:

- Escombrat i neteja de locals
- Manutenció de runes
- Demolicions
- Treballs de perforació
- Manipulació de ciment
- Raig de sorra
- Tall de materials ceràmics i lítics amb serra mecànica
- Pols i serradures per tronçat mecànic de fusta
- Esmerilat de materials
- Pols i fums amb partícules metàl·liques en suspensió, en treballs de soldadura
- Plantes de matxuqueix i classificació
- Moviments de terres
- Circulació de vehicles
- Polit de paraments
- Plantes asfàltiques

A més a més dels Equips de Protecció Individual necessaris, com màscares i ulleres contra la pols, convé adoptar les següents mesures preventives:

ACTIVITAT	MESURA PREVENTIVA
Neteja de locals	Ús d'aspiradora i regat previ
Manutenció de runes	Regat previ
Demolicions	Regat previ
Treballs de perforació	Captació localitzada en carros perforadors o injecció d'aigua
Manipulació de ciment	Filtres en sitges o instal·lacions confinades
Raig de sorra o granalla	Equips semiautònoms de respiració
Tall o polit de materials ceràmics o lítics	Addició d'aigua micronitzada sobre la zona de tall
Treballs de la fusta, desbarbat i soldadura elèctrica	Aspiració localitzada
Circulació de vehicles	Regat de pistes
Plantes de matxuqueix i plantes asfàltiques	Aspiració localitzada

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

14.5. Ordre i neteja

El Pla de Seguretat i Salut del contractista haurà d'indicar com pensa fer front a les actuacions bàsiques d'ordre i neteja en la materialització d'aquest projecte, especialment pel que fa a:

1er.- Retirada dels objectes i coses innecessàries.
2on.- Emplaçament de les coses necessàries en el seu respectiu lloc d'apilament.
3er.- Normalització interna d'obra dels tipus de recipients i plataformes de transport de materials a granel. Pla de manutenció intern d'obra.
4art.- Ubicació dels baixants de runes i recipients per a apilament de residus i la seva utilització. Pla d'evacuació de residus.
5è.- Neteja de claus i restes de material d'encofrat.
6è.- Desallotjament de les zones de pas, de cables, mànegues, fleixos i restes de matèria. Il·luminació suficient.
7è.- Retirada d'equips i ferramentes, descansant simplement sobre superfícies de suport provisionals.
8è.- Drenatge de vessaments en forma de tolls de carburants o greixos.
9è.- Senyalització dels riscos puntuals per falta d'ordre i neteja.
10è.- Manteniment diari de les condicions d'ordre i neteja. Brigada de neteja.
11è.- Informació i formació exigible als gremis o als diferents participants en els treballs directes i indirectes de cada partida inclosa en el projecte en el que és relatiu al manteniment de l'ordre i neteja inherents a l'operació realitzada.

En situació de risc sanitari Covid-19, cal garantir una vegada al dia la neteja i desinfecció de les eines de treball, els vehicles utilitzats pels treballadors, els locals sanitaris, vestidors, menjadors i espais de descans.

En els punts de radiacions el consultor hauria d'identificar els possibles treballs on es poden donar aquest tipus de radiacions i indicar les mesures protectores a prendre.

14.6. Radiacions no ionitzants

Són les radiacions amb la longitud d'ona compresa entre 10-6 cm i 10 cm, aproximadament.

Normalment, no provoquen la separació dels electrons dels àtoms dels que formen part, però no per això deixen de ser perilloses. Comprenen: Radiació ultraviolada (UV), infraroja (IR), làser, microones, ultrasònica i de freqüència de ràdio.

Les radiacions no ionitzants són aquelles regions de l'espectre electromagnètic on l'energia dels fotons emesos és insuficient. Es considera que el límit més baix de longitud d'ona per a aquestes radiacions no ionitzants és de 100 nm (nanòmetre) inclosos en aquesta categoria estan les regions comunament conegudes com bandes infraroja, visible i ultraviolada.

Els treballadors més freqüents i intensament sotmesos a aquests riscos són els soldadors, especialment els de soldadura elèctrica.

Radiacions infraroges

Aquest tipus de radiació és ràpidament absorbida per els teixits superficials, produint un efecte d'escalfament. En el cas dels ulls, a l'absorbir-se la calor pel cristal·lí i no dispersar-se ràpidament, pot produir cataractes. Aquest tipus de lesió s'ha considerat la malaltia professional més probable en ferrers, bufadors de vidre i operaris de forns.

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

etres

Totes les fonts de radiació IR intensa hauran d'estar dotades de sistemes de protecció tant propers a la font com sigui possible, per aconseguir la màxima absorció de calor i prevenir que la radiació penetri als ulls dels operaris. En cas d'utilització d'ulleres normalitzades, haurà d'incrementar-se adequadament la il·luminació del recinte, de manera que s'eviti la dilatació de la pupil·la de l'ull.

A les obres de construcció, els treballadors que estan més freqüentment exposats a aquestes radiacions són els soldadors, especialment quan realitzen soldadures elèctriques. Així mateix, s'ha de considerar l'entorn de l'obra, com a possible font de les radiacions.

La resposta primària a aquestes absorcions d'energia és de tipus tèrmic, afectant principalment a la pell en forma de: cremades agudes, augment de la dilatació dels vasos capil·lars i un increment de la pigmentació que pot ser persistent.

De forma general, tots aquells processos industrials realitzats en calent fins a l'extrem de desprendre llum, generen aquest tipus de radiació.

Radiacions visibles

L'òrgan afectat més important és l'ull, sent transmeses aquestes longituds d'ona, a través dels mitjans oculars sense apreciable absorció abans d'aconseguir la retina.

Radiacions ultraviolades

La radiació UV és aquella que té una longitud d'ona entre els 400 nm (nanometres) i els 10 nm. Queda inclosa dins de la radiació solar, i es genera artificialment per a molts propòsits en indústries, laboratoris i hospitals. Es divideix convencionalment en tres regions:

UVA: 315 - 400 nm de longitud d'ona.
UVB: 280 - 315 nm de longitud d'ona.
UVC: 200 - 280 nm de longitud d'ona.

La radiació a la regió UVA, la més propera a l'espectre UV, és emprada àmpliament a la indústria i representa poc risc, pel contrari les radiacions UVB i UVC, són més perilloses. La norma més completa és nord americana i està, acceptada per la WHO (World Health Organization).

Les radiacions a les regions UVB i UVC tenen efectes biològics que varien marcadament amb la longitud d'ona, sent màxims entorn als 270 nm (la llàntia de quars amb vapor de mercuri a baixa pressió té una emissió a 254 nm aproximadament). També varien amb el temps d'exposició i amb la intensitat de la radiació. La exposició radiant d'ulls o pell no protegits, per a un període de vuit hores haurà d'estar limitada.

La protecció contra la sobreexposició de fonts potents que poden constituir riscos, haurà de dur-se a terme mitjançant la combinació de mesures organitzatives, d'apantallaments o resguards i de protecció personal. Sense oblidar que s'ha d'intentar substituir el que és perillós pel que comporta poc o cap risc, d'acord a la llei de prevenció de riscos laborals.

S'haurà de posar especial èmfasi en els apantallaments i en les mesures de substitució, per a minimitzar el tercer, que implica la necessitat de protecció personal. Tots els usuaris de l'equip generador de radiació UV han de conèixer perfectament la naturalesa dels riscos involucrats. En l'equip, o prop d'ell, s'han de disposar senyals d'advertència adequades al cas. La limitació d'accés a la instal·lació, la distància de l'usuari respecte a la font i la limitació del temps d'exposició, constitueixen mesures organitzatives a tenir en compte.

No es poden emetre de forma indiscriminada radiacions UV en l'espai de treball, per exemple realitzant l'operació en un recinte confinat o en una àrea adequadament protegida. Dins de l'àrea de protecció, s'ha de reduir la intensitat de la radiació reflexada, emprant pintures de color negre mate. En el cas de fonts potents, on se sospiti que sigui possible una exposició per sobre del valor límit admissible, haurà de disposar-se de mitjans de protecció que dificultin i facin impossible el flux radiant lliure, directe i reflexat. Quant la naturalesa del treball requereixi que l'usuari operi junt a una font de radiació UV no protegida, haurà de fer-se ús dels mitjans de protecció personal. Els ulls estaran protegits amb ulleres o màscara de protecció facial, de manera que s'absorbeixin les radiacions que sobre ells incideixin. Anàlogament, hauran de protegir-se les mans, utilitzant guants de cotó, i la cara, emprant qualsevol tipus de protecció facial.

L'exposició dels ulls i pell no protegits a la radiació UV pot conduir a una inflamació dels teixits, temporal o prolongada, amb riscos variables. En el cas de la pell, pot donar lloc a un eritema similar a una cremada solar i, en el cas dels ulls, a una conjuntivitis i queratitis (o inflamació de la còrnia), de resultats imprevisibles.

La font és bàsicament el sol però també es troben en les activitats industrials de la construcció: llums fluorescents, incandescents i de descàrrega gasosa, operacions de soldadura (TIG-MIG), bufador d'arc elèctric i làsers.

Les mesures de control per a prevenir exposicions indegudes a les radiacions no ionitzants se centren en l'emprament de pantalles, blindatges i Equips de Protecció Individual (per exemple pantalla de soldadura amb visor de cèl·lula fotosensible), procurant mantenir distàncies adequades per a reduir, tenint en compte l'efecte de proporcionalitat inversa al quadrat de la distància, la intensitat de l'energia radiant emesa des de fonts que es propaguen en diferent longitud d'ona.

Làser

La missió d'un làser és la de produir un raig d'alta densitat i s'ha emprat en camps tan diversos com cirurgia, topografia o comunicació. Es construeixen unitats amb força polsant o continua de radiació, tant visible com invisible. Aquestes unitats, si són suficientment potents, poden danyar la pell i, en particular, els ulls si estan exposats a la radiació. La unitat polsant d'alta energia és particularment perillosa quan el polze curt de radiació impacte en el teixit causant una amplia lesió al voltant del mateix. Els làsers d'ona continua també poden causar danys en els ulls i la pell. Els de radiació IR i V presentaran perill per a la retina, en forma de cremades; els de radiació UV e IR poden suposar un risc per a la còrnia i el cristal·lí. D'una manera general, la pell és menys sensible a la radiació làser i en el cas d'unitats de radiació V i IR de grans potències, poden ocasionar cremades.

Els làsers s'han classificat, d'acord amb els riscos associats al seu ús, en els dos grups i quatre classes següents:

j) Grup A: unitats intrínsecament segures i aquelles que cauen dins de les classes I y II.
   - Classe I: els nivells d'exposició màxima permissible no poden ser excedits.
   - Classe II: de risc baix; emissió limitada a 1 mW en menys de 0,25 s, entre 400 nm i 700 nml; es preveuen els riscos per desviament de la radiació reflexada incloent la resposta de centelles.

k) Grup B: tots els làsers presents o de ona continua amb potencia major d'1 mW, com es defineix a les classes IIIa, IIIb i IV respectivament.
   - Classe IIIa: risc baix; emissió limitada a 5 vegades la corresponent a la classe II; l'ús d'instruments òptics pot resultar perillós.
   - Classe IIIb: risc mitjà; major límit d'emissió; l'impacte sobre l'ull pot resultar perillós, però no respecte a la reflexió difusa.
   - Classe IV: risc alt; major límit d'emissió; l'impacte per reflexió difusa pot ser perillós; poden causar foc i cremar la pell. El grau de protecció necessari depèn de la longitud d'ona i de l'energia emesa per la radiació. Qualsevol equip base s'ha de dissenyar d'acord amb mesures de seguretat apropiades, com per exemple, encaixonament protector, obturador d'emissió, senyal automàtica de emissió, etc.

Els làsers poden produir llum visible (400-700 nm), alguna radiació UV (200-400 nm), o comunament radiació IR (700 nm – 1 m).

A continuació, es presenta una guia de riscos associats amb unitats concretes de raigs làser:

a) Amb làsers de la classe IIIa (< 5 mW), s'ha de prevenir únicament la visió directa del raig.
b) Amb els de la classe IIIb i potències compreses entre 5 mW y 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa i de reflexió especular, en els ulls no protegits, que pot resultar perillós.
c) Amb làsers de la classe IV i potències majors de 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa, de les reflexions secundaries i de les reflexions difuses, que pot resultar perillós.
   A més dels riscos associats a aquest tipus de radiació, s'ha de tenir en compte els deguts a les unitats d'energia elèctrica emprats per a subministrar energia a l'equip làser. A continuació, es dóna un codi de pràctica que cobreix personal, àrea de treball, equip i operació, respectivament, en l'ús de làsers.
   Tots els usuaris s'han de sotmetre a un examen oftalmològic periòdicament, fent èmfasi especial en les condicions de la retina. Les persones que treballen amb la classe IIIb i IV, tindran al mateix temps un examen mèdic d'inspecció de danys a la pell.
d) Amb prioritat a qualsevol autorització, el contractista s'assegurarà que els operaris autoritzats estan degudament entrenats tant en procediment de treball segur com en el coneixement dels riscos potencials associats amb la radiació i equip que la genera.
e) Qualsevol exposició accidental que suposi impacte en els ulls, haurà de ser registrada i comunicada al departament mèdic.
f) La pràctica amb làser del grup B requereix la mesura general de protecció ocular, però que mai serà utilitzada per visió directa del raig.

- Àrea de treball:

a) L'equip làser s'instal·larà en una àrea o recinte degudament controlats. La il·luminació del recinte haurà de ser tal manera que eviti la dilatació de la pupil·la de l'ull i així disminuir la possibilitat de lesió.
b) Els raigs làser reflectits poden ser tant perillosos com els directes, i per tant, hauran d'eliminar-se les superfícies reflectants i polides.
c) A l'àrea de treball s'haurà d'investigar periòdicament la presència de qualsevol gas tòxic que pugui generar-se durant el treball, per exemple, l'ozó.
d) S'han de col·locar senyals lluminoses d'advertència en totes les zones d'entrada als recintes en els que els làsers funcionin. Quant la senyal estigui en acció, haurà de prohibir-se l'accés al mateix. L'equip de subministrament de potència al làser ha de disposar de protecció especial.
e) Allà on sigui necessari, s'ha de prevenir la possibilitat de desviament del raig fora de l'àrea de control, mitjançant proteccions i blindatges. En el cas de radiació IR, ha d'emprar-se materials no inflamables per a proporcionar aquestes barreres físiques al voltant del làser. En aquests casos, s'ha d'evitar la proximitat de materials inflamables o explosius.

- Equip:

a) Qualsevol operació de manteniment haurà de dur-se solament si la força està desconnectada.
b) Tots els làsers, hauran de disposar de rètols d'advertència que tindran en compte la classe de làser a que correspon i el tipus de radiació visible o invisible que genera l'aparell.
c) Quan els aparells que pertanyen al grup B no s'utilitzin, s'hauran de treure les claus de control d'engegada, així com la de control de força, que quedaran custodiades per la persona responsable autoritzada per el treball amb làser en el laboratori.
d) Les ulleres protectores normalitzats, hauran de comprovar-se regularment i han de seleccionar-se d'acord amb la longitud d'ona de la radiació emesa per el làser en ús.
e) Qualsevol protector de pantalla que s'utilitzi, haurà de ser de material absorbent que previngui la reflexió especular.

- Operació:

a) Únicament el mínim nombre de persones requerides en l'operació es trobaran dins de l'àrea de control; no obstant, en el cas de làser de la classe IV, al menys dos persones estaran sempre presents durant l'operació.
b) Únicament personal autoritzat tindrà permís per a muntar, ajustar i operar l'equip de làser.
c) L'equip de làser haurà d'operar el temps mínim requerit per a la realització dels treballs, no es deixarà en funcionament sense estar vigilat.
d) Com a procediment de protecció general, hauran d'utilitzar-se ulleres que previnguin el risc de dany ocular.
e) L'equip de làser haurà de ser muntat a una alçada que mai superi la corresponent al pit de l'operador.
f) S'ha de tenir especial cura en la radiació làser invisible, essent essencial la utilització d'un escut protector al llarg de tota la trajectòria.
g) Donat que els làsers polsants presenten un risc incrementat per l'operador, com a guia d'alineació del raig, han d'emprar-se làsers de baixa potència d'heli o neó que pertanyin a la classe II, i no conformar-se amb una indicació somera de la direcció que adoptarà el raig. En aquests casos, sempre s'ha d'utilitzar la protecció ocular.
   Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció en l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.
   En construcció acostuma a emprar-se monogràficament en l'establiment d'alineacions i nivells topogràfics.
   Per la seva extrema perillositat, quan el làser estigui enfocat paral·lel al sòl, l'àrea de perill s'haurà d'acordonar. L'Equip de Protecció Individual contra el làser són les ulleres de protecció completa, amb el visor dotat del filtre adequat al tipus de làser que es tracti.

14.7. Radiacions ionitzants

Dins de l'àmbit de la construcció existeixen pocs treballs propis en els que es generen aquests tipus de riscos, malgrat que si existeixen situacions on es puguin donar aquest tipus de radiació, com són:

- Detecció de defectes de soldadura o esquerdes en canonades, estructures i edificis.
- Control de densitats "in situ" pel mètode nuclear.
- Control d'irregularitats en el nivell d'omplenat de recipients o grans dipòsits.
- Identificació de trajectòries, emprant traçadors en corrents hidràuliques, sediments, moviment de granels, etcètera.

Serà obligació del contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció determinar un procediment de treball segur per a realitzar les esmentades operacions.

També es pot considerar una possible generació de riscos en treballs realitzats dintre d'un entorn o en proximitat de determinades instal·lacions, com poden ser:

- Les instal·lacions on es realitzin exàmens de maletes i embalums en els aeroports; detecció de cartes bomba.
- Les instal·lacions mèdiques on es realitzin pràctiques de teràpia, mitjançant radiacions ionizants.
- Les instal·lacions mèdiques on es realitzen pràctiques de diagnòstic amb raigs X amb equips amb un potencial d'operació per disseny, sigui major de 70 Kilovolts.
- Les instal·lacions mèdiques on es manipula o es tracti material radioactiu, en forma de fonts no segellades, per a ús en teràpia o diagnòstic amb tècniques "in vivo".
- Les instal·lacions d'ús industrial on es tracti o manipuli material radioactiu.
- Els acceleradors de partícules o d'investigació o d'ús industrial.

- Les instal·lacions i equips per a gammagrafía o radiografia industrial, sigui mitjançant l'ús de fonts radioactius o equips emissors de raig X.
- Els dipòsits de residus radioactius, tant transitoris com definitius.
- Les instal·lacions on es produeixin, fabriqui, repari o es faci manutenció de fonts o equips generadors de radiacions ionitzants.
- Control d'irregularitats en l'espessor de blocs de paper, làmines de plàstic i fulles de metall o en el nivell d'omplenat de recipients o grans dipòsits.
- Estimació de l'antiguitat de substàncies, emprant el carboni-14 o altres isòtops, com l'argó-40 o el fòsfor-32.
- Il·luminació passiva de rellotges o de sortides d'emergència.

Les funcions de protecció radiològica són responsabilitat del titular de la instal·lació, essent el Consell de Seguretat Nuclear el qui decidirà si han de ser encomanades a un Servei de Protecció Radiològica propi del titular o a una Unitat Tècnica de Protecció Radiològica contractada a l'efecte.

La reacció d'un individu a l'exposició a les radiacions depèn de la dosi, del volum i del tipus dels teixits irradiats.

Encara que poden ocórrer en combinació, correntment es fa una distinció entre dues classes fonamentals d'accidents per radiació, és dir: a) Irradiació externa accidental (per exemple en treballs de radiografiat de soldadura). b) Contaminació radioactiva accidental.

Els nivells màxims de dosi permesa han estat fixats tenint en compte que el cos humà pot tolerar una certa quantitat de radiació sense perjudicar el funcionament del seu organisme en general. Aquests nivells són, per a persones que treballen en Zones Controlades (per exemple edifici de contenció de central nuclear) i tenint en compte l'efecte acumulatiu de les radiacions sobre l'organisme, 5 rems per any ó 300 milirems per setmana. Per a detectar i amidar els nivells de radiació, s'empren els comptadors Geiger.

Per al control de la dosi rebuda, s'ha de tenir en compte tres factors: a) temps de treball. b) distància de la font de radiació. c) Apantallament. El temps de treball permès s'obté dividint la dosi màxima autoritzada per la dosi rebuda en un moment donat. La dosi rebuda és inversament proporcional al quadrat de la distància a la font de radiació. Els materials que s'empren habitualment com barreres d'apantallament són el formigó i el plom, encara que també se n'usen d'altres com l'acer, totxos massissos de fang, granit, calcària, etc., en general, l'espessor necessari està en funció inversa de la densitat del material.

Per a verificar les dosis de radiació rebudes s'utilitzen dosímetres individuals, que poden consistir en una pel·lícula dosimètrica o un estildosímetre integrador de butxaca. Sempre que no s'especifiqui el contrari, el dosímetre individual es durà a la butxaca o davanter de la roba de treball, tenint especial cura en no col·locar els dosímetres sobre cap objecte que absorbeixi radiació (per exemple objectes metàl·lics).

Haurà de dur-se un Llibre de registre, on figurarà les dosis rebudes per cadascun dels treballadors professionalment exposats a radiacions.

15. MANIPULACIÓ DE MATERIALS

Tota manutenció de material comporta un risc, per tant, des del punt de vista preventiu, s'ha de tendir a evitar tota manipulació que no sigui estrictament necessària, en virtut del conegut axioma de seguretat que diu que "el treball més segur és aquell que no es realitza".

Per a manipular materials és preceptiu prendre les següents precaucions elementals:

- Començar per la càrrega o material que apareix més superficialment, és dir el primer i més accessible.
- Lliurar el material, no tirar-lo.
- Col·locar el material ordenat i en cas d'apilat estratificat, que aquest es realitzi en piles estables, lluny de passadissos o llocs on pugui rebre cops o desgastar-se.
- Utilitzar guants de treball i calçat de seguretat amb puntera metàl·lica i embuatada en empenya i turmells.
- En el manejament de càrregues llargues entre dues o més persones, la càrrega pot mantenir-se en la mà, amb el braç estirat al llarg del cos, o bé sobre l'espatlla.
- S'utilitzaran les ferramentes i mitjans auxiliars adequats per al transport de cada tipus de material.
- En les operacions de càrrega i descàrrega, es prohibirà col·locar-se entre la part posterior del camió i una plataforma, pal, pilar o estructura vertical fixa.
- Si durant la descàrrega s'utilitzen ferramentes, com braços de palanca, ungles, potes de cabra o similar, disposar la maniobra de tal manera que es garanteixi el que no es vingui la càrrega damunt i que no rellisqui.

En el relatiu a la manipulació de materials el contractista en l'elaboració del Pla de Seguretat i Salut haurà de tenir en comte les següents premisses:

Intentar evitar la manipulació manual de càrregues mitjançant:

- Automatització i mecanització dels processos.
- Mesures organitzatives que eliminin o minimitzin el transport.

Adoptar Mesures preventives quan no es pugui evitar la manipulació com:

- Utilització d'ajudes mecàniques.
- Reducció o redisseny de la càrrega.
- Actuació sobre l'organització del treball.
- Millora de l'entorn de treball.

Dotar als treballadors de la formació i informació en temes que incloguin:

- Ús correcte de les ajudes mecàniques.
- Ús correcte dels equips de protecció individual.
- Tècniques segures per a la manipulació de càrregues.
- Informació sobre el pes i centre de gravetat.

Els principis bàsics de la manutenció de materials

1er.- El temps dedicat a la manipulació de materials és directament proporcional a l'exposició al risc d'accident derivat de dita activitat.
2on.- Procurar que els diferents materials, així com la plataforma de suport i de treball de l'operari, estiguin a la mateixa alçada en què s'ha de treballar amb ells.
3er.- Evitar el dipositar els materials directament sobre el terra, fer-ho sempre sobre catúfols o contenidors que permetin el seu trasllat a dojo.
4art.- Escurçar tant com sigui possible les distàncies a recórrer pel material manipulat, evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material manipulat evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material i l'emplaçament definitiu de la seva posada en obra.
5è- Traginar sempre els materials a dojo, mitjançant palonniers, catúfols, contenidors o palets, en lloc de portar-los d'un en un.
6è.- No tractar de reduir el nombre d'ajudants que recullin i traginin els materials, si això comporta ocupar els oficials o caps d'equip en operacions de manutenció, coincidint en franges de temps perfectament aprofitables per l'avanç de la producció.
7è.- Mantenir esclarits, senyalitzats i enllumenats, els llocs de pas dels materials a manipular.

Manejament de càrregues sense mitjans mecànics

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

etres

Per a l'hissat manual de càrregues la totalitat del personal d'obra haurà rebut la formació bàsica necessària, comprometent-se a seguir els següents passos:

1er.- Apropar-se el més possible a la càrrega.
2on.- Assentar els peus fermament.
3er.- Ajupir-se doblegant els genolls.
4art.- Mantenir l'esquena dreta.
5è.- Subjectar l'objecte fermament.
6è.- L'esforç d'aixecar l'han de realitzar els músculs de les cames.
7è.- Durant el transport, la càrrega haurà de romandre el més a prop possible del cos.
8è.- Per al manejament de peces llargues per una sola persona s'actuarà segons els següents criteris preventius:
   h) Durà la càrrega inclinada per un dels seus extrems, fins l'altura de l'espatlla.
   i) Avançarà desplaçant les mans al llarg de l'objecte, fins arribar al centre de gravetat de la càrrega.
   j) Es col·locarà la càrrega en equilibri sobre l'espatlla.
   k) Durant el transport, mantindrà la càrrega en posició inclinada, amb l'extrem davanter aixecat.
9è.- És obligatòria la inspecció visual de l'objecte pesat a aixecar, per a eliminar arestes afilades.
10è.- Està prohibit aixecar més de 50 kg de forma individual. El valor límit de 30 Kg per homes, pot superar-se puntualment a 50 Kg quan es tracti de descarregar un material per a col·locar-lo sobre un mitjà mecànic de manutenció. En el cas de tractar-se de dones, es redueixen aquests valors a 15 i 25 Kg respectivament.
11è.- És obligatori la utilització d'un codi de senyals quan s'ha d'aixecar un objecte entre uns quants, per a suportar l'esforç al mateix temps. Pot ser qualsevol sistema a condició que sigui conegut o convingut per l'equip.

16. MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de MAUP, tot Mitjà Auxiliar dotat de Protecció, Resguard, Dispositiu de Seguretat, Operació seqüencial, Seguretat positiva o Sistema de Protecció Col·lectiva, que originàriament ve integrat, de fàbrica, en l'equip, màquina o sistema, de forma solidària i indisociable, de tal manera que s'interposi, o apantalli els riscos d'abast o simultaneïtat de l'energia fora de control, i els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat resta garantida pel fabricant o distribuïdor de cadascun dels components, en les condicions d'utilització i manteniment per ell prescrites. El contractista resta obligat a la seva adequada elecció, seguiment i control d'ús.

Els MAUP més rellevants, previstos per a l'execució del present projecte són els indicats a continuació:

Codi	UA	Descripció
HX11M001	m	Plataforma de treball amb barana, sòcol i escala d'accés, per a treballs amb encofrats lliscants o de panells de grans dimensions, amb tots els requisits reglamentaris de seguretat
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix
HX11X022	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries
HX11X038	u	Plataforma horitzontal per aplec de materials en cobertes inclinades
HX11X052	u	Pont volat semiprefabricat per treballs en ràfecs amb plataforma de treball i barana perimetral amb els requisits reglamentaris amb sistema de seguretat integrat

17. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de Sistemes de Protecció Col·lectiva, el conjunt d'elements associats, incorporats al sistema constructiu, de forma provisional i adaptada a l'absència de protecció integrada de major eficàcia (MAUP), destinats a apantallar o condonar la possibilitat de coincidència temporal de qualsevol tipus d'energia fora de control, present en l'ambient laboral, amb els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat garanteix la integritat de les persones o objectes protegits, sense necessitat d'una participació per a assegurar la seva eficàcia. Aquest últim aspecte és el que estableix la seva diferència amb un Equip de Protecció Individual (EPI).

En absència d'homologació o certificació d'eficàcia preventiva del conjunt d'aquests Sistemes instal·lats, el contractista fixarà en el seu Pla de Seguretat i Salut, referència i relació dels Protocols d'Assaig, Certificats o Homologacions adoptades i/o requerits als instal·ladors, fabricants i/o proveïdors, per al conjunt dels esmentats Sistemes de Protecció Col·lectiva.

Els SPC més rellevants previstos per a l'execució del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

18. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració d'Equips de Protecció Individual, aquelles peces de treball que actuen a mode de coberta o pantalla portàtil, individualitzada per a cada usuari, destinats a reduir les conseqüències derivades del contacte de la zona del cos protegida, amb una energia fora de control, d'intensitat inferior a la previsible resistència física de l'EPI.

La seva utilització haurà de quedar restringida a l'absència de garanties preventives adequades, per inexistència de MAUP, o en el seu defecte SPC d'eficàcia equivalent.

Tots els equips de protecció individual estaran degudament certificats, segons normes harmonitzades CE. Sempre de conformitat als R.D. 1407/92, R.D.159/95 i R.D. 773/97.

El Contractista Principal portarà un control documental del seu lliurament individualitzat al personal (propi o subcontractat), amb el corresponent avís de recepció signat pel beneficiari.

En els casos en què no existeixin normes d'homologació oficial, els equips de protecció individual seran normalitzats pel constructor, per al seu ús en aquesta obra, triats d'entre els que existeixin en el mercat i que reuneixin una qualitat adequada a les respectives prestacions. Per aquesta normalització interna s'haurà de comptar amb el vist-i-plau del tècnic que supervisa el compliment del Pla de Seguretat i Salut per part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Al magatzem d'obra hi haurà permanentment una reserva d'aquests equips de protecció, de manera que pugui garantir el subministrament a tot el personal sense que se'n produeixi, raonablement, la seva carència.

En aquesta previsió cal tenir en compte la rotació del personal, la vida útil dels equips i la data de caducitat, la necessitat de facilitar-los a les visites d'obra, etc.

Els EPI més rellevants, previstos per a l'execució material del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

19. RECURSOS PREVENTIUS

La legislació que s'ha de complir respecte a la presència de recursos preventius a les obres de construcció està contemplada a la llei 54/2003. D'acord amb aquesta llei, la presència dels recursos preventius a les obres de construcció serà preceptiva en els següents casos:

l) Quan els riscos es puguin veure agreujats o modificats en el desenvolupament del procés o l'activitat, per la concurrència d'operacions diverses que es desenvolupen successivament o simultàniament i que facin precís el control de la correcta aplicació dels mètodes de treball. La presència de recursos preventius de cada contractista serà necessari quan, durant l'obra, es desenvolupin treballs amb riscos especials, com es defineixen en el real decret 1627/97.
m) Quan es realitzin activitats o processos que reglamentàriament es considerin perillosos o amb riscos especials.
n) Quan la necessitat d'aquesta presència sigui requerida per la Inspecció de Treball i Seguretat Social, si les circumstàncies del cas ho exigissin degut a les condicions de treball detectades.

Quan a les obres de construcció coexisteixen contractistes i subcontractistes que, de forma successiva o simultània, puguin constituir un risc especial per interferència d'activitats, la presència dels "*Recursos preventius*" és, en aquests casos, necessària.
En situació de risc sanitari Covid-19 es recomana preveure un equip de neteja i desinfecció dels equips i eines de l'obra per tant es recomana incrementar les hores previstes de recurs preventiu.

Els recursos preventius són necessaris quan es desenvolupin treballs amb riscos especials, definits a l'annex II del RD 1627/97:

1. *Treballs amb riscos especialment greus d'enterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats, o l'entorn del lloc de treball.*
2. *Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels que la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.*
3. *Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels que la normativa específica obliga a la delimitació de zones controlades o vigilades.*
4. *Treballs a la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.*
5. *Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.*
6. *Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terra subterranis.*
7. *Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic.*
8. *Treballs realitzats en caixons d'aire comprimit.*
9. *Treballs que impliquin l'ús d'explosius.*
10. *Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.*

A continuació es detallen, de forma orientativa, les activitats de l'obra del present estudi de seguretat i salut, en base a l'avaluació de riscos d'aquest, que requereixen la presència de recurs preventiu:

FONAMENTS
PROFUNDES
MURS DE CONTENCIÓ - RECALÇATS
ESTRUCTURES
ESTRUCTURES D'ACER
COBERTES INCLINADES
COBERTES INCLINADES DE PLANXA METÀL·LICA
IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTES
IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ I ELEMENTS SOTERRATS
AILLAMENTS AMORFS (ELABORATS IN SITU)
REVESTIMENTS
ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES (PEDRA, CERAMICA, MORTER CIMENT, ESCOPIDORS, ETC.)
CANONADES PER A GASOS I FLUIDS
TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT
TUBS MUNTATS SOTERRATS
INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSIÓ
INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT
INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT

20. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT

Quant a la senyalització de l'obra, és necessari distingir entre la que es refereix a la que demanda de l'atenció per part dels treballadors i aquella que correspon al tràfic exterior afectat per l'obra. En el primer cas són d'aplicació les prescripcions establertes per el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril. La senyalització i el abalisament de tràfic vénen regulats, entre altra normativa, per la Norma 8.3-I.C. de la Direcció General de Carreteres i no és objecte de l'Estudi de Seguretat i Salut. Aquesta distinció no exclou la possible complementació de la senyalització de tràfic durant l'obra quan aquesta mateixa es faci exigible per a la seguretat dels treballadors que treballin a la immediació d'aquest tràfic.

S'ha de tenir en compte que la senyalització per si mateixa no elimina els riscos, malgrat això la seva observació quan és l'apropiada i està ben col·locada, fa que l'individu adopti conductes segures. No és suficient amb col·locar un plafó a les entrades de les obres, si després en la pròpia obra no se senyalitza l'obligatorietat d'utilitzar cinturó de seguretat al col·locar les mires per a realitzar el tancament de façana. La senyalització abundant no garanteix una bona senyalització, ja que el treballador acaba fent cas omís de qualsevol tipus de senyal.

El R.D.485/97 estableix que la senyalització de seguretat i salut en el treball haurà d'utilitzar-se sempre que l'anàlisi dels riscos existents, les situacions d'emergència previsibles i les mesures preventives adoptades, posin de manifest la necessitat de:

- Cridar l'atenció dels treballadors sobre l'existència de determinats riscos, prohibicions o obligacions.
- Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència que requereixi mesures urgents de protecció o evacuació.
- Facilitar als treballadors la localització i identificació de determinats mitjans o instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.
- Orientar o guiar als treballadors que realitzin determinades maniobres perilloses.

La senyalització no haurà de considerar-se una mesura substitutiva de les mesures tècniques i organitzatives de protecció col·lectiva i haurà d'utilitzar-se quan, mitjançant aquestes últimes, no hagi estat possible eliminar els riscos o reduir-los suficientment.

Tampoc haurà de considerar-se una mesura substitutiva de la formació i informació dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el treball.

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

etres

Així mateix, segons s'estableix en el R.D. 1627/97, s'haurà de complir que:

11. Les vies i sortides específiques d'emergència hauran de senyalitzar-se conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
12. Els dispositius no automàtics de lluita contra incendis hauran d'estar senyalitzats conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
13. El color utilitzat per a la il·luminació artificial no podrà alterar o influir en la percepció de les senyals o panells de senyalització.
14. Les portes transparents hauran de tenir una senyalització a l'altura de la vista.
15. Quan existeixin línies d'estesa elèctrica àrees, en el cas que vehicles l'obra haguessin de circular sota l'estesa elèctrica s'utilitzarà una senyalització d'advertència.

La implantació de la senyalització i balisament s'ha de definir en els plànols de l'Estudi de Seguretat i Salut i s'ha de tenir en compte en les fitxes d'activitats, al menys respecte els riscos que no s'hagin pogut eliminar.

21. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA

Aquí cal descriure les condicions d'accés i afectacions de la via pública particulars de l'obra (ample carrer, ample vorera, ocupació de la vorera i via pública i com es resol, accessos a l'obra, etc.)

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT el Contractista definirà les desviacions i passos provisionals per a vehicles i vianants, els circuits i trams de senyalització, la senyalització, les mesures de protecció i detecció, els paviments provisionals, les modificacions que comporti la implantació de l'obra i la seva execució, diferenciant, si és cas, les diferents fases d'execució. A aquests efectes, es tindrà en compte el que determina la Normativa per a la informació i senyalització d'obres al municipi i la Instrucció Municipal sobre la instal·lació d'elements urbans a l'espai públic de la ciutat que correspongui.

Quan correspongui, d'acord amb les previsions d'execució de les obres, es diferenciarà amb claredat i per cadascuna de les distintes fases de l'obra, els àmbits de treball i els àmbits destinats a la circulació de vehicles i vianants, d'accés a edificis i guals, etc.., i es definiran les mesures de senyalització i protecció que corresponguin a cadascuna de les fases.

És obligatori comunicar l'inici, l'extensió, la naturalesa dels treballs i les modificacions de la circulació de vehicles provocades per les obres, a la Guàrdia Municipal i als Bombers o a l'Autoritat que correspongui.

Quan calgui prohibir l'estacionament en zones on habitualment és permès, es col·locarà el cartell de "SENYALITZACIÓ EXCEPCIONAL" (1050 X 600 mm), amb 10 dies d'antelació a l'inici dels treballs, tot comunicant-ho a la Guàrdia Municipal o l'Autoritat que correspongui.

En la desviació o estrenyiment de passos per a vianants es col·locarà la senyalització corresponent.

No es podrà començar l'execució de les obres sense haver procedit a la implantació dels elements de senyalització i protecció que corresponguin, definits al PLA DE SEGURETAT aprovat.

El contractista de l'obra serà responsable del manteniment de la senyalització i elements de protecció implantats.

Els accessos de vianants i vehicles, estaran clarament definits, senyalitzats i separats

21.1. Normes de Policia

- **Control d'accessos**

Una vegada establerta la delimitació del perímetre de l'obra, conformats els tancaments i accessos per els vianants i de vehicles, el contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció definirà, dins del Pla de Seguretat i Salut, el procés per al control d'entrada i sortida de vehicles en general (inclosa la maquinària com grues mòbils, retroexcavadores) i de personal de manera que garanteixi l'accés únicament a persones autoritzades.

Quan la delimitació de l'obra no es pugui portar a terme, per les pròpies circumstàncies de l'obra, el contractista, al menys haurà de garantir, l'accés controlat a les instal·lacions d'ús comú de l'obra, i haurà d'assegurar que les entrades a l'obra estiguin senyalitzades, i que quedin tancades les zones que puguin presentar riscos

- **Coordinació d'interferències i seguretat a peu d'obra**

El contractista, quan sigui necessari, donat el volum d'obra, el valor dels materials emmagatzemats i altres circumstàncies que així ho aconsellin, definirà un procés per garantir l'accés controlat a les instal·lacions que suposin risc personal i/o comú per a l'obra i l'intrusisme a l'interior de l'obra en tallers, magatzems, vestuaris i d'altres instal·lacions d'ús comú o particular.

21.2. Àmbit d'ocupació de la via pública

- **Ocupació del tancament de l'obra**

S'entén per àmbit d'ocupació el realment ocupat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

L'amplada màxima a ocupar serà proporcional a l'amplada de la vorera. L'espai lliure per a pas de vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.

En cap cas es podrà ocupar una amplada superior a tres (3) metres mesurats des de la línia de façana, ni més de dos terços (2/3) de l'amplada de la vorera, si no queda al menys una franja d'amplada mínima d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants.

Quan, per l'amplada de la vorera, no sigui possible deixar un pas per a vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) es permetrà, durant l'execució dels treballs a planta baixa, la col·locació de tanques amb un sortint màxim de seixanta centímetres (60 cm) deixant un pas mínim per a vianants d'un metre (1 m). Per a l'enderrocament de les plantes superiors a la planta baixa, es col·locarà una tanca a la línia de façana i es farà una protecció volada per la retenció d'objectes despresos de les cotes superiors. Si la vorera és inferior a un metre seixanta centímetres (1,60 cm) durant els treballs a la planta baixa, el pas per a vianants d'un metre (1 m) d'amplada podrà ocupar part de la calçada en la mesura que calgui. En aquest cas, s'haurà de delimitar i protegir amb tanques l'àmbit del pas de vianants.

- **Situació de casetes i contenidors.**

S'indicaran en el PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

– Les casetes, contenidors, tallers provisionals i aparcament de vehicles d'obra, se situaran en una zona propera a l'obra que permeti aplicar els següents criteris:

– Preferentment, a la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la vorera.
– A la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la zona d'aparcament de la calçada sense envair cap carril de circulació.
– Si no hi ha prou espai a la vorera, es col·locaran a la zona d'aparcament de la calçada procurant no envair cap carril de circulació i deixant sempre com a mínim un metre (1m) per a pas de vianants a la vorera.

- Es protegirà el pas de vianants i es col·locarà la senyalització corresponent.

- **Situació de grues-torre i muntacàrregues**

Només podran estar emplaçats a l'àmbit de l'obra.

- **Canvis de la Zona Ocupada**

Qualsevol canvi en la zona ocupada que afecti l'àmbit de domini públic es considerarà una modificació del PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL i s'haurà de documentar i tramitar d'acord amb el R.D. 1627/97.

21.3. Tancaments de l'obra que afecten l'àmbit públic

- **Tanques**

Situació	Delimitaran el perímetre de l'àmbit de l'obra o, en ordenació entre mitgeres, tancaran el front de l'obra o solar i els laterals de la part de vorera ocupada.
Tipus de tanques	Es formaran amb xapa metàl·lica opaca o a base de plafons prefabricats o d'obra de fàbrica arrebossada i pintada. Les empreses promotores podran presentar a l'Ajuntament per a la seva homologació, si s'escau, el seu propi model de tanca per tal d'emprar-lo en totes les obres que facin. Les tanques metàl·liques de 200 x 100 cm només s'admeten per a proteccions provisionals en operacions de càrrega, desviacions momentànies de trànsit o similars. En cap cas s'admet com a tanca el simple abalisat amb cinta de PVC, malla electrosoldada de ferrallista, xarxa tipus tenis de polipropilè (habitualment de color taronja), o elements tradicionals de delimitacions provisionals de zones de risc.
Complements	Totes les tanques tindran balisament lluminós i elements reflectants en tot el seu perímetre.
Manteniment	El Contractista vetllarà pel correcte estat de la tanca, eliminant grafittis, publicitat il·legal i qualsevol altre element que deteriori el seu estat original.

- **Accés a l'obra**

Portes	Les tanques estaran dotades de portes d'accés independent per a vehicles i per al personal de l'obra. No s'admet com a solució permanent d'accés la retirada parcial del tancament.

21.4. Operacions que afecten l'àmbit públic

- **Entrades i sortides de vehicles i maquinària.**

Vigilància	Personal responsable de l'obra s'encarregarà de dirigir les operacions d'entrada i sortida, avisant els vianants a fi d'evitar accidents.
Aparcament	Fora de l'àmbit del tancament de l'obra no podran estacionar-se vehicles ni maquinària de l'obra, excepte a la reserva de càrrega i descàrrega de l'obra quan existeixi zona d'aparcament a la calçada.
Camions en espera	Si no hi ha espai suficient dins de l'àmbit del tancament de l'obra per acollir els camions en espera, caldrà preveure i habilitar un espai adequat a aquest fi fora de l'obra. El PLA DE SEGURETAT preveurà aquesta necessitat, d'acord amb la programació dels treballs i els mitjans de càrrega, descàrrega i transport interior de l'obra.

- **Càrrega i descàrrega**

Les operacions de càrrega i descàrrega s'executaran dintre l'àmbit del tancament de l'obra. Quan això no sigui possible, s'estacionarà el vehicle en el punt més proper a la tanca de l'obra, es desviaran els vianants fora de l'àmbit d'actuació, s'ampliarà el perímetre tancat de l'obra i es prendran les següents mesures:

– S'habilitarà un pas per als vianants. Es deixarà un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'ample per a la vorera o per a la zona d'aparcament de la calçada, sense envair cap carril de circulació. Si no és suficient i/o si cal envair el carril de circulació que correspongui i contactar prèviament amb la Guàrdia Urbana.
– Es protegirà el pas de vianants amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, delimitant el camí pels dos costats i es col·locarà la senyalització que correspongui.
– La separació entre les tanques metàl·liques i l'àmbit d'operacions o el vehicle, formarà una franja de protecció l'amplada de la qual dependrà del tipus de productes a carregar o descarregar i que establirà el Cap d'Obra prèvia consulta al Coordinador de Seguretat de l'obra.
– Acabades les operacions de càrrega i descàrrega, es retiraran les tanques metàl·liques es netejarà el paviment.
– Es controlarà la descàrrega dels camions formigonera a fi d'evitar abocaments sobre la calçada.

- **Descàrrega, apilament i evacuació de terres i runa**

Descàrrega	La descàrrega de runa des dels diferents nivells de l'obra, aprofitant la força de la gravetat, serà per canonades (cotes superiors) o mecànicament (cotes sota rasant), fins els

contenidors o tremuges, que hauran de ser cobertes amb lones o plàstics opacs a fi d'evitar pols. Les canonades o cintes d'elevació i transport de material es col·locaran sempre per l'interior del recinte de l'obra.

Apilament. No es poden acumular terres, runa i deixalles en l'àmbit de domini públic, excepte si és per a un termini curt i si s'ha obtingut un permís especial de l'Ajuntament, i sempre s'ha de dipositar en tremuges o en contenidors homologats.

Si no es disposa d'aquesta autorització ni d'espais adequats, les terres es carregaran directament sobre camions per a la seva evacuació immediata.

A manca d'espai per a col·locar els contenidors en l'àmbit del tancament de l'obra, es col·locaran sobre la vorera en el punt més proper a la tanca, deixant un pas per als vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'amplada com a mínim.

S'evitarà que hi hagi productes que sobresurtin del contenidor.

Es netejarà diàriament la zona afectada i després de retirat el contenidor.

Els contenidors, quan no s'utilitzin, hauran de ser retirats.

Evacuació Si la runa es carrega sobre camions, aquests hauran de portar la caixa tapada amb una lona o un plàstic opac a fi d'evitar la producció de pols, i el seu transport ho serà a un abocador autoritzat. El mateix es farà en els transports dels contenidors.

- **Proteccions per a evitar la caiguda d'objectes a la via pública**

Al PLA DE SEGURETAT s'especificaran, per cada fase d'obra, les mesures i proteccions previstes per a garantir la seguretat de vianants i vehicles i evitar la caiguda d'objectes a la via pública, tenint en compte les distàncies, en projecció vertical, entre els treballs en altura, el tancament de l'obra i la vorera o zona de pas de vianants o vehicles.

Bastides Es col·locaran bastides perimetrals a tots els paraments exteriors a la construcció a realitzar.
Les bastides seran metàl·liques i modulars. Tindran una protecció de la caiguda de materials i elements formant un entarimat horitzontal a 2,80 m d'alçada, preferentment de peces metàl·liques, fixat a l'estructura vertical i horitzontal de la bastida, així com una marquesina inclinada en voladís que sobresurti 1,50 m, com a mínim, del pla de la bastida.

Les bastides seran tapades perimetralment i a tota l'alçada de l'obra, des de l'entarimat de visera, amb una xarxa o lones opaques que eviti la caiguda d'objectes i la propagació de pols.

Xarxes Sempre que s'executin treballs que comportin perill per als vianants, pel risc de caiguda de materials o elements, es col·locaran xarxes de protecció entre les plantes, amb sistemes homologats, de forjat, perimetrals a totes les façanes.

Grues torre En el PLA DE SEGURETAT s'indicarà l'àrea de funcionament del braç i les mesures que es prendran en el cas de superar els límits del solar o del tancament de l'obra.

El carro del qual penja el ganxo de la grua no podrà sobrepassar aquests límits. Si calgués fer-ho, en algun moment, es prendran les mesures indicades per a càrregues i descàrregues.

21.5. Neteja i incidència sobre l'ambient que afecten l'àmbit públic

- **Neteja**

Els contractistes netejaran i regaran diàriament l'espai públic afectat per l'activitat de l'obra i especialment després d'haver efectuat càrregues i descàrregues o operacions productores de pols o deixalles.

Es vigilarà especialment l'emissió de partícules sòlides (pols, ciment, etc.).

Caldrà prendre les mesures pertinents per evitar les roderes de fang sobre la xarxa viària a la sortida dels camions de l'obra. A tal fi, es disposarà, abans de la sortida del tancament de l'obra, una solera de formigó o planxes de „relliga" de 2 x 1 m, com a mínim, sobre la qual s'aturaran els camions i es netejaran per reg amb mànega cada parella de rodes.

Està prohibit efectuar la neteja de formigoneres al clavegueram públic.

- **Sorolls. Horari de treball**

Les obres es realitzaran entre les 8,00 i les 20,00 hores dels dies feiners.

Fora d'aquest horari, només es permet realitzar activitats que no produeixin sorolls més enllà d'allò que estableixen les OCAF. Les obres realitzades fora d'aquest horari hauran de ser específicament autoritzades per l'Ajuntament.

Excepcionalment i amb l'objecte de minimitzar les molèsties que determinades operacions poden produir sobre l'àmbit públic i la circulació o per motius de seguretat, l'Ajuntament podrà obligar que alguns treballs s'executin en dies no feiners o en un horari específic.

- **Pols**

Es regaran les pistes de circulació de vehicles.

Es regaran els elements a enderrocar, la runa i tots els materials que puguin produir pols.

En el tall de peces amb disc s'hi afegirà aigua.

Les sitges de ciment estaran dotades de filtre.

21.6. Residus que afecten a l'àmbit públic

El contractista, dins del Pla de Seguretat i Salut, definirà amb la col·laboració del seu servei de prevenció, els procediments de treball per a l'emmagatzematge i retirada de cadascun dels diferents tipus de residus que es puguin generar a l'obra.

El contractista haurà de donar les oportunes instruccions als treballadors i subcontractistes, comprovant que ho comprenen i ho compleixen.

21.7. Circulació de vehicles i vianants que afecten l'àmbit públic

- **Senyalització i protecció**

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

etres

Si el pla d'implantació de l'obra comporta la desviació del trànsit rodat o la reducció de vials de circulació, s'aplicaran les mesures definides a la Norma de Senyalització d'Obres 8.3-

Està prohibida la col·locació de senyals no autoritzades pels Serveis Municipals.

- **Dimensions mínimes d'itineraris i passos per a vianants**

Es respectaran les següents dimensions mínimes:

- En cas de restricció de la vorera, l'amplada de pas per a vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.
- L'amplada mínima d'itineraris o de passos per a vianants serà d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m).

- **Elements de protecció**

Pas vianants	Tots els passos de vianants que s'hagin d'habilitar es protegiran, pels dos costats, amb tanques o baranes resistents, ancorades o enganxades a terra, d'una alçada mínima d'un metre (1 m) amb travesser intermedi i entornpeus de vint centímetres (0,20 m) a la base. L'alçada de la passarel·la no sobrepassarà els quinze centímetres (0,15 m). Els elements que formin les tanques o baranes seran preferentment continus. Si són calats, les separacions mínimes no podran ser superiors a quinze centímetres (015 m).
Forats i rases	Si els vianants han de passar per sobre els forats o les rases, es col·locaran xapes metàl·liques fixades, de resistència suficient, totalment planes i sense ressalts. Si els forats o les rases han de ser evitats, les baranes o tanques de protecció del pas es col·locaran a 45º en el sentit de la marxa.

- **Enllumenat i abalisament lluminós**

Els senyals i els elements d'abalisament aniran degudament il·luminats encara que hi hagi enllumenat públic.

S'utilitzarà pintura i material reflectant o fotoluminiscent, tant per a la senyalització vertical i horitzontal, com per als elements d'abalisament.

Els itineraris i passos de vianants estaran convenientment il·luminats al llarg de tot el tram (intensitat mínima 20 lux).

Les bastides de paraments verticals que ocupin vorera o calçada tindran abalisament lluminós i elements reflectants a totes les potes en tot el seu perímetre exterior.

La delimitació d'itineraris o passos per a vianants formada amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, tindran abalisament lluminós en tot el seu perímetre.

- **Abalisament i defensa**

Els elements d'abalisament i defensa a emprar per passos per a vehicles seran els designats com tipus TB, TL i TD a la Norma de carreteres 8.3 – IC. amb el següent criteri d'ubicació d'elements d'abalisament i defensa:

o) En la delimitació de la vora del carril de circulació de vehicles contigu al tancament de l'obra.
p) En la delimitació de vores de passos provisionals de circulació de vehicles contigus a passos provisionals per a vianants.
q) Per impedir la circulació de vehicles per una part d'un carril, per tot un carril o per diversos carrils, en estrenyiments de pas i/o disminució del número de carrils.
r) En la delimitació de vores en la desviació de carrils en el sentit de circulació, per salvar l'obstacle de les obres.
s) En la delimitació de vores de nous carrils de circulació per a passos provisionals o per a establir una nova ordenació de la circulació, diferent de la que hi havia abans de les obres.

Es col·locaran elements de defensa TD – 1 quan, en vies d'alta densitat de circulació, en vies ràpides, en corbes pronunciades, etc.., la possible desviació d'un vehicle de l'itinerari assenyalat pugui produir accidents a vianants o a treballadors (desplaçament o enderroc del tancament de l'obra o de baranes de protecció de pas de vianants, xoc contra objectes rígids, bolcar el vehicle per l'existència de desnivells, etc..,).

Quan l'espai disponible sigui mínim, s'admetrà la col·locació d'elements de defensa TD – 2.

- **Paviments provisionals**

El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents dels propis del gravat de les peces. Si és de terres, tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).

Si cal ampliar la vorera per a pas de vianants per la calçada, es col·locarà un entarimat sobre la part ocupada de la calçada formant un pla horitzontal amb la vorera i una barana fixa de protecció.

- **Accessibilitat de persones amb mobilitat reduïda**

Si la via o vies de l'entorn de l'obra estan adaptades d'acord amb el que disposa el Decret 135/1995 de 24 de març, i no hi ha itinerari alternatiu, els passos o itineraris provisionals compliran les següents condicions mínimes:

- Alçada lliure d'obstacles de 2,10 m.
- En els canvis de direcció, l'amplada mínima de pas haurà de permetre inscriure un cercle d'1,5 m de diàmetre.
- No podran haver-hi escales ni graons aïllats.
- El pendent longitudinal serà com a màxim del 8% i el pendent transversal del 2%.
- El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents als propis del gravat de peces. Si és de terres tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).
- Els guals tindran una amplada mínima d'un metre i vint centímetres (1,20 m) i un pendent màxim del 12%.

Si hi ha itinerari alternatiu, s'indicarà, en els punts de desviació cap a l'itinerari alternatiu, col·locant un senyal tipus D amb el símbol internacional d'accessibilitat I una fletxa de senyalització.

- **Manteniment**

La senyalització i els elements d'abalisament es fixaran de tal manera que impedeixi el seu desplaçament i dificulti la seva subtracció.

La senyalització, l'abalisament, els paviments, l'enllumenat i totes les proteccions dels itineraris,

desviacions i passos per a vehicles i vianants es conservaran en perfecte estat durant la seva vigència, evitant la pèrdua de condicions perceptives o de seguretat.

Els passos i itineraris es mantindran nets.

- **Retirada de senyalització i abalisament**

Acabada l'obra es retiraran tots els senyals, elements, dispositius i abalisament implantats.

El termini màxim per a l'execució d'aquestes operacions serà d'una setmana, un cop acabada l'obra o la part d'obra que exigís la seva implantació.

21.8. Protecció i trasllat d'elements emplaçats a la via pública

- **Arbres i jardins**

Al PLA DE SEGURETAT s'assenyalaran tots els elements vegetals i l'arbrat existent a la via pública que estiguin a la zona de les obres i al seu llindar. L'Entitat Municipal responsable de Parcs i Jardins emetrà un informe previ preceptiu.

Mentre durin les obres es protegirà l'arbrat, els jardins i les espècies vegetals que puguin quedar afectades, deixant al seu voltant una franja d'un (1) metre de zona no ocupada. El contractista vetllarà, perquè els escossells i les zones ajardinades estiguin sempre lliures d'elements estranys, deixalles, escombraries i runa. S'hauran de regar periòdicament, sempre que això no es pugui fer normalment des de l'exterior de la zona d'obres.

Els escossells que quedin inclosos dins l'àmbit d'estrenyiment de pas per a vianants s'hauran de tapar de manera que la superfície sigui contínua i sense ressalts.

- **Parades d'autobús, quioscos, bústies**

A causa de la implantació del tancament de l'obra, ja sigui, perquè queden al seu interior o per quedar en zona de pas restringit, caldrà preveure el trasllat provisional de parades d'autobús, quioscos, bústies de Correus o elements similars emplaçats a l'espai públic.

En aquest cas, caldrà indicar-ho en el PLA DE SEGURETAT, preveure el seu emplaçament durant el temps que durin les obres i contactar amb els serveis corresponents per tal de coordinar les operacions.

22. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ

22.1. Riscos de danys a tercers

Els riscs que durant les successives fases d'execució de l'obra podrien afectar persones o objectes annexos que en depenguin són els següents:

– Caiguda al mateix nivell.
– Atropellaments.
– Col·lisions amb obstacles a la vorera.
– Caiguda d'objectes.

22.2. Mesures de protecció a tercers

Es consideraran les següents mesures de protecció per a cobrir el risc de les persones que transiten pels voltants de l'obra:

16. Muntatge de tanca metàl·lica a base d'elements prefabricats de 2 m. d'alçada, separant el perímetre de l'obra, de les zones de trànsit exterior.
17. Per a la protecció de persones i vehicles que transitin pels carrers limítrofs, s'instal·larà un passadís d'estructura consistent en l'assenyalament, que haurà de ser òptic i lluminós a la nit, per a indicar el gàlib de les proteccions al tràfic rodat. Ocasionalment es podrà instal·lar en el perímetre de la façana una marquesina en voladís de material resistent.
18. Si fos necessari ocupar la vorera durant l'aplec de materials a l'obra, mentre duri la maniobra de descàrrega, es canalitzarà el trànsit de vianants per l'interior del passadís de vianants i el de vehicles fora de les zones d'afectació de la maniobra, amb protecció a base de reixes metàl·liques de separació d'àrees i es col·locaran llums de gàlib nocturns i senyals de trànsic que avisin als vehicles de la situació de perill.
19. En funció del nivell d'intromissió de tercers a l'obra, es pot considerar la conveniència de contractar un servei de control d'accessos a l'obra, a càrrec d'un Servei de Vigilància patrimonial, expressament per a aquesta funció.

23. PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS

Els principals riscos catastròfics considerats com remotament previsibles per aquesta obra són:

– Incendi, explosió i/o deflagració.
– Inundació.
– Col·lapse estructural per maniobres fallides.
– Atemptat patrimonial contra la Propietat i/o contractistes.
– Enfosament de càrregues o aparells d'elevació.

Per a cobrir las eventualitats pertinents, el Contractista redactarà i inclourà com annex al seu Pla de Seguretat i Salut un „Pla d'Emergència Interior", cobrin les següents mesures mínimes:

1.- Ordre i neteja general.
2.- Accessos i vies de circulació interna de l'obra.
3.- Ubicació d'extintors i d'altres agents extintors.
4.- Nomenament i formació de la Brigada de Primera Intervenció.
5.- Punts de trobada.
6.- Assistència Primers Auxilis.

24. PREVISIONS DE SEGURETAT PELS TREBALLS POSTERIORS

Previsions i informacions útils per efectuar al seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors (manteniment) segons art. 5.6 RD.1627/97

25. ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES

E02 MOVIMENTS DE TERRES
E02.E05 CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES O RUNES

CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ DE TERRES O RUNES PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ I TRANSPORT A ABOCADOR

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES	1	2	2

	Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: MANTENIR AL PERSONAL ALLUNYAT DE LA MAQUINÀRIA	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES Situació: RECORREGUTS SOBRE TERRENYS IRREGULARS	1	3	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES Situació: TERRES POLSOSSES	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES Situació: ITINERARIS A OBRA SOBRE TERRENYS IRREGULARS	1	3	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS Situació: MAQUINÀRIA DE CÀRREGA I TRANSPORT	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS Situació: MARTELL PNEUMÀTIC	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000045	Formació	10 /12
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26

E02.E06 SUBMINISTRAMENT DE TERRES D'APORTACIÓ

SUBMINISTRAMENT DE TERRES DE L'EXTERIOR DE L'OBRA PER A REBLERTS I TERRAPLENS, AMB MITJANS MECÀNICS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS D'OBRA ÀREA DE TREBALL SUPERFÍCIES IRREGULARS MANCA D'IL.LUMINCACIÓ	1	1	1
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT Situació: ZONES D'APLECS DE TERRES	1	2	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES Situació: RECORREGUTS SOBRE TERRENYS IRREGULARS	1	2	2
13	SOBREESFORÇOS	2	2	3
	Situació: MAQUINÀRIA (COMPLEMENTS) MANIPULACIÓ MANUAL			
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS EN EXTERIORS	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES Situació: TERRES POLSOSSES	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES Situació: ITINERARIS D'OBRA	1	3	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS Situació: MAQUINÀRIA	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS Situació: MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000013	Ordre i neteja	2
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000045	Formació	12 /13
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17 /26 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26

E03 FONAMENTS
E03.E01 FONAMENTS SUPERFICIALS

FONAMENTS SUPERFICIALS REALITZATS AMB FORMIGÓ EN MASA O ARMAT, CONSIDERANT PER A LA SEVA EXECUCIÓ, ENCOFRAT (FUSTA, PLAFONS PREFABRICATS), ABOCAMENT DE FORMIGÓ DES DE CAMIÓ, AMB CUBILOT O BOMBA, I MUNTATGE D'ARMADURES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA CAIGUDES A POUS O RASES	2	1	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA	2	1	2

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

	ÀREES DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ			
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS	2	2	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** ATRAPAMENT PER ENCOFRATS PLAFONS DE MALLA ELECTROSOLDADA ELEMENTS FERRALLATS	1	2	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTE AMB AGLOMERANTS	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** ITINERARIS SOBRE TERRENYS IRREGULARS CIRCULACIÓ A LA VORA DE RASES I POUS	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16

E03.E02 PROFUNDES

FONAMENTS PROFUNDS REALITZATS AMB FORMIGÓ ARMAT, MITJANÇANT LES TÈCNIQUES DE PILOTATGE, MICROPILOTS O MURS PANTALLA, CONSIDERANT PER A LA SEVA EXECUCIÓ, EL MUNTATGE I COL.LOCACIÓ D'ARMADURES I L'ABOCAMENT DE FORMIGÓ, AIXÍ COM ELS MITJANS AUXILIARS PROPIS D'AQUESTES TÈCNIQUES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA POUS I RASES DE GRAN FONDARIA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	3	1	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** PLAFONS, ELEMENTS FERRALLATS	2	3	4
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTE AMB AGLOMERANTS	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** ITINERARIS SOBRE TERRENYS IRREGULARS	1	2	2
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MÀQUINES DE CLAVAMENT	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball	4

	específic	
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	18
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /26
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26

E03.E03 MURS DE CONTENCIÓ - RECALÇATS

MURS DE CONTENCIÓ DE TERRES REALITZATS AMB FORMIGÓ ARMAT, CONSIDERANT PER A LA SEVA EXECUCIÓ, ENCOFRATS (FUSTA, PLAFONS PREFABRICATS), ABOCAMENT DE FORMIGÓ DES DE CAMIÓ, AMB CUBILOT O BOMBA, I MUNTATGE D'ARMADURES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA PROCÉS DE FORMIGONAMENT DE MURS TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** ENCOFRATS PANTALLAS FERRALLADAS	2	3	4
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES MITJANS AUXILIARS	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS PREPARACIÓ BASES MURS I RECALÇATS	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** ITINERARIS DE MÀQUINES I TRANSPORTS SOBRE TERRENYS IRREGULARS	2	3	4
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTE AMB AGLOMERANTS	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** ITINERARIS SOBRE TERRENYS IRREGULARS	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000009	Realitzar el reblert de l´extradós del mur quan aquest estigui en condicions d'entrar en servei	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /12 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16

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

etres

E03.E05 CAPES DE NETEJA I NIVELLAMENT

REALITZACIÓ DE BASES DE FORMIGÓ PER A ANIVELLAMENT DEL TERRENY O COM A CAPA DE NETEJA DE BASES PER A FONAMENTS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CAIGUDES EN POUS O RASES	2	1	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS D'OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ DE FORMIGÓ	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ ITINERARIS D'OBRA	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS EN EXTERIORS	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTE AMB FORMIGÓ (CIMENT)	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** ITINERARIS D'OBRA SOBRE TERRENYS IRREGULARS CIRCULACIÓ PROPERA A RASES I POUS	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000045	Formació	10 /18
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	10
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

E04 ESTRUCTURES
E04.E03 ESTRUCTURES D'ACER

ESTRUCTURES D'ELEMENTS D'ACER ENSAMBLATS MITJANÇANT CARGOLS O SOLDADURA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL AMB MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS, EINES I MITJANS AUXILIARS	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA, ÀREA DE TREBALL ELEMENTS PUNTXANTS MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES AMB ELEMENTS ESTRUCTURALS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TROSSEJAT D'ESCÒRIA TREBALLS AMB RADIAL TALL-SOLDADURA OXIACETILÈ	2	2	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** AMB ELEMENTS ESTRUCTURALS	2	3	4
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** TALL-SOLDADURA OXIACETILÈ SOLDADURA ELÈCTRICA	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** GASOS DE SOLDADURES	1	2	2
19	EXPOSICIÓ A RADIACIONS , IONITZANTS O NO I TÈRMIQUES **Situació:** SOLDADURA ELÈCTRICA	3	2	4
20	EXPLOSIONS **Situació:** BOMBONES OXIACETILÈ MATERIAS INFLAMABLES	1	3	3
21	INCENDIS **Situació:** SOLDADURES	1	3	3
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** ITINERARIS A OBRA EN TERRENYS IRREGULARS	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1 /11
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000010	Executar les escales a la vegada que el sostre de la planta a la que doni accés	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4

I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /21
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000091	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc)	20
I0000093	Evitar unions de mangueres amb filferros	20
I0000094	Revisió periòdica dels equips de treball	19 /20
I0000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
I0000096	No fumar	20
I0000097	Substituir l'inflamable per no infamable	21
I0000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	19 /20 /21
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
I0000159	Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment	4 /11
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000163	Realitzar treballs de soldadura en alçada des de gàbia o plataforma protegida	1

E05 COBERTES INCLINADES
E05.E03 COBERTES INCLINADES DE PLANXA METÀL·LICA

INSTAL.LACIÓ DE PEÇES METÀL.LIQUES DE ZINC, COURE O ACER SOBRE CORRETGES EN COBERTES INCLINADES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA MANCA D'IL.LUMINACIÓ ÀREES DE TREBALL	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ I MANTENIMENT D'APLECS, EINES I MITJANS AUXILIARS	2	3	4
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES I MATERIALS	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TALL I AJUST DE PLANXES	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** SOLDADURES	1	1	1
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16

I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

E07 IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTES
E07.E01 COBERTES PLANES

FORMACIÓ DE COBERTA PLANA SOBRE FORJAT O PARAMENT HORITZONTAL INCLOENT FORMACIÓ DE PENDENTS DE DESGUÀS, COL.LOCACIÓ I PROTECCIÓ DE MEMBRANA IMPERMEABILITZANT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL·LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** SOLDADURA DE MEMBRANA PER FUSIÓ	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** DISSOLVENTS I COLES	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** DISSOLVENTS I COLES	1	2	2
21	INCENDIS **Situació:** DISSOLVENTS I COLES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000045	Formació	13 /21
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000097	Substituir l'inflamable per no infamable	21
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E07.E02 IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ I ELEMENTS SOTERRATS

IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ I ELEMENTS SOTERRATS DE FORMIGÓ ARMAT MITJANÇANT L'APLICACIÓ D'EMULSIONS, PINTURES I MEMBRANES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** NETEJA DEL SUPORT	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES	1	2	2

	Situació: DISSOLVENTS, COLES, MÀSTICS			
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES)	1	2	2
	Situació: DISSOLVENTS, COLES, MÀSTICS			
21	INCENDIS	1	2	2
	Situació: DISSOLVENTS, COLES, MÀSTICS, INFLAMABLES			

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000045	Formació	10 /13 /21
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000097	Substituir l'inflamable per no infamable	21
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E07.E03 AILLAMENTS AMORFS (ELABORATS IN SITU)

AÏLLAMENT DE SOLERES I PARAMENTS MITJANÇANT LA COL.LOCACIÓ DE MATERIALS ELABORATS EN OBRA A BASE DE MORTERS, ESPUMES I GRANULATS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	2	3	4
	Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA			
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	2	2	3
	Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL AMB BAIXA IL.LUMINACIÓ			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	1	3	3
	Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS			
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES	2	2	3
	Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ			
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	2	2	3
	Situació: EINES			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	2	1	2
	Situació: AL MANIPULAR MATERIALS			
13	SOBREESFORÇOS	2	2	3
	Situació: MANIPULACIÓ MANUAL			
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	2	2	3
	Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR			
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	1	2	2
	Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES			
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES	2	2	3
	Situació: PASTES, ESCUMES, MORTERS			
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES)	2	2	3
	Situació: PASTES, ESCUMES, MORTERS			

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17

I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E07.E05 JUNTS (FORMACIÓ - REBLERTS - SEGELLATS)

FORMACIÓ, REBLERT I SEGELLAT DE JUNTS DE DILATACIÓ I ENTRE MATERIALS D'OBRA AMB PERFILS, CORDONS I MÀSTICS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	1	1	1
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** AL NETEJAR EL SUPORT O JUNTA	1	1	1
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** DISSOLVENTS, COLES POLS NETEJA DEL SUPORT O JUNTA	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** DISSOLVENTS, COLES I MÀSTICS	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

E08 REVESTIMENTS
E08.E02 ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES (PEDRA, CERAMICA, MORTER CIMENT, ESCOPIDORS, ETC.)

REVESTIMENTS SOBRE ELEMENTS VERTICALS I HORITZONTALS CONSTITUITS PER ENRAJOLATS I APLACATS DE PEÇES (PEDRES, CERÀMIQUES, MORTERS, ETC.)

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREES DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ SUPERFÍCIES IRREGULARS	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ I MANTENIMENT D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREES DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** SERRA DE FORADAR D'AIGUA EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** RADIAL SERRA DE FORADAR D'AIGUA MANIPULACIÓ DE MATERIALS	2	2	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** FORMIGONERA AMB ELEMENTS PESATS D'APLACAT	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** AMBIENTS POLSOSSOS TALLS EN SEC	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** AGLOMERANTS	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1

I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2 /16
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb protecciónes integrades	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E09 PAVIMENTS
E09.E02 ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES AMB PULIT (PEDRA, CERAMICA, MORTER CIMENT, ESCOPIDORS, ETC.)

PAVIMENTS DE RAJOLES CERÀMIQUES, DE PEDRA NATURAL I DE TERRATZO, POLITS I ABRILLANTATS EN OBRA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA PERÍMETRE I VORES DE FORATS	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL AMB BAIXA IL.LUMINACIÓ	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	1	2	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TALLS EN SEC MANIPULACIÓ MATERIALS RETIRADA RUNES	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** PELS MATERIALS PER LA FORMIGONERA DE MORTER	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** TALL EN SEC - POLS RETIRADA DE RUNA	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** AGLOMERANTS, SEGELLANTS ABRILLANTADORS, NETEJA	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /11 /13 /18
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17

I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb proteccións integrades	10 /13 /17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E12 INSTAL.LACIONS D'EVACUACIÓ
E12.E01 ELEMENTS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT (CAIXES SIFÒNIQUES, DESGUASSOS BUNERES, ETC.)

XARXA HORITZONTAL D'EVACUACIÓ ENTERRADA SUPERFICIALMENT, COMPOSADA D´ARQUETES, ARQUETES SINFÒNIQUES I DESGUASSOS, EN MATERIAL PREFABRICAT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CAIGUDES EN RASES OBERTES	2	1	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** TERRENY IRREGULAR MATERIAL MAL APLEGAT	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** ENFONSAMENT DE TERRES	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** SOBRE MATERIAL	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** COPS AMB MATERIALS TALLS EN LA MANIPULACIÓ	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** A LA MANIPULACIÓ DELS MATERIALS AL REJUNTAR I REBLIR DE MATERIAL	1	2	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** PER MATERIALS PESATS COM PERICONS MANIPULACIÓ FORMIGONERA	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALL A L'EXTERIOR	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** MANIPULACIÓ DE BUFADOR	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS D'EXCAVACIÓ DISSOLVENTS DE COLES GASOS I SUBSTÀNCIES TÒXIQUES EN CLAVEGUERES EXITENTS	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** COLES I RESINES CIMENT	1	2	2
24	ACCIDENTS CAUSATS PER ÉSSERS VIUS **Situació:** EN CONNEXIONS AMB CLAVEGUERES EXISTENTS	1	2	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:**	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	3
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000066	Utilitzar peces especials d'unió de PVC per tal d'evitar de dilatar les peces amb calor	15
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000101	Actuacions prèvies de desparasitació i desratització	24
I0000102	Procediment previ de treball	24
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

E14 CANONADES PER A GASOS I FLUIDS
E14.E01 TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT

TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** TREBALLS EN ALÇADA PER AL MUNTATGE D'EQUIPS (DIPÒSITS, VÀLVULES,ETC.)	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** EN MANIPULACIÓ D'EINES I EQUIPS EN MANTENIMENT DE MATERIAL	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** EN ITINERARIS A OBRA	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** AMB EQUIPS, EINES EN PROCÉS DE DESEMBALATGE D'EQUIPS	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** PER ÚS DE RADIAL EN PROVES DE CÀRREGA FIXACIÓ DE SUPORTS SOLDADURA ELÈCTRICA	3	2	4
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** EN LA COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS)	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** EN LA COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS)	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	2	2	3

	Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR I LLOCS TANCATS			
15	CONTACTES TÈRMICS	2	2	3
	Situació: SOLDADURES PER FLUIDS CALENTS			
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	1	3	3
	Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES			
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES	2	3	4
	Situació: GASOS SOLDADURA ELÈCTRICA FUITES DE GAS GASOS DE COMBUSTIÓ EN LLOCS TANCATS ÚS DE RADIAL			
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES)	1	2	2
	Situació: COLES LIQUATS DEL PETROLI			
20	EXPLOSIONS	1	3	3
	Situació: OXIACETILÈ PROVES DE CÀRREGA RECIPIENTS A PRESSIÓ			
21	INCENDIS	1	3	3
	Situació: PER ESPURNES EN PROCÉS DE PURGATGE PER FUITES DE COMBUSTIBLE PER TREBALLS DE SOLDADURA			

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4 /11
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /12 /13 /18 /21
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000083	Dispositius d'alarma	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000091	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc)	20
I0000092	Utilitzar aigua sabonosa per a detectar fuites de gas	20
I0000093	Evitar unions de mangueres amb filferros	20
I0000094	Revisió periòdica dels equips de treball	20
I0000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
I0000096	No fumar	20
I0000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	20 /21
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	1 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	21
I0000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
I0000159	Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment	4 /11
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4 /11
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E14.E02 TUBS MUNTATS SOTERRATS

TUBS MUNTATS SOTERRATS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	2	3	4
	Situació: TREBALLS EN ALÇADA PER AL MUNTATGE D'EQUIPS (DIPÒSITS, VÀLVULES,ETC.)			
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	1	2	2
	Situació: ITINERARIS A OBRA			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	1	3	3
	Situació: EN MANIPULACIÓ D'EINES I EQUIPS EN MANTENIMENT DE MATERIAL			
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES	2	1	2
	Situació: EN ITINERARIS A OBRA			
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	3	1	3
	Situació: AMB EQUIPS, EINES EN PROCÉS DE DESEMBALATGE D'EQUIPS			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	3	2	4
	Situació: PER ÚS DE RADIAL EN PROVES DE CÀRREGA FIXACIÓ DE SUPORTS SOLDADURA ELÈCTRICA			
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES	2	2	3
	Situació: EN LA COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS)			
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES	1	3	3
	Situació: EN LA COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS)			
13	SOBREESFORÇOS	2	2	3
	Situació: MANIPULACIÓ MANUAL			
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	2	2	3
	Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR I LLOCS TANCATS			
15	CONTACTES TÈRMICS	2	2	3

	Situació: SOLDADURES PER FLUIDS CALENTS			
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** GASOS SOLDADURA ELÈCTRICA FUITES DE GAS GASOS DE COMBUSTIÓ EN LLOCS TANCATS ÚS DE RADIAL	2	3	4
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** COLES LIQUATS DEL PETROLI	1	2	2
20	EXPLOSIONS **Situació:** OXIACETILÈ PROVES DE CÀRREGA RECIPIENTS A PRESSIÓ	1	3	3
21	INCENDIS **Situació:** PER ESPURNES EN PROCÉS DE PURGATGE PER FUITES DE COMBUSTIBLE PER TREBALLS DE SOLDADURA	1	3	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /12 /13 /18 /21
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000083	Dispositius d'alarma	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000091	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc)	20
I0000092	Utilitzar aigua sabonosa per a detectar fuites de gas	20
I0000093	Evitar unions de mangueres amb filferros	20
I0000094	Revisió periòdica dels equips de treball	20
I0000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
I0000096	No fumar	20
I0000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	20 /21
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E15 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES
E15.E01 INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSIÓ

INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES EN EDIFICACIÓ DE BAIXA TENSIÓ

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA MUNTATGE DE SAFATES TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES PELAT DE CABLES COPS AMB EQUIPS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** AJUST I MANIPULACIÓ DE MATERIALS	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** INSTAL.LACIÓ MÒDULS CONTADORS INSTAL.LACIÓ ARMARIS CONNEXIONS	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000123	Assegurar l'absència de tensió	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16

E16 INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT
E16.E01 INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT

INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT EXTERIOR I INTERIOR EN EDIFICACIÓ

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** AJUST I MANIPULACIÓ DE MATERIALS	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000123	Assegurar l'absència de tensió	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1

I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16

E23 EQUIPAMENTS
E23.E01 MOBILIARI, APARELLS, ELECTRODOMESTICS

COL.LOCACIÓ DE TAULELLS DE CUINA, ELECTRODOMÈSTICS, MOBLES I ACCESSORIS DE BANYS I CUINES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS EN ALÇADA	1	2	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** EN ÀREA DE TREBALL PER MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ MANTENIMENT	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** RESTES I SOBRANTS DE MATERIAL MANCA IL.LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** AMB EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** A L´AJUSTAR ELS ELEMENTS	1	1	1
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** PER OBJECTES A COL.LOCAR O INSTAL.LAR	1	2	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** PER MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000164	Manipular els vidres amb ventoses de seguretat	6
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16

26. Signatures

AMIDAMENTS

OBRA 01 24-036
CAPÍTOL 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
2	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
3	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
4	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
5	H14462N4	u	Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficacia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
6	H144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083/AC	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
7	H144E406	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083/AC	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
8	H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
9	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
10	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
11	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Grades Camp Esportiu Sant Genis

12	H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**

OBRA 01 24-036
CAPÍTOL 03 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**500,000**
2	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
3	H1542013	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
4	H16C0003	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	
			AMIDAMENT DIRECTE	**30,000**
5	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	HBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**

AMIDAMENTS

OBRA 01 24-036
CAPÍTOL 04 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
2	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
7	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
8	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
10	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
11	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	

Grades Camp Esportiu Sant Genis

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
12	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

OBRA 01 24-036
CAPÍTOL 05 DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H16F3000	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius	
			AMIDAMENT DIRECTE	**21,000**

PRESSUPOST

OBRA 01 24-036
CAPÍTOL 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 1)	6,21	8,000	49,68
2	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 2)	8,73	4,000	34,92
3	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 3)	14,67	7,000	102,69
4	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 4)	1,47	4,000	5,88
5	H14462N4	u	Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficacia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula (P - 5)	3,50	2,000	7,00
6	H144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083/AC (P - 6)	2,10	3,000	6,30
7	H144E406	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083/AC (P - 7)	5,91	3,000	17,73
8	H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1 (P - 8)	2,85	12,000	34,20
9	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 9)	18,08	2,000	36,16
10	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 (P - 10)	43,41	1,000	43,41
11	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC (P - 11)	34,91	1,000	34,91
12	H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic (P - 12)	23,92	2,000	47,84

TOTAL CAPÍTOL 01.01 420,72

OBRA 01 24-036
CAPÍTOL 03 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (P - 13)	0,27	500,000	135,00
2	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs (P - 14)	31,98	2,000	63,96
3	H1542013	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs (P - 15)	311,59	2,000	623,18

PRESSUPOST

4	H16C0003	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S (P - 16)	1,65	30,000	49,50
5	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 20)	39,66	1,000	39,66
6	HBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 21)	36,05	1,000	36,05
7	HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 22)	38,60	1,000	38,60
8	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 23)	32,73	1,000	32,73
9	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 24)	53,23	2,000	106,46

TOTAL CAPÍTOL 01.03 1.125,14

OBRA 01 24-036
CAPÍTOL 04 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 18)	3,11	20,000	62,20
2	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (P - 19)	472,51	1,000	472,51
3	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 25)	60,00	1,000	60,00
4	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 26)	71,25	1,000	71,25
5	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (P - 27)	63,75	1,000	63,75
6	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 28)	61,50	6,000	369,00
7	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 29)	25,37	2,000	50,74

PRESSUPOST

8	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 30)	31,83	1,000	31,83
9	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 31)	136,32	1,000	136,32
10	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 32)	71,10	1,000	71,10
11	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 33)	45,64	1,000	45,64
12	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 34)	2,28	1,000	2,28
TOTAL	**CAPÍTOL**		**01.04**			**1.436,62**

OBRA 01 24-036
CAPÍTOL 05 DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H16F3000	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius (P - 17)	30,30	21,000	636,30
TOTAL	**CAPÍTOL**		**01.05**			**636,30**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	6,21 €
P-2	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	8,73 €
P-3	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	14,67 €
P-4	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1,47 €
P-5	H14462N4	u	Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficacia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula (TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3,50 €
P-6	H144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083/AC (DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	2,10 €
P-7	H144E406	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083/AC (CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	5,91 €
P-8	H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1 (DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2,85 €
P-9	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (DIVUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	18,08 €
P-10	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	43,41 €
P-11	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	34,91 €
P-12	H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	23,92 €
P-13	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (ZERO EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	0,27 €

Grades Camp Esportiu Sant Genis

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,98 €
P-15	H1542013	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	311,59 €
P-16	H16C0003	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1,65 €
P-17	H16F3000	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius (TRENTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	30,30 €
P-18	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	3,11 €
P-19	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	472,51 €
P-20	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	39,66 €
P-21	HBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	36,05 €
P-22	HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	38,60 €
P-23	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	32,73 €
P-24	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	53,23 €
P-25	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (SEIXANTA EUROS)	60,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-26	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	71,25 €
P-27	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	63,75 €
P-28	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	61,50 €
P-29	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	25,37 €
P-30	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	31,83 €
P-31	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	136,32 €
P-32	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (SETANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	71,10 €
P-33	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	45,64 €
P-34	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	2,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	**6,21**	**€**
			Altres conceptes	6,21000	€
P-2	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	**8,73**	**€**
			Altres conceptes	8,73000	€
P-3	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	**14,67**	**€**
			Altres conceptes	14,67000	€
P-4	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	**1,47**	**€**
			Altres conceptes	1,47000	€
P-5	H14462N4	u	Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficacia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula	**3,50**	**€**
			Altres conceptes	3,50000	€
P-6	H144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083/AC	**2,10**	**€**
			Altres conceptes	2,10000	€
P-7	H144E406	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083/AC	**5,91**	**€**
			Altres conceptes	5,91000	€
P-8	H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	**2,85**	**€**
			Altres conceptes	2,85000	€
P-9	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	**18,08**	**€**
			Altres conceptes	18,08000	€
P-10	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	**43,41**	**€**
			Altres conceptes	43,41000	€
P-11	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC	**34,91**	**€**
			Altres conceptes	34,91000	€
P-12	H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	**23,92**	**€**
			Altres conceptes	23,92000	€
P-13	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	**0,27**	**€**
			Altres conceptes	0,27000	€
P-14	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	**31,98**	**€**
			Altres conceptes	31,98000	€
P-15	H1542013	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus	**311,59**	**€**

Grades Camp Esportiu Sant Genis

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs		
			Altres conceptes	311,59000	€
P-16	H16C0003	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	**1,65**	**€**
			Altres conceptes	1,65000	€
P-17	H16F3000	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius	**30,30**	**€**
			Altres conceptes	30,30000	€
P-18	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	**3,11**	**€**
			Altres conceptes	3,11000	€
P-19	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	**472,51**	**€**
			Altres conceptes	472,51000	€
P-20	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**39,66**	**€**
			Altres conceptes	39,66000	€
P-21	HBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**36,05**	**€**
			Altres conceptes	36,05000	€
P-22	HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**38,60**	**€**
			Altres conceptes	38,60000	€
P-23	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**32,73**	**€**
			Altres conceptes	32,73000	€
P-24	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	**53,23**	**€**
			Altres conceptes	53,23000	€
P-25	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	**60,00**	**€**
			Altres conceptes	60,00000	€
P-26	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**71,25**	**€**
			Altres conceptes	71,25000	€
P-27	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de	**63,75**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell			
				Altres conceptes	63,75000	€
P-28	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		**61,50**	**€**
				Altres conceptes	61,50000	€
P-29	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		**25,37**	**€**
				Altres conceptes	25,37000	€
P-30	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs		**31,83**	**€**
				Altres conceptes	31,83000	€
P-31	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs		**136,32**	**€**
				Altres conceptes	136,32000	€
P-32	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		**71,10**	**€**
				Altres conceptes	71,10000	€
P-33	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		**45,64**	**€**
				Altres conceptes	45,64000	€
P-34	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		**2,28**	**€**
				Altres conceptes	2,28000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01H1000	h	Coordinador d'activitats preventives	30,30000	€
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	28,61000	€
A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	25,40000	€
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	23,88000	€

Grades Camp Esportiu Sant Genis

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	42,85000	€
C1503000	h	Camió grua	57,86000	€
C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	36,73000	€
C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	28,09000	€
C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	57,86000	€
C1Z13430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t, per a seguretat i salut	81,37000	€
C1Z13440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t, per a seguretat i salut	98,69000	€
C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	60,90000	€
C1Z15330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, per a seguretat i salut	54,34000	€
C1Z1A000	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics, per a seguretat i salut	44,50000	€
C1Z1A0J0	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm, per a seguretat i salut	5,57000	€
C1Z2F000	h	Màquina taladradora per a seguretat i salut	4,10000	€
C1ZQB330	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	182,26000	€
C1ZQB350	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	182,26000	€
C1ZQD350	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	182,26000	€
C1ZQD390	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	182,26000	€
C1ZQE350	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instalació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	182,26000	€
C1ZQE370	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instalació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	182,26000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	83,05000	€
B0A2A6VF	m2	Tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat, 2,4 mm i de 80x80 mm de pas de malla, per a seguretat i salut	1,96000	€
B0AAP120	u	Ancoratge de tipus passador de barilla roscada, d'acer, 16 mm, amb part proporcional de femella i volandera, per a seguretat i salut	5,22000	€
B0AC112D	m	Cable d'acer galvanitzat, rígid, de 9 mm de diàmetre i de composició 1x7+0	1,02000	€
B0DZDZ40	m	Fleix, per a seguretat i salut	0,23000	€
B0DZSM0K	u	Tub metàl·lic de 2,3´´ de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	0,12000	€
B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	6,21000	€
B1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	13,62000	€
B141211D	u	Casc de seguretat per a senyalista, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, de material fotoluminiscent, homologat segons UNE-EN 812	22,65000	€
B1414119	u	Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812/A1 i UNE-EN 1731	25,95000	€
B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	7,09000	€
B1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	4,87000	€
B1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	8,73000	€
B142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	11,00000	€
B142BA00	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	10,09000	€
B1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	0,23000	€
B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14,67000	€
B1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,47000	€
B14462N4	u	Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficacia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula d'inhalació i/o exhalació	3,50000	€
B144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083/AC	2,10000	€
B144E406	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083/AC	5,91000	€
B1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	12,12000	€
B1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	9,66000	€
B145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	8,03000	€
B145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	8,32000	€
B145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	2,85000	€
B145F004	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471 i UNE-EN 420	7,15000	€

Grades Camp Esportiu Sant Genis

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	20,49000	€
B145K397	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420	38,74000	€
B1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	9,08000	€
B1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	68,00000	€
B1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	18,35000	€
B1465376	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a soldador, resistents a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb turmellera encoixinada, amb llengüeta de manxa de despreniment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	21,19000	€
B146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	2,65000	€
B1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	18,08000	€
B147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	43,41000	€
B147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	460,13000	€
B147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	214,39000	€
B147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC	34,91000	€
B147L005	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795	19,88000	€
B147M007	u	Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813	113,04000	€
B147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	23,17000	€
B1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	26,04000	€
B1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	23,77000	€
B1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	22,36000	€
B1482222	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	6,22000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B1482422	u	Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc, amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	6,22000	€
B1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	13,49000	€
B1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	15,76000	€
B1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	31,01000	€
B1486242	u	Casaca 3/4 tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors i tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, per a senyalista de protecció en treballs a la intempèrie, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	89,04000	€
B1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	5,16000	€
B1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	18,01000	€
B1489580	u	Jaqueta per a soldador, de serratge, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	49,58000	€
B14Z1100	u	Projector estanc per acoblar al casc, amb làmpada, cinturó i bateria recarregable, per a 2 usos	19,96000	€
B1510001	m2	Vela de polietilè perforada amb traus perimetrals, per a seguretat i salut	0,90000	€
B1510003	m2	Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	0,74000	€
B1510005	m2	Manta ignífuga per a 5 usos, per a seguretat i salut	4,23000	€
B1510009	u	Suport metàl·lic tipus mènsula de 2,5 m de llargària, amb mordassa per al sostre per a 15 usos, per a seguretat i salut	19,60000	€
B1510011	u	Barra porta xarxes horitzontal, per a 15 usos, per a seguretat i salut	3,30000	€
B151ABB7	u	Pescant metàl·lic de forca, de 7,5 m d'alçària i de 80x40x1,5 mm de secció, per a 20 usos, per a seguretat i salut	4,56000	€
B151K050	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	3,22000	€
B1526EK6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos	1,46000	€
B1526EL6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacions del sostre, per a 15 usos	1,20000	€
B152U000	m	Malla de polietilè d'alta densitat color toronja per a tanques d'advertència o abalisament, d'1 m d'alçada, per a seguretat i salut	0,51000	€
B1530005	u	Barana de protecció prefabricada, d'alçària 1 m amb cargols d'ataconat, per a 50 usos, per a seguretat i salut	1,27000	€
B1531115	u	Plataforma en voladís, abatible, per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m, de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, per a 10 usos, per a seguretat i salut	465,44000	€
B1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diametre per a 5 usos	0,03000	€
B15A0017	u	Extractor localitzat de gasos contaminants en treballs de soldadura amb velocitat de captura de 0.5 a 1 m/s	505,76000	€
B15A0024	u	Catifa portàtil de neoprè per a treball en plans inclinats	229,80000	€
B15A0029	u	Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçària 2 m i amplària 3 m	222,72000	€
B15B0006	u	Aïllant de cautxú per a conductor de línia elèctrica en tensió, de llargària 3 m, per a seguretat i salut	22,71000	€
B15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió	107,54000	€
B15Z1200	m	Corda de poliamida de 6 mm, per a seguretat i salut	0,15000	€
B15Z1500	m	Corda de poliamida de 12 mm, per a seguretat i salut	0,56000	€
B15Z2500	m	Corda de fibra vegetal de 12 mm, per a seguretat i salut	0,41000	€
B16C0003	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	1,65000	€

Grades Camp Esportiu Sant Genis

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B1RE1000	u	Pneumàtic reciclat amb tall de disc o serra, per a 10 usos, per a seguretat i salut	8,70000	€
B1Z003G0	t	Grava de pedrera, de 50 a 70 mm, per a seguretat i salut	21,00000	€
B1Z09000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut	3,85000	€
B1Z09F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	1,14000	€
B1Z0A010	kg	Filferro acer galvanitzat, per a seguretat i salut	2,79000	€
B1Z0A0B0	cu	Claus d'impacte d'acer, per a seguretat i salut	23,18000	€
B1Z0A100	kg	Clau acer, per a seguretat i salut	1,89000	€
B1Z0B121	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, per a seguretat i salut	1,62000	€
B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,99000	€
B1Z0BA00	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a seguretat i salut	1,03000	€
B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,44000	€
B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	367,16000	€
B1Z0D400	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	7,81000	€
B1Z0D5A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos, per a seguretat i salut	11,76000	€
B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,19000	€
B1Z3C000	m	Cable d'acer per a subjecció de malles protectores, per a seguretat i salut	2,37000	€
B1Z45011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	1,35000	€
B1Z45015	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	1,62000	€
B1Z4501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	1,50000	€
B1Z45026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat, per a seguretat i salut	2,92000	€
B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,64000	€
B1Z654A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	115,34000	€
B1Z659A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	432,55000	€
B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,15000	€
B1Z71B10	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 2 mm resistent a la intempèrie, per a seguretat i salut	3,07000	€
B1Z73100	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, per a seguretat i salut	0,96000	€
B1Z751J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2 geotèxtil, per a seguretat i salut	1,47000	€
B1ZB1410	u	Suport C-120 d'acer galvanitzat, de 2000 mm de llargària, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122, per a seguretat i salut	29,75000	€
B1ZB1A10	u	Suport C-120 d'acer galvanitzat, de 700 mm de llargària amb placa d'ancoratge, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122, per a seguretat i salut	75,69000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B1ZBAA00	m	Perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció doble ona per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135121, per a seguretat i salut	19,77000	€
B1ZBC010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares, per a seguretat i salut	2,77000	€
B1ZBP010	u	Part proporcional d'elements de fixació per a barreres de seguretat flexibles, per a seguretat i salut	7,01000	€
B1ZBR110	u	Terminal cua de peix amb l'extrem pla d'acer galvanitzat, per a barrera metàl·lica, segons UNE 135122, per a seguretat i salut	32,29000	€
B1ZFM100	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1/8´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=10,2 mm i DN=6 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, per a seguretat i salut	2,93000	€
B1ZM1000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	0,35000	€
B44ZV521	kg	Amortització de planxa d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, tallada a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,05000	€
B64M2201	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	7,97000	€
B64Z1112	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	158,50000	€
B64Z1512	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	524,43000	€
B64Z2A00	u	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	15,88000	€
BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	2,51000	€
BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	2,99000	€
BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	5,27000	€
BBAZUXC1	m	Cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm, retirable	2,05000	€
BBB2A001	u	Senyal manual per a senyalista	12,50000	€
BBBA1500	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut	14,26000	€
BBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	6,12000	€
BBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 10 cm, per ésser vista fins 3 m, per a seguretat i salut	2,99000	€
BBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, de 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	6,12000	€
BBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància, per a seguretat i salut	8,61000	€
BBBAD004	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa d'advertència, amb el text en negre sobre fons groc amb el cantell negre, costat major 41 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	13,65000	€
BBBAD015	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 29 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	9,30000	€
BBBAD017	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 10 cm per ésser vist fins 3 m, per a seguretat i salut	6,40000	€
BBBAD025	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa d'obligació, amb el text en blanc sobre fons blau amb el cantell blanc, costat major 29 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	8,24000	€

Grades Camp Esportiu Sant Genis

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, per a seguretat i salut	5,52000	€
BBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	10,02000	€
BBBJ1002	u	Parell de semàfors autònoms portàtils amb bateria, per a 2 usos, per a seguretat i salut	2.490,73000	€
BBC12102	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 30 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	4,19000	€
BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	7,22000	€
BBC12502	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 75 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	15,06000	€
BBC12902	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 90 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	20,66000	€
BBC14002	u	Tetràpode d'abalisament de plàstic reflector, per a 2 usos, per a seguretat i salut	8,55000	€
BBC16600	u	Piqueta d'abalissament amb peça reflectora d'una cara de 40 cm d'alçària, per a seguretat i salut	6,63000	€
BBC18600	u	Piqueta d'abalissament amb peça reflectora de dues cares de 40 cm d'alçària, per a seguretat i salut	7,56000	€
BBC19000	m	Cinta d'abalisament estàndar d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut	0,08000	€
BBC1A000	m	Cinta d'abalisament reflectant d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut	1,40000	€
BBC1B000	m	Cinta d'abalisament autoadhesiva d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut	0,16000	€
BBC1C000	u	Balisa reflectant a nivell de la calçada (tb-8 o tb-9), per a seguretat i salut	41,76000	€
BBC1D000	m	Garlanda d'abalisament reflectora, per a seguretat i salut	0,09000	€
BBC1E000	m	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè color vermell i blanc alternats, per a seguretat i salut	2,11000	€
BBC1EAJ0	u	Garlanda d'abalisament lluminosa de 25 m de llargària, 6 làmpades, amb energia de bateria de 12 V, per a seguretat i salut	76,69000	€
BBC1F500	u	Globus de llum vermella per a senyalització, per a seguretat i salut	8,13000	€
BBC1GFJ2	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	24,13000	€
BBC1H0K2	u	Llumenera amb làmpada llampegant, amb energia de bateria recarregable, per a 2 usos, per a seguretat i salut	100,18000	€
BBC1HG00	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica, per a seguretat i salut	55,54000	€
BBC1HGK0	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica recarregable, per a seguretat i salut	100,31000	€
BBC1J000	u	Pila de 6 V per balisa lluminosa, per a seguretat i salut	6,43000	€
BBC1JF00	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre, per a seguretat i salut	22,19000	€
BBC1KJ04	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	10,89000	€
BBC1MPP2	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió, per a 2 usos, per a seguretat i salut	58,33000	€
BBC1N670	u	Fita de perímetre circular de diàmetre 60 mm i fust luminescent d'alçària 0,7 m, per a seguretat i salut	11,81000	€
BBC1R800	u	Amortització de cascada lluminosa de llargària 25 m (tl-8), (10 usos), per a seguretat i salut	177,49000	€
BBC1S0K0	u	Llanterna de tràfic amb difusor, recarregable, per a seguretat i salut	167,36000	€
BBL11102	u	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	32,28000	€
BBL11202	u	Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	42,36000	€
BBL11302	u	Placa triangular, de 135 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	115,54000	€
BBL12602	u	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	37,98000	€
BBL12702	u	Placa circular, de D 90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	76,90000	€
BBL12802	u	Placa circular, de D 120 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	151,29000	€
BBL13602	u	Placa octogonal, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	45,38000	€
BBL13702	u	Placa octogonal, de D 90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	82,59000	€
BBL1AHA2	u	Placa informativa, de 60x60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	38,91000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBL1APD2	u	Placa informativa, de 90x90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	111,39000	€
BBL1BAL2	u	Placa d'orientació o situació, de 25x145 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	70,04000	€
BBL1BEP2	u	Placa d'orientació o situació, de 45x170 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	126,59000	€
BBL1BQS2	u	Placa d'orientació o situació, de 95x195 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	214,11000	€
BBLZC000	u	Suport metàl·lic de balisa lluminosa per a tub i barrera, per a seguretat i salut	5,89000	€
BBM2BBA0	m	Amortització de barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	2,52000	€
BBM2CBA0	m	Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	2,27000	€
BBMZEB00	u	Amortització de terminal de barrera de formigó doble, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	5,50000	€
BBMZEC00	u	Amortització de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	4,96000	€
BDS11414	m	Baixant de runes de tub de PVC de 40 cm, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, per a 4 usos	10,80000	€
BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	41,92000	€
BQU1B130	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	54,55000	€
BQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	60,00000	€
BQU1B230	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres, per a 4 usos	727,87000	€
BQU1B250	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres, per a 4 usos	970,49000	€
BQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	51,82000	€
BQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	71,25000	€
BQU1D250	u	Amortització de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	601,87000	€
BQU1D290	u	Amortització de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	976,80000	€

Grades Camp Esportiu Sant Genis

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQU1E150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	57,74000	€
BQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	63,75000	€
BQU1E250	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell, per a 4 usos	713,34000	€
BQU1E270	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell, per a 4 usos	833,18000	€
BQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs	146,30000	€
BQU1UFB1	dia	Lloguer de mòdul prefabricat muntat sobre un remolc, per a unitat de descontaminació de treballadors que manipulin amiant no friable, de 3 zones: zona d'aspiració amb filtre absolut, zona de dutxa i zona de vestidor per a roba de carrer	31,50000	€
BQU1UFB5	dia	Lloguer de mòdul prefabricat per a unitat de descontaminació de treballadors que manipulin amiant friable, de 5 zones: zona d'aspiració amb filtre absolut, zona de dutxa 1, zona de retirada d'EPIS, zona de dutxa 2, i zona de vestidor per a roba de carrer	42,35000	€
BQU22303	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	55,38000	€
BQU25500	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	53,40000	€
BQU25700	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	86,78000	€
BQU27500	u	Taula de fusta, amb capacitat per a 6 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	48,06000	€
BQU27900	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	93,07000	€
BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	127,75000	€
BQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, per a 2 usos, per a seguretat i salut	58,52000	€
BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	69,88000	€
BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	43,19000	€
BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	107,81000	€
BQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	107,16000	€
BQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	71,43000	€
BQUAAAA0	u	Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament	181,31000	€
BQUACCJ0	u	Manta de cotó i fibra sintètica de 110x210 cm	19,34000	€
BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	36,06000	€
BQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	202,50000	€
BQZ1P000	u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut	1,06000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	Rend.: 1,000	6,21 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,000	x	6,21000	=	6,21000	
			Subtotal:					6,21000	6,21000
			COST DIRECTE						6,21000
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,21000**

	H1411112	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE-EN 812	Rend.: 1,000	26,17 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,000	x	6,21000	=	6,21000	
	B14Z1100	u	Projector estanc per acoblar al casc, amb làmpada, cinturó i bateria recarregable, per a 2 usos	1,000	x	19,96000	=	19,96000	
			Subtotal:					26,17000	26,17000
			COST DIRECTE						26,17000
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26,17000**

	H1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	Rend.: 1,000	13,62 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1411115	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 812	1,000	x	13,62000	=	13,62000	
			Subtotal:					13,62000	13,62000
			COST DIRECTE						13,62000
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,62000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	H141211D	u	Casc de seguretat per a senyalista, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, de material fotoluminiscent, homologat segons UNE-EN 812	Rend.: 1,000	22,65 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B141211D	u	Casc de seguretat per a senyalista, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, de material fotoluminiscent, homologat segons UNE-EN 812	1,000	x	22,65000	=	22,65000	
			Subtotal:					22,65000	22,65000
			COST DIRECTE						22,65000
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**22,65000**

	H1414119	u	Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812/A1 i UNE-EN 1731	Rend.: 1,000	25,95 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1414119	u	Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812/A1 i UNE-EN 1731	1,000	x	25,95000	=	25,95000	
			Subtotal:					25,95000	25,95000
			COST DIRECTE						25,95000
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**25,95000**

	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	Rend.: 1,000	7,09 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	1,000	x	7,09000	=	7,09000	
			Subtotal:					7,09000	7,09000
			COST DIRECTE						7,09000
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,09000**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	**Rend.: 1,000**	**4,87 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	1,000	x	4,87000	=	4,87000	
			Subtotal:					4,87000	4,87000
			COST DIRECTE						4,87000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,87000**

P-2	**H1424340**	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	**Rend.: 1,000**	**8,73 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	1,000	x	8,73000	=	8,73000	
			Subtotal:					8,73000	8,73000
			COST DIRECTE						8,73000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,73000**

	H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	**Rend.: 1,000**	**11,00 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	1,000	x	11,00000	=	11,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:					11,00000	11,00000
			COST DIRECTE						11,00000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,00000**

	H142BA00	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	**Rend.: 1,000**	**10,09 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B142BA00	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	1,000	x	10,09000	=	10,09000	
			Subtotal:					10,09000	10,09000
			COST DIRECTE						10,09000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,09000**

	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	**Rend.: 1,000**	**0,23 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
			Subtotal:					0,23000	0,23000
			COST DIRECTE						0,23000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,23000**

P-3	**H1432012**	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	**Rend.: 1,000**	**14,67 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	1,000	x	14,67000	=	14,67000	
			Subtotal:					14,67000	14,67000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		14,67000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**14,67000**

P-4 **H1445003** u Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 **Rend.: 1,000** **1,47** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1445003	u Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,000	x	1,47000	=	1,47000	
					Subtotal:		1,47000	1,47000

COST DIRECTE		1,47000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,47000**

P-5 **H14462N4** u Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficacia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula **Rend.: 1,000** **3,50** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B14462N4	u Semimàscara filtrant de protecció contra partícules d'eficacia mitja, tipus FFP, classe 2, (FFP2), no reutilitzable (NR), segons norma UNE-EN 149, sense vàlvula d'inhalació i/o exhalació	1,000	x	3,50000	=	3,50000	
					Subtotal:		3,50000	3,50000

COST DIRECTE		3,50000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,50000**

P-6 **H144D205** u Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083/AC **Rend.: 1,000** **2,10** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B144D205	u Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083/AC	1,000	x	2,10000	=	2,10000	
					Subtotal:		2,10000	2,10000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		2,10000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,10000**

P-7 **H144E406** u Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083/AC **Rend.: 1,000** **5,91** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B144E406	u Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083/AC	1,000	x	5,91000	=	5,91000	
					Subtotal:		5,91000	5,91000

COST DIRECTE		5,91000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,91000**

H1457520 u Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420 **Rend.: 1,000** **12,12** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1457520	u Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	1,000	x	12,12000	=	12,12000	
					Subtotal:		12,12000	12,12000

COST DIRECTE		12,12000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,12000**

H1459630 u Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 **Rend.: 1,000** **9,66** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1459630	u Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	1,000	x	9,66000	=	9,66000	
					Subtotal:		9,66000	9,66000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			9,66000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,66000**

H145C002 u Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 **Rend.: 1,000** **8,03** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1,000	x	8,03000	=	8,03000	
		Subtotal:					8,03000	8,03000

COST DIRECTE			8,03000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,03000**

H145D002 u Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 **Rend.: 1,000** **8,32** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B145D002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1,000	x	8,32000	=	8,32000	
		Subtotal:					8,32000	8,32000

COST DIRECTE			8,32000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,32000**

P-8 **H145E003** u Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1 **Rend.: 1,000** **2,85** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	1,000	x	2,85000	=	2,85000	
		Subtotal:					2,85000	2,85000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			2,85000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,85000**

H145F004 u Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471 i UNE-EN 420 **Rend.: 1,000** **7,15** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B145F004	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471 i UNE-EN 420	1,000	x	7,15000	=	7,15000	
		Subtotal:					7,15000	7,15000

COST DIRECTE			7,15000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,15000**

H145K153 u Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420 **Rend.: 1,000** **20,49** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	1,000	x	20,49000	=	20,49000	
		Subtotal:					20,49000	20,49000

COST DIRECTE			20,49000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,49000**

H145K397 u Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420 **Rend.: 1,000** **38,74** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B145K397	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420	1,000	x	38,74000	=	38,74000	
		Subtotal:					38,74000	38,74000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			38,74000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**38,74000**

H1461110 u Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 **Rend.: 1,000** **9,08** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1,000	x	9,08000	=	9,08000	
		Subtotal:					9,08000	9,08000

COST DIRECTE			9,08000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,08000**

H1463253 u Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 **Rend.: 1,000** **68,00** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	1,000	x	68,00000	=	68,00000	
		Subtotal:					68,00000	68,00000

COST DIRECTE			68,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**68,00000**

H1465275 u Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 **Rend.: 1,000** **18,35** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1,000	x	18,35000	=	18,35000	
		Subtotal:					18,35000	18,35000

COST DIRECTE			18,35000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,35000**

H1465376 u Parella de botes baixes de seguretat industrial per a soldador, resistents a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb turmellera encoixinada, amb llengüeta de manxa de despreniment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 **Rend.: 1,000** **21,19** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B1465376	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a soldador, resistents a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb turmellera encoixinada, amb llengüeta de manxa de despreniment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1,000	x	21,19000	=	21,19000	
		Subtotal:					21,19000	21,19000

COST DIRECTE			21,19000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**21,19000**

H146J364 u Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568 **Rend.: 1,000** **2,65** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	1,000	x	2,65000	=	2,65000	
		Subtotal:					2,65000	2,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			COST DIRECTE			2,65000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,65000**

P-9 **H1474600** u Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable **Rend.: 1,000** **18,08** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	1,000	x	18,08000	=	18,08000	
			Subtotal:					18,08000	18,08000

		COST DIRECTE		18,08000
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,08000**

P-10 **H147D102** u Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 **Rend.: 1,000** **43,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	1,000	x	43,41000	=	43,41000	
			Subtotal:					43,41000	43,41000

		COST DIRECTE		43,41000
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		**43,41000**

H147D405 u Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 **Rend.: 1,000** **460,13** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1,000	x	460,13000	=	460,13000	
			Subtotal:					460,13000	460,13000

		COST DIRECTE		460,13000
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		**460,13000**

H147D501 u Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 355 **Rend.: 1,000** **214,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	1,000	x	214,39000	=	214,39000	
			Subtotal:					214,39000	214,39000

		COST DIRECTE		214,39000
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		**214,39000**

P-11 **H147K602** u Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC **Rend.: 1,000** **34,91** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament,	1,000	x	34,91000	=	34,91000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364/AC				
				Subtotal:		34,91000	34,91000
				COST DIRECTE			34,91000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**34,91000**
P-12	**H147L015**	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	**Rend.: 1,000**		**23,92**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100 /R	x 28,61000 =	2,86100	
				Subtotal:		2,86100	2,86100
Materials							
	B1Z09F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	1,000	x 1,14000 =	1,14000	
	B147L005	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795	1,000	x 19,88000 =	19,88000	
				Subtotal:		21,02000	21,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04292
				COST DIRECTE			23,92392
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23,92392**
	H147M007	u	Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813	**Rend.: 1,000**		**113,04**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147M007	u	Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813	1,000	x 113,04000 =	113,04000	
				Subtotal:		113,04000	113,04000
				COST DIRECTE			113,04000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**113,04000**

Grades Camp Esportiu Sant Genis

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	**Rend.: 1,000**		**23,17**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	1,000	x 23,17000 =	23,17000	
				Subtotal:		23,17000	23,17000
				COST DIRECTE			23,17000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23,17000**
	H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	**Rend.: 1,000**		**26,04**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1,000	x 26,04000 =	26,04000	
				Subtotal:		26,04000	26,04000
				COST DIRECTE			26,04000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**26,04000**
	H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	**Rend.: 1,000**		**23,77**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1,000	x 23,77000 =	23,77000	
				Subtotal:		23,77000	23,77000
				COST DIRECTE			23,77000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23,77000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	H1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	**Rend.: 1,000**	**22,36** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	1,000	x	22,36000	=	22,36000	
		Subtotal:					22,36000	22,36000

COST DIRECTE		22,36000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,36000**

H1482222	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	**Rend.: 1,000**	**6,22**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B1482222	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	1,000	x	6,22000	=	6,22000	
		Subtotal:					6,22000	6,22000

COST DIRECTE		6,22000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,22000**

H1482422	u	Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	**Rend.: 1,000**	**6,22**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B1482422	u	Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc, amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	1,000	x	6,22000	=	6,22000	
		Subtotal:					6,22000	6,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

COST DIRECTE		6,22000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,22000**

H1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	**Rend.: 1,000**	**13,49**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	1,000	x	13,49000	=	13,49000	
		Subtotal:					13,49000	13,49000

COST DIRECTE		13,49000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,49000**

H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	**Rend.: 1,000**	**15,76**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	1,000	x	15,76000	=	15,76000	
		Subtotal:					15,76000	15,76000

COST DIRECTE		15,76000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,76000**

H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	**Rend.: 1,000**	**31,01**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	1,000	x	31,01000	=	31,01000	
		Subtotal:					31,01000	31,01000

COST DIRECTE		31,01000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**31,01000**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	H1486242	u	Casaca 3/4, tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors i tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, per a senyalista de protecció en treballs a la intempèrie, homologada segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	**Rend.: 1,000**	**89,04** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1486242	u Casaca 3/4 tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors i tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, per a senyalista de protecció en treballs a la intempèrie, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	1,000	x	89,04000 =		89,04000	
		Subtotal:					89,04000	89,04000

COST DIRECTE		89,04000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**89,04000**

H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	**Rend.: 1,000** **5,16** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1487350	u Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	1,000	x	5,16000 =		5,16000	
		Subtotal:					5,16000	5,16000

COST DIRECTE		5,16000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,16000**

H1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	**Rend.: 1,000** **18,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1488580	u Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	1,000	x	18,01000 =		18,01000	
		Subtotal:					18,01000	18,01000

Grades Camp Esportiu Sant Genis

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		18,01000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,01000**

H1489580	u	Jaqueta per a soldador, de serratge, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	**Rend.: 1,000**	**49,58** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1489580	u Jaqueta per a soldador, de serratge, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348	1,000	x	49,58000 =		49,58000	
		Subtotal:					49,58000	49,58000

COST DIRECTE		49,58000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**49,58000**

H1511212	m2	Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè ancorada amb barres d'acer amb cables, amb una malla de triple torsió, de 80 mm de pas de malla i 2,4 mm de diàmetre i làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix	**Rend.: 1,000** **17,50** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h Manobre per a seguretat i salut	0,400	/R x	23,88000 =		9,55200	
		Subtotal:					9,55200	9,55200
Materials								
	B1Z71B10	m2 Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 2 mm resistent a la intempèrie, per a seguretat i salut	1,200	x	3,07000 =		3,68400	
	B0A2A6VF	m2 Tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat, 2,4 mm i de 80x80 mm de pas de malla, per a seguretat i salut	1,000	x	1,96000 =		1,96000	
	B1Z0BA00	kg Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a seguretat i salut	0,900	x	1,03000 =		0,92700	
	B1ZFM100	m Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1/8´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=10,2 mm i DN=6 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, per a seguretat i salut	0,250	x	2,93000 =		0,73250	
	B1Z3C000	m Cable d'acer per a subjecció de malles protectores, per a seguretat i salut	0,130	x	2,37000 =		0,30810	
		Subtotal:					7,61160	7,61160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,33432
			COST DIRECTE			17,49792
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,49792**

H15118D1 m2 Protecció amb vela de lona de polietilè per a proteccions superficials contra caigudes, amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **9,25** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	28,61000	=	2,86100	
		Subtotal:					5,24900	5,24900
Materials								
B15Z1500	m	Corda de poliamida de 12 mm, per a seguretat i salut	0,250	x	0,56000	=	0,14000	
B151K050	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	1,200	x	3,22000	=	3,86400	
		Subtotal:					4,00400	4,00400
		COST DIRECTE						9,25300
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %					0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,25300**

H1512005 m2 Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **6,31** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	28,61000	=	2,86100	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
		Subtotal:					5,24900	5,24900
Materials								
B15Z1200	m	Corda de poliamida de 6 mm, per a seguretat i salut	0,800	x	0,15000	=	0,12000	
B1510003	m2	Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	1,200	x	0,74000	=	0,88800	
		Subtotal:					1,00800	1,00800
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,05249
		COST DIRECTE						6,30949
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,30949**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

H1512007 m Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **16,90** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,200	/R x	28,61000	=	5,72200	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,200	/R x	23,88000	=	4,77600	
		Subtotal:					10,49800	10,49800
Materials								
B1510009	u	Suport metàl·lic tipus mènsula de 2,5 m de llargària, amb mordassa per al sostre per a 15 usos, per a seguretat i salut	0,250	x	19,60000	=	4,90000	
B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	3,000	x	0,19000	=	0,57000	
B1510011	u	Barra porta xarxes horitzontal, per a 15 usos, per a seguretat i salut	0,250	x	3,30000	=	0,82500	
		Subtotal:					6,29500	6,29500
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,10498
		COST DIRECTE						16,89798
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,89798**

H1512010 m2 Protecció de projecció de partícules incandescents amb manta ignífuga, xarxa de seguretat normalitzada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacitat alta, nuada amb corda perimetral de poliamida i corda de cosit de 12 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **10,75** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	28,61000	=	2,86100	
		Subtotal:					5,24900	5,24900
Materials								
B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,200	x	0,19000	=	0,22800	
B15Z1500	m	Corda de poliamida de 12 mm, per a seguretat i salut	0,250	x	0,56000	=	0,14000	
B1510005	m2	Manta ignífuga per a 5 usos, per a seguretat i salut	1,200	x	4,23000	=	5,07600	
		Subtotal:					5,44400	5,44400

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,05249
			COST DIRECTE			10,74549
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,74549**

H1512013 m2 Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **19,34** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	23,88000	=	8,35800	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,350	/R x	28,61000	=	10,01350	
		Subtotal:					18,37150	18,37150
Materials								
B0DZDZ40	m	Fleix, per a seguretat i salut	0,100	x	0,23000	=	0,02300	
B1Z0A0B0	cu	Claus d'impacte d'acer, per a seguretat i salut	0,020	x	23,18000	=	0,46360	
B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,200	x	0,19000	=	0,22800	
B15Z1200	m	Corda de poliamida de 6 mm, per a seguretat i salut	0,500	x	0,15000	=	0,07500	
		Subtotal:					0,78960	0,78960
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,18372
		COST DIRECTE						19,34482
		DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,34482**

H1512021 m2 Protecció contra caigudes en forats horitzontals en el terreny per a pilons i/o murs pantalla, posició horitzontal, i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **18,41** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300	/R x	23,88000	=	7,16400	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,300	/R x	28,61000	=	8,58300	
		Subtotal:					15,74700	15,74700
Materials								
B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	0,002	x	367,16000	=	0,73432	
B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	3,600	x	0,44000	=	1,58400	
B1Z0A100	kg	Clau acer, per a seguretat i salut	0,101	x	1,89000	=	0,19089	
		Subtotal:					2,50921	2,50921

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,15747
			COST DIRECTE			18,41368
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,41368**

H1512212 m Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0.5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **17,94** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250	/R x	23,88000	=	5,97000	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250	/R x	28,61000	=	7,15250	
		Subtotal:					13,12250	13,12250
Materials								
B151ABB7	u	Pescant metàl·lic de forca, de 7,5 m d'alçària i de 80x40x1,5 mm de secció, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,230	x	4,56000	=	1,04880	
B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	2,000	x	0,99000	=	1,98000	
B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	6,000	x	0,19000	=	1,14000	
B15Z1500	m	Corda de poliamida de 12 mm, per a seguretat i salut	0,800	x	0,56000	=	0,44800	
		Subtotal:					4,61680	4,61680
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,19684
		COST DIRECTE						17,93614
		DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,93614**

H15151A1 m2 Protecció col·lectiva vertical de bastida tubular amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, corda de subjecció de 6 mm i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **5,96** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	28,61000	=	2,86100	
					Subtotal:			5,24900	5,24900
Materials									
	B15Z1200	m	Corda de poliamida de 6 mm, per a seguretat i salut	2,700	x	0,15000	=	0,40500	
	B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,200	x	0,19000	=	0,22800	
					Subtotal:			0,63300	0,63300
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07874
			COST DIRECTE						5,96074
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,96074**

H151A1K1 m2 Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **6,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	28,61000	=	2,86100	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
					Subtotal:			5,24900	5,24900
Materials									
	B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,200	x	0,19000	=	0,22800	
	B1Z09F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	0,600	x	1,14000	=	0,68400	
	B0DZDZ40	m	Fleix, per a seguretat i salut	0,200	x	0,23000	=	0,04600	
					Subtotal:			0,95800	0,95800
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07874
			COST DIRECTE						6,28574
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,28574**

H151AEL1 m2 Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **7,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	28,61000	=	2,86100	
					Subtotal:			5,24900	5,24900
Materials									
	B1Z0B121	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, per a seguretat i salut	1,200	x	1,62000	=	1,94400	
					Subtotal:			1,94400	1,94400
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,05249
			COST DIRECTE						7,24549
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,24549**

H151AJ01 m2 Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **15,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250	/R x	23,88000	=	5,97000	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250	/R x	28,61000	=	7,15250	
					Subtotal:			13,12250	13,12250
Materials									
	B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	0,002	x	367,16000	=	0,73432	
	B1Z0A100	kg	Clau acer, per a seguretat i salut	0,101	x	1,89000	=	0,19089	
	B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	3,600	x	0,44000	=	1,58400	
					Subtotal:			2,50921	2,50921
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,13123
			COST DIRECTE						15,76294
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,76294**

H1521431 m Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **7,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	28,61000	=	2,86100	
					Subtotal:			5,24900	5,24900
Materials									
	B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	3,500	x	0,44000	=	1,54000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B1526EK6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos	0,500	x	1,46000	=	0,73000	
					Subtotal:			2,27000	2,27000
					COST DIRECTE				7,51900
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,51900**
	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**				**15,26** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250	/R x	23,88000	=	5,97000	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250	/R x	28,61000	=	7,15250	
					Subtotal:			13,12250	13,12250
Materials									
	B1Z0D400	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	0,220	x	7,81000	=	1,71820	
	B0DZSM0K	u	Tub metàl·lic de 2,3´´ de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	3,500	x	0,12000	=	0,42000	
					Subtotal:			2,13820	2,13820
					COST DIRECTE				15,26070
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**15,26070**
	H1529013	m	Pantalla de protecció contra despreniments de la capa superficial del mantell vegetal, per mitja vessant, d'alçària 2 m amb xarxa de seguretat normalitzada UNE-EN 1263-1, posts de perfils IPN 140 encastats a terra i subjecció amb cables d'acer 3 mm i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**				**83,49** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,700	/R x	28,61000	=	20,02700	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,700	/R x	23,88000	=	16,71600	
					Subtotal:			36,74300	36,74300
Maquinària									
	C1Z1A000	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics, per a seguretat i salut	0,100	/R x	44,50000	=	4,45000	
					Subtotal:			4,45000	4,45000
Materials									
	B1Z11215	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	2,000	x	0,19000	=	0,38000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B1Z45011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	22,000	x	1,35000	=	29,70000	
	B1Z3C000	m	Cable d'acer per a subjecció de malles protectores, per a seguretat i salut	5,000	x	2,37000	=	11,85000	
					Subtotal:			41,93000	41,93000
					DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,36743
					COST DIRECTE				83,49043
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**83,49043**
	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**				**6,53** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	28,61000	=	2,86100	
					Subtotal:			5,24900	5,24900
Materials									
	B0AC112D	m	Cable d'acer galvanitzat, rígid, de 9 mm de diàmetre i de composició 1x7+0	1,200	x	1,02000	=	1,22400	
					Subtotal:			1,22400	1,22400
					DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05249
					COST DIRECTE				6,52549
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,52549**
	H152M671	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**				**9,14** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,150	/R x	28,61000	=	4,29150	
					Subtotal:			7,87350	7,87350
Materials									
	B1530005	u	Barana de protecció prefabricada, d'alçària 1 m amb cargols d'ataconat, per a 50 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	1,27000	=	1,27000	
					Subtotal:			1,27000	1,27000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			9,14350
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,14350**

H152N681 m Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **8,89** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,120	/R x	28,61000	=	3,43320	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,120	/R x	23,88000	=	2,86560	
		Subtotal:					6,29880	6,29880
Materials								
B1526EK6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos	0,400	x	1,46000	=	0,58400	
B1Z0D400	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	0,220	x	7,81000	=	1,71820	
B0DZSM0K	u	Tub metàl·lic de 2,3´´ de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	2,400	x	0,12000	=	0,28800	
		Subtotal:					2,59020	2,59020

COST DIRECTE			8,88900
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,88900**

H152PA11 m Marquesina de protecció de 2,5 m amb estructura metàl·lica tubular i plataforma de fusta, desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **35,26** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,200	/R x	23,88000	=	28,65600	
		Subtotal:					28,65600	28,65600
Materials								
B0DZSM0K	u	Tub metàl·lic de 2,3´´ de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	5,000	x	0,12000	=	0,60000	
B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	13,000	x	0,44000	=	5,72000	
		Subtotal:					6,32000	6,32000
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,28656
		COST DIRECTE						35,26256
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,26256**

Grades Camp Esportiu Sant Genis

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

H152PB21 m Marquesina de protecció en voladiu de 3 m amb perfils d'acer IPN 140 fixats al sostre o llosa amb cargols passants i taulons de fusta, inclinació en l'extrem de 30 °, desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **156,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000	/R x	28,61000	=	28,61000	
		Subtotal:					52,49000	52,49000
Materials								
B1Z45015	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	55,000	x	1,62000	=	89,10000	
B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	15,800	x	0,44000	=	6,95200	
B0AAP120	u	Ancoratge de tipus passador de barilla roscada, d'acer, 16 mm, amb part proporcional de femella i volandera, per a seguretat i salut	1,330	x	5,22000	=	6,94260	
		Subtotal:					102,99460	102,99460
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,52490
		COST DIRECTE						156,00950
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**156,00950**

H152R013 m Estacada de protecció contra despreniments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **162,98** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,900	/R x	28,61000	=	25,74900	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,900	/R x	23,88000	=	21,49200	
		Subtotal:					47,24100	47,24100
Maquinària								
C1Z1A000	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics, per a seguretat i salut	0,100	/R x	44,50000	=	4,45000	
		Subtotal:					4,45000	4,45000
Materials								
B1Z3C000	m	Cable d'acer per a subjecció de malles protectores, per a seguretat i salut	9,000	x	2,37000	=	21,33000	
B1Z0B121	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, per a seguretat i salut	3,000	x	1,62000	=	4,86000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B1Z4501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	52,500	x 1,50000 =	78,75000		
	B0A2A6VF	m2	Tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat, 2,4 mm i de 80x80 mm de pas de malla, per a seguretat i salut	3,000	x 1,96000 =	5,88000		
					Subtotal:	110,82000		110,82000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,47241
					COST DIRECTE			162,98341
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**162,98341**

H152U000 m Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre **Rend.: 1,000** **2,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,050	/R x	28,61000	=	1,43050	
						Subtotal:		1,43050	1,43050
Materials									
	B152U000	m	Malla de polietilè d'alta densitat color toronja per a tanques d'advertència o abalisament, d'1 m d'alçada, per a seguretat i salut	1,050	x	0,51000	=	0,53550	
	B1526EL6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacions del sostre, per a 15 usos	0,500	x	1,20000	=	0,60000	
						Subtotal:		1,13550	1,13550
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01431
						COST DIRECTE			2,58031
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,58031**

H152V017 m3 Barrera de seguretat contra esllavissades en coronacions de rases i excavacions amb les terres deixades a la vora i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **34,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,980	/R x	23,88000	=	23,40240	
						Subtotal:		23,40240	23,40240
Maquinària									
	C1Z1A0J0	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm, per a seguretat i salut	0,450	/R x	5,57000	=	2,50650	
	C1Z15330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, per a seguretat i salut	0,135	/R x	54,34000	=	7,33590	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1Z13440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t, per a seguretat i salut	0,013	/R x 98,69000	=	1,28297	
					Subtotal:		11,12537	11,12537
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,23402
					COST DIRECTE			34,76179
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**34,76179**

H1531114 u Plataforma en voladís, abatible per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, fixada amb puntals i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **505,67** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,750	/R x	28,61000	=	21,45750	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,750	/R x	23,88000	=	17,91000	
						Subtotal:		39,36750	39,36750
Materials									
	B1Z0D5A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos, per a seguretat i salut	0,040	x 11,76000	=	0,47040	
	B1531115	u	Plataforma en voladís, abatible, per a càrrega i descàrrega de materials, de 1.4x1,7 m, de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i cadena d'accés, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 465,44000	=	465,44000	
					Subtotal:		465,91040	465,91040
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,39368
					COST DIRECTE			505,67158
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**505,67158**

P-13 **H1534001** u Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **0,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	/R x	23,88000	=	0,23880	
						Subtotal:		0,23880	0,23880
Materials									
	B1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diametre per a 5 usos	1,000	x	0,03000	=	0,03000	
						Subtotal:		0,03000	0,03000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00358
			COST DIRECTE				0,27238
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,27238**

P-14 H153A9F1 u Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **31,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,150	/R x	28,61000	=	4,29150	
			Subtotal:					7,87350	7,87350
Materials									
	B1Z4501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	12,500	x	1,50000	=	18,75000	
	B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	12,000	x	0,44000	=	5,28000	
			Subtotal:					24,03000	24,03000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,07874
			COST DIRECTE						31,98224
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**31,98224**

P-15 H1542013 u Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **311,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	2,000	/R x	23,88000	=	47,76000	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	2,000	/R x	28,61000	=	57,22000	
			Subtotal:					104,98000	104,98000
Materials									
	B1Z45026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat, per a seguretat i salut	48,600	x	2,92000	=	141,91200	
	B15Z2500	m	Corda de fibra vegetal de 12 mm, per a seguretat i salut	85,000	x	0,41000	=	34,85000	
	B1510001	m2	Vela de polietilè perforada amb traus perimetrals, per a seguretat i salut	32,000	x	0,90000	=	28,80000	

Grades Camp Esportiu Sant Genis

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			205,56200	205,56200
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		1,04980
			COST DIRECTE				311,59180
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**311,59180**

H1549002 m Pantalla de protecció per a treballs exposats al vent, d'alçària 2,5 m de planxa nervada d'acer galvanitzat, tornapuntes de perfils d'acer clavats al terreny i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **144,31** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,500	/R x	23,88000	=	11,94000	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500	
			Subtotal:					26,24500	26,24500
Materials									
	B64M2201	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	2,500	x	7,97000	=	19,92500	
	B1Z45011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	72,500	x	1,35000	=	97,87500	
			Subtotal:					117,80000	117,80000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,26245
			COST DIRECTE						144,30745
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**144,30745**

H154M029 u Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçària 2 m i amplària 3 m, i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **227,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,200	/R x	23,88000	=	4,77600	
			Subtotal:					4,77600	4,77600
Materials									
	B15A0029	u	Mampara plegable de protecció contra projecció de partícules de tauler de fusta amb acabat estratificat, d'alçària 2 m i amplària 3 m	1,000	x	222,72000	=	222,72000	
			Subtotal:					222,72000	222,72000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,04776
			COST DIRECTE			227,54376
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**227,54376**

H15A2017 u Extractor localitzat de gasos contaminants en treballs de soldadura amb velocitat de captura de 0.5 a 1 m/s, col·locat **Rend.: 1,000** **508,17** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
		Subtotal:					2,38800	2,38800
Materials								
B15A0017	u	Extractor localitzat de gasos contaminants en treballs de soldadura amb velocitat de captura de 0.5 a 1 m/s	1,000	x	505,76000	=	505,76000	
		Subtotal:					505,76000	505,76000

DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,02388
COST DIRECTE			508,17188
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**508,17188**

H15A2024 u Catifa portàtil de neoprè per a treball en plans inclinats **Rend.: 1,000** **229,80** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B15A0024	u	Catifa portàtil de neoprè per a treball en plans inclinats	1,000	x	229,80000	=	229,80000	
		Subtotal:					229,80000	229,80000

COST DIRECTE			229,80000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**229,80000**

H15B0007 u Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió **Rend.: 1,000** **107,54** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió	1,000	x	107,54000	=	107,54000	
		Subtotal:					107,54000	107,54000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			COST DIRECTE			107,54000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**107,54000**

H15B6006 u Aïllant de cautxú per a conductor de línia elèctrica en tensió, de llargària 3 m **Rend.: 1,000** **22,71** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B15B0006	u	Aïllant de cautxú per a conductor de línia elèctrica en tensió, de llargària 3 m, per a seguretat i salut	1,000	x	22,71000	=	22,71000	
		Subtotal:					22,71000	22,71000

COST DIRECTE			22,71000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,71000**

H15Z1001 h Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions **Rend.: 1,000** **53,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000	/R x	28,61000	=	28,61000	
		Subtotal:					52,49000	52,49000

DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,52490
COST DIRECTE			53,01490
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**53,01490**

P-16 **H16C0003** d Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S **Rend.: 1,000** **1,65** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B16C0003	d	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	1,000	x	1,65000	=	1,65000	
		Subtotal:					1,65000	1,65000

COST DIRECTE			1,65000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,65000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	**Rend.:**	**1,000**		**23,88**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
			Subtotal:					23,88000	23,88000
			COST DIRECTE						23,88000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**23,88000**

H16F1005	u	Assistencia d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut	**Rend.:**	**1,000**		**28,61**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000	/R x	28,61000	=	28,61000	
			Subtotal:					28,61000	28,61000
			COST DIRECTE						28,61000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**28,61000**

P-17	**H16F3000**	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius	**Rend.:**	**1,000**		**30,30**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H1000	h	Coordinador d'activitats preventives	1,000	/R x	30,30000	=	30,30000	
			Subtotal:					30,30000	30,30000
			COST DIRECTE						30,30000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**30,30000**

H6452131	m	Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**		**36,04**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250	/R x	23,88000	=	5,97000	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250	/R x	28,61000	=	7,15250	
			Subtotal:					13,12250	13,12250
Materials									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B64Z2A00	u	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	0,340	x	15,88000	=	5,39920
	B64M2201	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	2,000	x	7,97000	=	15,94000
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,015	x	83,05000	=	1,24575
			Subtotal:					22,58495	22,58495
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %				0,32806
			COST DIRECTE						36,03551
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**36,03551**

H64Z1111	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**		**180,02**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,400	/R x	23,88000	=	9,55200	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400	
			Subtotal:					20,99600	20,99600
Materials									
	B64Z1112	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	158,50000	=	158,50000	
			Subtotal:					158,50000	158,50000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %				0,52490
			COST DIRECTE						180,02090
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**180,02090**

H64Z1511	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**		**564,78**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,750	/R x	23,88000	=	17,91000	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,750	/R x	28,61000	=	21,45750	
			Subtotal:					39,36750	39,36750
Materials									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B64Z1512	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 524,43000 =	524,43000		
					Subtotal:	524,43000		524,43000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,98419
					COST DIRECTE			564,78169
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**564,78169**

P-18 **H6AA2111** m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **3,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
			Subtotal:					2,38800	2,38800
Materials									
	B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	0,64000	=	0,64000	
	B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,300	x	0,15000	=	0,04500	
			Subtotal:					0,68500	0,68500
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,03582
			COST DIRECTE						3,10882
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,10882**

H6AZ54A1 u Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **136,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,400	/R x	23,88000	=	9,55200	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400	
			Subtotal:					20,99600	20,99600
Materials									
	B1Z654A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i	1,000	x	115,34000	=	115,34000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			salut					
					Subtotal:	115,34000		115,34000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31494
					COST DIRECTE			136,65094
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**136,65094**

P-19 **H6AZ59A1** u Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **472,51** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,750	/R x	23,88000	=	17,91000	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,750	/R x	28,61000	=	21,45750	
			Subtotal:					39,36750	39,36750
Materials									
	B1Z659A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	432,55000	=	432,55000	
			Subtotal:					432,55000	432,55000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,59051
			COST DIRECTE						472,50801
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**472,50801**

HB2A2321 m Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W6 i deflexió dinàmica 2 m segons UNE-EN 1317-2, reduïda, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C-120 col·locats clavats a terra cada 4 m (BMSRA4/C), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **35,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,072	/R x	28,61000	=	2,05992	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,072	/R x	23,88000	=	1,71936	
			Subtotal:					3,77928	3,77928
Maquinària									
	C1Z1A000	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics, per a seguretat i salut	0,036	/R x	44,50000	=	1,60200	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,018	/R x	60,90000	=	1,09620	
					Subtotal:			2,69820	2,69820
Materials									
	B1ZBC010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares, per a seguretat i salut	0,125	x	2,77000	=	0,34625	
	B1ZBAA00	m	Perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció doble ona per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135121, per a seguretat i salut	1,000	x	19,77000	=	19,77000	
	B1ZB1410	u	Suport C-120 d'acer galvanitzat, de 2000 mm de llargària, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122, per a seguretat i salut	0,250	x	29,75000	=	7,43750	
	B1ZBP010	u	Part proporcional d'elements de fixació per a barreres de seguretat flexibles, per a seguretat i salut	0,250	x	7,01000	=	1,75250	
					Subtotal:			29,30625	29,30625
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05669
					COST DIRECTE				35,84042
					DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**35,84042**

HB2A2325 m Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W6 i deflexió dinàmica 2 m segons UNE-EN 1317-2, reduïda, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C-120 col·locats amb fixacions mecàniques cada 4 m (BMSRA4/C), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **45,87** €

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,072	/R x	28,61000	=	2,05992	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,072	/R x	23,88000	=	1,71936	
					Subtotal:			3,77928	3,77928
Maquinària									
	C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,018	/R x	60,90000	=	1,09620	
	C1Z2F000	h	Màquina taladradora per a seguretat i salut	0,036	/R x	4,10000	=	0,14760	
					Subtotal:			1,24380	1,24380
Materials									
	B1ZBAA00	m	Perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció doble ona per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135121, per a seguretat i salut	1,000	x	19,77000	=	19,77000	
	B1ZBC010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares, per a seguretat i salut	0,125	x	2,77000	=	0,34625	
	B1ZBP010	u	Part proporcional d'elements de fixació per a barreres de seguretat flexibles, per a seguretat i salut	0,250	x	7,01000	=	1,75250	
	B1ZB1A10	u	Suport C-120 d'acer galvanitzat, de 700 mm de llargària amb placa d'ancoratge, per a barrera de seguretat flexible, segons UNE 135122, per a	0,250	x	75,69000	=	18,92250	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			seguretat i salut						
					Subtotal:			40,79125	40,79125
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05669
					COST DIRECTE				45,87102
					DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**45,87102**

HB2C1000 m Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **57,89** €

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,800	/R x	23,88000	=	19,10400	
					Subtotal:			30,54800	30,54800
Maquinària									
	C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,400	/R x	60,90000	=	24,36000	
					Subtotal:			24,36000	24,36000
Materials									
	BBM2BBA0	m	Amortització de barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	1,000	x	2,52000	=	2,52000	
					Subtotal:			2,52000	2,52000
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,45822
					COST DIRECTE				57,88622
					DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**57,88622**

HB2C2000 m Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **57,64** €

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,800	/R x	23,88000	=	19,10400	
					Subtotal:			30,54800	30,54800
Maquinària									
	C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,400	/R x	60,90000	=	24,36000	
					Subtotal:			24,36000	24,36000
Materials									
	BBM2CBA0	m	Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	1,000	x	2,27000	=	2,27000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		2,27000	2,27000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,45822
				COST DIRECTE			57,63622
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**57,63622**

HB2Z5021 u Captallums barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares, fixat a la banda i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **11,74** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,370	/R x	23,88000	=	8,83560	
		Subtotal:					8,83560	8,83560
Materials								
B1ZBC010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares, per a seguretat i salut	1,000	x	2,77000	=	2,77000	
		Subtotal:					2,77000	2,77000
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,13253
		COST DIRECTE						11,73813
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,73813**

HB2ZE100 u Terminal de barrera de formigó doble, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **74,71** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500	
		Subtotal:					38,18500	38,18500
Maquinària								
C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,500	/R x	60,90000	=	30,45000	
		Subtotal:					30,45000	30,45000
Materials								
BBMZEB00	u	Amortització de terminal de barrera de formigó doble, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	1,000	x	5,50000	=	5,50000	
		Subtotal:					5,50000	5,50000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,57278
				COST DIRECTE			74,70778
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**74,70778**

HB2ZE200 u Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **74,17** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500	
		Subtotal:					38,18500	38,18500
Maquinària								
C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,500	/R x	60,90000	=	30,45000	
		Subtotal:					30,45000	30,45000
Materials								
BBMZEC00	u	Amortització de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	1,000	x	4,96000	=	4,96000	
		Subtotal:					4,96000	4,96000
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,57278
		COST DIRECTE						74,16778
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**74,16778**

HB2ZR011 u Extrem per a barrera metàl·lica en forma de terminal cua de peix amb l'extrem pla, fixat a mur i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **52,62** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250	/R x	23,88000	=	5,97000	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250	/R x	28,61000	=	7,15250	
		Subtotal:					13,12250	13,12250
Materials								
B1ZBR110	u	Terminal cua de peix amb l'extrem pla d'acer galvanitzat, per a barrera metàl·lica, segons UNE 135122, per a seguretat i salut	1,000	x	32,29000	=	32,29000	
B1ZBP010	u	Part proporcional d'elements de fixació per a barreres de seguretat flexibles, per a seguretat i salut	1,000	x	7,01000	=	7,01000	
		Subtotal:					39,30000	39,30000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19684
			COST DIRECTE				52,61934
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**52,61934**

HBA11211 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 5/12 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	28,61000	=	0,25749	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	23,88000	=	0,09552	
			Subtotal:					0,35301	0,35301
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	36,73000	=	0,14692	
			Subtotal:					0,14692	0,14692
Materials									
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,022	x	2,51000	=	0,05522	
			Subtotal:					0,05522	0,05522
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00530
			COST DIRECTE						0,56045
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,56045**

HBA11214 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 5/12 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	23,88000	=	0,09552	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	28,61000	=	0,25749	
			Subtotal:					0,35301	0,35301
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	36,73000	=	0,14692	
			Subtotal:					0,14692	0,14692
Materials									
	BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,022	x	2,99000	=	0,06578	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			0,06578	0,06578
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00530
			COST DIRECTE				0,57101
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,57101**

HBA11217 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 5/12 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	28,61000	=	0,25749	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	23,88000	=	0,09552	
			Subtotal:					0,35301	0,35301
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	36,73000	=	0,14692	
			Subtotal:					0,14692	0,14692
Materials									
	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,030	x	5,27000	=	0,15810	
			Subtotal:					0,15810	0,15810
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00530
			COST DIRECTE						0,66333
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,66333**

HBA12211 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 3,5/9 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	28,61000	=	0,25749	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	23,88000	=	0,09552	
			Subtotal:					0,35301	0,35301
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	36,73000	=	0,14692	
			Subtotal:					0,14692	0,14692

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,021	x 2,51000	= 0,05271		
					Subtotal:	0,05271		0,05271
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00530	
					COST DIRECTE		0,55794	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,55794**

HBA12214 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 3,5/9 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	28,61000	=	0,25749	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	23,88000	=	0,09552	
					Subtotal:			0,35301	0,35301
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	36,73000	=	0,14692	
					Subtotal:			0,14692	0,14692
Materials									
	BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,021	x	2,99000	=	0,06279	
					Subtotal:			0,06279	0,06279
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00530	
					COST DIRECTE			0,56802	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,56802**

HBA12217 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 3,5/9 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	28,61000	=	0,25749	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	23,88000	=	0,09552	
					Subtotal:			0,35301	0,35301
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	36,73000	=	0,14692	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:	0,14692		0,14692
Materials								
	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,029	x 5,27000	= 0,15283		
					Subtotal:	0,15283		0,15283
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00530	
					COST DIRECTE		0,65806	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,65806**

HBA13211 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 2/5,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	23,88000	=	0,09552	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	28,61000	=	0,25749	
					Subtotal:			0,35301	0,35301
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	36,73000	=	0,14692	
					Subtotal:			0,14692	0,14692
Materials									
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,020	x	2,51000	=	0,05020	
					Subtotal:			0,05020	0,05020
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00530	
					COST DIRECTE			0,55543	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,55543**

HBA13214 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 2/5,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	23,88000	=	0,09552	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	28,61000	=	0,25749	
					Subtotal:			0,35301	0,35301
Maquinària									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	36,73000 =	0,14692	
					Subtotal:		0,14692	0,14692
Materials								
	BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,020	x	2,99000 =	0,05980	
					Subtotal:		0,05980	0,05980
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00530
					COST DIRECTE			0,56503
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,56503**

HBA13217 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 2/5,5 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	23,88000	=	0,09552	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	28,61000	=	0,25749	
					Subtotal:			0,35301	0,35301
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	36,73000	=	0,14692	
					Subtotal:			0,14692	0,14692
Materials									
	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,027	x	5,27000	=	0,14229	
					Subtotal:			0,14229	0,14229
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00530
					COST DIRECTE				0,64752
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,64752**

HBA14211 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 3,5/1,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	23,88000	=	0,09552	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	28,61000	=	0,25749	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		0,35301	0,35301
Maquinària								
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	36,73000 =	0,14692	
					Subtotal:		0,14692	0,14692
Materials								
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,051	x	2,51000 =	0,12801	
					Subtotal:		0,12801	0,12801
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00530
					COST DIRECTE			0,63324
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,63324**

HBA14214 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 3,5/1,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	23,88000	=	0,09552	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	28,61000	=	0,25749	
					Subtotal:			0,35301	0,35301
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	36,73000	=	0,14692	
					Subtotal:			0,14692	0,14692
Materials									
	BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,051	x	2,99000	=	0,15249	
					Subtotal:			0,15249	0,15249
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00530
					COST DIRECTE				0,65772
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,65772**

HBA14217 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 3,5/1,5 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	23,88000	=	0,09552	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	28,61000	=	0,25749	
					Subtotal:			0,35301	0,35301
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	36,73000	=	0,14692	
					Subtotal:			0,14692	0,14692
Materials									
	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,071	x	5,27000	=	0,37417	
					Subtotal:			0,37417	0,37417
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00530
				COST DIRECTE					0,87940
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,87940**

HBA15211 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	23,88000	=	0,09552	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	28,61000	=	0,25749	
					Subtotal:			0,35301	0,35301
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	36,73000	=	0,14692	
					Subtotal:			0,14692	0,14692
Materials									
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,049	x	2,51000	=	0,12299	
					Subtotal:			0,12299	0,12299
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00530
			COST DIRECTE						0,62822
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,62822**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
HBA15214		m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**Rend.: 1,000**				**0,65**	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	23,88000	=	0,09552	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	28,61000	=	0,25749	
					Subtotal:			0,35301	0,35301
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	36,73000	=	0,14692	
					Subtotal:			0,14692	0,14692
Materials									
	BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,049	x	2,99000	=	0,14651	
					Subtotal:			0,14651	0,14651
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00530
			COST DIRECTE						0,65174
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,65174**

HBA15217 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,86** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	28,61000	=	0,25749	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	23,88000	=	0,09552	
					Subtotal:			0,35301	0,35301
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	36,73000	=	0,14692	
					Subtotal:			0,14692	0,14692
Materials									
	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,068	x	5,27000	=	0,35836	
					Subtotal:			0,35836	0,35836

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00530
			COST DIRECTE			0,86359
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,86359**

HBA16211 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària i 1/2 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,81** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,006	/R x	23,88000	=	0,14328	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,012	/R x	28,61000	=	0,34332	
		Subtotal:					0,48660	0,48660
Maquinària								
C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,006	/R x	36,73000	=	0,22038	
		Subtotal:					0,22038	0,22038
Materials								
BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,037	x	2,51000	=	0,09287	
		Subtotal:					0,09287	0,09287
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,00730
		COST DIRECTE						0,80715
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,80715**

HBA16214 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària i 1/2 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,82** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,006	/R x	23,88000	=	0,14328	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,012	/R x	28,61000	=	0,34332	
		Subtotal:					0,48660	0,48660
Maquinària								
C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,006	/R x	36,73000	=	0,22038	
		Subtotal:					0,22038	0,22038
Materials								
BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,037	x	2,99000	=	0,11063	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		0,11063	0,11063
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00730
			COST DIRECTE			0,82491
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,82491**

HBA16217 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària i 1/2 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,98** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,006	/R x	23,88000	=	0,14328	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,012	/R x	28,61000	=	0,34332	
		Subtotal:					0,48660	0,48660
Maquinària								
C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,006	/R x	36,73000	=	0,22038	
		Subtotal:					0,22038	0,22038
Materials								
BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,051	x	5,27000	=	0,26877	
		Subtotal:					0,26877	0,26877
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,00730
		COST DIRECTE						0,98305
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,98305**

HBA17211 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 20 cm d'amplària i 20/4 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **1,23** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,008	/R x	23,88000	=	0,19104	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,015	/R x	28,61000	=	0,42915	
		Subtotal:					0,62019	0,62019
Maquinària								
C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,008	/R x	36,73000	=	0,29384	
		Subtotal:					0,29384	0,29384

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,122	x 2,51000	=	0,30622	
					Subtotal:		0,30622	0,30622
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00930
					COST DIRECTE			1,22955
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,22955**

HBA17214 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 20 cm d'amplària i 20/4 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **1,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,008	/R x	23,88000	=	0,19104	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,015	/R x	28,61000	=	0,42915	
					Subtotal:			0,62019	0,62019
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,008	/R x	36,73000	=	0,29384	
					Subtotal:			0,29384	0,29384
Materials									
	BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,122	x	2,99000	=	0,36478	
					Subtotal:			0,36478	0,36478
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00930
					COST DIRECTE				1,28811
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,28811**

HBA17217 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 20 cm d'amplària i 20/4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **1,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,015	/R x	28,61000	=	0,42915	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,008	/R x	23,88000	=	0,19104	
					Subtotal:			0,62019	0,62019
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,008	/R x	36,73000	=	0,29384	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		0,29384	0,29384
Materials								
	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,169	x 5,27000	=	0,89063	
					Subtotal:		0,89063	0,89063
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00930
					COST DIRECTE			1,81396
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,81396**

HBA18211 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **1,32** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,009	/R x	23,88000	=	0,21492	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,017	/R x	28,61000	=	0,48637	
					Subtotal:			0,70129	0,70129
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,009	/R x	36,73000	=	0,33057	
					Subtotal:			0,33057	0,33057
Materials									
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,110	x	2,51000	=	0,27610	
					Subtotal:			0,27610	0,27610
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01052
					COST DIRECTE				1,31848
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,31848**

HBA18214 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **1,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,009	/R x	23,88000	=	0,21492	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,017	/R x	28,61000	=	0,48637	
					Subtotal:			0,70129	0,70129
Maquinària									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,009	/R x	36,73000 =	0,33057	
					Subtotal:		0,33057	0,33057
Materials								
	BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,110	x	2,99000 =	0,32890	
					Subtotal:		0,32890	0,32890
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01052
					COST DIRECTE			1,37128
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,37128**

HBA18217 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **1,85** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,017	/R x	28,61000	=	0,48637	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,009	/R x	23,88000	=	0,21492	
						Subtotal:		0,70129	0,70129
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,009	/R x	36,73000	=	0,33057	
						Subtotal:		0,33057	0,33057
Materials									
	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,153	x	5,27000	=	0,80631	
						Subtotal:		0,80631	0,80631
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01052
						COST DIRECTE			1,84869
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,84869**

HBA19211 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **1,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020	/R x	28,61000	=	0,57220	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	/R x	23,88000	=	0,23880	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal:	0,81100	0,81100
Maquinària								
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,010	/R x	36,73000 =	0,36730	
						Subtotal:	0,36730	0,36730
Materials								
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,147	x	2,51000 =	0,36897	
						Subtotal:	0,36897	0,36897
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01217
						COST DIRECTE		1,55944
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,55944**

HBA19214 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **1,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	/R x	23,88000	=	0,23880	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020	/R x	28,61000	=	0,57220	
						Subtotal:		0,81100	0,81100
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,010	/R x	36,73000	=	0,36730	
						Subtotal:		0,36730	0,36730
Materials									
	BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,147	x	2,99000	=	0,43953	
						Subtotal:		0,43953	0,43953
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01217
						COST DIRECTE			1,63000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,63000**

HBA19217 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **2,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	/R x	23,88000	=	0,23880	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020	/R x	28,61000	=	0,57220	
					Subtotal:			0,81100	0,81100
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,010	/R x	36,73000	=	0,36730	
					Subtotal:			0,36730	0,36730
Materials									
	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,204	x	5,27000	=	1,07508	
					Subtotal:			1,07508	1,07508
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01217
			COST DIRECTE						2,26555
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,26555**

HBA1A211 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 50 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **1,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020	/R x	28,61000	=	0,57220	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	/R x	23,88000	=	0,23880	
					Subtotal:			0,81100	0,81100
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,010	/R x	36,73000	=	0,36730	
					Subtotal:			0,36730	0,36730
Materials									
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,184	x	2,51000	=	0,46184	
					Subtotal:			0,46184	0,46184
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01217
			COST DIRECTE						1,65231
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,65231**

PARTIDES D'OBRA

HBA1A214 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 50 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **1,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	/R x	23,88000	=	0,23880	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020	/R x	28,61000	=	0,57220	
					Subtotal:			0,81100	0,81100
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,010	/R x	36,73000	=	0,36730	
					Subtotal:			0,36730	0,36730
Materials									
	BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,184	x	2,99000	=	0,55016	
					Subtotal:			0,55016	0,55016
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01217
			COST DIRECTE						1,74063
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,74063**

HBA1A217 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 50 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **2,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	/R x	23,88000	=	0,23880	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020	/R x	28,61000	=	0,57220	
					Subtotal:			0,81100	0,81100
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,010	/R x	36,73000	=	0,36730	
					Subtotal:			0,36730	0,36730
Materials									
	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,255	x	5,27000	=	1,34385	
					Subtotal:			1,34385	1,34385

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01217
			COST DIRECTE				2,53432
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,53432**

HBA1E211 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,69** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	23,88000	=	0,09552	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	28,61000	=	0,25749	
		Subtotal:					0,35301	0,35301
Maquinària								
C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	36,73000	=	0,14692	
		Subtotal:					0,14692	0,14692
Materials								
BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,073	x	2,51000	=	0,18323	
		Subtotal:					0,18323	0,18323
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00530
		COST DIRECTE						0,68846
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,68846**

HBA1E214 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,72** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	28,61000	=	0,25749	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	23,88000	=	0,09552	
		Subtotal:					0,35301	0,35301
Maquinària								
C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	36,73000	=	0,14692	
		Subtotal:					0,14692	0,14692
Materials								
BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,073	x	2,99000	=	0,21827	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			0,21827	0,21827
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00530
			COST DIRECTE				0,72350
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,72350**

HBA1E217 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 10 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **1,04** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,009	/R x	28,61000	=	0,25749	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,004	/R x	23,88000	=	0,09552	
		Subtotal:					0,35301	0,35301
Maquinària								
C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,004	/R x	36,73000	=	0,14692	
		Subtotal:					0,14692	0,14692
Materials								
BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,102	x	5,27000	=	0,53754	
		Subtotal:					0,53754	0,53754
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00530
		COST DIRECTE						1,04277
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,04277**

HBA1F211 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,99** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,006	/R x	23,88000	=	0,14328	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,012	/R x	28,61000	=	0,34332	
		Subtotal:					0,48660	0,48660
Maquinària								
C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,006	/R x	36,73000	=	0,22038	
		Subtotal:					0,22038	0,22038

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,110	x	2,51000	=	0,27610	
					Subtotal:			0,27610	0,27610
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00730
					COST DIRECTE				0,99038
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,99038**

HBA1F214 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **1,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,006	/R x	23,88000	=	0,14328	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,012	/R x	28,61000	=	0,34332	
					Subtotal:			0,48660	0,48660
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,006	/R x	36,73000	=	0,22038	
					Subtotal:			0,22038	0,22038
Materials									
	BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,110	x	2,99000	=	0,32890	
					Subtotal:			0,32890	0,32890
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00730
					COST DIRECTE				1,04318
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,04318**

HBA1F217 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **1,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,006	/R x	23,88000	=	0,14328	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,012	/R x	28,61000	=	0,34332	
					Subtotal:			0,48660	0,48660
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,006	/R x	36,73000	=	0,22038	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:			0,22038	0,22038
Materials									
	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,153	x	5,27000	=	0,80631	
					Subtotal:			0,80631	0,80631
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00730
					COST DIRECTE				1,52059
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,52059**

HBA1G211 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 20 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **1,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,008	/R x	23,88000	=	0,19104	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,015	/R x	28,61000	=	0,42915	
					Subtotal:			0,62019	0,62019
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,008	/R x	36,73000	=	0,29384	
					Subtotal:			0,29384	0,29384
Materials									
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,147	x	2,51000	=	0,36897	
					Subtotal:			0,36897	0,36897
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00930
					COST DIRECTE				1,29230
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,29230**

HBA1G214 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 20 cm d'amplària, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **1,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,015	/R x	28,61000	=	0,42915	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,008	/R x	23,88000	=	0,19104	
					Subtotal:			0,62019	0,62019
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,008	/R x	36,73000 =	0,29384	
					Subtotal:		0,29384	0,29384
Materials								
	BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,147	x	2,99000 =	0,43953	
					Subtotal:		0,43953	0,43953
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00930
					COST DIRECTE			1,36286
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,36286**

HBA1G217 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 20 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **2,00** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,008	/R x	23,88000 =	0,19104	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,015	/R x	28,61000 =	0,42915	
					Subtotal:		0,62019	0,62019
Maquinària								
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,008	/R x	36,73000 =	0,29384	
					Subtotal:		0,29384	0,29384
Materials								
	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,204	x	5,27000 =	1,07508	
					Subtotal:		1,07508	1,07508
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00930
					COST DIRECTE			1,99841
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,99841**

HBA1H211 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 30 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **1,59** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,009	/R x	23,88000 =	0,21492	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,017	/R x	28,61000 =	0,48637	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		0,70129	0,70129
Maquinària								
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,009	/R x	36,73000 =	0,33057	
					Subtotal:		0,33057	0,33057
Materials								
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,220	x	2,51000 =	0,55220	
					Subtotal:		0,55220	0,55220
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01052
					COST DIRECTE			1,59458
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,59458**

HBA1H214 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 30 cm d'amplària, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **1,70** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,009	/R x	23,88000 =	0,21492	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,017	/R x	28,61000 =	0,48637	
					Subtotal:		0,70129	0,70129
Maquinària								
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,009	/R x	36,73000 =	0,33057	
					Subtotal:		0,33057	0,33057
Materials								
	BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,220	x	2,99000 =	0,65780	
					Subtotal:		0,65780	0,65780
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01052
					COST DIRECTE			1,70018
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,70018**

HBA1H217 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 30 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **2,66** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,017	/R x	28,61000 =	0,48637	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,009	/R x	23,88000	=	0,21492	
					Subtotal:			0,70129	0,70129
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,009	/R x	36,73000	=	0,33057	
					Subtotal:			0,33057	0,33057
Materials									
	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,306	x	5,27000	=	1,61262	
					Subtotal:			1,61262	1,61262
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01052
				COST DIRECTE					2,65500
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,65500**

HBA1J211 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **1,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020	/R x	28,61000	=	0,57220	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	/R x	23,88000	=	0,23880	
					Subtotal:			0,81100	0,81100
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,010	/R x	36,73000	=	0,36730	
					Subtotal:			0,36730	0,36730
Materials									
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,294	x	2,51000	=	0,73794	
					Subtotal:			0,73794	0,73794
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01217
				COST DIRECTE					1,92841
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,92841**

HBA1J214 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària, amb pintura alcídica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **2,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020	/R x	28,61000	=	0,57220	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	/R x	23,88000	=	0,23880	
					Subtotal:			0,81100	0,81100
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,010	/R x	36,73000	=	0,36730	
					Subtotal:			0,36730	0,36730
Materials									
	BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,294	x	2,99000	=	0,87906	
					Subtotal:			0,87906	0,87906
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01217
				COST DIRECTE					2,06953
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,06953**

HBA1J217 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 40 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **3,34** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020	/R x	28,61000	=	0,57220	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	/R x	23,88000	=	0,23880	
					Subtotal:			0,81100	0,81100
Maquinària									
	C1Z12A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,010	/R x	36,73000	=	0,36730	
					Subtotal:			0,36730	0,36730
Materials									
	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,408	x	5,27000	=	2,15016	
					Subtotal:			2,15016	2,15016
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01217
				COST DIRECTE					3,34063
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,34063**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	HBA1UAC1	m	Col·locació i posterior retirada de cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm	**Rend.:**	**1,000**		**4,62**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,098	/R x 23,88000 =	2,34024		
					Subtotal:	2,34024		2,34024
Materials								
	BBAZUXC1	m	Cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm, retirable	1,100	x 2,05000 =	2,25500		
					Subtotal:	2,25500		2,25500
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,02340
				COST DIRECTE				4,61864
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,61864**
	HBA24211	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	**Rend.:**	**1,000**		**1,84**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020	/R x 28,61000 =	0,57220		
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	/R x 23,88000 =	0,23880		
					Subtotal:	0,81100		0,81100
Maquinària								
	C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,010	/R x 28,09000 =	0,28090		
					Subtotal:	0,28090		0,28090
Materials								
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,294	x 2,51000 =	0,73794		
					Subtotal:	0,73794		0,73794
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01217
				COST DIRECTE				1,84201
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,84201**
	HBA24214	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 40 cm d'amplària, amb pintura alcídica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	**Rend.:**	**1,000**		**1,98**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial		Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	/R x 23,88000 =	0,23880		
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020	/R x 28,61000 =	0,57220		
					Subtotal:	0,81100		0,81100
Maquinària								
	C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,010	/R x 28,09000 =	0,28090		
					Subtotal:	0,28090		0,28090
Materials								
	BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,294	x 2,99000 =	0,87906		
					Subtotal:	0,87906		0,87906
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01217
				COST DIRECTE				1,98313
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,98313**
	HBA24217	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 40 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	**Rend.:**	**1,000**		**3,25**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	/R x 23,88000 =	0,23880		
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020	/R x 28,61000 =	0,57220		
					Subtotal:	0,81100		0,81100
Maquinària								
	C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,010	/R x 28,09000 =	0,28090		
					Subtotal:	0,28090		0,28090
Materials								
	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,408	x 5,27000 =	2,15016		
					Subtotal:	2,15016		2,15016
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01217
				COST DIRECTE				3,25423
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,25423**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	HBA25211	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	**Rend.:**	**1,000**		**1,60**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	/R x	23,88000	=	0,23880	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020	/R x	28,61000	=	0,57220	
		Subtotal:					0,81100	0,81100
Maquinària								
C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,010	/R x	28,09000	=	0,28090	
		Subtotal:					0,28090	0,28090
Materials								
BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,196	x	2,51000	=	0,49196	
		Subtotal:					0,49196	0,49196
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,01217
		COST DIRECTE						1,59603
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,59603**

	HBA25214	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcídica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	**Rend.:**	**1,000**		**1,69**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020	/R x	28,61000	=	0,57220	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	/R x	23,88000	=	0,23880	
		Subtotal:					0,81100	0,81100
Maquinària								
C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,010	/R x	28,09000	=	0,28090	
		Subtotal:					0,28090	0,28090
Materials								
BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,196	x	2,99000	=	0,58604	
		Subtotal:					0,58604	0,58604

Grades Camp Esportiu Sant Genis

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01217
COST DIRECTE			1,69011
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,69011**

	HBA25217	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 40 cm d'amplària i 0,8/0,4 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	**Rend.:**	**1,000**		**2,54**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,020	/R x	28,61000	=	0,57220	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	/R x	23,88000	=	0,23880	
		Subtotal:					0,81100	0,81100
Maquinària								
C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,010	/R x	28,09000	=	0,28090	
		Subtotal:					0,28090	0,28090
Materials								
BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,272	x	5,27000	=	1,43344	
		Subtotal:					1,43344	1,43344
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,01217
		COST DIRECTE						2,53751
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,53751**

	HBA27211	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual	**Rend.:**	**1,000**		**2,22**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,012	/R x	23,88000	=	0,28656	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,023	/R x	28,61000	=	0,65803	
		Subtotal:					0,94459	0,94459
Maquinària								
C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,012	/R x	28,09000	=	0,33708	
		Subtotal:					0,33708	0,33708
Materials								
BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,367	x	2,51000	=	0,92117	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,92117	0,92117
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01417
				COST DIRECTE			2,21701
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,21701**

HBA27214 m Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb pintura alcídica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual **Rend.: 1,000** **2,39** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,023	/R x	28,61000	=	0,65803	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,012	/R x	23,88000	=	0,28656	
				Subtotal:			0,94459	0,94459
Maquinària								
C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,012	/R x	28,09000	=	0,33708	
				Subtotal:			0,33708	0,33708
Materials								
BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,367	x	2,99000	=	1,09733	
				Subtotal:			1,09733	1,09733
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01417
				COST DIRECTE				2,39317
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,39317**

HBA27217 m Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual **Rend.: 1,000** **3,98** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,012	/R x	23,88000	=	0,28656	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,023	/R x	28,61000	=	0,65803	
				Subtotal:			0,94459	0,94459
Maquinària								
C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,012	/R x	28,09000	=	0,33708	
				Subtotal:			0,33708	0,33708
Materials								
BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,510	x	5,27000	=	2,68770	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		2,68770	2,68770
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01417
				COST DIRECTE			3,98354
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,98354**

HBA29211 m Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual **Rend.: 1,000** **1,76** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,023	/R x	28,61000	=	0,65803	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,012	/R x	23,88000	=	0,28656	
				Subtotal:			0,94459	0,94459
Maquinària								
C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,012	/R x	28,09000	=	0,33708	
				Subtotal:			0,33708	0,33708
Materials								
BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,184	x	2,51000	=	0,46184	
				Subtotal:			0,46184	0,46184
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01417
				COST DIRECTE				1,75768
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,75768**

HBA29214 m Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura alcídica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual **Rend.: 1,000** **1,85** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,023	/R x	28,61000	=	0,65803	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,012	/R x	23,88000	=	0,28656	
				Subtotal:			0,94459	0,94459
Maquinària								
C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,012	/R x	28,09000	=	0,33708	
				Subtotal:			0,33708	0,33708
Materials								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,184	x	2,99000	= 0,55016	
					Subtotal:		0,55016	0,55016
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01417
			COST DIRECTE					1,84600
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,84600**

HBA29217 m Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus -, de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual **Rend.: 1,000** **2,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,023	/R x	28,61000	=	0,65803	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,012	/R x	23,88000	=	0,28656	
					Subtotal:			0,94459	0,94459
Maquinària									
	C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,012	/R x	28,09000	=	0,33708	
					Subtotal:			0,33708	0,33708
Materials									
	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	0,255	x	5,27000	=	1,34385	
					Subtotal:			1,34385	1,34385
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01417
			COST DIRECTE						2,63969
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,63969**

HBA31211 m2 Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb pintura acrílica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual **Rend.: 1,000** **20,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,270	/R x	28,61000	=	7,72470	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	23,88000	=	8,35800	
					Subtotal:			16,08270	16,08270
Maquinària									
	C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,090	/R x	28,09000	=	2,52810	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		2,52810	2,52810
Materials								
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,734	x	2,51000	= 1,84234	
					Subtotal:		1,84234	1,84234
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24124
			COST DIRECTE					20,69438
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**20,69438**

HBA31214 m2 Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb pintura alcídica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual **Rend.: 1,000** **21,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,270	/R x	28,61000	=	7,72470	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	23,88000	=	8,35800	
					Subtotal:			16,08270	16,08270
Maquinària									
	C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,090	/R x	28,09000	=	2,52810	
					Subtotal:			2,52810	2,52810
Materials									
	BBA14200	kg	Pintura alcídica de color groc, per a marques vials	0,734	x	2,99000	=	2,19466	
					Subtotal:			2,19466	2,19466
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,24124
			COST DIRECTE						21,04670
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**21,04670**

HBA31217 m2 Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual **Rend.: 1,000** **24,23** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,270	/R x	28,61000	=	7,72470	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	23,88000	=	8,35800	
					Subtotal:			16,08270	16,08270
Maquinària									
	C1Z12B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,090	/R x	28,09000	=	2,52810	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			2,52810	2,52810
Materials								
	BBA17200	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color groc, per a marques vials	1,020	x	5,27000 =	5,37540	
				Subtotal:			5,37540	5,37540
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24124
				COST DIRECTE				24,22744
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**24,22744**

HBB11111 u Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **56,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
			Subtotal:					23,88000	23,88000
Materials									
	BBL11102	u	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	32,28000	=	32,28000	
			Subtotal:					32,28000	32,28000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,23880
			COST DIRECTE						56,39880
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**56,39880**

HBB11121 u Placa amb pintura reflectant triangular de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **66,48** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
			Subtotal:					23,88000	23,88000
Materials									
	BBL11202	u	Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	42,36000	=	42,36000	
			Subtotal:					42,36000	42,36000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,23880
			COST DIRECTE						66,47880
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**66,47880**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU

HBB11131 u Placa amb pintura reflectant triangular de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **139,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
			Subtotal:					23,88000	23,88000
Materials									
	BBL11302	u	Placa triangular, de 135 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	115,54000	=	115,54000	
			Subtotal:					115,54000	115,54000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,23880
			COST DIRECTE						139,65880
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**139,65880**

HBB11251 u Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **62,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
			Subtotal:					23,88000	23,88000
Materials									
	BBL12602	u	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	37,98000	=	37,98000	
			Subtotal:					37,98000	37,98000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,23880
			COST DIRECTE						62,09880
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**62,09880**

HBB11261 u Placa amb pintura reflectant circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **101,02** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
			Subtotal:					23,88000	23,88000
Materials									
	BBL12702	u	Placa circular, de D 90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	76,90000	=	76,90000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		76,90000	76,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,23880
				COST DIRECTE			101,01880
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**101,01880**

HBB11281 u Placa amb pintura reflectant circular de 120 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **175,41** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
				Subtotal:			23,88000	23,88000
Materials								
BBL12802	u	Placa circular, de D 120 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	151,29000	=	151,29000	
				Subtotal:			151,29000	151,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,23880
				COST DIRECTE				175,40880
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**175,40880**

HBB11351 u Placa amb pintura reflectant octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **69,50** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
				Subtotal:			23,88000	23,88000
Materials								
BBL13602	u	Placa octogonal, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	45,38000	=	45,38000	
				Subtotal:			45,38000	45,38000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,23880
				COST DIRECTE				69,49880
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**69,49880**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

HBB11361 u Placa amb pintura reflectant octogonal de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **106,71** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
				Subtotal:			23,88000	23,88000
Materials								
BBL13702	u	Placa octogonal, de D 90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	82,59000	=	82,59000	
				Subtotal:			82,59000	82,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,23880
				COST DIRECTE				106,70880
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**106,70880**

HBB20005 u Senyal manual per a senyalista **Rend.: 1,000** **12,50** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BBB2A001	u	Senyal manual per a senyalista	1,000	x	12,50000	=	12,50000	
				Subtotal:			12,50000	12,50000
				COST DIRECTE				12,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**12,50000**

HBB21201 u Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **63,03** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
				Subtotal:			23,88000	23,88000
Materials								
BBL1AHA2	u	Placa informativa, de 60x60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	38,91000	=	38,91000	
				Subtotal:			38,91000	38,91000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,23880
				COST DIRECTE				63,02880
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**63,02880**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	HBB21301	u	Placa amb pintura reflectant de 90x90 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**			**135,51** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,88000 =	23,88000	
					Subtotal:		23,88000	23,88000
Materials								
	BBL1APD2	u	Placa informativa, de 90x90 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	111,39000 =	111,39000	
					Subtotal:		111,39000	111,39000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,23880
				COST DIRECTE				135,50880
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**135,50880**
	HBB21641	u	Placa amb pintura reflectant de 25x145 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**			**106,22** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,500	/R x	23,88000 =	35,82000	
					Subtotal:		35,82000	35,82000
Materials								
	BBL1BAL2	u	Placa d'orientació o situació, de 25x145 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	70,04000 =	70,04000	
					Subtotal:		70,04000	70,04000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,35820
				COST DIRECTE				106,21820
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**106,21820**
	HBB21851	u	Placa amb pintura reflectant de 45x170 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**			**162,77** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,500	/R x	23,88000 =	35,82000	
					Subtotal:		35,82000	35,82000
Materials								
	BBL1BEP2	u	Placa d'orientació o situació, de 45x170 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	126,59000 =	126,59000	
					Subtotal:		126,59000	126,59000

Grades Camp Esportiu Sant Genis

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,35820
				COST DIRECTE				162,76820
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**162,76820**
	HBB21A61	u	Placa amb pintura reflectant de 95x195 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**			**250,29** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,500	/R x	23,88000 =	35,82000	
					Subtotal:		35,82000	35,82000
Materials								
	BBL1BQS2	u	Placa d'orientació o situació, de 95x195 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	214,11000 =	214,11000	
					Subtotal:		214,11000	214,11000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,35820
				COST DIRECTE				250,28820
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**250,28820**
	HBB22641	u	Placa amb pintura reflectant de 25x145 cm, per a zona exclosa o zona exclusiva de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**			**106,22** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,500	/R x	23,88000 =	35,82000	
					Subtotal:		35,82000	35,82000
Materials								
	BBL1BAL2	u	Placa d'orientació o situació, de 25x145 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	70,04000 =	70,04000	
					Subtotal:		70,04000	70,04000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,35820
				COST DIRECTE				106,21820
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**106,21820**
	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**			**18,03** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x	23,88000 =	3,58200	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:		3,58200	3,58200
Materials									
	B1Z09000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut	0,040	x	3,85000	=	0,15400	
	BBBA1500	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut	1,000	x	14,26000	=	14,26000	
						Subtotal:		14,41400	14,41400
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,03582
				COST DIRECTE					18,03182
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,03182**

P-20 **HBBAA005** u Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **39,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
						Subtotal:		23,88000	23,88000
Materials									
	BBBAD015	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 29 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x	9,30000	=	9,30000	
	BBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x	6,12000	=	6,12000	
						Subtotal:		15,42000	15,42000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,35820
				COST DIRECTE					39,65820
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**39,65820**

P-21 **HBBAA007** u Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 0,909** **36,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,88000	=	26,27063	
						Subtotal:		26,27063	26,27063
Materials									
	BBBAD017	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell amb el cantell negre, costat major 10 cm per ésser vist fins 3 m, per a seguretat i salut	1,000	x	6,40000	=	6,40000	
	BBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de 10 cm, per ésser vista fins 3 m, per a seguretat i salut	1,000	x	2,99000	=	2,99000	
						Subtotal:		9,39000	9,39000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,39406
				COST DIRECTE					36,05469
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**36,05469**

P-22 **HBBAB115** u Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **38,60** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
						Subtotal:		23,88000	23,88000
Materials									
	BBBAD025	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa d'obligació, amb el text en blanc sobre fons blau amb el cantell blanc, costat major 29 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x	8,24000	=	8,24000	
	BBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, de 29 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x	6,12000	=	6,12000	
						Subtotal:		14,36000	14,36000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,35820
				COST DIRECTE					38,59820
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**38,59820**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-23	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**	**32,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
			Subtotal:					23,88000	23,88000
Materials									
	BBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància, per a seguretat i salut	1,000	x	8,61000	=	8,61000	
			Subtotal:					8,61000	8,61000
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,23880
			COST DIRECTE						32,72880
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**32,72880**

HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	**Rend.: 1,000**	**5,52**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, per a seguretat i salut	1,000	x	5,52000	=	5,52000	
			Subtotal:					5,52000	5,52000
			COST DIRECTE						5,52000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,52000**

HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**	**47,79**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
			Subtotal:					23,88000	23,88000
Materials									
	BBBAD004	u	Cartell explicatiu rectangular per a fixar mecànicament amb llegenda indicativa d'advertència, amb el text en negre sobre fons groc amb el cantell	1,000	x	13,65000	=	13,65000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

negre, costat major 41 cm per ésser vist fins 12 m, per a seguretat i salut

	BBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, per ésser vista fins 12 m, per a seguretat i salut	1,000	x	10,02000	=	10,02000	
			Subtotal:					23,67000	23,67000
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,23880
			COST DIRECTE						47,78880
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**47,78880**

HBBJ1002	u	Parell de semàfors autònoms portàtils amb bateria, instal·lats i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**	**2.517,24**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,500	/R x	23,88000	=	11,94000	
			Subtotal:					26,24500	26,24500
Materials									
	BBBJ1002	u	Parell de semàfors autònoms portàtils amb bateria, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	2.490,73000	=	2.490,73000	
			Subtotal:					2.490,73000	2.490,73000
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,26245
			COST DIRECTE						2.517,23745
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.517,23745**

HBC11D01	u	Pòrtic de limitació d'alçària a 4 m, amb dos perfils metàl·lics i cable horitzontal amb banderoles, inclòs muntatge i desmuntatge	**Rend.: 1,000**	**809,50**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	3,000	/R x	28,61000	=	85,83000	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	12,000	/R x	23,88000	=	286,56000	
			Subtotal:					372,39000	372,39000
Maquinària									
	C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	3,000	/R x	60,90000	=	182,70000	
			Subtotal:					182,70000	182,70000
Materials									
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,500	x	83,05000	=	41,52500	
	B0AC112D	m	Cable d'acer galvanitzat, rígid, de 9 mm de diàmetre i de composició 1x7+0	6,000	x	1,02000	=	6,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B1Z45011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	150,000	x 1,35000 =	202,50000		
	BBC1D000	m	Garlanda d'abalisament reflectora, per a seguretat i salut	6,000	x 0,09000 =	0,54000		
					Subtotal:	250,68500	250,68500	
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		3,72390	
				COST DIRECTE			809,49890	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**809,49890**	

HBC12100 u Con de plàstic reflector de 30 cm d'alçària **Rend.: 1,000** **4,55** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,015	/R x	23,88000	=	0,35820	
					Subtotal:			0,35820	0,35820
Materials									
	BBC12102	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 30 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	4,19000	=	4,19000	
					Subtotal:			4,19000	4,19000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,00358
				COST DIRECTE					4,55178
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,55178**

HBC12300 u Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària **Rend.: 1,000** **7,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,020	/R x	23,88000	=	0,47760	
					Subtotal:			0,47760	0,47760
Materials									
	BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	7,22000	=	7,22000	
					Subtotal:			7,22000	7,22000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,00478
				COST DIRECTE					7,70238
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,70238**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària	**Rend.: 1,000**				**15,66** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,025	/R x	23,88000	=	0,59700	
					Subtotal:			0,59700	0,59700
Materials									
	BBC12502	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 75 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	15,06000	=	15,06000	
					Subtotal:			15,06000	15,06000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,00597
				COST DIRECTE					15,66297
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**15,66297**

HBC12900 u Con de plàstic reflector de 90 cm d'alçària **Rend.: 1,000** **21,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,025	/R x	23,88000	=	0,59700	
					Subtotal:			0,59700	0,59700
Materials									
	BBC12902	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 90 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	20,66000	=	20,66000	
					Subtotal:			20,66000	20,66000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,00597
				COST DIRECTE					21,26297
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**21,26297**

HBC14000 u Tetràpode de plàstic reflector **Rend.: 1,000** **9,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,025	/R x	23,88000	=	0,59700	
					Subtotal:			0,59700	0,59700
Materials									
	BBC14002	u	Tetràpode d'abalisament de plàstic reflector, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	8,55000	=	8,55000	
					Subtotal:			8,55000	8,55000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00597
			COST DIRECTE				9,15297
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9,15297**

HBC16632 u Peça reflectora d'una cara de 40 cm d'alçària amb piqueta de 70 cm d'alçària clavada **Rend.: 1,000** **7,11** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,020	/R x	23,88000	=	0,47760	
		Subtotal:					0,47760	0,47760
Materials								
BBC16600	u	Piqueta d'abalissament amb peça reflectora d'una cara de 40 cm d'alçària, per a seguretat i salut	1,000	x	6,63000	=	6,63000	
		Subtotal:					6,63000	6,63000
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,00478
		COST DIRECTE						7,11238
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,11238**

HBC18632 u Peça reflectora de dues cares de 40 cm d'alçària amb piqueta de 70 cm d'alçària clavada **Rend.: 1,000** **8,04** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,020	/R x	23,88000	=	0,47760	
		Subtotal:					0,47760	0,47760
Materials								
BBC18600	u	Piqueta d'abalissament amb peça reflectora de dues cares de 40 cm d'alçària, per a seguretat i salut	1,000	x	7,56000	=	7,56000	
		Subtotal:					7,56000	7,56000
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,00478
		COST DIRECTE						8,04238
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,04238**

HBC19081 m Cinta d'abalisament estàndar d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **1,77** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,065	/R x	23,88000	=	1,55220	

Grades Camp Esportiu Sant Genis

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			1,55220	1,55220
Materials							
BBC19000	m	Cinta d'abalisament estàndar d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut	1,000	x	0,08000 =	0,08000	
B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,120	x	0,99000 =	0,11880	
		Subtotal:				0,19880	0,19880
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,02328
		COST DIRECTE					1,77428
		DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,77428**

HBC1A081 m Cinta d'abalisament reflectant d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **3,09** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,065	/R x	23,88000	=	1,55220	
		Subtotal:					1,55220	1,55220
Materials								
BBC1A000	m	Cinta d'abalisament reflectant d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut	1,000	x	1,40000	=	1,40000	
B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,120	x	0,99000	=	0,11880	
		Subtotal:					1,51880	1,51880
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02328
		COST DIRECTE						3,09428
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,09428**

HBC1B001 m Cinta d'abalisament autoadhesiva d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **1,37** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x	23,88000	=	1,19400	
		Subtotal:					1,19400	1,19400
Materials								
BBC1B000	m	Cinta d'abalisament autoadhesiva d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut	1,000	x	0,16000	=	0,16000	
		Subtotal:					0,16000	0,16000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01791
			COST DIRECTE			1,37191
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,37191**

HBC1C001 u Balisa reflectant a nivell de la calçada (tb-8 o tb-9) i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **42,97** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x	23,88000	=	1,19400	
		Subtotal:					1,19400	1,19400
Materials								
BBC1C000	u	Balisa reflectant a nivell de la calçada (tb-8 o tb-9), per a seguretat i salut	1,000	x	41,76000	=	41,76000	
		Subtotal:					41,76000	41,76000
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,01194
		COST DIRECTE						42,96594
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**42,96594**

HBC1D081 m Garlanda reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **3,10** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,120	/R x	23,88000	=	2,86560	
		Subtotal:					2,86560	2,86560
Materials								
BBC1D000	m	Garlanda d'abalisament reflectora, per a seguretat i salut	1,000	x	0,09000	=	0,09000	
B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,120	x	0,99000	=	0,11880	
		Subtotal:					0,20880	0,20880
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,02866
		COST DIRECTE						3,10306
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,10306**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU

HBC1E001 u Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè, de color vermell i blanc alternats, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **3,80** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,065	/R x	23,88000	=	1,55220	
		Subtotal:					1,55220	1,55220
Materials								
BBC1E000	m	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè color vermell i blanc alternats, per a seguretat i salut	1,000	x	2,11000	=	2,11000	
B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,120	x	0,99000	=	0,11880	
		Subtotal:					2,22880	2,22880
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,01552
		COST DIRECTE						3,79652
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,79652**

HBC1EAJ1 u Garlanda lluminosa de 25 m de llargària, 6 làmpades, amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **113,80** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,700	/R x	23,88000	=	16,71600	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,700	/R x	28,61000	=	20,02700	
		Subtotal:					36,74300	36,74300
Materials								
BBC1EAJ0	u	Garlanda d'abalisament lluminosa de 25 m de llargària, 6 làmpades, amb energia de bateria de 12 V, per a seguretat i salut	1,000	x	76,69000	=	76,69000	
		Subtotal:					76,69000	76,69000
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,36743
		COST DIRECTE						113,80043
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**113,80043**

HBC1F501 u Globus de llum vermella per a senyalització amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **10,54** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		2,38800	2,38800
Materials								
	BBC1F500	u	Globus de llum vermella per a senyalització, per a seguretat i salut	1,000	x 8,13000	=	8,13000	
					Subtotal:		8,13000	8,13000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,02388
				COST DIRECTE				10,54188
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,54188**

HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**		**27,75**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x 23,88000	=	3,58200	
					Subtotal:		3,58200	3,58200
Materials								
	BBC1GFJ2	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 24,13000	=	24,13000	
					Subtotal:		24,13000	24,13000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,03582
				COST DIRECTE				27,74782
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**27,74782**

HBC1H0K1	u	Llumenera amb làmpada llampegant amb energia de bateria recarregable i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**		**103,80**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x 23,88000	=	3,58200	
					Subtotal:		3,58200	3,58200
Materials								
	BBC1H0K2	u	Llumenera amb làmpada llampegant, amb energia de bateria recarregable, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 100,18000	=	100,18000	
					Subtotal:		100,18000	100,18000

Grades Camp Esportiu Sant Genis

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,03582
				COST DIRECTE				103,79782
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**103,79782**

HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**		**77,18**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,120	/R x 23,88000	=	2,86560	
					Subtotal:		2,86560	2,86560
Materials								
	BBLZC000	u	Suport metàl·lic de balisa lluminosa per a tub i barrera, per a seguretat i salut	1,000	x 5,89000	=	5,89000	
	BBC1J000	u	Pila de 6 V per balisa lluminosa, per a seguretat i salut	2,000	x 6,43000	=	12,86000	
	BBC1HG00	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica, per a seguretat i salut	1,000	x 55,54000	=	55,54000	
					Subtotal:		74,29000	74,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,02866
				COST DIRECTE				77,18426
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**77,18426**

HBC1HGK1	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica recarregable i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**		**109,09**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,120	/R x 23,88000	=	2,86560	
					Subtotal:		2,86560	2,86560
Materials								
	BBLZC000	u	Suport metàl·lic de balisa lluminosa per a tub i barrera, per a seguretat i salut	1,000	x 5,89000	=	5,89000	
	BBC1HGK0	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica recarregable, per a seguretat i salut	1,000	x 100,31000	=	100,31000	
					Subtotal:		106,20000	106,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,02866
				COST DIRECTE				109,09426
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**109,09426**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	HBC1JF01	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**		**23,40**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x	23,88000	=	1,19400	
			Subtotal:					1,19400	1,19400
Materials									
	BBC1JF00	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre, per a seguretat i salut	1,000	x	22,19000	=	22,19000	
			Subtotal:					22,19000	22,19000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,01194
			COST DIRECTE						23,39594
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**23,39594**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**		**5,80**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,060	/R x	23,88000	=	1,43280	
			Subtotal:					1,43280	1,43280
Materials									
	BBC1KJ04	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,400	x	10,89000	=	4,35600	
			Subtotal:					4,35600	4,35600
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,01433
			COST DIRECTE						5,80313
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,80313**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**		**69,42**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,400	/R x	23,88000	=	9,55200	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,050	/R x	28,61000	=	1,43050	
			Subtotal:					10,98250	10,98250
Materials									
	BBC1MPP2	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	58,33000	=	58,33000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

			Subtotal:				58,33000	58,33000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,10983
			COST DIRECTE					69,42233
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**69,42233**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	HBC1N671	u	Fita de perímetre circular de diàmetre 60 mm i fust luminescent d'alçària 0,7 m, fixada sobre calçada i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**		**15,43**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200	
			Subtotal:					3,58200	3,58200
Materials									
	BBC1N670	u	Fita de perímetre circular de diàmetre 60 mm i fust luminescent d'alçària 0,7 m, per a seguretat i salut	1,000	x	11,81000	=	11,81000	
			Subtotal:					11,81000	11,81000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,03582
			COST DIRECTE						15,42782
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,42782**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	HBC1R801	u	Cascada lluminosa de 25 m de llargària (tl-8) i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**		**189,55**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,500	/R x	23,88000	=	11,94000	
			Subtotal:					11,94000	11,94000
Materials									
	BBC1R800	u	Amortització de cascada lluminosa de llargària 25 m (tl-8), (10 usos), per a seguretat i salut	1,000	x	177,49000	=	177,49000	
			Subtotal:					177,49000	177,49000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,11940
			COST DIRECTE						189,54940
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**189,54940**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	HBC1S0K0	u	Llanterna de tràfic amb difusor, recarregable	**Rend.:**	**1,000**			**167,36** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BBC1S0K0	u	Llanterna de tràfic amb difusor, recarregable, per a seguretat i salut	1,000	x	167,36000	= 167,36000	
					Subtotal:		167,36000	167,36000
				COST DIRECTE				167,36000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**167,36000**
	HDS11411	m	Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**			**37,31** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,500	/R x	28,61000	= 14,30500	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,500	/R x	23,88000	= 11,94000	
					Subtotal:		26,24500	26,24500
Materials								
	BDS11414	m	Baixant de runes de tub de PVC de 40 cm, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, per a 4 usos	1,000	x	10,80000	= 10,80000	
					Subtotal:		10,80000	10,80000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,26245
				COST DIRECTE				37,30745
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**37,30745**
P-24	**HM31161J**	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**			**53,23** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,200	/R x	25,40000	= 5,08000	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,200	/R x	28,61000	= 5,72200	
					Subtotal:		10,80200	10,80200
Materials								
	B1ZM1000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	1,000	x	0,35000	= 0,35000	
	BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	1,000	x	41,92000	= 41,92000	
					Subtotal:		42,27000	42,27000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16203
				COST DIRECTE				53,23403
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**53,23403**
	HQU1B130	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	**Rend.:**	**1,000**			**54,55** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BQU1B130	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	1,000	x	54,55000	= 54,55000	
					Subtotal:		54,55000	54,55000
				COST DIRECTE				54,55000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**54,55000**
P-25	**HQU1B150**	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	**Rend.:**	**1,000**			**60,00** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i	1,000	x	60,00000	= 60,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			termos elèctric 50 litres				
				Subtotal:		60,00000	60,00000
				COST DIRECTE			60,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**60,00000**
	HQU1B230	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres, per a 4 usos	**Rend.: 1,000**		**727,87**	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQU1B230	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres, per a 4 usos	1,000	x 727,87000 =	727,87000	
				Subtotal:		727,87000	727,87000
				COST DIRECTE			727,87000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**727,87000**
	HQU1B250	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres, per a 4 usos	**Rend.: 1,000**		**970,49**	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQU1B250	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor,	1,000	x 970,49000 =	970,49000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres, per a 4 usos				
				Subtotal:		970,49000	970,49000
				COST DIRECTE			970,49000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**970,49000**
	HQU1B330	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	**Rend.: 1,000**		**206,96**	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300	/R x	23,88000 =	7,16400	
				Subtotal:			7,16400	7,16400
Maquinària								
	C1ZQB330	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	1,000	/R x	182,26000 =	182,26000	
	C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300	/R x	57,86000 =	17,35800	
				Subtotal:			199,61800	199,61800
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,17910
				COST DIRECTE				206,96110
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**206,96110**
	HQU1B350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	**Rend.: 1,000**		**206,96**	€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300	/R x	23,88000	=	7,16400	
					Subtotal:			7,16400	7,16400
Maquinària									
	C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300	/R x	57,86000	=	17,35800	
	C1ZQB350	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	1,000	/R x	182,26000	=	182,26000	
					Subtotal:			199,61800	199,61800
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,17910
					COST DIRECTE				206,96110
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**206,96110**
HQU1D150	mes		Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**Rend.:**	**1,000**				**51,82** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	x	51,82000	=	51,82000	
					Subtotal:			51,82000	51,82000
					COST DIRECTE				51,82000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**51,82000**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-26	**HQU1D190**	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**Rend.:**	**1,000**				**71,25** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	x	71,25000	=	71,25000	
					Subtotal:			71,25000	71,25000
					COST DIRECTE				71,25000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**71,25000**
HQU1D250	u		Amortització de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	**Rend.:**	**1,000**				**601,87** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQU1D250	u	Amortització de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	1,000	x	601,87000	=	601,87000	
					Subtotal:			601,87000	601,87000
					COST DIRECTE				601,87000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**601,87000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	HQU1D290	u	Amortització de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	**Rend.: 1,000**	**976,80** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BQU1D290	u Amortització de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	1,000	x	976,80000	=	976,80000	
				Subtotal:			976,80000	976,80000
				COST DIRECTE				976,80000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**976,80000**

HQU1D350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**Rend.: 1,000**	**206,96**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h Manobre per a seguretat i salut	0,300	/R x	23,88000	=	7,16400	
				Subtotal:			7,16400	7,16400
Maquinària								
	C1Z13000	h Camió grua per a seguretat i salut	0,300	/R x	57,86000	=	17,35800	
	C1ZQD350	u Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	/R x	182,26000	=	182,26000	
				Subtotal:			199,61800	199,61800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,17910
COST DIRECTE			206,96110
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**206,96110**

HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**Rend.: 1,000**	**206,96**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h Manobre per a seguretat i salut	0,300	/R x	23,88000	=	7,16400	
				Subtotal:			7,16400	7,16400
Maquinària								
	C1Z13000	h Camió grua per a seguretat i salut	0,300	/R x	57,86000	=	17,35800	
	C1ZQD390	u Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	/R x	182,26000	=	182,26000	
				Subtotal:			199,61800	199,61800

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,17910
COST DIRECTE			206,96110
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**206,96110**

HQU1E150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	**Rend.: 1,000**	**57,74**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BQU1E150	mes Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instalació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor,	1,000	x	57,74000	=	57,74000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell				
				Subtotal:		57,74000	57,74000
				COST DIRECTE			57,74000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**57,74000**
P-27	**HQU1E170**	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	**Rend.: 1,000**			**63,75** €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	1,000 x	63,75000 =	63,75000	
				Subtotal:		63,75000	63,75000
				COST DIRECTE			63,75000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**63,75000**
	HQU1E250	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell, per a 4 usos	**Rend.: 1,000**			**713,34** €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQU1E250	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instalació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell, per a 4 usos	1,000 x	713,34000 =	713,34000	

Grades Camp Esportiu Sant Genis

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		713,34000	713,34000
				COST DIRECTE			713,34000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**713,34000**
	HQU1E270	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell, per a 4 usos	**Rend.: 1,000**			**833,18** €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQU1E270	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instalació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell, per a 4 usos	1,000 x	833,18000 =	833,18000	
				Subtotal:		833,18000	833,18000
				COST DIRECTE			833,18000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**833,18000**
	HQU1E350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	**Rend.: 1,000**			**206,96** €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300 /R x	23,88000 =	7,16400	
				Subtotal:		7,16400	7,16400
Maquinària							
	C1ZQE350	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instalació elèctrica amb 1 punt de	1,000 /R x	182,26000 =	182,26000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell					
	C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300	/R x 57,86000	= 17,35800		
					Subtotal:	199,61800		199,61800
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,17910
				COST DIRECTE				206,96110
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**206,96110**
	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	**Rend.: 1,000**				**206,96 €**
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300	/R x 23,88000	= 7,16400		
					Subtotal:	7,16400		7,16400
Maquinària								
	C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300	/R x 57,86000	= 17,35800		
	C1ZQE370	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instalació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell	1,000	/R x 182,26000	= 182,26000		
					Subtotal:	199,61800		199,61800
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,17910
				COST DIRECTE				206,96110
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**206,96110**
	HQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs	**Rend.: 1,000**				**146,30 €**
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials								
	BQU1H110	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb	1,000	x 146,30000	= 146,30000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs					
					Subtotal:	146,30000		146,30000
				COST DIRECTE				146,30000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**146,30000**
	HQU1UFB1	dia	Lloguer de mòdul prefabricat muntat sobre un remolc, per a unitat de descontaminació de treballadors que manipulin amiant no friable, de 3 zones: zona d'aspiració amb filtre absolut, zona de dutxa i zona de vestidor per a roba de carrer	**Rend.: 1,000**				**31,50 €**
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials								
	BQU1UFB1	dia	Lloguer de mòdul prefabricat muntat sobre un remolc, per a unitat de descontaminació de treballadors que manipulin amiant no friable, de 3 zones: zona d'aspiració amb filtre absolut, zona de dutxa i zona de vestidor per a roba de carrer	1,000	x 31,50000	= 31,50000		
					Subtotal:	31,50000		31,50000
				COST DIRECTE				31,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**31,50000**
	HQU1UFB5	dia	Lloguer de mòdul prefabricat per a unitat de descontaminació de treballadors que manipulin amiant friable, de 5 zones: zona d'aspiració amb filtre absolut, zona de dutxa 1, zona de retirada d'EPIS, zona de dutxa 2, i zona de vestidor per a roba de carrer	**Rend.: 1,000**				**42,35 €**
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials								
	BQU1UFB5	dia	Lloguer de mòdul prefabricat per a unitat de descontaminació de treballadors que manipulin amiant friable, de 5 zones: zona d'aspiració amb filtre absolut, zona de dutxa 1, zona de retirada d'EPIS, zona de dutxa 2, i zona de vestidor per a roba de carrer	1,000	x 42,35000	= 42,35000		
					Subtotal:	42,35000		42,35000
				COST DIRECTE				42,35000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**42,35000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	HQU1UTB1	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat muntat sobre un remolc, per a unitat de descontaminació de treballadors que manipulin amiant no friable, de 5 zones: zona d'aspiració amb filtre absolut, zona de dutxa i zona de vestidor per a roba de carrer	**Rend.: 1,000**	**197,65** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,500	/R x	23,88000	=	11,94000	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500	
		Subtotal:					26,24500	26,24500
Maquinària								
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	4,000	/R x	42,85000	=	171,40000	
		Subtotal:					171,40000	171,40000
		COST DIRECTE						197,64500
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**197,64500**

HQU1UTB5	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat, per a unitat de descontaminació de treballadors que manipulin amiant friable, de 5 zones: zona d'aspiració amb filtre absolut, zona de dutxa 1, zona de retirada d'EPIS, zona de dutxa 2, i zona de vestidor per a roba de carrer	**Rend.: 1,000**	**452,14**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	2,000	/R x	28,61000	=	57,22000	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	2,000	/R x	23,88000	=	47,76000	
		Subtotal:					104,98000	104,98000
Maquinària								
C1503000	h	Camió grua	6,000	/R x	57,86000	=	347,16000	
		Subtotal:					347,16000	347,16000
		COST DIRECTE						452,14000
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**452,14000**

P-28	**HQU22301**	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**	**61,50** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250	/R x	23,88000	=	5,97000	
		Subtotal:					5,97000	5,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Materials

BQU22303	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	55,38000	=	55,38000	
		Subtotal:					55,38000	55,38000
		DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,14925
		COST DIRECTE						61,49925
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**61,49925**

HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**	**17,02**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200	
		Subtotal:					3,58200	3,58200

Materials

BQU25500	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250	x	53,40000	=	13,35000	
		Subtotal:					13,35000	13,35000
		DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,08955
		COST DIRECTE						17,02155
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,02155**

P-29	**HQU25701**	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**	**25,37** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200	
		Subtotal:					3,58200	3,58200

Materials

BQU25700	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250	x	86,78000	=	21,69500	
		Subtotal:					21,69500	21,69500
		DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,08955
		COST DIRECTE						25,36655
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**25,36655**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	HQU27502	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**			**20,58** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	23,88000 =	8,35800	
					Subtotal:		8,35800	8,35800
Materials								
	BQU27500	u	Taula de fusta, amb capacitat per a 6 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250	x	48,06000 =	12,01500	
					Subtotal:		12,01500	12,01500
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,20895
			COST DIRECTE					20,58195
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**20,58195**
P-30	**HQU27902**	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**			**31,83** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	23,88000 =	8,35800	
					Subtotal:		8,35800	8,35800
Materials								
	BQU27900	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250	x	93,07000 =	23,26750	
					Subtotal:		23,26750	23,26750
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,20895
			COST DIRECTE					31,83445
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**31,83445**
P-31	**HQU2AF02**	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**			**136,32** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	23,88000 =	8,35800	
					Subtotal:		8,35800	8,35800
Materials								
	BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	127,75000 =	127,75000	

Grades Camp Esportiu Sant Genis

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal:	127,75000	127,75000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,20895
					COST DIRECTE			136,31695
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**136,31695**
	HQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**			**62,19** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x	23,88000 =	3,58200	
					Subtotal:		3,58200	3,58200
Materials								
	BQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	58,52000 =	58,52000	
					Subtotal:		58,52000	58,52000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,08955
			COST DIRECTE					62,19155
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**62,19155**
P-32	**HQU2E001**	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**			**71,10** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x	23,88000 =	1,19400	
					Subtotal:		1,19400	1,19400
Materials								
	BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	69,88000 =	69,88000	
					Subtotal:		69,88000	69,88000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,02985
			COST DIRECTE					71,10385
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**71,10385**
P-33	**HQU2GF01**	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**			**45,64** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	23,88000 =	2,38800	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		2,38800	2,38800
Materials								
	BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut	1,000	x 43,19000	= 43,19000		
					Subtotal:		43,19000	43,19000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,05970
					COST DIRECTE			45,63770
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**45,63770**

P-34 HQU2P001 u Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **2,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x	23,88000	=	1,19400	
						Subtotal:		1,19400	1,19400
Materials									
	BQZ1P000	u	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut	1,000	x	1,06000	=	1,06000	
						Subtotal:		1,06000	1,06000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,02985
						COST DIRECTE			2,28385
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,28385**

HQUA1100 u Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball **Rend.: 1,000** **107,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	107,81000	=	107,81000	
						Subtotal:		107,81000	107,81000
						COST DIRECTE			107,81000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**107,81000**

HQUA2100 u Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball **Rend.: 1,000** **107,16** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en	1,000	x	107,16000	=	107,16000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			el treball					
					Subtotal:		107,16000	107,16000
					COST DIRECTE			107,16000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**107,16000**

HQUA3100 u Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball **Rend.: 1,000** **71,43** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	71,43000	=	71,43000	
						Subtotal:		71,43000	71,43000
						COST DIRECTE			71,43000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**71,43000**

HQUAAAA0 u Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament **Rend.: 1,000** **181,31** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQUAAAA0	u	Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament	1,000	x	181,31000	=	181,31000	
						Subtotal:		181,31000	181,31000
						COST DIRECTE			181,31000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**181,31000**

HQUACCJ0 u Manta de cotó i fibra sintètica de 110x210 cm **Rend.: 1,000** **19,34** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQUACCJ0	u	Manta de cotó i fibra sintètica de 110x210 cm	1,000	x	19,34000	=	19,34000	
						Subtotal:		19,34000	19,34000
						COST DIRECTE			19,34000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**19,34000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic	**Rend.:**	**1,000**			**36,06** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	1,000	x	36,06000 =	36,06000	
					Subtotal:		36,06000	36,06000
				COST DIRECTE				36,06000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**36,06000**
	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	**Rend.:**	**1,000**			**202,50** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	1,000	x	202,50000 =	202,50000	
					Subtotal:		202,50000	202,50000
				COST DIRECTE				202,50000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**202,50000**
	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions	**Rend.:**	**1,000**			**24,12** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,88000 =	23,88000	
					Subtotal:		23,88000	23,88000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,23880
				COST DIRECTE				24,11880
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**24,11880**
	HRE21100	m	Protecció de l'àrea de vegetació amb tanca mòbil de 2 m d'alçària, amb malla electrosoldada d'acer galvanitzat, fixada a peus prefabricats de formigó, amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**			**3,78** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,120	/R x	25,40000 =	3,04800	
					Subtotal:		3,04800	3,04800
Materials								
	B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,300	x	0,15000 =	0,04500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	0,64000 =	0,64000	
					Subtotal:		0,68500	0,68500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04572
				COST DIRECTE				3,77872
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,77872**
	HRE21300	m	Protecció de l'àrea de vegetació amb barrera de seguretat rígida de plàstic, plena d'aigua, amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**			**72,45** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,060	/R x	28,61000 =	1,71660	
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,480	/R x	25,40000 =	12,19200	
					Subtotal:		13,90860	13,90860
Materials								
	BBC1MPP2	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	58,33000 =	58,33000	
					Subtotal:		58,33000	58,33000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,20863
				COST DIRECTE				72,44723
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**72,44723**
	HRE22100	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**			**53,07** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,500	/R x	28,61000 =	14,30500	
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,500	/R x	25,40000 =	12,70000	
					Subtotal:		27,00500	27,00500
Materials								
	B1Z73100	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, per a seguretat i salut	0,800	x	0,96000 =	0,76800	
	B1Z0D300	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	0,064	x	367,16000 =	23,49824	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B1Z0A010	kg	Filferro acer galvanitzat, per a seguretat i salut	0,500	x	2,79000	=	1,39500	
					Subtotal:			25,66124	25,66124
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,40508
			COST DIRECTE						53,07132
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**53,07132**
	HRE22300	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre màxim 100 cm, amb pneumàtics reciclats, amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**				**78,37** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,160	/R x	25,40000	=	4,06400	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,160	/R x	28,61000	=	4,57760	
					Subtotal:			8,64160	8,64160
Materials									
	B1RE1000	u	Pneumàtic reciclat amb tall de disc o serra, per a 10 usos, per a seguretat i salut	8,000	x	8,70000	=	69,60000	
					Subtotal:			69,60000	69,60000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12962
			COST DIRECTE						78,37122
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**78,37122**
	HRE23100	m2	Protecció de la zona radical contra sobrecàrregues temporals, amb una capa de grava de gruix no inferior a 20 cm, col·locada sobre capa separadora de geotèxtil, i revestida amb planxa d'acer de 15 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,000**				**24,29** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,200	/R x	25,40000	=	5,08000	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,050	/R x	28,61000	=	1,43050	
					Subtotal:			6,51050	6,51050
Maquinària									
	C1Z13430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t, per a seguretat i salut	0,033	/R x	81,37000	=	2,68521	
					Subtotal:			2,68521	2,68521
Materials									
	B1Z751J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2 geotèxtil, per a seguretat i salut	1,100	x	1,47000	=	1,61700	
	B44ZV521	kg	Amortització de planxa d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, tallada a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a 20 usos, per a	117,750	x	0,05000	=	5,88750	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			seguretat i salut						
	B1Z003G0	t	Grava de pedrera, de 50 a 70 mm, per a seguretat i salut	0,357	x	21,00000	=	7,49700	
					Subtotal:			15,00150	15,00150
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,09766
			COST DIRECTE						24,29487
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**24,29487**
	HX11M001	m	Plataforma de treball amb barana, sòcol i escala d'accés, per a treballs amb encofrats lliscants o de panells de grans dimensions, amb tots els requisits reglamentaris de seguretat	**Rend.:**	**1,000**				**0,00** €
			COST DIRECTE						0,00000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,0000**
	HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	**Rend.:**	**1,000**				**0,00** €
			COST DIRECTE						0,00000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,0000**
	HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	**Rend.:**	**1,000**				**0,00** €
			COST DIRECTE						0,00000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,0000**
	HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat	**Rend.:**	**1,000**				**0,00** €
			COST DIRECTE						0,00000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,0000**
	HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	**Rend.:**	**1,000**				**0,00** €
			COST DIRECTE						0,00000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,0000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	**Rend.: 1,000**	**0,00**	**€**
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,0000**
	HX11X022	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries	**Rend.: 1,000**	**0,00**	**€**
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,0000**
	HX11X038	u	Plataforma horitzontal per aplec de materials en cobertes inclinades	**Rend.: 1,000**	**0,00**	**€**
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,0000**
	HX11X052	u	Pont volat semiprefabricat per treballs en ràfecs amb plataforma de treball i barana perimetral amb els requisits reglamentaris amb sistema de seguretat integrat	**Rend.: 1,000**	**0,00**	**€**
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,0000**

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : CAPÍTOL			Import
CAPÍTOL	01.01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	420,72
CAPÍTOL	01.03	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	1.125,14
CAPÍTOL	01.04	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA	1.436,62
CAPÍTOL	01.05	DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL	636,30
OBRA	**01**	**24-036**	**3.618,78**
		3.618,78	

NIVELL 1 : OBRA			Import
OBRA	01	24-036	3.618,78
			3.618,78

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

etres

AN-07. GR – GESTIÓ DE RESIDUS EN LA CONSTRUCCIÓ

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

etres

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ 2
1.1. Objecte 2
1.2. Normativa d'aplicació 2
2. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ 3
2.1. Quantitats de residus de la construcció generats 3
2.2. Mesures de separació dels residus en obra 3
2.3. Gestió de residus 4
2.3.1 Gestió de residus tòxics i/o perillosos 4
2.3.2 Gestors de residus 5
3. ESTIMACIÓ DE LA QUANTITAT DE RESIDUS RELATIU A L'OBRA 5
3.1. Mesures de minimització i prevenció de residus 6
3.2. Operacions de gestió de residus 6
3.3. Plànol de les instal·lacions previstes 6
3.4. Valoració dels costos per a la gestió de residus 7
4. Fitxa Estudi Gestió Residus 7
5. Plec de condicions 7

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

etres

1. INTRODUCCIÓ

1.1. Objecte

L'objecte de l'Estudi de Gestió de Residus a l'Obra és definir i estimar la producció i gestió de residus de construcció amb la finalitat de fomentar, per aquest ordre, la seva prevenció, reutilització i reciclat, així com l'adequat tractament dels residus destinats a eliminació.

L'objecte del present estudi contempla les obres de construcció de grades i pèrgola del Camp municipal Esportiu de Sant-Genis, Horta-Guinardó. Barcelona.

1.2. Normativa d'aplicació

La gestió de residus es troba emmarcada legalment per la següent normativa des dels seus inicis:

- **ORDRE DE 6 DE SETEMBRE DE 1988**, sobre prescripcions en el tractament i eliminació dels olis usats
- **LLEI 6/1993**, de 5 de juliol, reguladora dels residus.
- **DECRET 115/1994**, de 6 d'abril, reguladora del Registre General de Gestors de Residus.
- **DECRET 201/1994**, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
- **DECRET 34/1996**, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- **DECRET 1/1997**, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
- **DECRET 92/1999**, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- **DECRET 93/1999**, de 6 d'abril, sobre Procediments de Gestió de Residus.
- **DECRET 161/2001**, de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
- **DECRET 219/2001**, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- **LLEI 15/2003**, de 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, de 5 de juliol, reguladora dels residus.
- **LLEI 16/2003**, de 13 de juny, de finançament de les infraestructures de tractament de residus i del cànon sobre la deposició de residu.
- ***REAL DECRETO 833/1988**, de 20 de julio, por el que se aprueba el reglamento para la ejecución de la ley 2071986, básica de residuostóxicos y peligrosos.*
- ***ORDEN DE 28 DE FEBRERO DE 1989** (Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo), sobre gestión de. aceitesusados.*
- ***REAL DECRETO 108/1991,** de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambienteproducida por el amianto.*
- ***REAL DECRETO 952/1997**, de 20 de junio, por el que se modifica el reglamento para la ejecución de la ley 20/1996, de 14 de mayo, Básica de ResiduosTóxicos y Peligrosos, aprobadomediante Real Decreto 833/1998 de 20 de julio.*
- ***LEY 10/1998**, de 21 de abril, de Residuos.*
- ***REAL DECRETO 1481/2001**, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación. de residus mediante depósito en vertedero.*
- ***ORDEN 304/MAM/2002**, de 8 de febrero, por el que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.*
- ***REAL DECRETO 679/2006**, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industrials usados.*
- ***REAL DECRETO 105/2008**, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.*
- **Reial decret 210/2018**, d'6 de abril, pel que s'aprova el Programa de Prevenció i Gestió de Residus i Recursos de Cataluña (PRECAT20). Es va publicar en el 2018 aquest REIAL DECRET 210/2018, que modifica lleugerament els anteriors.

Aquest RD inclou una sèrie de definicions (art. 2) importants per a comprendre la seva aplicació:

. Residu de construcció o demolició: qualsevol substància o objecte generat en una obra de construcció o demolició, del qual el seu posseïdor es desprengui o del que tingui la intenció o obligatorietat de desprendre's.

. Obra de construcció o demolició**:** tota aquella execució, reforma o demolició d'edificis, carreteres, ports, urbanitzacions, obres civils, etc.

. Productor de residus**:** la persona titular del bé immoble, titular de la llicència urbanística, etc. (promotor)

. Posseïdor de residus**:** persona que executa l'obra de construcció (constructor, subcontractista o treballador autònom).

. Residu especial**:** tots aquells residus que per la seva naturalesa potencialment contaminant requereixen un tractament específic i un control periòdic i que estan inclosos dins l'àmbit d'aplicació de la Directiva 91/689/CE, del 12 de desembre.

. Residu no especial**:** tots els residus que no es classifiquen com a residus inerts o especials.

. Residu inert**:** residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no és soluble ni combustible, ni reacciona física ni químicament ni de cap altra manera, no és biodegradable, no afecta negativament a altres matèries que puguin

entrar en contacte de forma que puguin donar lloc a contaminació ambiental o perjudicial per a la salut humana. La lixivialitat total i la seva ecotoxicitat així com el contingut de contaminants de residus hauran de ser insignificants. En cap cas ha de suposar un risc per als éssers vius ni per la qualitat de les aigües superficials o subterrànies.

L'àmbit d'aplicació del RD és sobre tots els residus de construcció excepte les terres i pedres no contaminades reutilitzades en una mateixa obra o en diferent obra i els iodes de dragats no perillosos.

El productor dels residus (promotor o titular de la llicència) ha de complir les següents obligacions:

. Incloure en el projecte d'execució de l'obra un Estudi de gestió de residus de construcció i demolició que contingui com a mínim l'article 4 i un inventari dels residus perillosos. Quan es tracti d'un projecte bàsic, segons l'article 4.2.

. Caldrà disposar de la documentació que acrediti que els residus de construcció han estat gestionats durant l'execució de l'obra.

El posseïdor dels residus (constructor, subcontractista o treballador autònom) ha de complir les següents obligacions:

. Presentar a la propietat un Pla de gestió de residus de la construcció i demolició. Aquest pla ha de ser aprovat per la Direcció d'Obra i acceptat per la propietat.

. Nombroses obligacions encaminades a la gestió, entrega, manteniment, documentació dels residus conforme l'article 5.

El present annex recull el corresponent Estudi de gestió de residus de construcció i demolició.

2. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ

2.1. Quantitats de residus de la construcció generats

L'execució de les diferents unitats d'obra generen una sèrie de residus ja sigui derivats de la construcció o de la demolició. Els residus procedents de la construcció són tots aquells generats de forma auxiliar per a executar cada una de les partides d'obra. S'entenen dintre d'aquest concepte els materials d'emmagatzematge i transport dels materials de l'obra (palets, plàstics, etc.), els excedents i retalls d'obra (restes de tubs, ferralla, peces prefabricades, etc.), les peces i productes rebutjats, documentació d'obra (paper i cartró, etc.). Aquests residus depenen de la quantitat de materials a utilitzar en cada obra, la seva procedència, l'organització i la gestió de l'obra, etc.

L'article 4 del *Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición,* indica que s'ha d'estimar el volum de residus de construcció i demolició que es generarà en obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

En el present estudi s'elabora una estimació del volum de residus de construcció i enderroc que es generen en obra. La classificació dels residus es basa en la codificació dels residus de construcció del Catàleg Europeu de Residus (CER).

L'estimació del volum de residus de construcció en l'obra s'ha fet a partir dels imports econòmics globals de l'obra considerats en el pressupost d'execució, tenint en compte la tipologia concreta d'obra (urbanització residencial en zona consolidada). A partir d'aquests imports, es planteja un factor de conversió per a cada tipologia de residu. Per calcular el volum (m³) de residus s'ha de multiplicar el Factor de conversió (Fc) pel pressupost del capítol corresponent de l'obra. Per a l'estimació de la generació dels residus, no s'ha considerat el fet que alguns dels residus generats poden ser reutilitzats a l'obra. D'aquesta forma els factors utilitzats per aquesta obra en concret són:

Plàstic: Fc = 0,00006
Fusta: Fc = 0,00001
Runa: Fc = 0,0001
Ferralla: Fc = 0,000001
Paper i cartró: Fc = 0,000004
Restes vegetals: Fc = 0,00005
Residus especials: Fc = 0,000005

On **Factor conversió (Fc)**: factor de conversió de volum (m³) per unitat d'euro.

A partir d'aquests factors, s'obtenen una sèrie de volums. Aquests volums, tot i ser una estimació, s'entenen com a volums acceptables per a la tipologia d'obra, no sent d'abonament possibles increments d'amidaments.

Per contra, l'estimació del volum de residus derivats dels enderrocs es poden extreure de forma directa dels amidaments reflectits en el pressupost del present projecte, els quals queden recollits en els capítols d'enderrocs i de gestió de residus del pressupost de l'obra.

2.2. Mesures de separació dels residus en obra

Per a una correcta gestió dels residus generats cal tenir en compte el procés de generació dels mateixos, és a dir, la tècnica de desconstrucció. Com a procés de desconstrucció s'entén el conjunt d'accions de desmantellament d'una construcció o infraestructura que fa possible un alt grau de recuperació i aprofitament dels materials, per tal de poder-los valoritzar. Així, amb l'objectiu de facilitar els processos de reciclatge i gestió dels residus, cal disposar de materials de naturalesa homogènia i exempts de materials perillosos.

Per tal de facilitar el tractament posterior dels materials i residus obtinguts durant l'enderroc de construccions, paviments i altres elements i la desinstal·lació de xarxes en estesa aèria, majoritàriament mitjançant deposició, la desconstrucció es realitzarà de tal manera que els

diversos components puguin separar-se fàcilment en l'origen, i ser disposats segons la seva naturalesa.

Amb aquest objectiu es disposaran diverses superfícies degudament impermeabilitzades per acollir els materials obtinguts segons la seva naturalesa, especialment per segregar correctament els residus especials, no especials i inerts. Les accions que es duran a terme per aconseguir aquesta separació són les següents:

Adequació de diferents superfícies o recipients per a la segregació correcta dels residus:

Asfalt.
Formigó.
Terres, roca.
Material vegetal.
Cablejat.
Metalls.
Altres: vidre, fusta, plàstics, paper i cartró.

. Identificació mitjançant cartells de la ubicació dels diferents residus:

. Codi d'identificació segons el Catàleg Europeu de Residus.

. Nom, direcció i telèfon del titular dels residus.

. Naturalesa dels riscs.

Es realitzarà un control dels volums al final de l'obra i de la correcta gestió de tots ells.

2.3. Gestió de residus

Els objectius generals de l'aplicació d'un Estudi de Gestió de Residus consisteixen principalment en:

. Incidir en la cultura del personal de l'obra amb l'objectiu de millorar en la gestió dels residus.

. Planificar i minimitzar el possible impacte ambiental dels residus de l'obra. En aquest cas els objectius se centraran en la classificació en origen i la correcta gestió externa dels residus.

. Consultat el "Catàleg de Residus de Catalunya", els residus generats en la present obra es poden gestionar, tractar o valoritzar mitjançant els següents processos:

T11 - Deposició de residus inerts
Formigó
Metalls
Vidres, plàstics

T15 - Deposició en dipòsits controlats de residus de la construcció i demolició
Formigó, maons
Materials ceràmics
Vidre
Terres
Paviments
Derivats asfàltics i mescles de terra i asfalt

V 11- Reciclatge de paper i cartró

V 12- Reciclatge de plàstics

V 14- Reciclatge de vidre.

V 15- Reciclatge i recuperació de fustes

V 41- Reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics

V 83- Compostatge

El seguiment es realitzarà visual i documentalment tal i com indiquen les normes del Catàleg de Residus de Catalunya. A nivell documental es comprovarà mitjançant:

. Fitxa d'acceptació (FA): Acord normalitzat que, per a cada tipus de residu, s'ha de subscriure entre el productor o posseïdor del mateix i l'empresa gestora escollida.

. Full de seguiment (FS): Document que ha d'acompanyar cada transport individual de residus al llarg del seu recorregut.

. Full de seguiment itinerant (FI): Document de transport de residus que permet la recollida amb un mateix vehicle i de forma itinerant de fins a un màxim de vint productors o posseïdors de residus.

. Fitxa de destinació: Document normalitzat que ha de subscriure el productor o posseïdor d'un residu i el destinatari d'aquest i que té com objecte el reconeixement de l'aptitud del residu per a ser aplicat a un determinat sòl, per ús agrícola o en profit de l'ecologia.

. Justificant de recepció (JRR): Albarà que lliura el gestor de residus a la recepció del residu, al productor o posseïdor del residu.

2.3.1 Gestió de residus tòxics i/o perillosos

Els residus perillosos contenen substàncies tòxiques, inflamables, irritants, cancerígenes o provoquen reaccions nocives en contacte amb altres materials. El tractament d'aquests consisteix en la recuperació selectiva, a fi d'aïllar-los i facilitar el seu tractament específic o la deposició controlada en abocadors especials, mitjançant el transport i tractament adequat per gestor autoritzat.

Entre els possibles residus generats a l'obra es consideraran inclosos en aquesta categoria els següents:

. Residus de productes utilitzats com dissolvents, així com els recipients que els contenen.

. Olis usats, restes d'olis i fungibles usats en la posada a punt de la maquinària, així com envasos que els contenen.

. Barreges d'olis amb aigua i de hidrocarburs amb aigua com a resultat dels treballs de manteniment de maquinària i equips.

. Restes de tints, colorants, pigments, pintures, laques i vernissos, així com els recipients que els contenen.

. Restes de resines, làtex, plastificants i coles, així com els envasos que els contenen.

. Residus biosanitaris procedents de cures i tractaments mèdics a la zona d'obres.

. Residus fitosanitaris i herbicides, així com els recipients que els contenen.

A continuació s'indiquen les diverses possibilitats de gestió segons l'origen del residu:

. Els olis i greixos procedents de les operacions de manteniment de maquinària es disposaran en bidons adequats i etiquetats segons es contempla en la legislació sobre residus tòxics i perillosos i es concertarà amb una empresa gestora de residus degudament autoritzada i homologada, la correcta gestió de la recollida, transport i tractament de residus. La Generalitat de Catalunya ha assumit la titularitat en la gestió d'olis residuals. Després del corresponent concurs públic, l'empresa adjudicatària seleccionada per la Junta de Residus és l'encarregada, en l'actualitat, de la recollida, transport i tractament dels olis usats que es generen a Catalunya.

. Especial atenció a restes de pintures, dissolvents i vernissos els quals han de ser gestionats de forma especial segons el CRC. S'hauran d'emmagatzemar en bidons adequats per aquest ús, donant especial atenció per evitar qualsevol abocament especialment en transvasament de recipients.

. Els residus biosanitaris i els fitosanitaris i herbicides es recolliran específicament i seran lliurats a gestor i transportista autoritzat i degudament acreditat. S'utilitzaran envasos clarament identificables, diferents per a cada tipus de residu, amb tancament hermètic i resistent a fi d'evitar fugues durant la seva manipulació.

En cas de que es produeixi l'abocament accidental d'aquest tipus de residus durant la fase d'execució, l'empresa licitadora notificarà d'immediat del que s'ha produït als organismes competents, executant les actuacions pertinents per tal de retirar els residus i elements contaminats i procedir a la seva restitució.

En l'aplicació de la legislació vigent en l'etiqueta dels envasos o contenidors que contenen residus perillosos figurarà:

. El codi d'identificació dels residus

. El nom, direcció i telèfon del titular dels residus

. La data d'envasament

. La naturalesa dels rics que presenten els residus

Respecte als olis usats, mencionar la prohibició de realitzar qualsevol abocament en aigües superficials, subterrànies, xarxes de clavegueram o sistemes d'evacuació d'aigües residuals, prohibició que es fa extensible als residus derivats del tractament d'aquests olis usats.

2.3.2 Gestors de residus

Segons les diferents tipologies dels residus obtinguts, el seu destí i/o gestor pot ser també diferent. Ja que la zona d'obra és una zona amb àmplia disponibilitat de gestors, no es defineix el gestor concret a utilitzar per a cada residu, deixant aquest aspecte de detall a incloure en el pla de gestió de residus a redactar pel contractista adjudicatari, segons les característiques organitzatives d'aquest.

Qualsevol dels gestors de residus autoritzats serà vàlid per a la realització d'aquesta feina. La llista de gestors existents es pot consultar a la web www,gencat.cat

3. ESTIMACIÓ DE LA QUANTITAT DE RESIDUS RELATIU A L'OBRA

En aquest apartat s'estima la tipologia i quantia dels residus que el projecte generarà a l'obra, seguint els següents criteris:

- Els residus es codifiquen segons el Catàleg Europeu de Residus (codis CER).
- Els residus es qualifiquen per tipologies i fases d'obra.
- Els residus es quantifiquen en tones i en metres cúbics.

A continuació adjuntem l'inventari dels residus especials que es generaran durant l'activitat de construcció i que ens permetran planificar la seva gestió interna i externa.

CODI	INVENTARI RESIDUS ESPECIALS PER A LES ACTIVITATS DE NOVA CONSTRUCCIÓ	s'utilitzen?
	RESIDUS D'ENVASOS, ABSORBENTS, DRAPS DE NETEJA; MATERIALS DE FILTRACIÓ I ROBA DE PROTECCIÓ	
150110	Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per elles.	NO
150202	Absorbents, materials de filtració (inclosos els filtres d'oli no especificats en cap altra categoria), draps de neteja i roba protectora contaminats per substàncies perilloses	NO
	RESIDUS DE LA FFDU I DECAPATGE O ELIMINACIÓ DE PINTURA I VERNÍS	
080117	Residus de decapat o eliminació de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses.	NO
080121	Residus decapants o desenvernissants.	NO
080111	Residus de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres	NO

	substàncies perilloses.	
	RESIDUS DE LA FABRICACIÓ, FORMULACIÓ, DISTRIBUCIÓ I UTILITZACIÓ (FFDU) DE PRODUCTES QUÍMICS ORGÀNICS DE BASE	
0701003	Dissolvents	NO
	RESIDUS DE LA FFDU D'ADHESIUS I SEGELLANTS (INCLOENT ELS PRODUCTES D'IMPERMEABILITZACIÓ	
080409	Residus d'adhesius segellants que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses.	NO
	RESIDUS DE LA FFDU DE PLÀSTIC, CAUTXÚ, SINTÈTIC I FIBRES ARTIFICIALS.	
070216	Residus que contenen silicones perilloses	NO
	ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ	
170903	Restes de desencofrants	SI
	RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA	
200121	Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses.	NO

3.1. Mesures de minimització i prevenció de residus

L'Estudi de Gestió de residus identifica totes aquelles accions de minimització que s'han tingut en consideració en el projecte per tal de prevenir la generació de residus de la construcció durant la fase d'obra i de reduir-ne la seva producció.

Aquestes mesures queden reflectides en el punt 5 del present document: FITXA de l'Estudi de Gestió de residus.

3.2. Operacions de gestió de residus

La classificació en origen, a la mateixa obra, dels residus de construcció és sens dubte el factor que més influeix en el seu destí final.

No es preveu que generin residus durant les obres, tret de les que es generin dels embalatges dels materials emprats en la mateixa o sobrants de materials.

En cas necessari el CONSTRUCTOR haurà d'habilitar una zona per ubicar contenidors de recollida selectiva

CODI	CLASSIFICACIÓ	VIES DE GESTIÓ
		ORIENTATIVES
1701	Contenidor per material inert: formigó i material ceràmic.	V71
170101	Formigó	
170107	Mescles de formigó, maons i materials ceràmics diferents de les especificades en el codi 170106	
170201	Contenidor per fustes	V15
170203	Contenidor per plàstics	V12
170904	Contenidors per a paper i cartró	V11
	Contenidor per a residus especials	

Els contenidors estaran degudament senyalitzats segons el tipus de residu que poden contenir, d'acord amb la separació selectiva prevista amb un cartell específic i el codi CER corresponent.

En cas necessari, un cop carregats amb residus homogenis, els contenidors seran transportats directament cap a les plantes de gestió de residus corresponents segons el tipus de residu.

A continuació adjuntem llistat d'empreses especialitzades en gestió de residus d'obra, totes elles en la zona del Barcelonès.

CESPA, GESTIÓN DE RESIDUOS, SA

Codi gestor : E-174.96

Codi NIMA : **0800138425**

Adreça física : POL. IND. ZONA FRANCA - SECTOR C, C/4, S/N 08040 BARCELONA

Telèfon : **933367100**

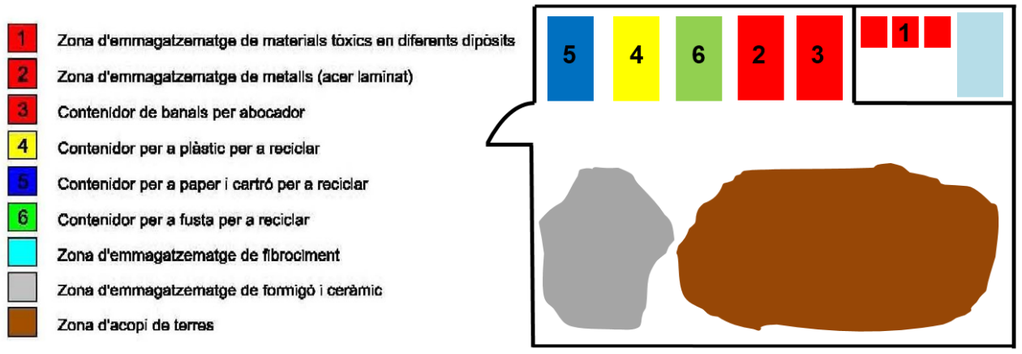
E-mail : **tramitacion.fa@ferrovial.com**

3.3. Plànol de les instal·lacions previstes

A continuació es mostra, a nivell de croquis, un plànol de les instal·lacions que es preveuen a implantar en obra en funció de la documentació aportada en el present estudi, no obstant cal tenir en compte que el contractista adjudicatari podrà ajustar aquestes instal·lacions en funció del seu pla de gestió de residus i la disponibilitat de terreny i organització de l'obra.

Aquest equipament està plantejat dintre del recinte d'obra no obstant podrà col·locar-se en zones annexes a l'obra sempre i quan es disposi d'autorització per ús de les mateixes.

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



Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són als plànols de l'Estudi de Seguretat i Salut.

3.4. Valoració dels costos per a la gestió de residus

Les despeses derivades de la gestió de residus procedent dels enderrocs i moviments de terres queden detallades al pressupost de projecte i en la justificació de preus de cada una de les partides corresponents.

Les despeses derivades de la gestió de residus procedents de la construcció, un cop calculats els valors resultants a partir dels factors detallats en el present annex, queden repercutits directament en les diferents unitats d'obra a executar com a part proporcional del preu unitari.

Així mateix, dintre de les despeses generals de l'obra, s'inclou la implantació, gestió i retirada del punt de gestió de residus en obra.

4. Fitxa Estudi Gestió Residus

S'adjunta a continuació la fitxa, segons RD 210/2018, que correspon a l'estudi de Gestió de residus.

5. Plec de condicions

Es desglossat del PLEC relatiu a la Gestió de Residus de la construcció està incorporat en l'apartat del Document 3_PLECS del present projecte.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

tipus

REAL DECRETO 105/2008 , Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc
DECRET 89/2010, Regulador de la producció i gestió de residus de la construcció,i enderroc

quantitats

codificació

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	Camp Municipal Esportiu de Sant-Genis		
Situació:	Carrer de Samària, 9- 19, Horta-Guinardó		
Municipi :	08035. Barcelona	**Comarca :**	Barcelona

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

	Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002	Pes	Volum
grava i sorra compacta		915,23	457,62
grava i sorra solta		0,00	0,00
argiles		0,00	0,00
terra vegetal		0,00	0,00
pedraplè		0,00	0,00
terres contaminades	170503	0,00	0,00
altres		0,00	0,00
totals d'excavació		**915,23 t**	**457,62 m³**

Destí de les terres i materials d'excavació

Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador	**no es considera residu reutilització**				**és residu abocador**	
	mateixa obra		altra obra			
	si		**no**		**si**	

Residus d'enderroc

	Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
obra de fàbrica	170102	0,542	13,392	0,512	11,160
formigó	170101	0,084	287,880	0,062	117,342
petris	170107	0,052	0,000	0,082	0,000
metalls	170407	0,004	0,000	0,001	0,000
fustes	170201	0,023	0,000	0,066	0,000
vidre	170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics	170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos	170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums	170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment	170605	0,010	0,000	0,018	0,000
definir altres: vidre		-	0,000	-	0,000
altre material 1		0,000	0,000	0,000	0,000
altre material 2		0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc		0,7556	**301,27 t**	0,7544	**128,50 m³**

Residus de construcció

	Codificació re: Ordre MAM/304/2	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
sobrants d'execució		0,0500	0,0000	0,0896	0,0000
obra de fàbrica	170102	0,0150	0,0000	0,0407	0,0000
formigó	170101	0,0320	0,0000	0,0261	0,0000
petris	170107	0,0020	0,0000	0,0118	0,0000
guixos	170802	0,0039	0,0000	0,0097	0,0000
altres		0,0010	0,0000	0,0013	0,0000
embalatges		0,0380	0,0000	0,0285	0,0000
fustes	170201	0,0285	0,0000	0,0045	0,0000
plàstics	170203	0,0061	0,0000	0,0104	0,0000
paper i cartró	170904	0,0030	0,0000	0,0119	0,0000
metalls	170407	0,0004	0,0000	0,0018	0,0000
totals de construcció			**0,00 t**		**0,00 m³**

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSOS.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

minimització

gestió dins obra

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han près les següents mesures per tal de minimitzar els residus	
1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren	**si**
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.	**si**
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres	**-**
4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus	**-**
5.-	**-**
6.-	**-**

OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents	
1.- Emmagatzematge adient de materials i productes	**si**
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització	**si**
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures	**si**
4.-	**-**
5.-	**-**
6.-	**-**

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES

fusta en bigues reutilitzables	0,00 t	0,00 m³
fusta en llates, tarimes, parquets reutilitzables o reciclables	0,00 t	0,00 m³
acer en perfils reutilitzables	0,00 t	0,00 m³
altres :	0,00 t	0,00 m³
Total d'elements reutilitzables	0,00 t	**0,00 m³**

GESTIÓ (obra)

Terres

Excavació / Mov. terres	**Volum m³ (+20%)**	reutilització a la mateixa obra	reutilització a altra autoritzada	Terres per a l'abocador (m³)
terra vegetal	0	0,00	0,00	0,00
graves/ sorres/ pedraplè	549,1392	411,85	0,00	137,29
argiles	0	0,00	0,00	0,00
altres	0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0			0,00
Total	**549,1392**	**411,85**	**0,00**	**137,29**

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions seguents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats de ...

R.D. 105/2008	**tones**	**Projecte**	**cal separar**	**tipus de residu**
Formigó	**80**	**287,88**	**si**	**inert**
Maons, teules i ceràmics	**40**	**13,39**	**no**	**inert**
Metalls	**2**	**0,00**	**no**	**no especial**
Fusta	**1**	**0,00**	**no**	**no especial**
Vidres	**1**	**0,00**	**no**	**no especial**
Plàstics	**0,50**	**0,00**	**no**	**no especial**
Paper i cartró	**0,50**	**0,00**	**no**	**no especial**
Especials*	**inapreciable**	**inapreciable**	**si**	**especial**

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destria i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

		R.D. 105/2008	**projecte***
Inerts	Contenidor per Formigó	**si**	**si**
	Contenidor per Ceràmics (maons,teules...)	**no**	**no**
No especials	Contenidor per Metalls	**no**	**no**
	Contenidor per Fustes	**no**	**no**
	Contenidor per Plàstics	**no**	**no**
	Contenidor per Vidre	**no**	**no**
	Contenidor per Paper i cartró	**no**	**no**
	Contenidor per Guixos i altres no especials	**no**	**no**
Especials	Perillosos (un contenidor per cada tipus de residu es	**si**	**si**

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la posibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.**

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat	-
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització	-
Dipòsit autoritzat de terres,enderrocs i runes de la construcció	-

Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu

tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
Runes i residus de construcció	CESPA, GESTION DE RES	POL. IND. ZONA FRANCA - SECTOR	E-174.96

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de **gestió** i :	Classificació a obra: entre **12-16 €/m³**	12,00
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 **€/m³** (mínim 100 €)	8,00
La distància mitjana al abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre **4-10 €/m³**	8,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre **15-25 €/m³**	18,00
Contenidors de 5 m³ per cada tipus de residu	Especials**: **num. transports** a 200 €/ transport	0,00
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre **5-15 €/m³**	15,00
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre **70-90 €/m³**	90,00

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de **nombre de transports** per la seva correcta gestió

*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitut quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU Excavació	Volum m³ (+20%)	Classificació 12,00 €/m³	Transport 8,00 €/m³	Valoritzador / Abocador 15,00 €/m³	 90,00 €/m³
Terres	137,29	3968,33	1098,28	3710,41	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
				runa neta	runa bruta
Construcció	m³ (+35%)			8,00 €/m³	18,00 €/m³
Formigó	158,41	1.900,94	1.267,29	1.267,29	-
Maons i ceràmics	15,07	-	120,53	-	271,19
Petris barrejats	0,00	-	-	-	0,00
Metalls	0,00	-	-	-	0,00
Fusta	0,00	-	-	-	0,00
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	0,00	-	-	-	0,00
Paper i cartró	0,00	-	-	-	0,00
Guixos i no especials	0,00	-	-	-	0,00
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	0,00	0,00			0,00
		1.900,94	2.486,10	4.977,70	271,19

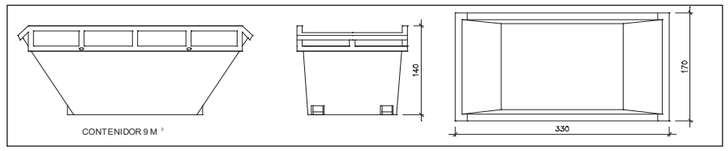
Elements Auxiliars	
Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir liquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 9.635,94 €

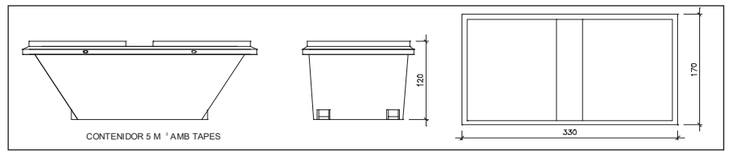
El volum dels residus és de : **382,48** m³

El pressupost de la gestió de residus és de :	**10.675,77**	**euros**

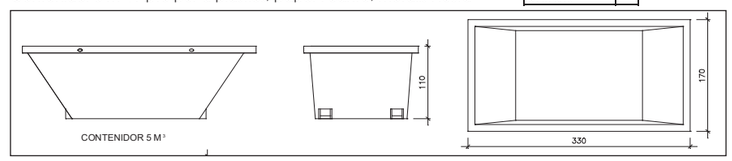
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL.LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



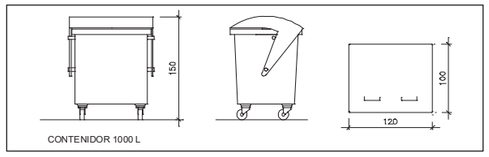
Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta — unitats: -



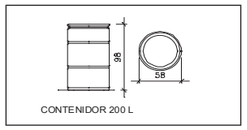
Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta — unitats: -



Contenidor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls — unitats: -



Contenidor 1000 L . Apte per a paper i cartró, plàstics — unitats: -



Bidó 200 L .Apte per a residus especials — unitats: -

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	-
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Matxucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir liquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-
	-

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.
Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.
Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

FIANÇA

FIANÇA MUNICIPAL SEGONS DECRET 89/2010

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul de la fiança, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

Previsió inicial de l'Estudi		Percentatge de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	240,25 T		**240,25 T**
Total construcció i enderroc (tones)	301,27 T	0,00 %	**301,27 T**

Si per les previsions del Pla de gestió de residus (que ha d'elaborar el contractista), es modifiquen les previsions de generació de residus, per causa de modificació dels procediments de treball o en l'execució de les obres, aquest document s'actualizarà i les noves dades es faran arribar a :

L'Ajuntament d'/de **08035. Barcelona**

Càlcul de la fiança			
Residus d'excavació *	240,25 T	11 euros/T	2642,75 euros
Residus de construcció i enderroc *	270,55 T	11 euros/T	2976,05 euros
		PES TOTAL DELS RESIDUS	**510,8 Tones**
		Total fiança **	**5.618,80 euros**

* Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previssió final de L'Estudi (apartat superior)
** Fiança mínima 150€

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

etres

AN-08. PO – PLANIFICACIÓ DE LES OBRES

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

etres

1. PROGRAMACIÓ DELS TREBALLS

Estudi de l'organització i desenvolupament de les obres

Durant l'execució dels treballs, NO es podrà dur a terme cap activitat.

Es preveu que l'obra es realitzarà en una sola fase d'obra, durant l'estiu.

Es realitzaran en primer lloc els treballs d'implantació.

Per l'execució de tots els treballs es preveu una ocupació de tota la zona de pas existent entre el talús y el camp de futbol com zona de treball, zona d'emmagatzematge de materials i zona de residus

No es preveu cap afectació de les edificacions veïnes més enllà de les molèsties pròpies de col·lindar amb una obra. Caldrà prendre precaucions per minimitzar aquestes molèsties de soroll i pols.

S'adoptaran mesures per aconseguir que les afectacions al resta de solar com a tercers, al trànsit i al medi ambient, siguin les mínimes possibles, mantenint un entorn ordenat i net.

Termini d'execució

La previsió del termini d'execució és de **3 mesos**.

A continuació s'adjunta Pla de treball de les obres previstes.

PLANIFICACIÓ OBRA - GRADES CAMP ESPORTIU SANT-GENIS - BARCELONA

MESOS	M1																				M2																				M3																				
SETMANES	S1					S2					S3					S4					S5					S6					S7					S8					S9					S10					S11					S12				
DIES	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
IMPLANTACIÓ DE LES OBRES																																																												
Seguretat i salut																																																												
Control de Qualitat																																																												
Gestió de residus																																																												
TREBALLS PREVIS																																																												
Desmuntatge de mobiliari urbà existent per a posterior recolocació																																																												
Desmuntatge de porta corredissa d'accès per a posterior recolocació																																																												
Accesos i tanques provisionals																																																												
ENDERROCS, EXCAVACIONS																																																												
Enderrocs de grades i escalons prefabricats																																																												
Enderrocs de fonamentació existent de grades																																																												
Excavacions i moviments de terres zona grades																																																												
Excavacions i moviments de terres zona talús																																																												
FONAMENTACÍO I MURS DE CONTENCIÓ																																																												
Formació de pilons																																																																
Encepats i fonaments																																																													
Murs de contenció in-situ																																																												
Murs de contenció prefabricats																																																												
ESTRUCTURES																																																												
Estructura metàl·lica de pèrgola																																																												
COBERTA																																																												
Coberta																																																												
INSTAL.LACIONS GENERALS																																																												
Instal.lacions de drenatge i sanejament zona grades																																																												
Instal.lacions de drenatge i sanejament zona talús																																																												
Instal.lacions d'electricitat, il.luminació i previsió fotovoltaica																																																												
PAVIMENTS EXTERIORS																																																												
Enderrocs de solera existent en mal estat																																																												
Reparació de guia inferior encastrada de porta corredissa d'accès																																																												
Formació de solera nova																																																												
Recolocació de porta corredissa d'accès, de mobiliari urbà																																																												
Neteja general																																																												
LEGALITZACIONS																																																												
Legalització Baixa tensió e Instal.lacions electrica																																																												
Altres tràmits																																																													

NOTES:

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

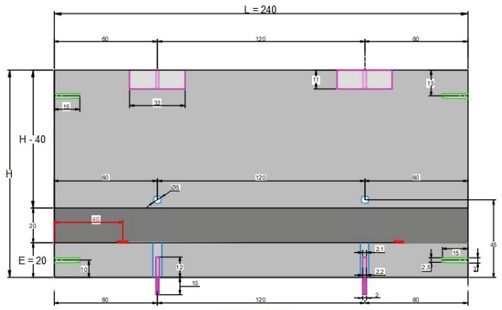
etres

AN-09. MAT – MATERIALS

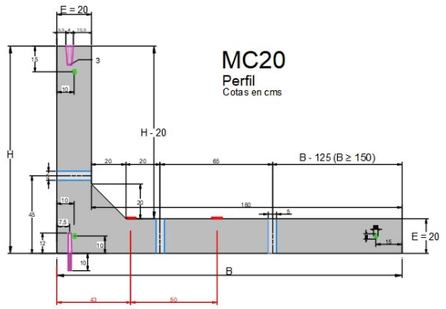
DEFINICIÓN.-

Unidad de Módulo de Contención MC20 de hormigón armado de 20 cm de espesor, para contención de tierras.
Las unidades estándar miden L = 2,40 m de longitud, pero se pueden fabricar siendo **0,60 ≤ L ≤ 1,80 m**.
Los MC20 pueden ser "Rectos" y "para Curvas".
Producto bajo licencia de la empresa Ingeniería Mitlan, S.L.
Producto con Patente Española ES 2386787 B1.

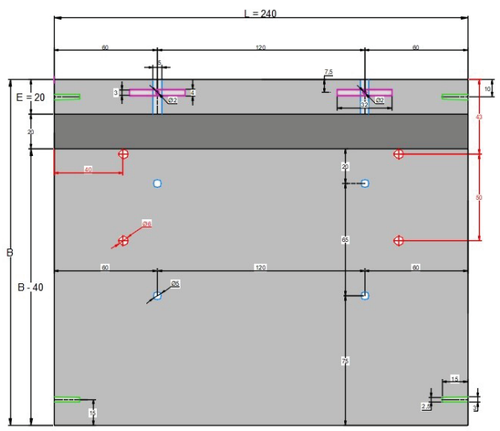
ESPECIFICACIÓN MC20 RECTO



MC20
Alzado
Cotas en cms



MC20
Perfil
Cotas en cms



MC20
Planta
Cotas en cms

Conexiones Horizontales
Conexiones Verticales
Mechinales
Puntos de Izado

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

ACERO B500S f_{yk}= 500 MPa

HORMIGON HAF30 IIb f_{ck}= 30 MPa

ACERO B500S GALVANIZADO EN CONEXIONES:

CONEXIÓNES COSTADOS 3 UDS 280 MM D = 20 MM

CONEXIÓNES VERTICALES 2 UDS 210 MM D = 20 MM

CONTROL DE CALIDAD

ACERO = NORMAL; γ_s= 1,15

HORMIGON = NORMAL; γ_h = 1,50

CONTROL DE EJECUCIÓN INTENSO

Elaborado por Rpble. Técnico:

Revisado por Rpble. Calidad:

Aprobado por Dirección:

Esta Especificación es propiedad de PREFADHOR, S.L. El receptor del mismo se compromete a no realizar ninguna copia total o parcial y a no distribuirlo a terceros. Queda terminantemente prohibido el realizar cualquier anotación, tachadura o enmienda en este documento.

DIMENSIONES Y TOLERANCIAS DE LOS MC20.-

Los **MC20** pueden fabricarse combinando los valores de Base y Altura que siguen (medidas y tolerancias en cm):

BASE = B = 100±0,4 / 125±0,5 / **150±0,6 / 175±0,7 / 200±0,8 / 225±0,9 y 250±1**.

ALTURA = H = 60±0,4 / 75±0,5 / 90±0,6 / 105±0,7, **120±0,8, 135±0,9,150±1, 165±1,1 y 180±1,2.**

(Las medidas "en negrita" son las más usadas para el espesor de 20 cm).

CODIGO:	ESP-Nº 47	EDICION	01	FECHA VIGOR	10/06/2.020
ESPECIFICACIÓN MÓDULO DE CONTENCIÓN MC20…R / CI-D / PTEI / PTED / ESCI / ESCD					

DENOMINACIÓN DE LOS MC20.- Los **MC20** se denominarán así:

MC20MBXHRV donde cada letra significa lo siguiente:

M= Armado de la pieza que puede ser **L**(Ligero), **M**(Medio) y **F**(Fuerte)

B y H son la **base** y **altura** de la pieza en cm (medidas exteriores)

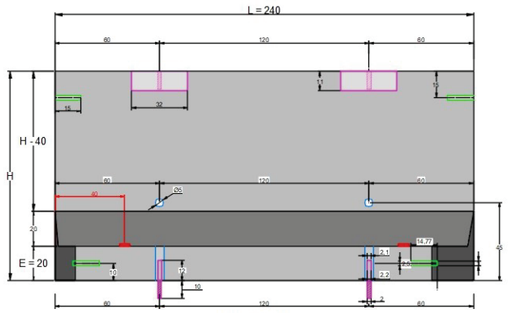
R ó CI-D si la pieza es **Recta** ó **Curva**: **I** ó **D** pueden tomar los valores: **5°, 10° ó 15 °.**

(**I** ó **D** son los giros dispuestos en los costados izquierdo y derecho de la base, con el punto de vista en el intradós.)

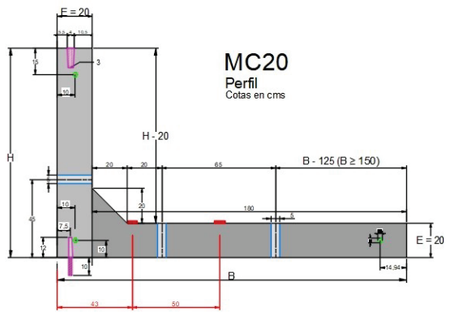
V = para el caso de que la pieza esté preparada para conexión en Vertical / **G*** ídem para conexión con Geomalla / **A*** ídem conexión Anclaje. Puede no llevar ningún tipo de conexión ò incluso llevar los tres y entonces sería **AGV**.
(* La conexiones del costado y verticales están en uso. Las conexiones **A** y **G** en desarrollo).

ESPECIFICACIÓN MC20 PARA CURVA

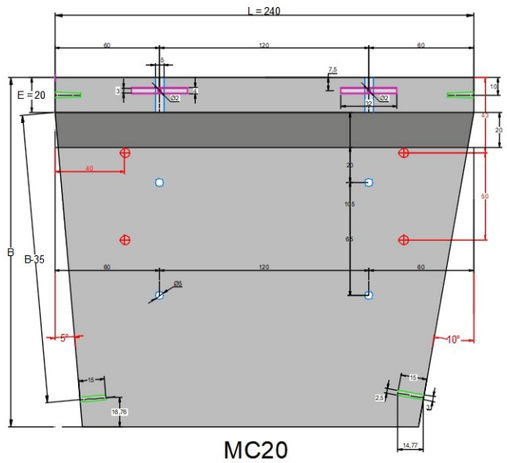
DESCRIPCIÓN PARA **MC20**MBXH**C10-5**



MC20
Alzado
Cotas en cms



MC20
Perfil
Cotas en cms



MC20
Planta
Cotas en cms

Conexiones Horizontales
Conexiones Verticales
Mechinales
Puntos de Izado

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

ACERO B500S f_{yk}= 500 MPa

HORMIGON HAF30 IIb f_{ck}= 30 MPa

ACERO B500S GALVANIZADO EN CONEXIONES:

CONEXIÓNES COSTADOS 3 UDS 280 MM D = 20 MM

CONEXIÓNES VERTICALES 2 UDS 210 MM D = 20 MM

CONTROL DE CALIDAD

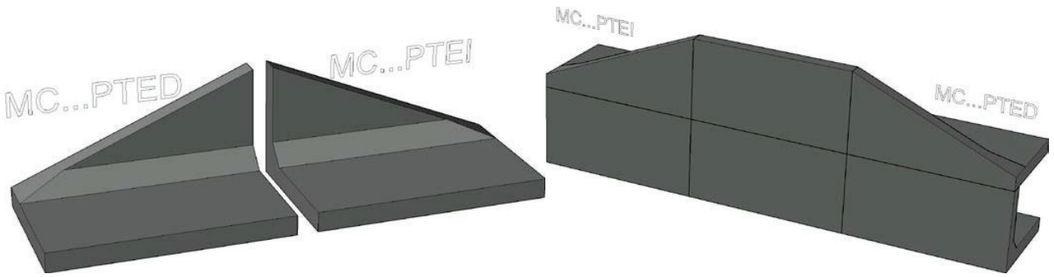
ACERO = NORMAL; γ_s= 1,15

HORMIGON = NORMAL; γ_h = 1,50

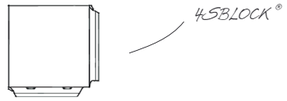
CONTROL DE EJECUCIÓN INTENSO

PIEZAS ESPECIALES DE LOS MC20.-

Piezas especiales para cambio de altura de muro: **MC20…PTEI** con pendiente a la izquierda y **MC20…PTED** con pendiente a la derecha, con la vista en el trasdós de los MC.



Piezas especiales para conformar una esquina en un muro: **MC20…ESCI** con el corte “a inglete” a la izquierda y **MC20…ESCD** con el corte “a inglete” a la derecha, con la vista en el trasdós de los MC.



RECOMENDACIONES SOBRE LA PUESTA EN OBRA DE LOS MÓDULOS DE CONTENCIÓN

1.- Las piezas llegan a obra y la descarga se puede efectuar con una excavadora giratoria que se esté utilizando para hacer las excavaciones, sin necesidad de utilizar grúa.

2.- Es fundamental que la explanada sobre la que han de colocarse las piezas esté bien regularizada.

3.- Se acompaña un PDF donde se ve claramente como se procede a la colocación de las piezas, una vez dispuestas las conexiones entre ellas.

4.- Una vez colocadas las piezas en su ubicación definitiva y con carácter previo, hay que rellenar los mechinales que las mismas tienen en su base con material filtrante que asegure su función.

5.- Al mismo tiempo, los mechinales del murete deben taparse por la parte interna con un geotextil drenante que impida la fuga de material.

6.- La regularización de la explanada donde van a ir colocados los MC, es deseable realizarla colocando una delgada capa de 5-10 cm de material granular de machaqueo 12/20 mm, que aumenta el rozamiento en el contacto y permite el drenaje hacia el intradós.

7.- Si tenemos el caso de existencia de agua infiltrada en el trasdós, hemos de colocar una zanja drenante por debajo de la parte final interna de la base. La citada zanja tendrá un recorrido longitudinal y podrá recoger además la filtración transversal proveniente de la capa regularizadora.

8.- Acto seguido, se procede a rellenar el trasdós de los muros por tongadas según las prescripciones de la Dirección de obra. Una vez alcancemos la cota superior del murete pueden presentarse dos casos:

9.- En el caso primero, el muro solo tiene una línea de piezas y seguiremos rellenando el trasdós perfilando el talud desde la parte superior del murete.

10.- Cuando vaya encima otra línea de piezas hay que rematar el trasdós a la altura del murete del MC. A continuación seguiríamos por el punto 2… El montaje de los MC de la línea superior es similar al de la fila de abajo.

11.- En este último caso, cuando se vayan a colocar las piezas que van en la línea de arriba, se rellenan los huecos en la parte superior de los muretes de las piezas existentes del mortero especial que se describe en la Ficha Técnica que se acompaña.

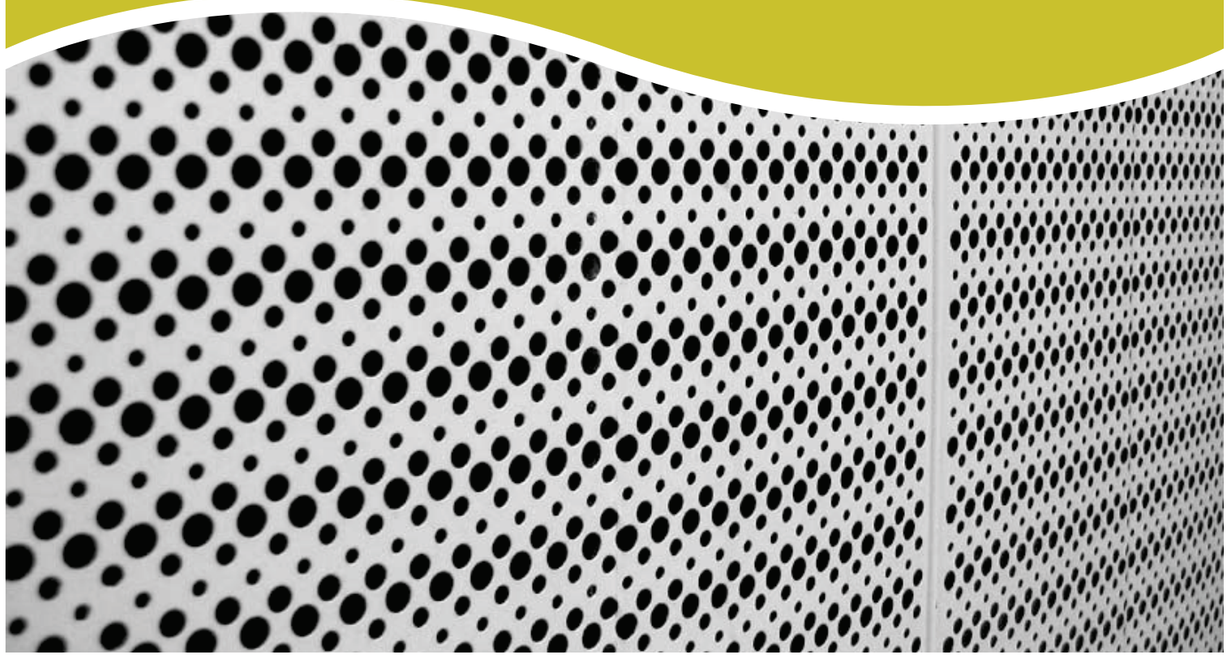
12.- Las piezas que se van a colocar encima han de llevar con carácter previo las conexiones colocadas en las perforaciones pertinentes de las partes inferiores de sus bases. Estas conexiones se alojarán en los huecos citados en el punto anterior.

13.- Cuando se disponga geomalla para complementar la resistencia al empuje, esta se colocará sobre la parte superior de la base y continuará extendiéndose sobre el relleno del trasdós que estará a la misma altura. El peso del terreno sobre la geomalla la fijará por rozamiento al MC.

Notson
acústica

Pantallas y cabinas
Puertas acústicas
Silenciadores
Rejillas · Isomalla

Aislamiento · Control de ruido
Impacto acústico



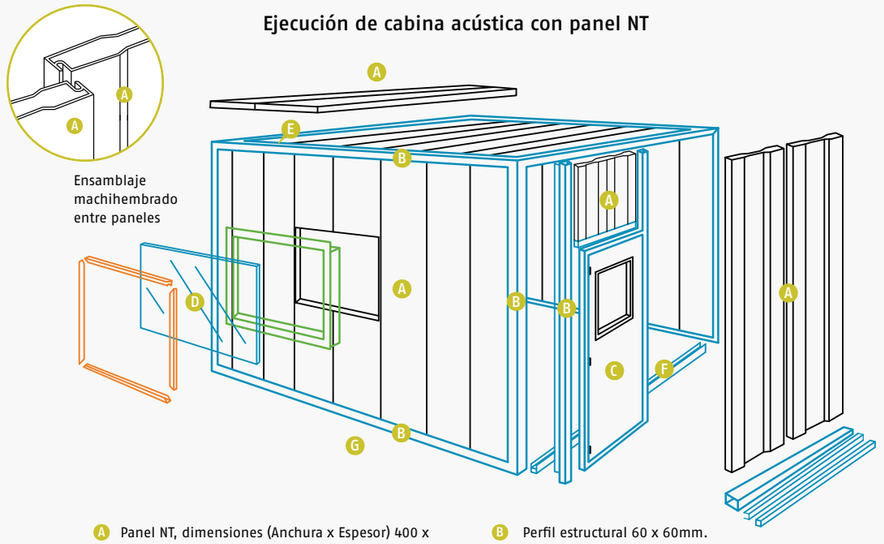
1.1.3. Suministro

Todos los paneles se fabrican con dimensiones 400 x 52 mm (anchura x espesor). Altura en función de las necesidades de la instalación. Suministro estándar en prelacado color blanco RAL 1006. Bajo demanda se puede suministrar en galvanizado o prelacado en cualquier color de la carta RAL.

1.1.4. Instalación y montaje

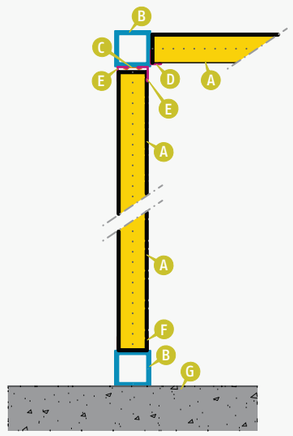
Tanto para la ejecución de pantallas como de cabina, el montaje mediante los paneles NT de NOTSON sigue la siguiente estructura:

Ejecución de cabina acústica con panel NT

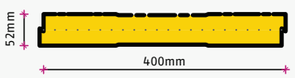


- A Panel NT, dimensiones (Anchura x Espesor) 400 x 52mm, peso 16Kg/m2, a base de chapa galvanizada y prelacada e=0'6mm, multiperforación de 5 diámetros en disposición aleatoria por una de las caras del panel, tasa de perforación 28%, relleno interior aislante y absorbente según especificaciones del modelo de panel.
- B Perfil estructural 60 x 60mm.
- C Puerta acústica NT.
- D Visor climalit 8/12/6.
- E Ángulo superior.
- F Perfil Base 52.
- G Zuncho de hormigón o losa nivelada (no incluida).

Panel NT. Ejecución de pantalla/cabina



Panel NT (Sección horizontal)

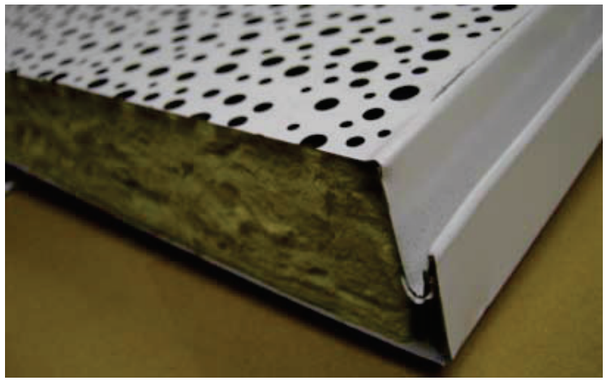


- A Panel NT, dimensiones (Anchura x Espesor) 400 x 52mm, a base de chapa galvanizada y prelacada e=0'6mm, multiperforación de 5 diámetros en disposición aleatoria por una de las caras del panel, tasa de perforación 28%, relleno interior de lana de roca protegida con velo negro.
- B Perfil estructural 60 x 60mm.
- C Chapa de fijación (distancia entre grapas 50cm).
- D Ángulo superior.
- E Ángulo de fijación.
- F Perfil Base 52.
- G Zuncho de hormigón o losa nivelada (no incluida).

1.2. Panel NT 202

Panel para pantalla o cerramiento acústico

Paneles modulares para pantallas acústicas o cerramiento completo de maquinaria, fabricados a base de chapa galvanizada y prelacada de 0.6 mm de espesor. Cara exterior lisa y cara interior multiperforada con un coeficiente de perforación del 28 %. Relleno interior formado por lana mineral de alta densidad protegido por un velo negro acústicamente transparente. Masa del panel 16 Kg/m^2.

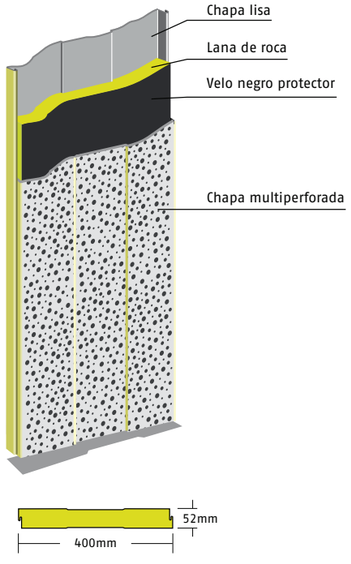


Formato del panel

Paneles de 52 mm de espesor x 400 mm de ancho con conformados laterales de cierre a presión. Altura del panel en función de los requerimientos de la instalación.

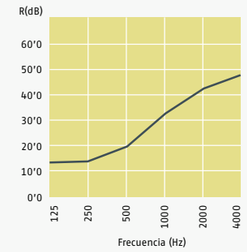
Variaciones al panel NT 202

Panel NT 201: Panel absorbente por ambas caras (ambas caras perforadas)
Panel NT 203: Panel atenuante (ambas caras lisas)



Aislamiento acústico

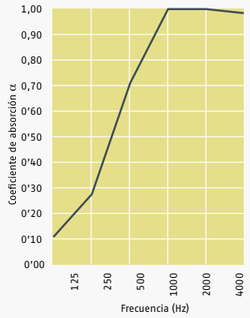
Frecuencia (Hz)	R(dB)
125	12,9
250	13,3
500	19,8
1000	32,2
2000	42,7
4000	47,9
Rw(dB)	**26**



Condiciones del ensayo: Medida del aislamiento acústico de una partición a base de paneles NT-202. Ensayo LGAI según norma UNE-EN 140-3:1995.

Absorción acústica

Frecuencia (Hz)	α
125	0,11
250	0,27
500	0,71
1000	1,00
2000	1,00
4000	0,99



Condiciones del ensayo: Medida del coeficiente de absorción acústica de panel NT en sala reverberante, según norma UNE-EN-20354.

Cariboni group

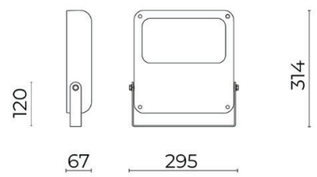
NEWTON 2.0

Ficha de Línea
Rev 05.07.24

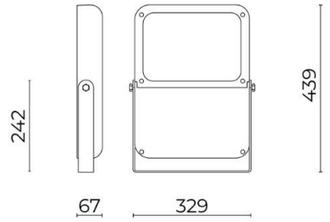
Newton 2.0
Opciones: x-small, small, medium, large
Temperatura de color: 3000K / 4000K
Tipo de óptica: Vial asimétrica LA-03
Asimétrica LT-63, LT-64
Rotosimétrica RS-03

06NN_____
Color: gris RAL9006

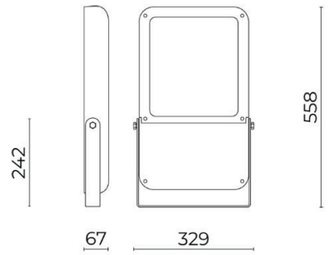
X-Small



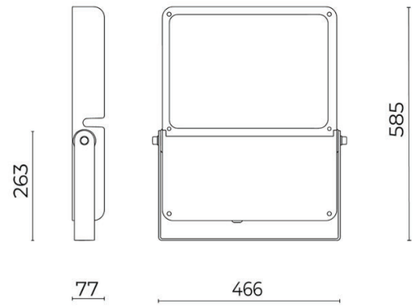
Small



Medium



Large



Características generales

Descripción: proyector LED
Clase de aislamiento: clase II, clase I (versiones large a máxima potencia)
Tensión nominal: 220-240V / 50-60Hz
Grado de protección: IP66
Protección contra impactos: IK09
Factor de potencia: > 0.95
Temperatura ambiente Ta: 30°C +50°C, -30°C +45°C (version large @1020mA), -30°C +40°C (versiones large a máxima potencia)
Peso: 4 kg (x-small), 6.8 kg (small), 9.8 kg (medium), 14 kg (large)
Superficie expuesta max: (x-small) 0.075 m², (small) 0.119 m², (medium) 0.155 m², (large) 0.229 m²
Superficie lateral expuesta máx.: (x-small) 0.019 m², (small) 0.026 m², (medium) 0.034 m², (large) 0.039 m²
Protección contra sobretensiones en modo común: 10kV
Protección contra sobretensiones en modo diferencial : 10kV
Dispositivo de protección contra sobretensiones: integrado 10kV-10kA
Controlador: programable electrónicamente a través de NFC, incluido
Vida del Controlador: F10 >100.000h @Ta25°C (x-small, small, medium, large)
Marcas y Certificaciones: CE / ENEC (X-Small, Small, Medium) / ENEC pending (Large)

Las características del producto enumeradas están sujetas a cambios y deben confirmarse al realizar el pedido.
Con el fin de fomentar una actualización constante de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

Cariboni group

Resistencia a los impactos: las versiones Newton 2.0 medium y large han superado el test de resistencia a los impactos según la norma DIN 18032-3.

medium y large han superado el test de resistencia

Lugar de producción: Made in Italy

Materiales

Cuerpo, bastidor y cubierta: aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre <1%)

Pantalla: vidrio plano templado de 4 mm. Al abrir el dispositivo, el compartimento óptico siempre está protegido y es inaccesible.

Grupo óptico: Lentes PMMA de alta transparencia

Recuperador óptico: tecnopolímero (x-small, small, medium)

Tija: acero barnizado RAL9006 (x-small, small, medium), acero INOX AISI 304 (large)

Juntas: silicona antienvejecimiento

Tornillos externos: acero inoxidable AISI 316 y 304

Tornillos internos: acero cromado

Cables: PVC

Acabado: fosfocromatización y recubrimiento en polvo de poliéster realizado en 16 fases para la mejor resistencia a los agentes atmosféricos

Colores

Gris RAL9006

Instalación y mantenimiento

Instalación: pared / techo / suelo / poste; predisposición de entrada-salida

Fijación: tija en acero barnizado RAL9006 (x-small, small, medium), tija en acero INOX AISI 304 (large)

Orientabilidad: -90° ÷ +90° con regulación continua

Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm (x-small, small, medium), 10 ÷ 17 mm (large)

Prensaestopa: PG16 (x-small, small, medium), M25 (large)

Conexión eléctrica: bloque de terminales

Anclaje del cable de alimentación: incorporado al prensaestopa

Predisposición válvula GORE®: en las versiones grandes para regular la presión interna en entornos hostiles

Apertura de pantalla: sí

Compartimento de la fuente de alimentación: independiente del conjunto óptico

Sustituibilidad rápida y sencilla de la unidad óptica y la fuente de alimentación. Para permitir un fácil mantenimiento, sin interferencias con el sistema óptico LED, el compartimento de componentes eléctricos está separado del óptico, y para responder a la solicitud de poder realizar operaciones de mantenimiento en los componentes de potencia, el compartimento de componentes eléctricos es fácilmente accesible desde la parte inferior de la luminaria sin el uso de herramientas. Actuando sobre los tornillos, el compartimento de cableado se puede abrir dejando libre acceso tanto al área de conexión del cable de alimentación como a los componentes electrónicos.

Sustituibilidad de grupos ópticos: sí

Sistema de gestión: ZHAGA

Las características del producto enumeradas están sujetas a cambios y deben confirmarse al realizar el pedido.
Con el fin de fomentar una actualización constante de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

Cariboni group

Ficha de Línea
Rev 05.07.24

Newton 2.0
Opciones: x-small, small, medium, large
Temperatura de color: 3000K / 4000K
Tipo de óptica: Vial asimétrica LA-03
Asimétrica LT-63, LT-64
Rotosimétrica RS-03

06NN_____
Color: gris RAL9006

Sistema óptico

Equipado con emisores blancos 4000K y 3000K posicionado por medio de sistema "pick and place" en circuito eléctrico, MCPCB, disipación térmica. Sistema óptico compuesto por lentes de polimetilmetacrilato de alta transparencia, desarrollado para que cada fuente realice la totalidad de la fotometría. Utilizando esta solución es posible garantizar que, en caso de mal funcionamiento de un solo LED, no se cree un área con una iluminancia inferior a las demás pero, al límite, se obtenga una reducción porcentual de la iluminancia en toda la superficie de competencia.

Índice de reproducción cromática (CRI): ≥ 70

Consistencia de color (SDCM): ≤ 3

Vida del grupo óptico: >100.000 h @ Ta 25°C L90B10 (x-small, small, medium, large @1020mA), >80.000 h @ Ta 25°C L80B10 (large @1080÷1200mA)

Clase de seguridad fotobiológica: GRUPO EXENTO

ULOR: 0%

DRI: 100%

Categoría de intensidad de luz: G*3 carretera asimétrica LA-03; G*6 asimétrica LT-63; G*4 asimétrica LT-64; G*6 rotosimétrica RS-03

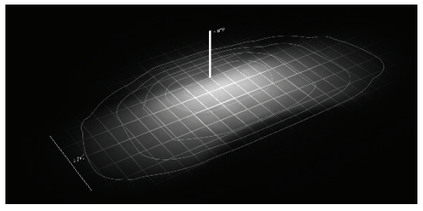
Referencias normativas

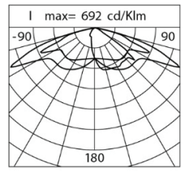
EN60598-1, EN60598-2-3, EN61547; EN62471, EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3

Óptica asimétrica de la carretera

LA-03 Wide street

L/H = 1.25 (L = Ancho de la carretera, H = Altura del poste)

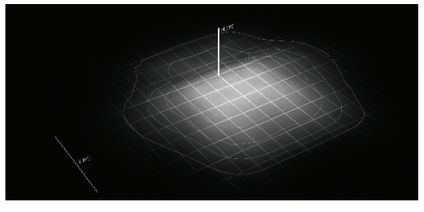


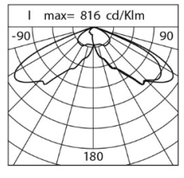


Óptica asimétrica

LT-63 Asymmetric beam

L/H = 2 (L = Ancho de la carretera, H = Altura del poste)



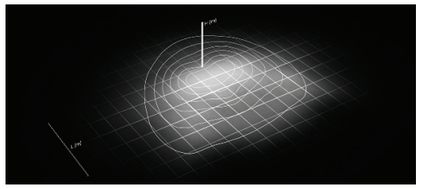


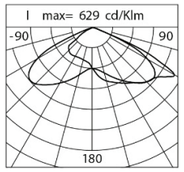
Las características del producto enumeradas están sujetas a cambios y deben confirmarse al realizar el pedido.
Con el fin de fomentar una actualización constante de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

Cariboni group

LT-64 Asymmetric beam with backlight

L/H = 2 (L = Ancho de la carretera, H = Altura del poste)

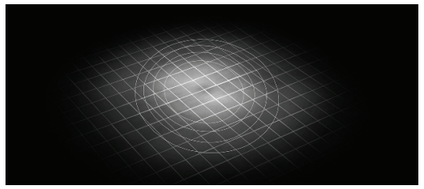


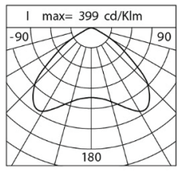


Óptica rotosimétrica

RS-03 Rotosymmetric Beam

Apertura de 100°





Datos de rendimiento

Ópticas vial asimétrica, asimétricas, rotosimétrica

LA-03 LT-63 LT-64 RS-03 (sólo para versiones x-small / small / medium)								
Opciones	**Fuente**	**K**	**φ lám [lm]**	**P lám [W]**	**η lám [lm/W]**	**φ lum [lm]**	**P lum [W]**	**η lum [lm/W]**
X-Small	LED R1	4000	2040	9	227	1755	12	146
X-Small	LED R1	4000	2330	10,5	222	2000	13	154
X-Small	LED R1	4000	2885	13	222	2480	16	155
X-Small	LED R1	4000	3425	16	214	2945	19	155
X-Small	LED R1	4000	3960	19	208	3405	22	155
X-Small	LED R1	4000	4480	21,5	208	3850	25	154
X-Small	LED R1	4000	4975	24,5	203	4275	28	153
X-Small	LED R1	4000	5465	27,5	199	4700	31	152
X-Small	LED R1	4000	5935	30,5	195	5105	34	150
X-Small	LED R1	4000	6415	33,5	191	5540	37	150
X-Small	LED R1	4000	6860	36,5	188	5900	41	144
Small	LED R1	4000	2040	9	227	1755	12	146
Small	LED R1	4000	2330	10,5	222	2000	13	154
Small	LED R1	4000	2885	13	222	2480	16	155
Small	LED R1	4000	3425	16	214	2945	19	155
Small	LED R1	4000	3960	19	208	3405	22	155
Small	LED R1	4000	4480	21,5	208	3850	25	154

Las características del producto enumeradas están sujetas a cambios y deben confirmarse al realizar el pedido.
Con el fin de fomentar una actualización constante de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

Ficha de Línea
Rev 05.07.24

Newton 2.0
Opciones: x-small, small, medium, large
Temperatura de color: 3000K / 4000K
Tipo de óptica: Vial asimétrica LA-03
Asimétrica LT-63, LT-64
Rotosimétrica RS-03

06NN_____
Color: gris RAL9006

Small	LED R1	4000	4975	24,5	203	4275	28	153
Small	LED R1	4000	5465	27,5	199	4700	31	152
Small	LED R1	4000	5935	30,5	195	5105	34	150
Small	LED R1	4000	6415	33,5	191	5540	37	150
Small	LED R1	4000	6860	36,5	188	5900	41	144
Small	LED R2	4000	6805	32	213	5855	36	163
Small	LED R2	4000	7855	37,5	209	6755	42	161
Small	LED R2	4000	8880	43	207	7635	47	162
Small	LED R2	4000	9840	49	201	8460	53	160
Small	LED R2	4000	10785	55	196	9275	60	155
Small	LED R2	4000	11720	61	192	10080	65	155
Small	LED R2	4000	12620	67	188	10855	72	151
Small	LED R2	4000	13490	73	185	11670	78	150
Small	LED R2	4000	14320	79	181	12315	86	143
Small	LED R2	4000	15165	85,5	177	13045	93	140
Medium	LED R3	4000	13255	65	204	11400	71	161
Medium	LED R3	4000	14660	73,5	199	12610	80	158
Medium	LED R3	4000	16045	82	196	13800	89	155
Medium	LED R3	4000	17435	91	192	14995	98	153
Medium	LED R3	4000	18775	100	188	16150	108	150
Medium	LED R3	4000	20030	109	184	17230	119	145
Medium	LED R3	4000	21270	118,5	179	18290	129	142
Medium	LED R3	4000	22480	127,5	176	19330	137	141
Medium	LED R4	4000	21425	109,5	196	18425	119	155
Medium	LED R4	4000	23245	121,5	191	19990	131	153
Medium	LED R4	4000	25075	133,5	188	21565	144	150
Medium	LED R4	4000	26755	145,5	184	23180	155	150
Medium	LED R4	4000	28405	158	180	24425	168	145
Medium	LED R4	4000	30025	170	177	25820	181	143
Medium	LED R4	4000	31490	182,5	173	27085	194	140
Large	LED R6	4000	32280	164,5	196	27770	179	155
Large	LED R6	4000	35080	182	193	30170	196	154
Large	LED R6	4000	37780	200	189	32490	215	151
Large	LED R6	4000	40305	218	185	34670	237	146
Large	LED R6	4000	42795	236,5	181	36800	257	143
Large	LED R6	4000	45230	255	177	38900	274	142
Large	LED R6	4000	47430	274	173	40790	295	138
Large	LED R6	4000	49580	293	169	42640	315	135
Large	LED R8	4000	46770	243	192	40230	261	154
Large	LED R8	4000	50455	267	189	43390	287	151
Large	LED R8	4000	53830	291	185	46300	310	149
Large	LED R8	4000	57150	315,5	181	49150	336	146

Las características del producto enumeradas están sujetas a cambios y deben confirmarse al realizar el pedido.
Con el fin de fomentar una actualización constante de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

Large	LED R8	4000	60415	340,5	177	51960	362	144
Large	LED R8	4000	63365	365,5	173	54500	389	140
Large	LED R8	4000	66240	391	169	56970	416	137
Large *	LED R8	4000	69085	416,5	166	59410	443	134
Large *	LED R8	4000	71830	442,5	162	61770	471	131
Large *	LED R8	4000	74475	468,5	159	64050	498	129

* Clase I

LA-03 LT-63 LT-64 RS-03 (sólo para versiones x-small / small / medium)								
Opciones	**Fuente**	**K**	**φ lám [lm]**	**P lám [W]**	**η lám [lm/W]**	**φ lum [lm]**	**P lum [W]**	**η lum [lm/W]**
X-Small	LED R1	3000	1940	9	216	1670	12	139
X-Small	LED R1	3000	2210	10,5	210	1900	13	146
X-Small	LED R1	3000	2740	13	211	2355	16	147
X-Small	LED R1	3000	3255	16	203	2800	19	147
X-Small	LED R1	3000	3760	19	198	3235	22	147
X-Small	LED R1	3000	4255	21,5	198	3660	25	146
X-Small	LED R1	3000	4725	24,5	193	4065	28	145
X-Small	LED R1	3000	5190	27,5	189	4465	31	144
X-Small	LED R1	3000	5640	30,5	185	4850	34	143
X-Small	LED R1	3000	6095	33,5	182	5240	37	142
X-Small	LED R1	3000	6515	36,5	178	5605	41	137
Small	LED R1	3000	1940	9	216	1670	12	139
Small	LED R1	3000	2210	10,5	210	1900	13	146
Small	LED R1	3000	2740	13	211	2355	16	147
Small	LED R1	3000	3255	16	203	2800	19	147
Small	LED R1	3000	3760	19	198	3235	22	147
Small	LED R1	3000	4255	21,5	198	3660	25	146
Small	LED R1	3000	4725	24,5	193	4065	28	145
Small	LED R1	3000	5190	27,5	189	4465	31	144
Small	LED R1	3000	5640	30,5	185	4850	34	143
Small	LED R1	3000	6095	33,5	182	5240	37	142
Small	LED R1	3000	6515	36,5	178	5605	41	137
Small	LED R2	3000	6465	32	202	5560	36	154
Small	LED R2	3000	7465	37,5	199	6420	42	153
Small	LED R2	3000	8435	43	196	7255	47	154
Small	LED R2	3000	9345	49	191	8040	53	152
Small	LED R2	3000	10245	55	186	8810	60	147
Small	LED R2	3000	11135	61	183	9575	65	147
Small	LED R2	3000	11990	67	179	10310	72	143
Small	LED R2	3000	12815	73	176	11020	78	141

Las características del producto enumeradas están sujetas a cambios y deben confirmarse al realizar el pedido.
Con el fin de fomentar una actualización constante de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

Ficha de Línea
Rev 05.07.24

Newton 2.0
Opciones: x-small, small, medium, large
Temperatura de color: 3000K / 4000K
Tipo de óptica: Vial asimétrica LA-03
Asimétrica LT-63, LT-64
Rotosimétrica RS-03

06NN_____
Color: gris RAL9006

Small	LED R2	3000	13605	79	172	11700	86	136
Small	LED R2	3000	14410	85,5	169	12390	93	133
Medium	LED R3	3000	12590	65	194	10830	71	153
Medium	LED R3	3000	13925	73,5	189	11980	80	150
Medium	LED R3	3000	15240	82	186	13110	89	147
Medium	LED R3	3000	16560	91	182	14245	98	145
Medium	LED R3	3000	17835	100	178	15340	108	142
Medium	LED R3	3000	19030	109	175	16365	119	138
Medium	LED R3	3000	20205	118,5	171	17375	129	135
Medium	LED R3	3000	21355	127,5	167	18365	137	134
Medium	LED R4	3000	20355	109,5	186	17505	119	147
Medium	LED R4	3000	22080	121,5	182	18990	131	145
Medium	LED R4	3000	23820	133,5	178	20485	144	142
Medium	LED R4	3000	25415	145,5	175	21860	155	141
Medium	LED R4	3000	26985	158	171	23205	168	138
Medium	LED R4	3000	28525	170	168	24530	181	136
Medium	LED R4	3000	29915	182,5	164	25730	194	133
Large	LED R6	3000	30670	164,5	186	26380	179	147
Large	LED R6	3000	33325	182	183	28660	196	146
Large	LED R6	3000	35890	200	179	30675	215	143
Large	LED R6	3000	38290	218	176	32730	237	138
Large	LED R6	3000	40655	236,5	172	34750	257	135
Large	LED R6	3000	42965	255	168	36725	274	134
Large	LED R6	3000	45060	274	164	38515	295	131
Large	LED R6	3000	47100	293	161	40260	315	128
Large	LED R8	3000	44430	243	183	37980	261	146
Large	LED R8	3000	47930	267	180	40970	287	143
Large	LED R8	3000	51140	291	176	43715	310	141
Large	LED R8	3000	54295	315,5	172	46410	336	138
Large	LED R8	3000	57390	340,5	169	49055	362	136
Large	LED R8	3000	60195	365,5	165	51455	389	132
Large	LED R8	3000	62930	391	161	53790	416	129
Large *	LED R8	3000	65630	416,5	158	56100	443	127
Large *	LED R8	3000	68235	442,5	154	58325	471	124
Large *	LED R8	3000	70750	468,5	151	60475	498	121

* Clase I

Los datos relacionados con el flujo de la fuente y la eficiencia de la fuente se refieren a Ta = 25 ° C se refieren al módulo LED sin óptica; en caso de que estuviera interesado en el rendimiento del módulo LED completo con sistema óptico, debe multiplicar los datos informados por el factor 0.9.
Los valores indicados en esta ficha técnica se considerarán valores nominales con una tolerancia de +/-7%.

Las características del producto enumeradas están sujetas a cambios y deben confirmarse al realizar el pedido.
Con el fin de fomentar una actualización constante de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

Ficha de Línea
Rev 05.07.24

Newton 2.0
Opciones: x-small, small, medium, large
Temperatura de color: 3000K / 4000K
Tipo de óptica: Vial asimétrica LA-03
Asimétrica LT-63, LT-64
Rotosimétrica RS-03

06NN_____
Color: gris RAL9006

Leyenda

K = Temperatura de color

φ lám [lm] = Flujo de la lámpara

P lám [W] = Potencia de la lámpara

η lám [lm/W] = Eficiencia de la lámpara

φ lum [lm] = Flujo de la luminaria

P lum [W] = Potencia de la luminaria

η lum [lm/W] = Eficiencia de la luminaria

Ajuste de flujo	Estándar	A petición
Autoaprendizaje virtual de medianoche		X
Zhaga - Book 18		X
Regulatión DALI	X (large)	X
Emisión de flujo constante (CLO)		X
Ajuste 1-10V		X
Variación de voltaje de red		X
Telegestión inalámbrica		X
Sensores de movimiento / brillo		X
Iluminación de emergencia	X (large)	

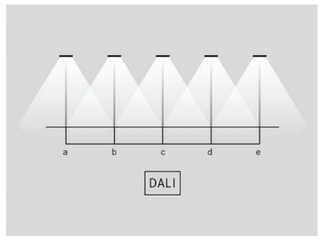
Ajuste de flujo

Autoaprendizaje virtual de medianoche programable personalizado (código con _HM4 final)

Las versiones programables personalizadas están disponibles a petición del cliente; mediante un algoritmo virtual de medianoche es posible realizar un porcentaje preciso de reducción del flujo luminoso de la luminaria y de la potencia eléctrica absorbida por la luminaria. A petición, el sistema es programable para el funcionamiento con el protocolo DALI.

Gestión de grupos: regulación de caudales DALI (código con _HL final)

DALI - Es un control digital, donde a cada dispositivo se le asigna una dirección única, lo que permite el control del punto de luz único y la creación de grupos de control.



Las características del producto enumeradas están sujetas a cambios y deben confirmarse al realizar el pedido.
Con el fin de fomentar una actualización constante de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

Cariboni group

220-240V | 50 60Hz | CL II | CL I* | IP66 | IK09 | ta -30°C +50°C

(*) Le versioni large alla massima potenza sono disponibili in CL I
Hay disponibles versiones large a máxima potencia en CL I

DATI PRESTAZIONALI
DATOS DE PRESTACIONES

Flusso apparecchio / Flujo de la luminaria:
1670 - 64050 lm

Potenza apparecchio / Potencia de la luminaria:
12 - 498 W

Indice di resa cromatica / Indice de reproducción cromática:
≥ 70, SDCM ≤ 3

Illuminazione intelligente / Smart lighting:
mezzanotte virtuale, DALI e opzione emergenza (standard nella versione large). Su richiesta DALI (versioni x-small, small e medium), ZHAGA, CLO / medianoche virtual, DALI y opción de emergencia (standard en la versión large). Versión bajo pedido DALI (versiones x-small, small e medium), ZHAGA, CLO.

TEMPERATURA COLORE
TEMPERATURA DE COLOR

- 3000 K
- 4000 K

COLORE / COLOR

- RAL9006

MATERIALI / MATERIALES

Corpo e sistemi di fissaggio / Cuerpo y fijación:
pressofusione di lega d'alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto rame < 1%) / fundición a presión de aleación de aluminio UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

Schermo / Difusor:
vetro piano temprato / cristal plano templado

Gruppo ottico / Grupo óptico:
lenti PMMA ad alta trasparenza
lentes PMMA de alta transparencia

Finitura / Acabado:
fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici / fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster, realizado en 16 fases para una mejor resistencia contra los agentes atmosféricos

Sistema di fissaggio / Fijación:
staffa orientabile in acciaio verniciato (x-small, small, medium), staffa in acciaio INOX AISI 304 (large)
tija en acero barnizado (tallas x-small, small, médium) o en acero INOX AISI 304 (talla large)

CARATTERISTICHE / CARACTERÍSTICAS

Peso massimo / Peso máximo:
4 kg (x-small), 6,8 kg (small), 9,8 kg (medium), 14 kg (large)

Alimentazione elettronica / Alimentación electrónica:
inclusa, disponibili versioni large con cablaggio remoto
integrado, (talla large) disponible versiones con cableado remoto

Predisposizione valvola GORE® nelle versioni large per regolare la pressione interna in ambienti ostili / Predisposición válvula GORE® en versiones grandes para regular la presión interna en entornos hostiles

Installazione / Instalación:
parete, soffitto, palo / pared, techo y poste
predisposizione entra-esci / predisposición de entrada-salida

Orientabilità / Orientación:
-90° ÷ +90° in regolazione continua / -90° ÷ +90° con regulación continua

Resistenza alle pallonate / Resistencia a los impactos:
le varianti Newton 2.0 medium e large hanno superato il test di resistenza alle pallonate secondo la Norma DIN 18032-3 / Las versiones Newton 2.0 medium y large han superado el test de resistencia a los impactos según la norma DIN 18032-3.

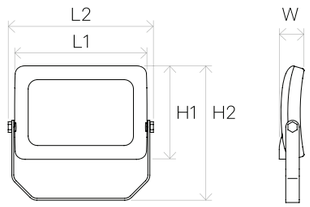
www.celerlight.com

PROYECTOR

CELER

LEDEXT SLIM

Proyector de perfil reducido y elevada estética, especialmente destinado para la iluminación de accesos, fachadas, escaparates, carteles, etc.



Cod.					Dimensiones (mm)					
Color: Negro	Color: Blanco	W	K	lm	L1	L2	H1	H2	W	kg
7100045250	7100045259		3.000							
7100045251	7100045260	9	4.000	1.000	137	155	97	150	26	0,5
7100045252	7100045261		5.500							
7100045253	7100045262		3.000							
7100045254	7100045263	17	4.000	2.000	175	198	115	160	34	0,9
7100045255	7100045264		5.500							
7100045256	7100045265		3.000							
7100045257	7100045266	25	4.000	3.000	205	230	145	215	36	1,2
7100045258	7100045267		5.500							
7100045268	7100045271		3.000							
7100045269	7100045272	42	4.000	5.000	274	300	194	280	48	2,2
7100045270	7100045273		5.500							

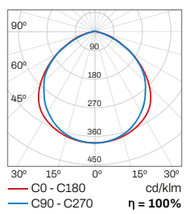
Accesorios	
7150040920	Soporte proyector recto 600mm base 100x100
7150040921	Soporte proyector recto 900mm base 100x100

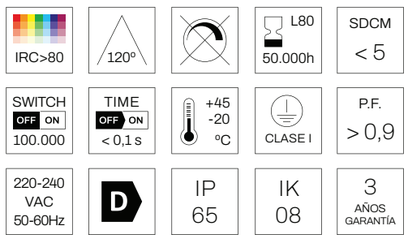
3.000 K

4.000 K

5.500 K

7100045250



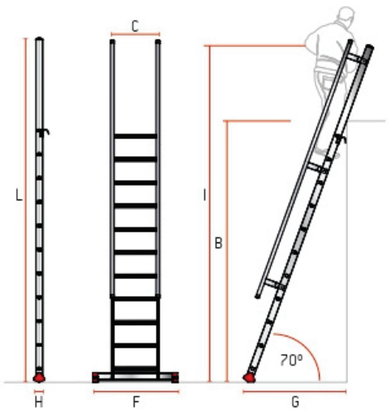


ESCALERA PARA ALTILLOS CON APOYO (GANCHOS INCLUÍDOS)

Gancho de seguridad incluido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ART.	Nº PELDAÑOS *Nº DEGRAUS*	PESO (Kg)	PASAMANOS (cm)	B. (cm)	I. (cm)	C. (cm)	F. (cm)	G. (cm)	L. (cm)	H. (cm)
FS08307	7	12	203	180	280	54	SIN BASE	78	298	13
FS08309	9	16	256	232	332	54	90	98	352	13
FS08311	11	19	309	285	385	54	95	116	407	13
FS08313	13	22	365	337	437	54	100	135	461	13
FS08315	15	25	421	390	490	54	110	154	517	13



ACCESORIOS OPCIONALES

DESCRIPCIÓN
Soporte para enganchar escalera.

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

etres

AN-10. PCQ – PLA DE CONTROL DE QUALITAT

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

etres

MEMORIA DEL PLA DE CONTROL DE QUALITAT

1. COMPLIMENT DEL DECRET 375/1988, COTROL DE QUALITAT

En compliment del Decret 375/1988 d'1 de Desembre, de DOG 21/12/88 sobre Control de Qualitat a l'Edificació, del Departament de Política Territorial i Obres Publiques, obliga en l'article 1º, a que en el Projecte d'Execució d'Obra d'Edificació, si enumerin i defineixin els controls a dur a terme en el marc d'aquest projecte i que siguin necessaris per a una correcta execució de l'obra.

El Control de Qualitat mencionat en el paràgraf anterior justifica les condicions d'acceptació dels materials, junt amb la Memòria Constructiva, el Pressupost i el Plec de Condicions. Els Arquitectes Tècnics que intervinguin en la Direcció de les Obres hauran d'elaborar d'acord amb l'enumeració i definició dels controls previstos al projecte d'Execució el corresponent Programa de Control, i ha de exigir al Constructor, sobre les característiques tècniques de cadascun dels materials que intervenen en el procés constructiu de l'obra.

A continuació s'especifiquen de manera general quins son els materials sotmesos a control de qualitat als quals s'han d'exigir els corresponents assaigs segons el programa de Control de Qualitat redactat per l'Arquitecte Tècnic o Aparellador.

2. INTRODUCCIÓ

2.1. Objecte i plantejament general

Per tal d'assolir els nivells de qualitat recollits al Plec de Condicions Tècniques de l'obra, s'han definit i programat una sèrie d'operacions de control, constituint el nivell mínim exigible. Aquestes operacions de control seran realitzades pel Contractista sota la supervisió de la Direcció Facultativa de l'obra (DF), director/a de l'obra (DO) i el director/a d'execució (DEO).

En el control de qualitat de qualsevol obra cal distingir entre el control de materials i el de processos d'execució, incloent dins d'aquest darrer els controls geomètrics i les proves d'acabat. La qualitat final es veu tant condicionada pels processos d'execució com per la qualitat intrínseca dels materials. Aquests, fruit de processos industrials, presenten característiques bastant estables i, en molts casos, arriben acompanyats de certificats de garantia de qualitat. És per això que aquest pla es centrarà, fonamentalment, en el control dels processos d'execució, confiat quasi sempre a inspeccions visuals o comprovacions senzilles que no requereixen de l'actuació d'una empresa especialitzada, sense oblidar el paper imprescindible que desenvolupen els laboratoris en el control de qualitat dels materials.

2.2. Normativa d'aplicació i marc legal

El **Codi Tècnic de l'Edificació (CTE)** determina quins marcatges, segells i certificacions són admissibles pels productes, equips i sistemes constructius de l'edificació en general.

En determinats casos els DB estableixen les característiques tècniques de productes, equips i sistemes que s'incorporin en els edificis, sense perjudici del Marcat CE que els hi sigui aplicable d'acord amb les corresponents Directives Europees.

Les marques, segells, certificacions de conformitat o d'altres distintius de qualitat voluntaris que facilitin el compliment de les exigències bàsiques del CTE, podran ser reconegudes per l'Administració.

També es podran reconèixer les certificacions de conformitat de les prestacions finals dels edificis, les certificacions de conformitat que tinguin els agents que intervenen en la execució de les obres, les certificacions mediambientals que considerin l'anàlisi del cicle de vida dels productes, altres avaluacions mediambientals d'edificis i altres certificacions que facilitin el compliment del CTE.

També es consideraran conformes amb el CTE els productes, equips i sistemes innovadors que demostrin el compliment de les exigències bàsiques del CTE.

Els articles del CTE que marquen les directrius són els següents:

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

etres

Part I del CTE , Article 6è: **"Pla de Control"**. Condicions de Projecte.

Part I del CTE , Article 7è: **"Condicions en la Execució de les Obres".** En el punt 7.2 d'aquest article s'estableix que durant la construcció de l'obra s'elaborarà la documentació reglamentàriament exigible. S'hi inclourà, sense perjudici del que estableixin altres administracions públiques competents, la documentació del control de qualitat realitzat al llarg de l'obra.

Part I del CTE, Annex II: **"Documentació del Seguiment de l'Obra"** segons el Reial Decret 17/2006, de 17 de març, pel que s'aprova el "Código Técnico de la Edificación" (CTE) on es detalla amb caràcter indicatiu el contingut de la documentació del seguiment de l'obra.

També s'ha de tenir en consideració el **Decret 375/88**, d'1 de desembre, sobre control de qualitat en l'edificació, que és d'aplicació a totes les obres d'edificació, estableix l'obligatorietat d'elaborar un programa de control de qualitat. Segons el decret, aquest programa l'ha de redactar l'arquitecte/a tècnic/a o aparellador/a que intervingui en la direcció d'obra, per tant la direcció de l'execució material. En aquest mateix decret i en ordres posteriors s'especifiquen quins són els controls a realitzar, que se centren bàsicament en control de recepció i/o mitjançant assaigs de determinats materials, com són ciments, acer en barres per armar, formigó, aïllaments tèrmics, acústics i del foc i sostres i elements resistents.

3. CONTROL D'OBRA

3.1. Conceptes bàsics

Durant la construcció de les obres el director de l'obra i el director de l'execució de l'obra realitzaran, en conjunt la direcció facultativa (DF), segons les respectives competències, els controls següents, donant compliment segons el **CTE** i tenint en compte el **Decret 375/88**:

- **Control de recepció en obra dels productes, equips i sistemes** que es subministrin a les obres d'acord amb l'article 7.2, té per objectiu comprovar que les característiques tècniques i que aquests compleixen l'exigit en projecte.

Prescripcions sobre els materials: Característiques tècniques que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'utilitzin en les obres, així com els condicionants del seu subministrament, recepció i conservació, emmagatzematge i manipulació, les garanties de qualitat i el control de recepció que s'hagi de realitzar incloent el mostreig del producte, els assaigs a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig, i les accions a adoptar i els criteris d'ús, conservació i manteniment.

3.2. Control de recepció

El control de recepció es farà de tres maneres:

A. Control de documentació dels subministraments:

Els subministradors lliuraran al constructor (i aquest els facilitarà a la direcció de l'execució de l'obra) els documents d'identificació del producte exigits per la normativa d'obligat compliment i, si s'escaigués, els exigits pel projecte o per la direcció facultativa.

Aquesta documentació comprendrà almenys els següents documents (art. 7.2.1 CTE):

- Documents d'origen, full de subministrament i etiquetatge
- Certificat de garantia del fabricant signat per persona física
- Documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE (nota: vegeu documentació específica sobre el control del marcatge CE)

- Control mitjançant distintius de qualitat:

El director de l'execució de l'obra verificarà que la documentació facilitada pel subministrador dels productes, equips i sistemes és suficient per a la seva acceptació. Aquesta documentació serà (art. 7.2.2 CTE):

- Control mitjançant distintius de qualitat:

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

etres

El director de l'execució de l'obra verificarà que la documentació facilitada pel subministrador dels productes, equips i sistemes és suficient per a la seva acceptació. Aquesta documentació serà (art. 7.2.2 CTE):

- Distintius de qualitat que assegurin les característiques tècniques dels productes, equips o sistemes subministrats.
- Les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst dels productes, equips i sistemes innovadors, i la constància del manteniment de les seves característiques tècniques.

- Control mitjançant assaigs:

En determinats casos (com per exemple en el cas del formigó) pot ser necessària la realització d'assaigs per verificar el compliment de les exigències bàsiques del CTE. Aquests es realitzaran segons l'establert en la normativa vigent o segons l'especificat en el projecte o el que hagi ordenat la direcció facultativa. (art. 7.2.3 CTE).

B. Control de l'execució de l'obra d'acord amb l'article 7.3.

Prescripcions en quan a l'execució per unitats d'obra: Característiques tècniques de cada unitat d'obra indicant el seu procés d'execució, normes d'aplicació, condicions que han de complir-se abans de la seva realització, toleràncies admissibles, condicions d'acabat, conservació i manteniment, control d'execució, assaigs i proves, garanties de qualitat, criteris d'acceptació i rebuig.

Es controlarà l'execució de cada unitat d'obra amb la verificació de:

- Replanteig.
- Materials
- Correcta execució i disposició dels elements constructius i les instal·lacions
- Verificacions i altres controls per comprovar la conformitat amb l'indicat en el projecte, la legislació aplicable, les normes de bona pràctica constructiva i les instruccions de la direcció facultativa
- En la recepció de l'obra executada poden tenir-se en compte les certificacions de conformitat que ostentin els agents que hi intervenen, així com les verificacions que si s'escau realitzin les entitats de control de qualitat de l'edificació.

També es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

La documentació del control d'execució es pot fer de formes molt diverses i segurament vàlides la gran majoria. Per exemple podríem documentar que s'ha fet el control de l'execució de l'obra a partir de les anotacions fetes al llibre d'ordres o bé en actes de visita d'obra, que podrien estar complementades amb fotografies, documents, certificats signats pels agents intervinents a les visites d'obra, etc. En el mercat també hi ha disponibles programes informàtics preparats per facilitar la tasca del control i de la seva posterior documentació.

C. Control de l'obra acabada d'acord amb l'article 7.4.

Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat: S'indicaran les verificacions i proves de servei que s'hagin de realitzar per comprovar les prestacions finals de l'edifici.

Com a regla general, no s'iniciarà l'execució d'una unitat d'obra concreta mentre no es disposin dels documents acreditatius del nivell de qualitat dels materials components, i els resultats hagin estats expressament acceptats per la DF. Aquests documents acreditatius quedaran arxivats, es recolliran en un document "Registre de resultats de Control de Qualitat" i es lliuraran a la propietat.

Si per raons d'urgència, cal utilitzar en obra un material que no ha estat degudament rebut, per exemple per estar pendent de presentació dels resultats d'assaig, caldrà obligatòriament una acceptació provisional de la DF i un seguiment estricte, per part del contractista, del destí final d'aquest material a l'obra (traçabilitat).

Es prescriu que caldrà realitzar proves sobre l'obra acabada. Aquestes proves es poden fer sobre tot el conjunt de l'edifici o bé sobre les diferents instal·lacions, parcialment o

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

totalment acabades. Les comprovacions i proves de servei que cal realitzar són les que estan:

- Previstes en el projecte
- Ordenades per la direcció facultativa.
- Exigides per la normativa vigent.

3.3. Control materials i assaigs

Materials:

INSPECCIONS: Controls de recepció en obra de productes, equips i sistemes. Tenen per objecte comprovar que les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes subministrats satisfan el que s'exigeix en projecte.

Es faran a partir de:

- El control de la documentació dels subministrament, que com a mínim contindrà els següents documents:

- Documents d'origen, full de subministrament i etiquetat.

- Certificat de garantia del fabricant.

- Documents de conformitat o autoritzacions administratives, inclòs el marcat CE.

- El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat.

Assaigs:

COMPROVACIÓ DE CARACTERÍSTIQUES de materials i de unitats d'obra segons el que estableix la reglamentació vigent. S'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la DF.

També es realitzaran, per part de la DF, les VERIFICACIONS pertinents, operacions de control d'execució d'unitats d'obra, on es comprovarà l'adequació i conformitat amb el projecte.

Passem tot seguit a enumerar les proves i controls mínimes que caldrà realitzar per tal de complir amb el que estableix el CTE en relació al Control de Materials i Execució, així com amb el Decret 375/88 de la Generalitat de Catalunya.

4. ASSAIGS DE CONTROL DE QUALITAT MÍNIMS A REALITZAR

A continuació, relació d'assaigs de control de qualitat a realitzar per cadascun dels diferents lots definits, i escollits a partir de la Base del BEDEC 20025 aplicable a aquest projecte.

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control | Planejament | Pàgina: 1

Obra 01 Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capitulo 01 Grades
Titulo 3 02 Estructura metàl·lica

P447-DMDE Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent série L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 42) — 8,474,235 kg

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural	10,00	19,07	190,70	Si	10	0,000		1,0000	Global

P442-DFYS Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent série IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 41) — 1.427,003 kg

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural	0,00	19,07	0,00	Si	10	0,000		1,0000	Global

P44C-DP0Z Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent série IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 43) — 1.821,255 kg

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural	0,00	19,07	0,00	Si	10	0,000		1,0000	Global

P44D-608U Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m (P - 44) — 3,036 m2

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control | Planejament | Pàgina: 2

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural	0,00	19,07	0,00	Si	10	0,000		1,0000	Global

P542-8ZYO Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 35 i 40 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 14 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 48) — 177,500 m2

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural	0,00	19,07	0,00	Si	10	0,000		1,0000	Global

P542-L001 Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (P - 49) — 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural	0,00	19,07	0,00	Si	10	0,000		1,0000	Global

P542-L002 Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (P - 50) — 4,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural	0,00	19,07	0,00	Si	10	0,000		1,0000	Global

P542-L003 Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (P - 51) — 35,000 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control | Planejament | Pàgina: 3

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural	0,00	19,07	0,00	Si	10	0,000		1,0000	Global

P542-L004 Subministrament i col·locació de suport per escala i escala amb passamà i ganxos inclosos. Suports d'alumini de 635mmx100mm amb plaques d'ancoratge de 120x50mm. Escala de 285cm d'alçada, 54cm d'ample amb 11 esglaos de 8cm de profunditat. Inlou peu de 95cm, pes=19kg. Inclinació màxima permesa= 70º. Alçada total amb passamà= 407cm. (P - 52) — 1,000 u

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural	0,00	19,07	0,00	Si	10	0,000		1,0000	Global
Total	**Estructura metàl·lica 01.01.02**			**190,70**						

Obra 01 Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capitulo 01 Grades
Titulo 3 03 Estructura de formigó

K3D1L002 Execució de micropilons de 200 mm, tipus: amb camisa metàl.lica perduda d'acer T35, de diàmetre 88,9x6,5mm amb injecció de lletada de morter i manguitos de empalme, perforació per rotació mitjançant corona perforada de widia refrigerada per aigua, amb lletada de ciment portland, classe 35, tipus IV, de dosificació mínima 600kg/m3 de ciment, formigonat per injecció. 250 kN. Inclou repicat i neteja dels caps dels micropilots.

(P - 7) — 174,000 m

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J3ZD1M00	Determinació de les característiques geomètriques d'una mostra d'armadures per a micropilons	1,00	94,98	94,98	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control | Planejament | Pàgina: 4

J3ZDXM0T	Prova hidràulica d'una mostra d'armadura per a micropilons, segons la norma ISO 2531	1,00	48,45	48,45	Si	1	0,000		1,0000	Global

P3Z3-D53G Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (P - 40) — 96,910 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	1,00	114,62	114,62	Si	1	0,000		1,0000	Global

P3F0-D542 Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 37) — 1.328,298 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	94,98	0,00		1	30.000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	73,05	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	20,73	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	32,67	0,00		1	30.000,000	KG	1,0000	Global

P3F2-I1GK Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres d'edificació (P - 39) — 17,088 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una série de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	0,00	114,62	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global

K31B3000 Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 5) 3.264,246 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	94,98	0,00		1	30.000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	73,05	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	20,73	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	32,67	0,00		1	30.000,000	KG	1,0000	Global

P312-I1GP Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb bomba (P - 32) 52,600 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una série de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	0,00	114,62	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

P4BC-43MU Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 46) 5.522,292 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	94,98	94,98		1	30.000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	73,05	73,05	Si	1	0,000		1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	20,73	20,73	Si	1	0,000		1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	1,00	32,67	32,67		1	30.000,000	KG	1,0000	Global

P4520-I65A Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 45) 49,664 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una série de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	0,00	114,62	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	**Estructura de formigó 01.01.03**			**479,48**						

Obra 01 Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capitulo 01 Grades
Titulo 3 04 Paviments

P93M-I75P Solera de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba (P - 60) 377,000 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una série de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	0,00	114,62	0,00	Si	1	0,000		0,1545	Global

P9Z3-DP4W Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 63) 377,000 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	94,98	0,00		1	30.000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	73,05	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	20,73	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	32,67	0,00		1	30.000,000	KG	1,0000	Global
Total	**Paviments 01.01.04**			**0,00**						

Obra 01 Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capitulo 01 Grades
Titulo 3 05 Revestiments i acabats

P7D6-613L Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (P - 58) 73,145 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89ZSH0M	Determinació del gruix de pel.lícula del recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conuntes igual o superior a 15	2,00	17,21	34,42		1	50,000	M	1,0000	Tram
Total	**Revestiments i acabats 01.01.05**			**34,42**						

Obra 01 Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capitulo 01 Grades
Titulo 3 06 Aillaments i impermeabilitzacions

P791-8A6Y Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 55) 196,900 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0556105	Determinació de la densitat relativa d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 15326	1,00	61,93	61,93	Si	1	0,000		1,0000	Tram

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J9H1J10M	Determinació de la dotació de lligant residual, pel mètode de safata, d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 353	1,00	69,49	69,49		1	1,000	HM	0,0030	Tram

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J9V11101	Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment mitjançant péndol, segons la norma NLT 175 per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10	1,00	31,11	31,11		1	1,000	KM	0,0003	Tram

Total	Aïllaments i impermeabilitzacions 01.01.06	162,53

Obra 01 Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capitulo 01 Grades
Titulo 3 07 Instal·lacions
Titulo 4 01 Drenatge

PDK4-LP2T Perició de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i rebliert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'ampliària o calçada/plataforma única <= 7 m d'ampliària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 68) 3,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	685,98	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PDK4-J001 Tapa i marc d'arqueta elèctrica de ferro fos de 100x100 cm classe B-125, Fabricada amb fosa dúctil d'alta qualitat, segons norma UNE EN-124-2. Amb classificació B-125 i acabat amb pintura asfàltica negra. Suport fins 12.500 kgs, amb superfície antilliscant, esquerda per a obertura fàcil i marc amb llengüetes per a instal·lació en obra. Per a voreres. (P - 67) 3,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	685,98	0,00		1	0,000		1,0000	Global

PD5M-50TY Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm. Col·locat. (P - 64) 80,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	1,00	685,98	685,98		1	0,000		1,0000	Global

PFA8-120NR Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (P - 69) 20,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	685,98	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Total	Drenatge 01.01.07.01	685,98

Obra 01 Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capitulo 01 Grades
Titulo 3 07 Instal·lacions
Titulo 4 02 Enllumenat grades

PHQE-C05K Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat (P - 80) 10,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i lluminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de	1,00	857,48	857,48		1	0,000		1,0000	Global

les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.

Total	Enllumenat grades 01.01.07.02	857,48

Obra 01 Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capitulo 01 Grades
Titulo 3 07 Instal·lacions
Titulo 4 03 Electricitat

PG3B-E7CP Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment (P - 77) 50,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	1,00	685,98	685,98		1	0,000		1,0000	Global

EGD13X001 Subm. i col. piqueta de connexió a terra d'acer courejat de 2 m de longuitud i 14 mm. de diàmetre. S'inclou abraçadera metàl·lica per unió de piqueta a cable de Cu. (P - 1) 14,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	685,98	0,00		1	0,000		1,0000	Global

EGDZAX02 Sub. i col. de caixa de terres mod. PCT_C amb pont seccionador de platina de coure, i p.p. d'accessoris (P - 3) 3,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	685,98	0,00		1	0,000		1,0000	Global

EGDZ1102 Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 2) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVD9D01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	0,00	685,98	0,00		1	0,000		1,0000	Global

Total	Electricitat 01.01.07.03	685,98

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament

Tram	Camí Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
NIVELL 4: Título 4					
Título 4	01.01.07.01	Drenatge	11.953,85	685,98	5,74
Título 4	01.01.07.02	Enllumenat grades	7.813,69	857,48	10,97
Título 4	01.01.07.03	Electricitat	1.592,79	685,98	43,07
Título 3	**01.01.07**	**Instal·lacions**	**21.360,33**	**2.229,44**	**10,44**
			21.360,33	**2.229,44**	**10,44**
NIVELL 3: Título 3					
Título 3	01.01.01	Enderrocs i moviment de terres	12.663,93	0,00	0,00
Título 3	01.01.02	Estructura metàl·lica	62.215,53	190,70	0,31
Título 3	01.01.03	Estructura de formigó	111.364,40	479,48	0,43
Título 3	01.01.04	Paviments	20.431,17	0,00	0,00
Título 3	01.01.05	Revestiments i acabats	4.393,91	34,42	0,78
Título 3	01.01.06	Aïllaments i impermeabilitzacions	41.444,76	162,53	0,39
Título 3	01.01.07	Instal·lacions	21.360,33	2.229,44	10,44
Título 3	01.01.08	Gestió de residus	10.817,49	0,00	0,00
Título 3	01.01.09	Seguretat i Salut	0,00	0,00	0,00
Título 3	01.01.10	Control de Qualitat	0,00	0,00	0,00
Capítulo	**01.01**	**Grades**	**284.691,52**	**3.096,57**	**1,09**
			284.691,52	**3.096,57**	**1,09**
NIVELL 2: Capítulo					
Capítulo	01.01	Grades	284.691,52	3.096,57	1,09
Obra	**01**	**Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades**	**284.691,52**	**3.096,57**	**1,09**
			284.691,52	**3.096,57**	**1,09**
NIVELL 1: Obra					
Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades	284.691,52	3.096,57	1,09
Obra	**01**		**284.691,52**	**3.096,57**	**1,09**

Els imports de pressupost mostrats en aquest llistat són indicatius i per tant no vàlids a nivell contractual

Els imports estan expressats en PEC sense IVA

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 24-036
Capítulo	01	Grades
Título 3	01	Estructura metàl·lica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J441FF0N	U	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural (P - 9)	19,07	5,000	95,35

TOTAL Título 3 01.01.01 95,35

Obra	01	Pressupost 24-036
Capítulo	01	Grades
Título 3	02	Estructura de formigó

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 5)	20,73	1,000	20,73
2	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)	114,62	1,000	114,62
3	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 6)	32,67	1,000	32,67
4	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 4)	73,05	1,000	73,05
5	J3ZD1M00	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una mostra d'armadures per a micropilons (P - 7)	94,98	1,000	94,98
6	J3ZDXM0T	U	Prova hidràulica d'una mostra d'armadura per a micropilons, segons la norma ISO 2531 (P - 8)	48,45	1,000	48,45

TOTAL Título 3 01.01.02 384,50

Obra	01	Pressupost 24-036
Capítulo	01	Grades
Título 3	03	Paviments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 6)	32,67	0,000	0,00
2	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 3)	94,98	0,000	0,00
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 4)	73,05	0,000	0,00
4	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 5)	20,73	0,000	0,00
5	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 2)	114,62	0,000	0,00

PRESSUPOST

TOTAL Título 3 01.01.03 0,00

Obra	01	Pressupost 24-036
Capítulo	01	Grades
Título 3	04	Revestiments i acabats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J89ZSH0M	U	Determinació del gruix de pel.lícula del recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conuntes igual o superior a 15 (P - 11)	17,21	2,000	34,42

TOTAL Título 3 01.01.04 34,42

Obra	01	Pressupost 24-036
Capítulo	01	Grades
Título 3	05	Aïllaments i impermeabilitzacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J9H1J10M	U	Determinació de la dotació de lligant residual, pel mètode de safata, d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 353 (P - 12)	69,49	1,000	69,49
2	J0556105	U	Determinació de la densitat relativa d'una mostra de material bituminós, segons la norma UNE-EN 15326 (P - 1)	61,93	1,000	61,93
3	J9V11101	U	Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment mitjançant pèndol, segons la norma NLT 175 per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10 (P - 13)	31,11	1,000	31,11

TOTAL Título 3 01.01.05 162,53

Obra	01	Pressupost 24-036
Capítulo	01	Grades
Título 3	06	Instal·lacions
Título 4	01	Drenatge

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JDV59502	U	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 14)	685,98	1,000	685,98

TOTAL Título 4 01.01.06.01 685,98

Obra	01	Pressupost 24-036
Capítulo	01	Grades
Título 3	06	Instal·lacions
Título 4	02	Enllumenat grades

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JHV19102	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), quadres i instal·lacions manuals). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves	394,23	1,000	394,23

corresponent. (P - 16)

TOTAL Título 4 01.01.06.02 394,23

Obra 01 Pressupost 24-036
Capítulo 01 Grades
Título 3 06 Instal·lacions
Título 4 03 Electricitat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JGVD9D01	U	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 15)	685,98	0,500	342,99

TOTAL Título 4 01.01.06.03 342,99

Obra 01 Pressupost 24-036
Capítulo 01 Grades
Título 3 07 Assajos acústics

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J7VCL001	pa	Jornada per a assaig acústic per al mesurament del impact acústic ´´in situ´´ a soroll aeri, de façanes i elements de façana, ´´mètode global de l'altaveu´´, segons la norma UNE-EN ISO 140-5. (P - 10)	466,42	4,000	1.865,68

TOTAL Título 3 01.01.07 1.865,68

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 04/02/26 Pàg.: 1

NIVELL 3: Título 3			Import
Título 3	01.01.01	Estructura metàl·lica	95,35
Título 3	01.01.02	Estructura de formigó	384,50
Título 3	01.01.03	Paviments	0,00
Título 3	01.01.04	Revestiments i acabats	34,42
Título 3	01.01.05	Aïllaments i impermeabilitzacions	162,53
Título 3	01.01.06	Instal·lacions	1.423,20
Título 3	01.01.07	Assajos acústics	1.865,68
Capítulo	**01.01**	**Grades**	**3.965,68**
			3.965,68

NIVELL 2: Capítulo			Import
Capítulo	01.01	Grades	3.965,68
Obra	**01**	**Pressupost 24-036**	**3.965,68**
			3.965,68

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 24-036	3.965,68
			3.965,68

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

etres

AN-11. UM – INSTRUCCIONS D'ÚS I MANTENIMENT

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

etres

1. OBJECTE

El present document està adreçat als usuaris de l'edifici i es relacionen unes recomanacions per al seu bon ús, i les instruccions de manteniment necessàries per tal d'allargar al màxim la vida útil de l'edifici, els seus espais annexes i les seves instal·lacions. Les instruccions s'estructuren per subsistemes.

2. INTRODUCCIÓ

Amb la finalitat de garantir la seguretat de les persones, el benestar de la societat i la protecció del medi ambient, l'edificació ha de rebre un ús i un manteniment adequats per conservar i garantir les condicions inicials de seguretat, habitabilitat i funcionalitat exigides normativament. Cal per tant que els seus usuaris, siguin o no propietaris, respectin les instruccions d'ús i manteniment que s'especifiquen a continuació.

L'ús incorrecte i/o la no realització de les operacions de manteniment previst a l'edifici pot comportar:

- La pèrdua de les garanties i assegurances atorgades a l'edificació.
- L'envelliment prematur de l'edifici, amb la conseqüent depreciació del seu valor patrimonial, funcional i estètic.
- Aparicions de deficiències que poden generar situacions de risc als propis usuaris de l'edifici o a tercers amb la corresponent responsabilitat civil.
- La reducció de les despeses en reparacions en ser molt menys costosa la intervenció sobre una deficiència detectada a temps, mitjançant unes revisions periòdiques.
- Una davallada en el rendiment de les instal·lacions amb els conseqüents augments de consums d'energia i de contaminació atmosfèrica.
- La pèrdua de seguretat de les instal·lacions que pot comportar la seva interrupció o clausura.

L'obligatorietat de conservar i mantenir els edificis està reflectida en diverses normatives, entre les que es destaquen:

- Codi Civil.
- Codi Civil de Catalunya
- Llei d'Ordenació de l'edificació, Llei 38/1999 de 5 novembre.
- Codi Tècnic de l'Edificació, Reial Decret 314/2006 de 17 de març.
- Llei de l'Habitatge 24/1991 de 29 de novembre.
- Legislacions urbanístiques estatals i autonòmiques.
- Legislacions sobre els Règims de propietat.
- Ordenances municipals.
- Reglamentacions tècniques.

Sobre el Règim de propietat de l'edifici, Propietat horitzontal :

La propietat de l'immoble és regeix pel Règim de Propietat Horitzontal mitjançant la Llei 49/1960 del 21 de juliol sobre Propietat Horitzontal (modificada per la Llei 8/1999 de 21 de juny) i pels Estatuts específics de la comunitat recollits en l'Escriptura de Divisió Horitzontal i, en el seu cas, pel Reglament de Règim Interior.

Aquesta normativa fixa l'organització i el funcionament dels òrgans rectors de la comunitat de propietaris, i estableix els drets i obligacions de tots els propietaris.

En aquest sentit destaca l'obligatorietat de mantenir en bon estat de conservació els elements constructius i les instal·lacions - siguin comunes o privatives - i contribuir a les despeses generals d'explotació i manteniment de l'edifici, segons el seu coeficient de participació contemplat en l'Escriptura de Compra-venda i l'Escriptura de Divisió Horitzontal de l'edifici.

És molt recomanable encarregar la gestió del règim de la propietat a Administradors de Finques col·legiats.

Sobre el Règim de propietat de l'edifici, Propietat vertical:

La propietat de l'immoble és regeix pel Règim de Propietat Vertical mitjançant la Llei d'Arrendaments Urbans 29/1994 del 24 de novembre. Aquesta estableix els drets i els deures de l'arrendador i de l'arrendatari per a locals de lloguer.

És molt recomanable encarregar la gestió dels lloguers a Administradors de Finques col·legiats.

Sobre les instruccions d'ús i manteniment

Les instruccions d'ús i manteniment formaran part de la documentació de l'obra executada que, juntament amb el projecte – el qual incorporarà les modificacions degudament aprovades -, el Pla de manteniment, l'acta de recepció de l'obra i la relació dels agents que han intervingut en el procés edificatori, conformaran el contingut bàsic del Llibre de l'Edifici. Aquest llibre serà lliurat pel promotor als propietaris i usuaris, els quals estaran obligats a rebre'l, conservar-lo i transmetre'l.

Instruccions d'ús:

Les instruccions d'ús inclouen totes aquelles normes que han de seguir els usuaris – siguin o no propietaris - per desenvolupar a l'edifici, o a les seves diverses zones, les activitats previstes per a les quals va ser projectat i construït.

Els usos previstos a l'edifici són els següents:

Ús principal:	**Situació:**
EQUIPAMENT	Totes les plantes
Usos subsidiaris:	**Situació:**

Instruccions de manteniment:

Les instruccions de manteniment contenen les actuacions preventives bàsiques i genèriques que cal realitzar a l'edifici perquè conservi les seves prestacions inicials de seguretat, habitabilitat i funcionalitat.

L'adaptació a l'edifici en concret de les instruccions de manteniment quedaran recollides en el Pla

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

etres

de manteniment. Aquest formarà part del Llibre de l'edifici i incorporarà la corresponent programació i concreció de les operacions preventives a executar, la seva periodicitat i els subjectes que les han de realitzar, tot d'acord amb les disposicions legals aplicables i les prescripcions dels tècnics redactors del mateix. Els propietaris i usuaris de l'edifici deuran portar a terme el Pla de manteniment de l'edifici encarregant a un tècnic competent les operacions programades pel seu manteniment.

Al llarg de la vida útil de l'edifici s'anirà recollint tota la documentació relativa a les operacions efectuades pel seu manteniment així com totes les diferents intervencions realitzades, ja siguin de reparació, reforma o rehabilitació. Tota aquesta documentació esmentada s'anirà consignant al Llibre de l'Edifici.

A continuació es relacionen els diferents sistemes que composen l'edificació fent una relació de les seves instruccions d'ús i manteniment específiques.

3. INFRAESTRUCTURA: FONAMENTS, ELEMENTS DE CONTENCIÓ

INSTRUCCIONS D'ÚS:

Durant la vida de l'edifici poden produir-se lesions en els fonaments, en les soleres i en els murs enterrats, que normalment obtindran la qualificació d'important. Aquestes lesions poden ser degudes, per exemple, a assentaments, moviments de terres, obres, corrents d'aigua subterrànies, etc. En aquests casos, cal que un tècnic especialista realitzi un informe sobre les lesions detectades, en el qual en determinarà la gravetat i les intervencions a realitzar.

Les lesions en els fonaments no poden ser apreciades directament; es detecten per lesions que apareixen en altres elements constructius, que normalment són les parets.

La humitat directa, que pot provenir del subsol, s'ha de corregir de forma urgent per evitar la degradació dels elements constructius que hi estan en contacte.

La humitat indirecta requereix una bona ventilació dels espais on hi ha elements estructurals (ventilació de sostres i cambres sanitàries). Sempre que es pugui, el sostre sanitari i la cambra que es crea per sota, haurien de ser accessibles.

INSTRUCCIONS DE MANTENIMENT:

Els diferents components de la fonamentació tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques dels fonaments i dels elements de contenció.
- Revisions del correcte funcionament dels murs de contenció enterrats d'acord amb el grau de impermeabilització exigit.

En el cas de que hi hagi elements de manteniment que no estiguin contemplats dins del Pla de manteniment, caldrà que un tècnic competent estableixi les prescripcions oportunes.

4. ESTRUCTURA

L'estructura pot resistir una càrrega limitada d'acord amb el seu ús previst en el projecte. Per no alterar el seu comportament i les seves prestacions de seguretat cal que no es facin modificacions, canvis d'ús i que es mantinguin les condicions previstes de càrrega i de protecció al foc per a les quals s'ha construït l'edifici.

Aquesta prescripció inclou evitar, entre d'altres, la realització de regates o obertures de forats en parets de càrrega o en altres elements estructurals, la sobre posició de paviments pesants sobre els existents (augment de les càrregues permanents), la incorporació d'elements pesants (entre d'altres: caixes fortes, jardineres, piscines, dipòsits i escultures), i la creació d'altells o l'obertura de forats en sostres per intercomunicació entre plantes.

Les sobrecàrregues d'ús dels sostres s'han calculat en funció de l'ús previst a les diferents zones de l'edifici i no poden superar els valors següents:

INSTRUCCIONS D'ÚS:

Els elements estructurals com són pilars, bigues, parets o els mateixos sostres que formen cadascuna de les plantes de l'edifici en constitueixen l'esquelet de suport, i per aquest motiu no s'hi poden fer ni obres ni modificacions que els afectin. Tampoc no poden modificar-se altres elements estructurals com ara els balcons, les marquesines o les escales.

Si cal fer alguna intervenció sobre aquests elements és necessari que un tècnic competent n'assumeixi la responsabilitat, i si és el cas s'ha de disposar d'una autorització fefaent de la Propietat. Recordem que les obres que afecten l'estructura d'un immoble han de disposar d'un projecte tècnic signat i visat, en el seu cas, per un tècnic competent i d'una llicència municipal.

Els elements auxiliars fixats a l'estructura com poden ésser ganxos, passadors o altres elements de fixació que permeten la instal·lació de bastides o altres mitjans d'accés, així com els espais d'accés per realitzar les tasques de manteniment, hauran de conservar les condicions de funcionament i accessibilitat perquè es puguin realitzar aquestes tasques durant la totalitat de la vida útil de l'edifici.

També serà necessària la intervenció d'un tècnic en el cas de voler dur a terme una redistribució d'espais interiors per canvi d'envans i per obertura de passos, així com la realització de regates a les parets de càrrega.

S'ha d'anar en compte de no sobrecarregar l'estructura de l'edifici doncs pot ser causa de l'aparició de patologies. Es tindrà la precaució de situar els elements més pesats, o susceptibles d'admetre les càrregues més pesades, a prop de columnes, pilars o parets de càrrega i en la mesura del possible s'evitaran les càrregues puntuals elevades. Així mateix, determinats canvis d'ús també poden ser origen de sobrecàrregues, per aquest motiu aquestes actuacions s'han de consultar a un tècnic competent.

Si de les necessitats de càrrega o de la col·locació d'aparells concrets es preveu que poden resultar sobrecàrregues elevades, caldrà que un tècnic n'estudií la viabilitat.

Les humitats són unes de les principals causes de deteriorament de l'estructura dels edificis i, en els casos més greus, poden arribar a comprometre la seguretat de l'immoble i dels ocupants. Per aquest motiu, si es detecta alguna humitat es prendran ràpidament les mesures correctores oportunes, i si és el cas s'avisarà del fet a la Propietat. En els materials d'origen ceràmic i en els formigons es vigilarà l'aparició d'eflorescències i taques. En els elements d'acer, l'existència de les oxidacions.

S'han de vigilar els símptomes de deteriorament que puguin aparèixer sobre les estructures de fusta com poden ser la presència de fongs, de paràsits com ara tèrmits o corcs, podriments, etc.

S'han de vigilar els símptomes de deteriorament que puguin aparèixer sobre les estructures metàl·liques com ara les taques de rovell, sulfatacions, podriments, etc.

Si s'observen altres lesions estructurals com ara deformacions, fissures, esquerdes o degradacions dels materials, cal prendre immediatament les oportunes mesures correctores.

Quan es realitzin treballs de neteja o protecció, s'estudiarà l'efecte que puguin provocar els productes utilitzats sobre els elements estructurals afectats. Sempre s'hauran de seguir les instruccions d'ús i manteniment que faciliti el fabricant.

INSTRUCCIONS DE MANTENIMENT:

Els diferents components de l'estructura tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques de l'estructura.

Revisions i/o reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia estructura (recolzaments, juntes, drenatges, pintures, proteccions, etc.).En el cas de que hi hagi elements de manteniment que no estiguin contemplats dins del Pla de manteniment, caldrà que un tècnic competent estableixi les prescripcions oportunes.

Per l'usuari

Cada any:

- Inspecció visual de fissures en forjats i envans, així com d'humitats que puguin deteriorar l'estructura metàl·lica.

Pel professional qualificat

Cada any:

- Protecció de l'estructura metàl·lica amb antioxidants i esmalts o similars, en ambients agressius.

Cada 3 anys:

- Protecció de l'estructura metàl·lica amb antioxidants i esmalts o similars, en ambients no agressius.
- Inspecció de l'estat de conservació de la protecció contra el foc de l'estructura, i qualsevol tipus de lesió, procedint al repintat o reparació si calgués. Per tornar a pintar l'element estructural, n'hi haurà prou amb netejar les taques si el recobriment està en bon estat. En el cas d'existir butllofes, escrostonaments, esquerdes o qualsevol altre tipus de defecte, com a pas previ a la pintura, s'eliminaran les parts soltes amb raspall de filferro, s'aplicarà una composició decapant, s'escatarà i es rentarà.

Cada 10 anys:

- Inspecció visual, fent-la extensiva als elements de protecció, especialment als de protecció contra incendi.

5. COBERTES

CONDICIONS D'ÚS

Tipus de coberta i ús :	Situació:
Inclinada – No transitable	Coberta pèrgola

INSTRUCCIONS D'ÚS:

Les cobertes s'utilitzaran exclusivament per a l'ús previst en el projecte, de manera que mantinguin les prestacions de seguretat i salubritat específiques per a les quals s'ha construït l'edifici.

Les cobertes s'han de mantenir netes i sense vegetació (especialment les buneres, els morrions, les canals i els aiguafons) i no hi ha d'haver cap tipus de material o objecte que pugui convertir-se en un obstacle per al correcte desguàs de l'aigua.

En el cas d'intervencions que impliquin obres de reforma, reparació o rehabilitació de les cobertes, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, la supervisió d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Si s'instal·len noves antenes, equips d'aire condicionat o, en general, elements que requereixin ser fixats, la subjecció no ha d'afectar la impermeabilització. Tampoc s'han d'utilitzar les baranes metàl·liques o d'obra com a punts d'ancoratge per a fixar-hi tensors de pals, astes i similars, ni els conductes d'evacuació de fums existents.

Si a més a més, aquestes noves instal·lacions necessiten un manteniment periòdic, caldrà preveure al seu voltant les proteccions adequades per evitar danys a la impermeabilització i a l'acabat durant les operacions de manteniment.

Si s'observa humitat en els sostres i parets sota coberta es procedirà a la seva immediata reparació per a evitar efectes negatius sobre altres parts de l'edifici. Els treballs de reparació sempre es realitzaran retirant la part malmesa per a no sobrecarregar l'estructura.

Les cobertes no transitables

Aquestes cobertes només són accessibles per al personal de manteniment de l'edifici, que només hi podrà accedir equipat adequadament i amb les mesures de seguretat oportunes.

INSTRUCCIONS DE MANTENIMENT:

Els diferents components de les cobertes i els seus elements singulars tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques de la coberta.
- Revisions de l'estat de conservació de la teulada o de la protecció de la impermeabilització.
- Revisions de l'estat de conservació dels punts singulars (juntes de dilatació, trobades amb paraments verticals, buneres o canals, ràfecs, sobreeixidors, ancoratges d'elements, elements passants, obertures i accessos, careners, aiguafons o claraboies, entre d'altres).

En el cas de que hi hagi elements de manteniment que no estiguin contemplats dins del Pla de manteniment, caldrà que un tècnic competent estableixi les prescripcions oportunes.

6. INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT

INSTRUCCIONS D'ÚS:

La instal·lació d'electricitat s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint-se les prestacions de seguretat i de funcionalitat específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Quan l'usuari disposi dels seu propi comptador i contracte de subministrament, n'és el responsable del manteniment des del comptador fins als punts de consum. En aquesta situació, un usuari diferent de la Propietat, pot fer petits canvis en els punts de subministrament, com ara interruptors o endolls, o petites reparacions de conservació en la part de la instal·lació que està dins de l'espai que ocupa sense necessitat de l'autorització prèvia per part de la Propietat. Tot i així, s'han de comunicar les modificacions que es facin a la Propietat.

El manteniment de la instal·lació situada entre la caixa general de protecció i el comptador o comptadors correspon a la Propietat de l'immoble.

Pel correcte funcionament i manteniment de les condicions de seguretat de la instal·lació, no es pot consumir una potència elèctrica superior a la contractada.

El mal ús, la manipulació de la instal·lació per mans inexpertes i la sobrecàrrega de línies provoquen la majoria d'accidents relacionats amb l'electricitat: curtcircuits que deriven en incendis i electrocucions. Els curtcircuits s'originen a causa de l'escalfament de cables o de les connexions defectuoses que produeixen guspires. A més poden provocar avaries greus en els aparells connectats a la línia afectada. Per aquest motiu les instal·lacions elèctriques s'han d'usar amb cura, a causa del perill que comporten.

És prohibit de manipular els circuits i els quadres generals; aquestes operacions han de ser realitzades per personal especialista. Totes les modificacions que es facin a la instal·lació han d'estar fetes d'acord la normativa vigent.

No es poden connectar als endolls aparells de potència superior a la prevista o diversos aparells que, en conjunt, tinguin una potència superior a la prevista. Si s'aprecia escalfament dels cables o dels endolls connectats en un determinat punt, cal desconnectar-los. Aquest escalfament indica que la instal·lació està sobrecarregada, que hi ha una connexió defectuosa o que no està preparada per a rebre aquell aparell. El més adequat és consultar a un instal·lador autoritzat sobre les necessitats de la instal·lació perquè proposi la millor forma d'actuar.

Cal no tocar cap mecanisme ni aparell elèctric amb el cos, els peus o les mans molls o humits. S'ha de tenir especial cura en les instal·lacions de les zones humides.

També cal prendre totes les mesures possibles per evitar que els nens toquin els mecanismes i els aparells elèctrics i, per tant, és convenient tapar els endolls que no s'utilitzen.

En cas d'absència perllongada és recomanable tancar l'interruptor general. Si hi ha aparells o parts de la instal·lació que han de quedar en servei, aleshores se'n mantindrà l'alimentació i es desconnectaran els circuits que no siguin necessaris.

Les clavilles dels endolls han d'estar ben collades per a evitar que facin guspires. Les males connexions originen escalfaments que poden generar un incendi. La desconnexió d'aparells s'ha de fer estirant l'endoll, mai el cable. No es poden endollar aparells elèctrics amb les clavilles trencades o els cables malmesos.

No s'han de transmetre esforços entre els aparells i la instal·lació elèctrica fixa. Per aquest motiu no s'han de col·locar làmpades directament suspeses del cable del punt de llum, ni del tub de protecció del cable.

Sempre que s'hagi de fer alguna operació de manipulació sobre un aparell connectat a la xarxa elèctrica (fins i tot operacions senzilles com canviar una làmpada, o netejar un aparell) s'interromprà el seu subministrament elèctric, ja sigui desendollant-lo, ja sigui tallant l'alimentació elèctrica del circuit al que està connectat si l'aparell en qüestió pertany a la instal·lació fixa. És a dir, el tall en el subministrament ha de ser omnipolar. Si s'ha fet servir un drap humit per a la neteja de l'aparell, no es restablirà el subministrament elèctric fins que estigui eixut.

Els usuaris que disposin d'equips elèctrics propis han d'usar-los i mantenir-los d'acord amb les indicacions del fabricant o instal·lador i amb la normativa vigent que sigui d'aplicació.

La cambra de comptadors només serà accessible al porter, al vigilant, o al personal de la companyia subministradora i al de manteniment autoritzat per la propietat. S'ha de vigilar que tant les reixes de ventilació com l'accés a la cambra no quedin obstruïts.

Els armaris o cambres de comptadors d'electricitat no han de tenir cap element aliè a la instal·lació. En el cas de l'existència a l'edifici d'un Centre de Transformació de l'empresa de subministrament, l'accés al local on estigui ubicat serà exclusiu del personal de la mateixa.

Per a qualsevol manipulació de la instal·lació es desconnectarà el circuit corresponent.

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les instal·lacions elèctriques, caldrà el consentiment de la Propietat, el compliment de les normatives vigents, les prescripcions de la companyia de subministrament i la seva execució per part d'un instal·lador autoritzat.

A les cambres de bany, vestuaris i altres, s'han de respectar els volums de protecció normatius respecte dutxes i banyeres i no instal·lar ni mecanismes ni altres aparells fixos que modifiquin les distàncies mínimes de seguretat.

Per a la neteja de làmpades i lluminàries es desconnectarà l'interruptor magnetotèrmic del circuït corresponent.

Si s'observen deficiències en la xarxa (mecanismes, registres desprotegits, làmpades i altres, s'haurà d'avisar als responsables de manteniment per tal que es facin urgentment les mesures oportunes.

Cal desconnectar immediatament la instal·lació elèctrica en cas de fuita d'aigua, gas o una altre tipus de combustible.

La persona encarregada del manteniment, serà la responsable del bon funcionament de l'enllumenat dels espais comuns. Les avaries que es produeixen en aquesta instal·lació s'han de reparar de manera immediata.

INSTRUCCIONS DE MANTENIMENT:

Les operacions de manteniment de la instal·lació seran les indicades en el Pla de manteniment. El manteniment dels aparells es farà seguint les instruccions del fabricant en cada cas.

Si hi ha elements de manteniment que no estén contemplats dins del Pla de manteniment, caldrà que un tècnic competent estableixi les prescripcions oportunes.

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

etres

7. INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT

INSTRUCCIONS D'ÚS:

La instal·lació de sanejament s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions de salubritat i de funcionalitat específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Si es detecten fuites a la xarxa de desguàs o sanejament, es procedirà a la seva reparació immediata. Si aquestes avaries persisteixen, a part del problema sanitari que suposen, poden afectar elements de l'estructura de l'edifici, la fonamentació i/o modificar les condicions resistents del subsol, la reparació de la qual és molt més complexa.

A la xarxa de sanejament és molt important conservar la instal·lació neta i lliure d'obstruccions. Això és fàcil d'aconseguir si els usuaris basen el manteniment en la correcta utilització i en la neteja.

Les boneres de les terrasses i dels patis han d'estar protegides amb una reixa. Es tindrà cura que aquestes reixes sempre estiguin ben col·locades i netes, per evitar que s'hi fiquin objectes o que l'aigua de pluja arrossegui cap endins fulles i brutícia en general.

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la xarxa de desguàs, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i l'execució d'una empresa especialitzada i la direcció d'un tècnic competent.

INSTRUCCIONS DE MANTENIMENT:

Les operacions de manteniment seran les indicades en el Pla de manteniment.

En el cas de que hi hagi elements de manteniment que no estiguin contemplats dins del Pla de manteniment, caldrà que un tècnic competent estableixi les prescripcions oportunes.

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

etres

CODI	PLÀNOLS	E. din A3	Fitxer DWG
U	**GENERAL**		
U.01	Situació - Parcelari	. 1/2000	01_U-01_Situació.dwg
U.02	Emplaçament	. 1/600	02_U-02_empl.dwg
U.03	Zones d'actuació	. 1/400	03_U.03_zones act.dwg
U.04	Pla especial urbanistic vigent - plànol d' ordenació	s/e	04_U.04_pla especial.dwg
U.05	Compliment d' ordenació de la proposta	. 1/200	05_U.05_compliment urba.dwg

GR	ZONA D'ACTUACIÓ 2 - GRADES		
GR_A-01	**ESTAT ACTUAL**		
GR_A-01.1	Planta baixa i alçats generals	. 1/250	04_A-01.00_Estat actual.dwg
GR_A-01.2	Fonamentació	. 1/125	04_A-01.00_Estat actual.dwg
GR_A-01.3	Seccions transversals	. 1/200	04_A-01.00_Estat actual.dwg
GR_A-02	**ENDERROCS I OBRA NOVA**		
GR_A-02.1	Enderrocs - Planta baixa, Façanes i Seccions	. 1/250	05_A-02.00_Enderrocs Constr.dwg
GR_A-02.2	Obra nova - Planta baixa, Façanes i Seccions	. 1/250	05_A-02.00_Enderrocs Constr.dwg
GR_A-03	**ESTAT REFORMAT**		
GR_A-03.1	Estat reformat - Planta baixa i Planta Coberta	. 1/200	06_A-03.00_Projecte.dwg
GR_A-03.2	Façana general - Infografia	. 1/200	06_A-03.00_Projecte.dwg
GR_A-03.3	Seccions transversals A, B, C, D	. 1/200	06_A-03.00_Projecte.dwg
GR_A-03.4	Seccions transversals E, F, G, H	. 1/200	06_A-03.00_Projecte.dwg
GR_A-03.5	Seccions transversals I, J	. 1/200	06_A-03.00_Projecte.dwg
GR_D	**DETALLS, MATERIALS I ACABATS**		
GR_D-01	Detalls 1 - coberta i grades	. 1/20	07_D-00_Detalls.dwg
GR_D-02	Detalls 2 - linia de vida	. varis	07_D-00_Detalls.dwg
GR_E	**ESTRUCTURA**		
GR_E-01	Fonamentació, Contenció de terres i Estructura - Planta	. 1/200	08_E-00_Estructura
GR_E-02	Detalls constructius 1 - Fonamentacions, murs i Pergola	s/e	08_E-00_Estructura
GR_E-03	Detalls constructius 2 - Fonamentacions, murs i Pergola	s/e	08_E-00_Estructura
GR_I	**INSTAL.LACIONS**		
GR_I-01	Sanejament - Electricitat i Lluminaries	. 1/300	09_I-01_Instal.lacions.dwg

PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona — Departament d'Obres i Manteniment Districte d'Horta-Guinardó

AUTOR DEL PROJECTE:
FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE
COAC. Colegiat nº 33182-1
etres

PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS.
Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona

ESCALES:
GRÀFIQUES

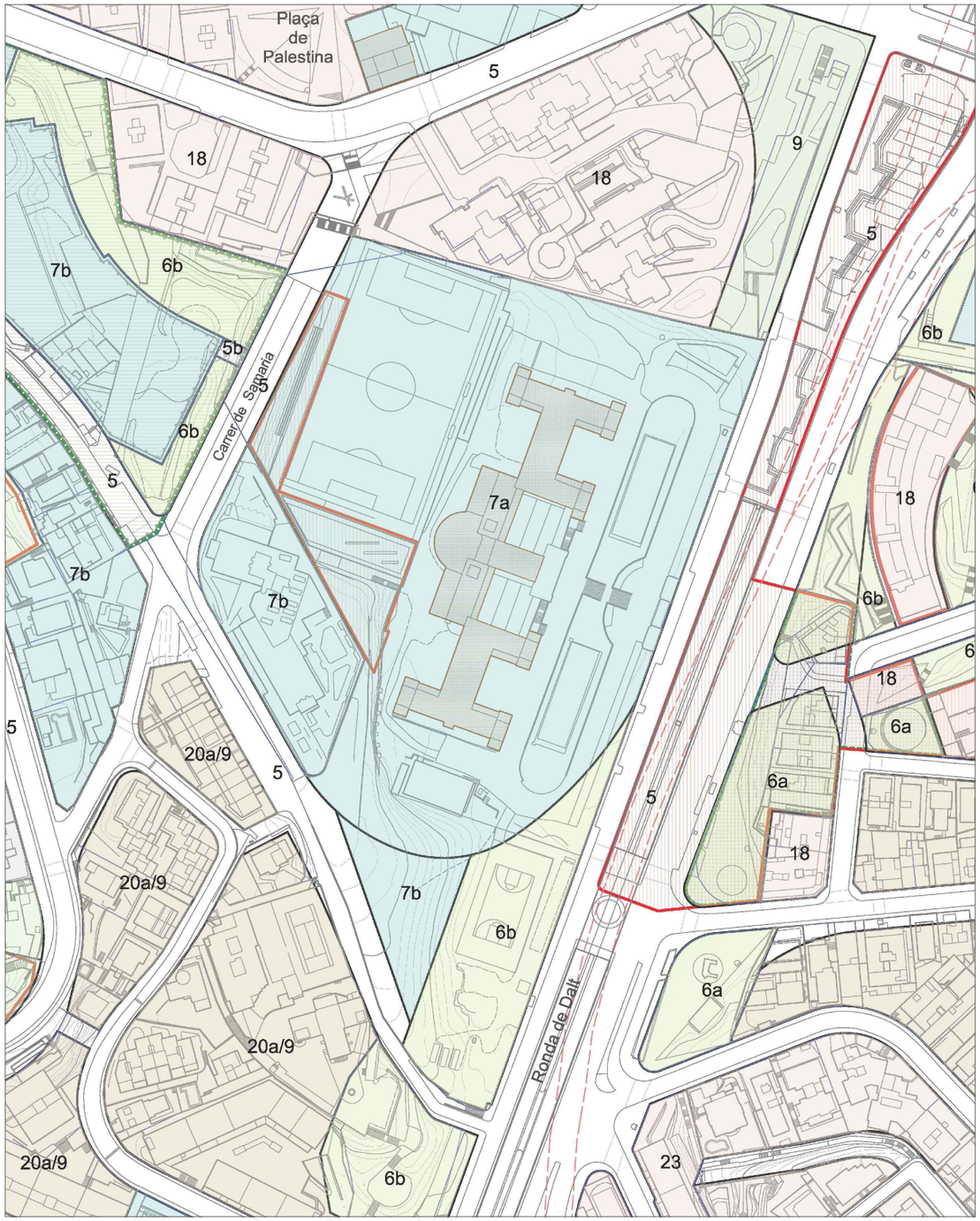
TITOL DEL PLÀNOL:
LLISTAT DE PLÀNOLS
.
.

DATA: ABRIL 2025

PLÀNOL NÚM: 00

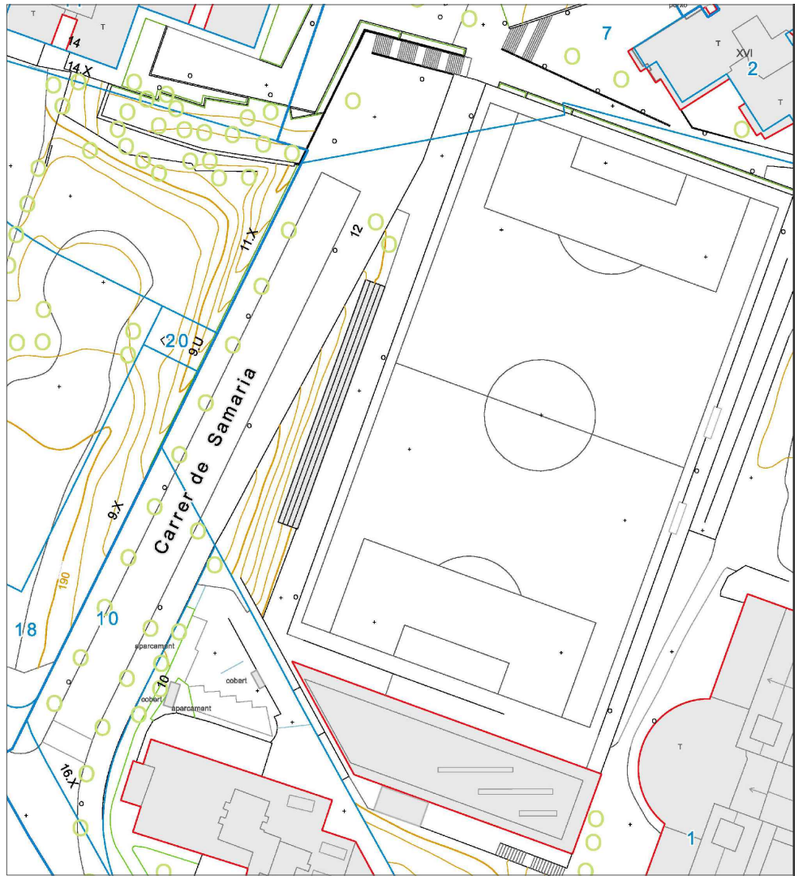
NOM FITXER:

FULL ..... DE .....



SITUACIÓ - E:1/2000

ORTOFOTO



PARCELARI - E:1/1000

DADES URBANÍSTIQUES:

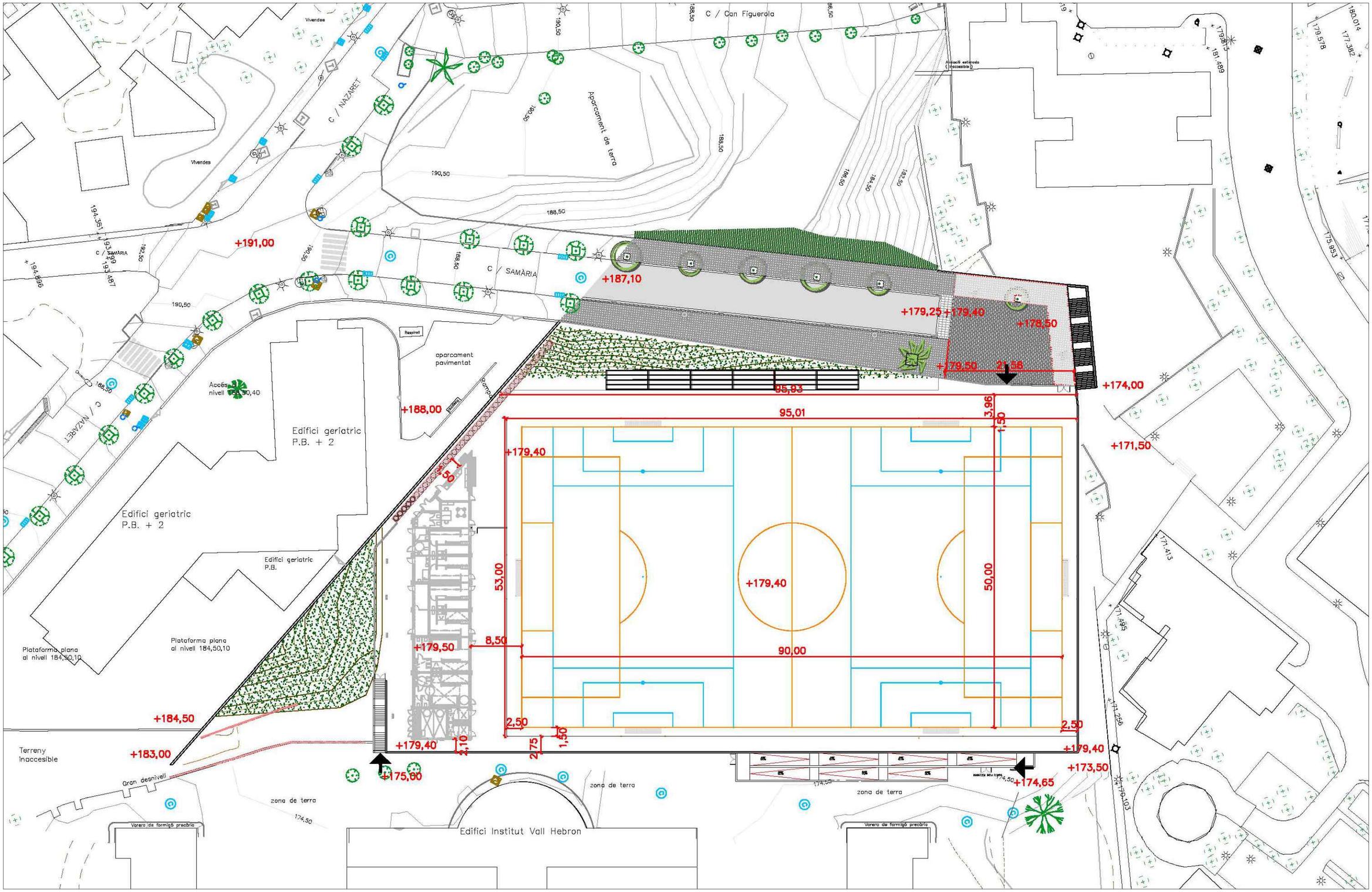
Planejament vigent:	Normes urbanístiques del PGM de Barcelona B1807: Modificació puntual del Pla Especial Urbanístic per a la regulació de l'equipament esportiu situat al passeig de la Vall d'Hebron 93-101
Clau urbanística:	7a
Usos:	Equipaments esportiu, Equipament docent

N

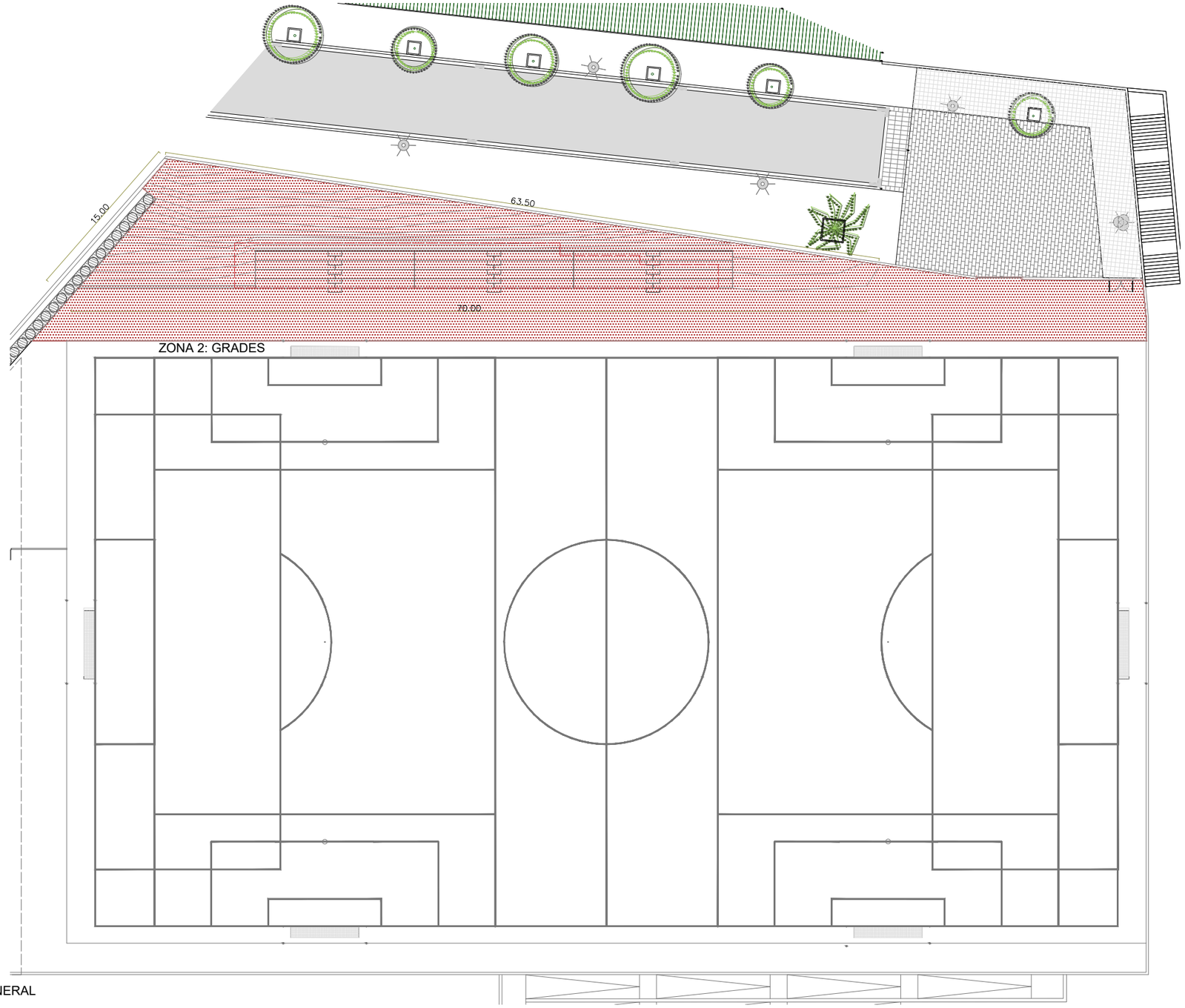
Dirección: Carrer de Samaria, 12 (Horta-Guinardó)
Referencia Cadastral: 8263801DF2886C
Coordenadas UTM-ETRS89 (m): 428.097,191; 4.586.174,693

PLÀNOL DEL PUNT D'INFORMACIÓ CARTOGRÀFICA http://www.bcn.cat/guia/bcnpicc.html

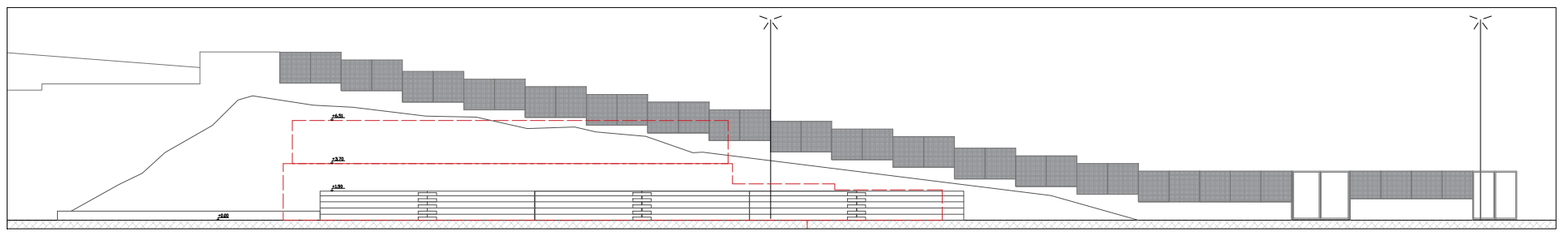
PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona, Departament d'Obres i Manteniment, Districte d'Horta-Guinardó	AUTOR DEL PROJECTE: FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE, COAC. Colegiat nº 33182-1 — etres	PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS. Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona	ESCALES: 1:2000 (0, 10, 20, 30, 40, 50 metres) GRÀFIQUES	TITOL DEL PLÀNOL: SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT . .	DATA: ABRIL 2025 / NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM: U.01 / FULL ..... DE .....



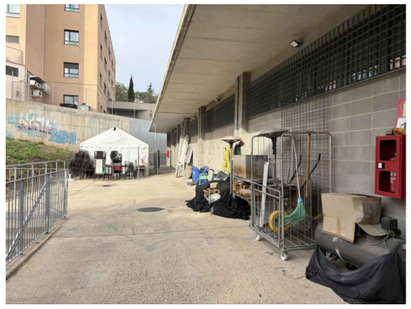
PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona, Departament d'Obres i Manteniment, Districte d'Horta-Guinardó	AUTOR DEL PROJECTE: FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE, COAC. Colegiat nº 33182-1, etres	PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS. Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona	ESCALES: 1:600 (0 3 6 9 12 15 metros) GRÀFIQUES	TITOL DEL PLÀNOL: EMPLAÇAMENT . .	DATA: ABRIL 2025	PLÀNOL NÚM: U.02
					NOM FITXER:	FULL ..... DE .....



PLANTA GENERAL



FAÇANA GENERAL

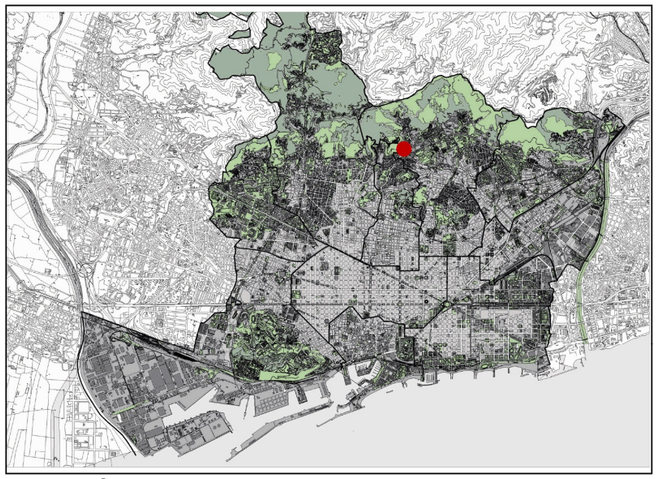


LLEGENDA

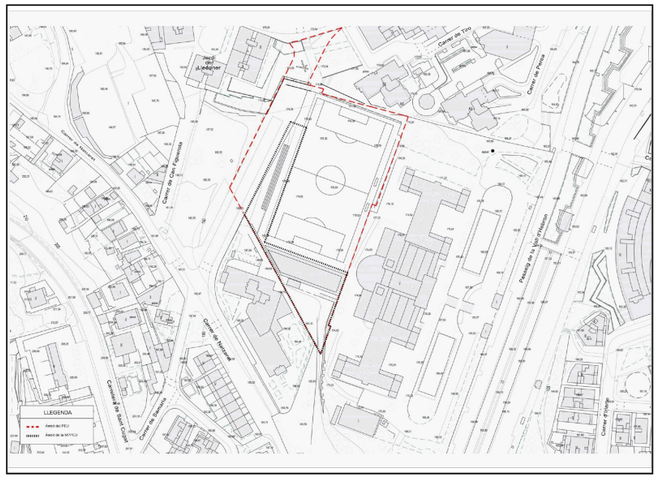
ZONES D'ACTUACIONS
Zona 2 : 930m2

Perfil grades + pèrgola projecte

PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona, Departament d'Obres i Manteniment, Districte d'Horta-Guinardó	AUTOR DEL PROJECTE: FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE, COAC. Colegiat nº 33182-1 — etres	PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS. Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona	ESCALES: 1:400 (0 2 4 6 8 10 metros) GRÀFIQUES	TITOL DEL PLÀNOL: ZONES D'ACTUACIONS	DATA: ABRIL 2025 / NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM: U.03 / FULL ..... DE .....

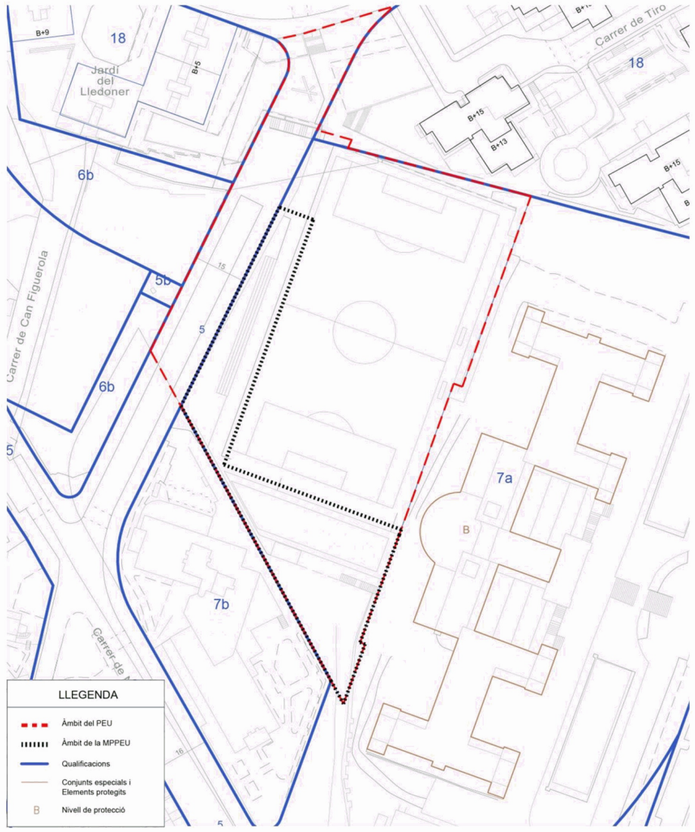


SITUACIÓ

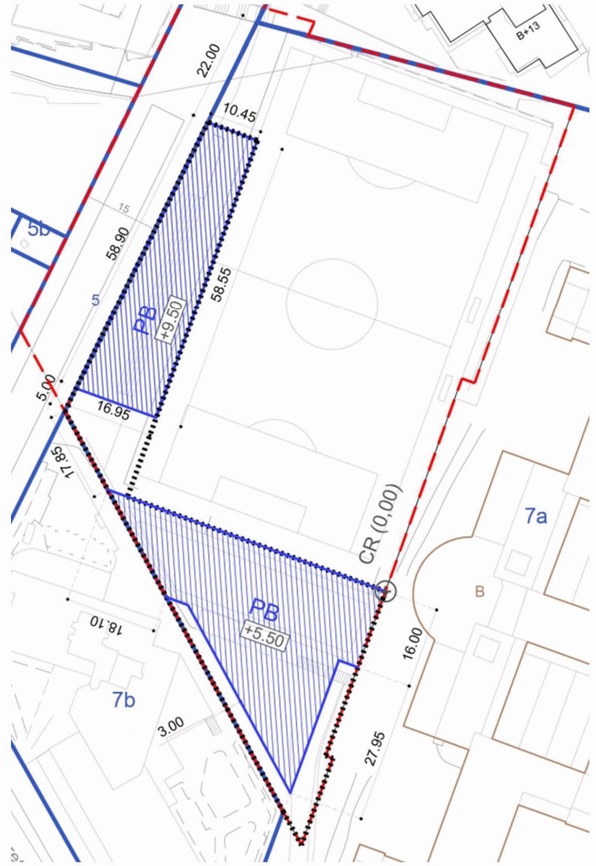


EMPLAÇAMENT

ORTOFOTO

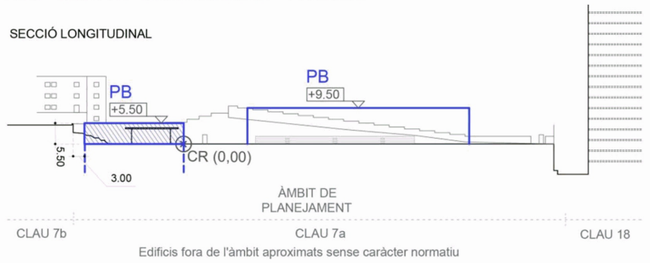


PLANEJAMENT VIGENT



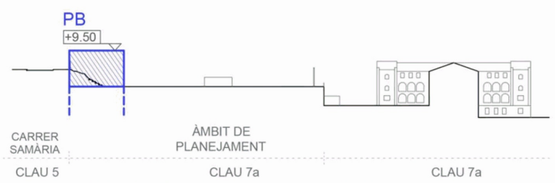
PROPOSTA D'ORDENACIÓ - PLANTA

SECCIÓ LONGITUDINAL



Edificis fora de l'àmbit aproximats sense caràcter normatiu

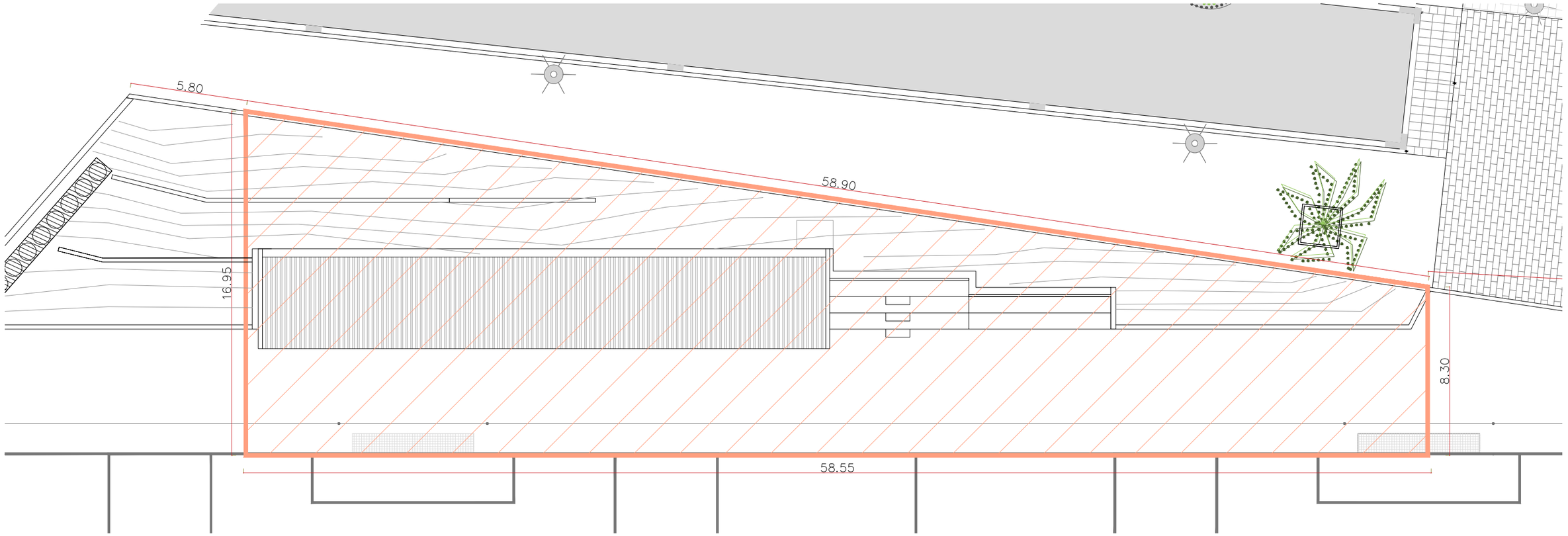
SECCIÓ TRANSVERSAL

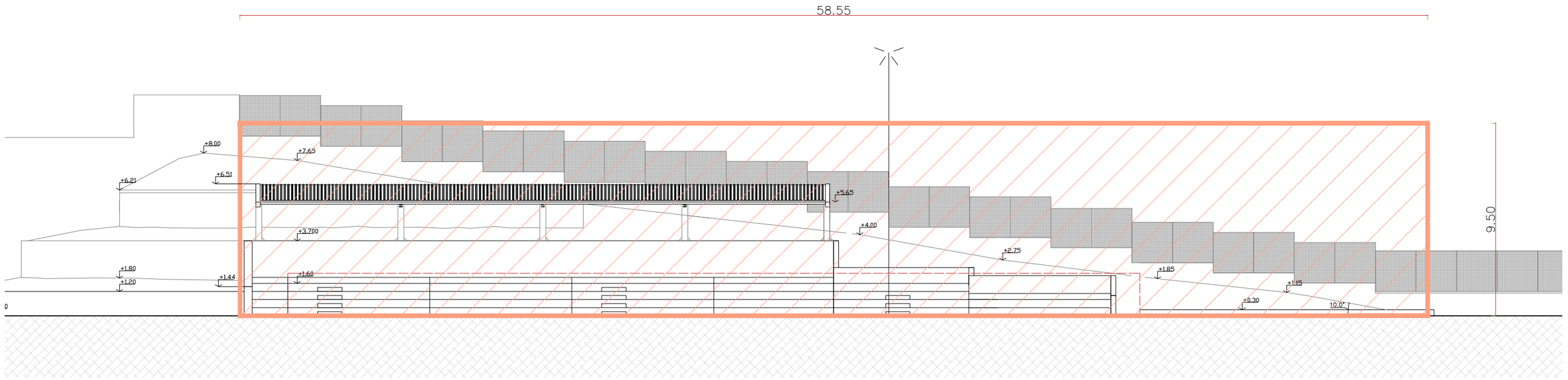


Edificis fora de l'àmbit aproximats sense caràcter normatiu

PROPOSTA D'ORDENACIÓ – SECCIONS

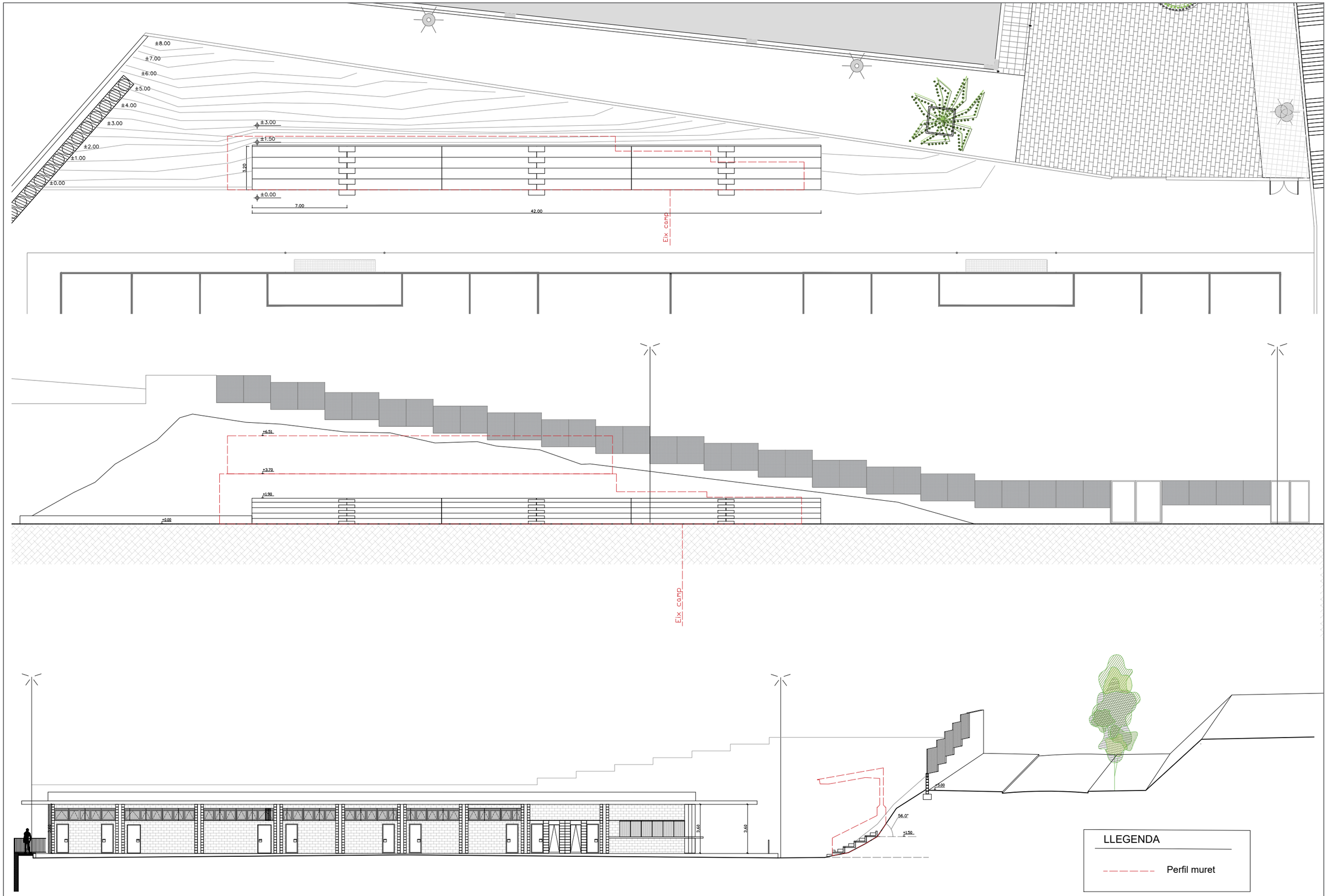
PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona, Departament d'Obres i Manteniment, Districte d'Horta-Guinardó	AUTOR DEL PROJECTE: FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE COAC. Colegiat nº 33182-1 etres	PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS. Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona	ESCALES: 1:400 (0 2 4 6 8 10 metros) GRÀFIQUES	TITOL DEL PLÀNOL: PLANEJAMENT VIGENT MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PLA ESPECIAL URBANÍSTIC	DATA: ABRIL 2025 / NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM: U.04 / FULL ..... DE .....



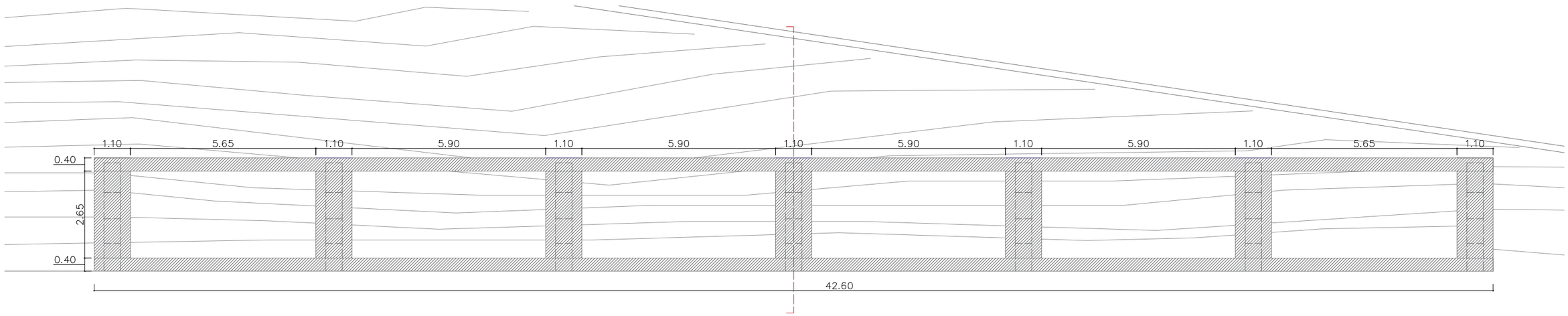


PLA ESPECIA URBANISTIC

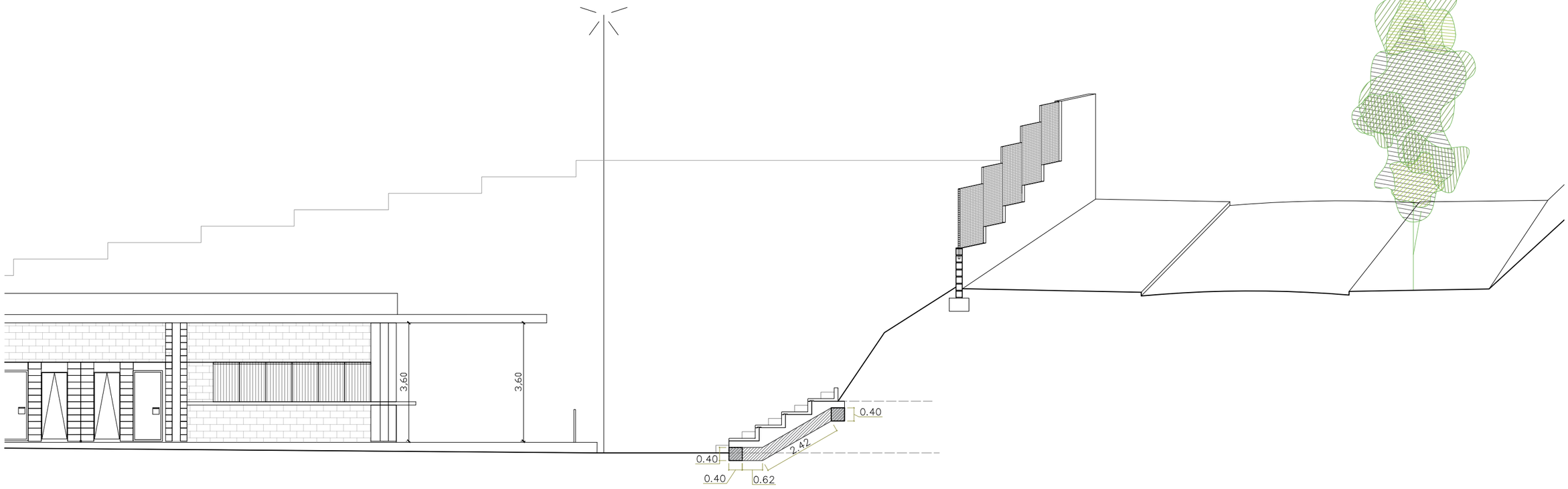
PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona, Departament d'Obres i Manteniment, Districte d'Horta-Guinardó	AUTOR DEL PROJECTE: FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE, COAC. Colegiat nº 33182-1, etres	PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS. Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona	ESCALES: 1:200 (0 1 2 3 4 5 metros) GRÀFIQUES	TITOL DEL PLÀNOL: ZONA GRADES COMPLIMENT D' ORDENACIÓ DE LA PROPOSTA Gàlib d'amplada - Gàlib d'alçada	DATA: ABRIL 2025 NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM: U_U.05 FULL ..... DE .....



PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona — Departament d'Obres i Manteniment Districte d'Horta-Guinardó	AUTOR DEL PROJECTE: FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE COAC. Colegiat nº 33182-1 — etres	PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS. Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona	ESCALES: 1:250 (0 1.25 2.5 3.75 5.0 6.25 metros) GRÀFIQUES	TITOL DEL PLÀNOL: ZONA GRADES - ESTAT ACTUAL . PLANTA I ALÇATS GENERALS	DATA: ABRIL 2025 — NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM: GR_A-01.1 — FULL ..... DE .....

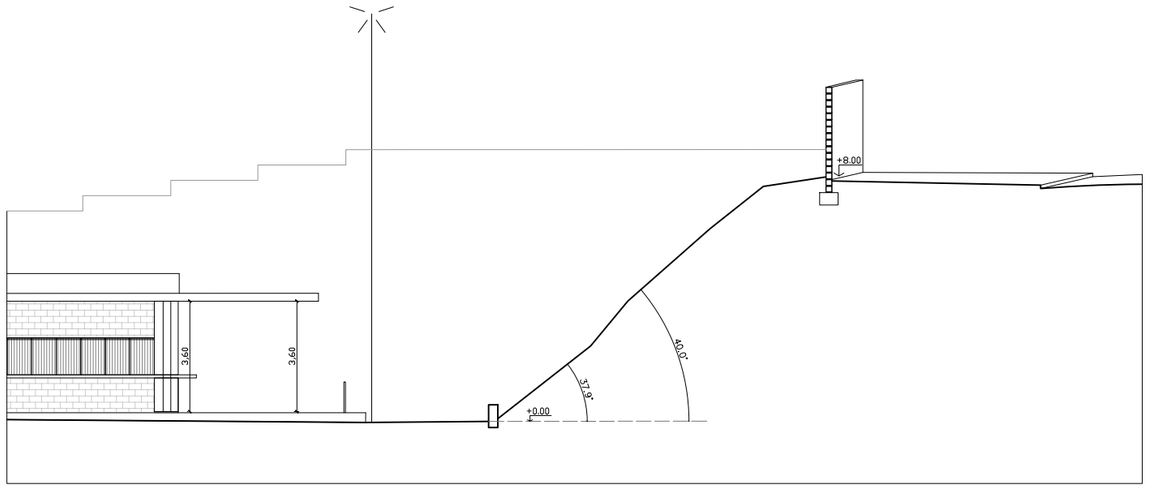


PLANTA FONAMENTACIÓ

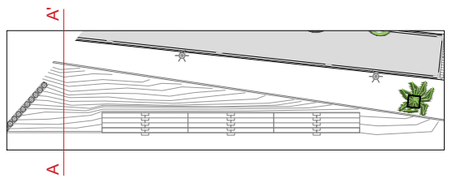


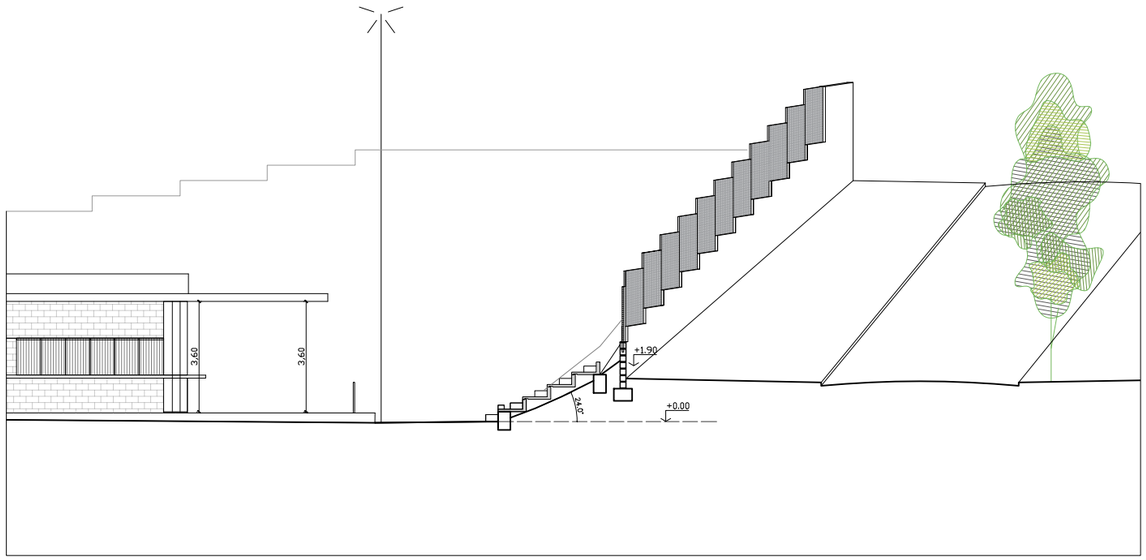
SECCIÓ FONAMENTACIÓ

PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona. Departament d'Obres i Manteniment. Districte d'Horta-Guinardó	AUTOR DEL PROJECTE: FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE. COAC. Colegiat nº 33182-1. etres	PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS. Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona	ESCALES: 1:125. 0 0.625 1.25 1.875 2.50 3.125 metros. GRÀFIQUES	TITOL DEL PLÀNOL: ZONA GRADES - ESTAT ACTUAL . FONAMENTACIÓ	DATA: ABRIL 2025. NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM: GR_A-01.2. FULL ..... DE .....

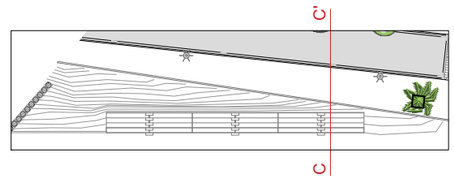


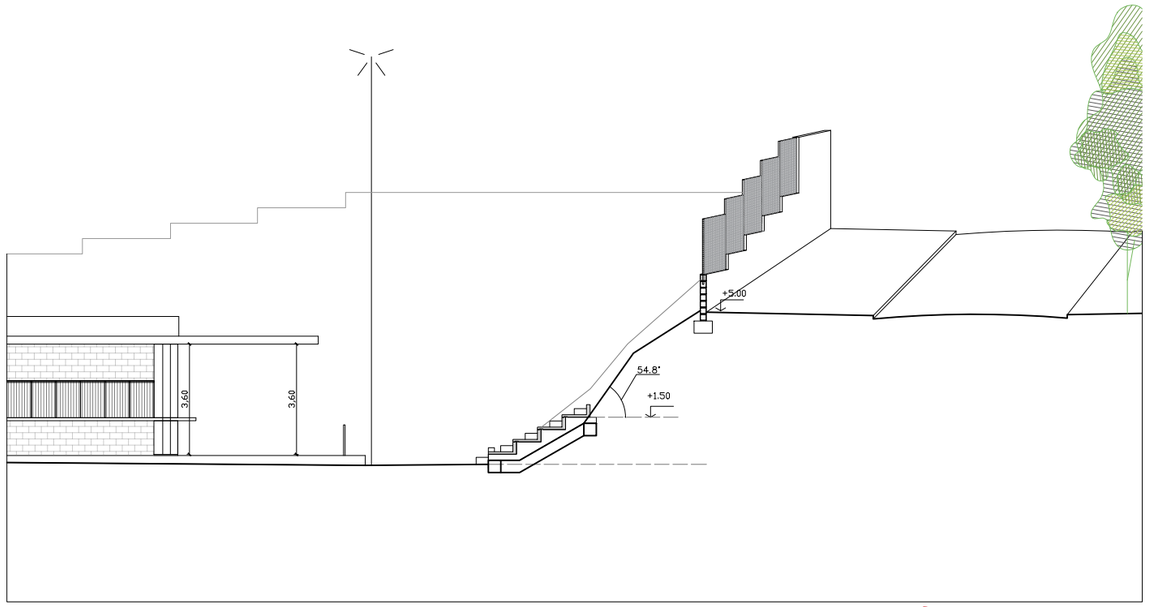
SECCIÓ A-A'_1/200



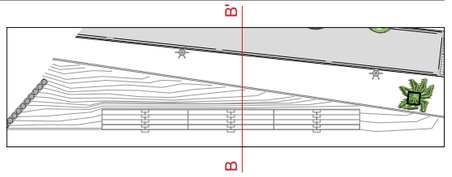


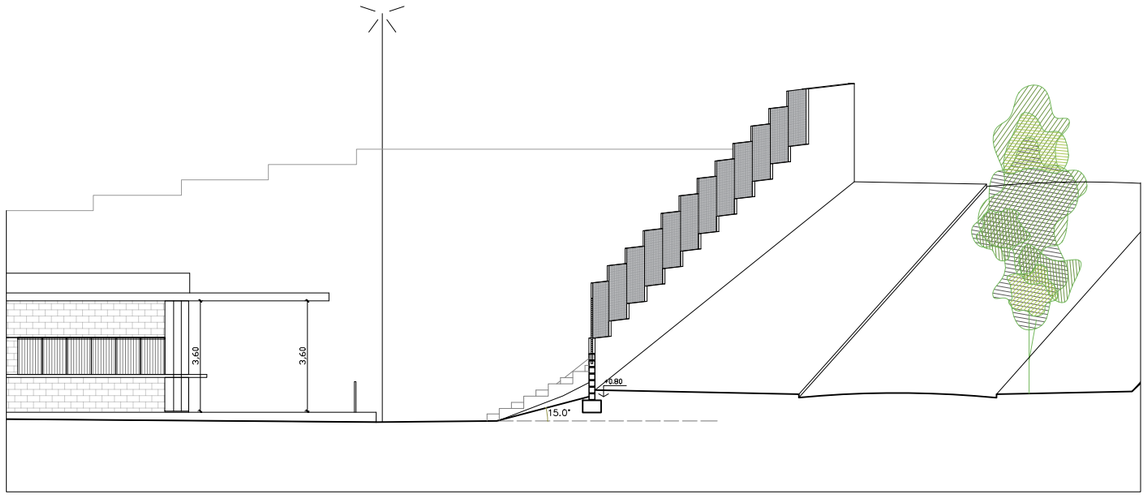
SECCIÓ C-C'_1/200



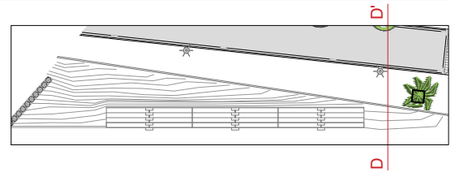


SECCIÓ B-B'_1/200

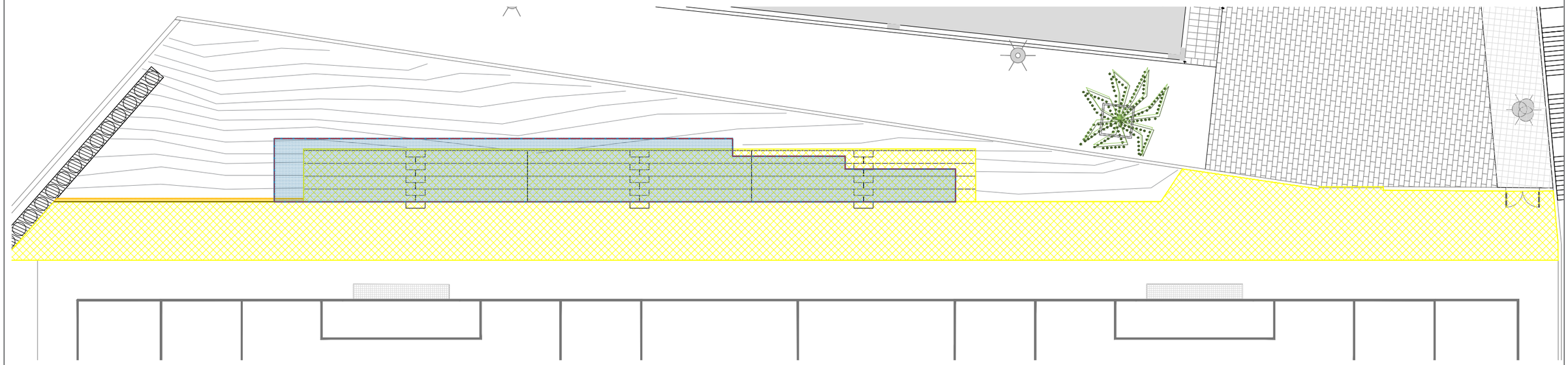




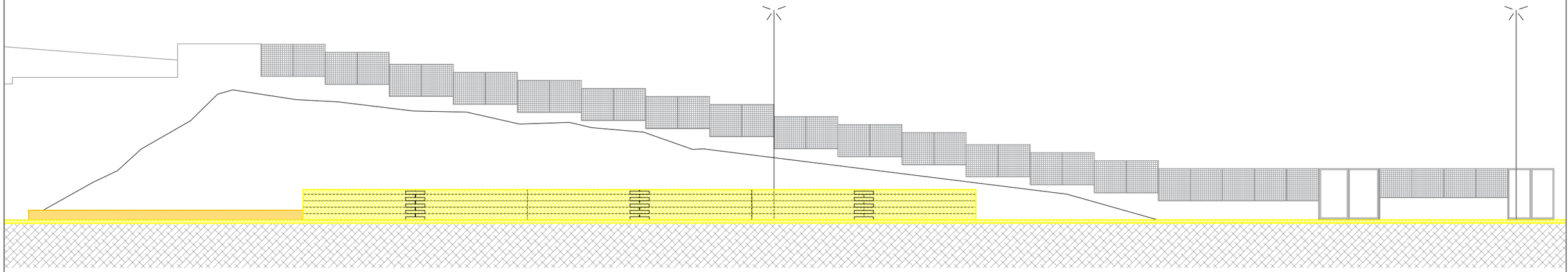
SECCIÓ D-D'_1/200



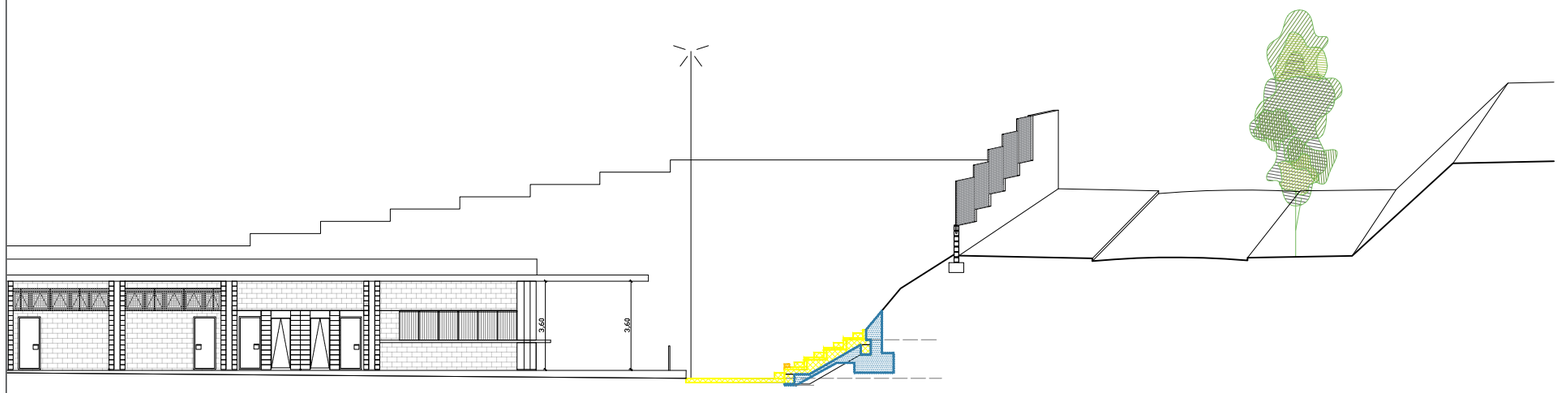
PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona. Departament d'Obres i Manteniment. Districte d'Horta-Guinardó	AUTOR DEL PROJECTE: FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE. COAC. Colegiat nº 33182-1. etres	PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS. Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona	ESCALES: 1:200 (0 1 2 3 4 5 metros) GRÀFIQUES	TITOL DEL PLÀNOL: ZONA GRADES - ESTAT ACTUAL . SECCIONS TRANSVERSALS	DATA: ABRIL 2025	PLÀNOL NÚM: GR_A-01.3
					NOM FITXER:	FULL ..... DE .....



PLANTA GRADES



ALÇAT GRADES



SECCIÓ TRANSVERSAL GRADES

LLEGENDA

EXCAVACIÓ	ENDERROCS
EXCAVACIÓ DE 1 A 4m DE PROFUNDITAT	ENDERROC DE MURS, ENVANS i FUSTERIES ENDERROC DE SOLERES, FORJATS I ESCALES ENDERROC DE FALSOS SOSTRES

PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona — Departament d'Obres i Manteniment Districte d'Horta-Guinardó

AUTOR DEL PROJECTE:
FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE
COAC. Colegiat nº 33182-1
etres

PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS.
Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona

ESCALES: 1:250 (0 1.25 2.5 3.75 5.0 6.25 metros)
GRÀFIQUES

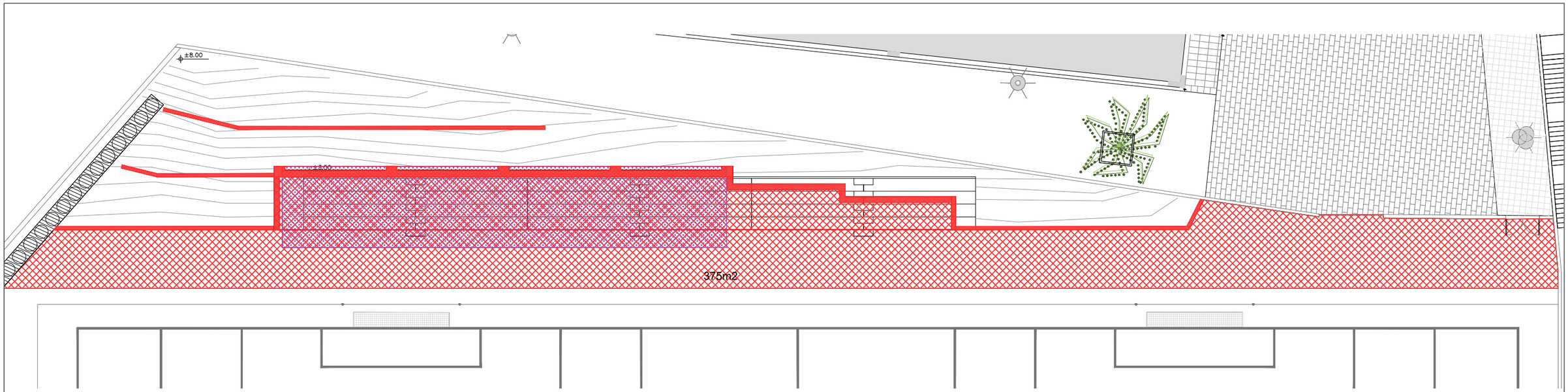
TITOL DEL PLÀNOL:
ZONA GRADES - ESTAT ACTUAL
. ENDERROCS

DATA: ABRIL 2025

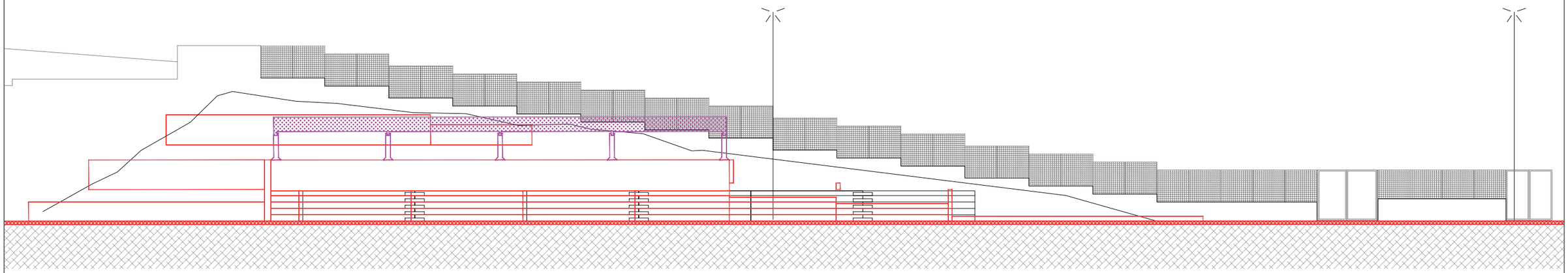
PLÀNOL NÚM: GR_A-02.1

NOM FITXER:

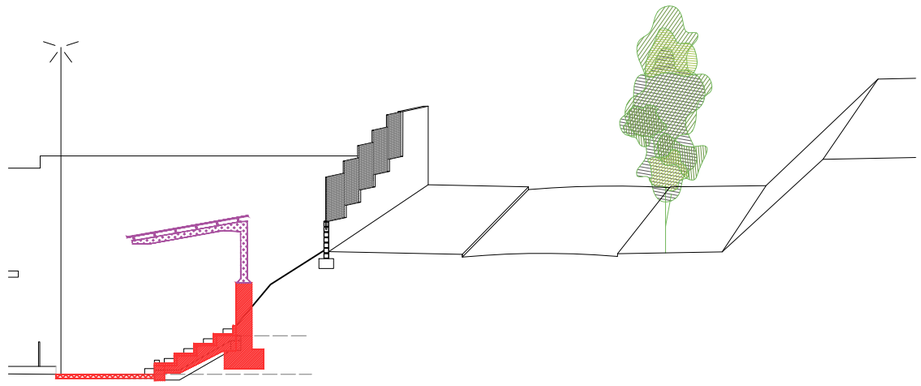
FULL ..... DE .....



PLANTA GRADES



ALÇAT GRADES



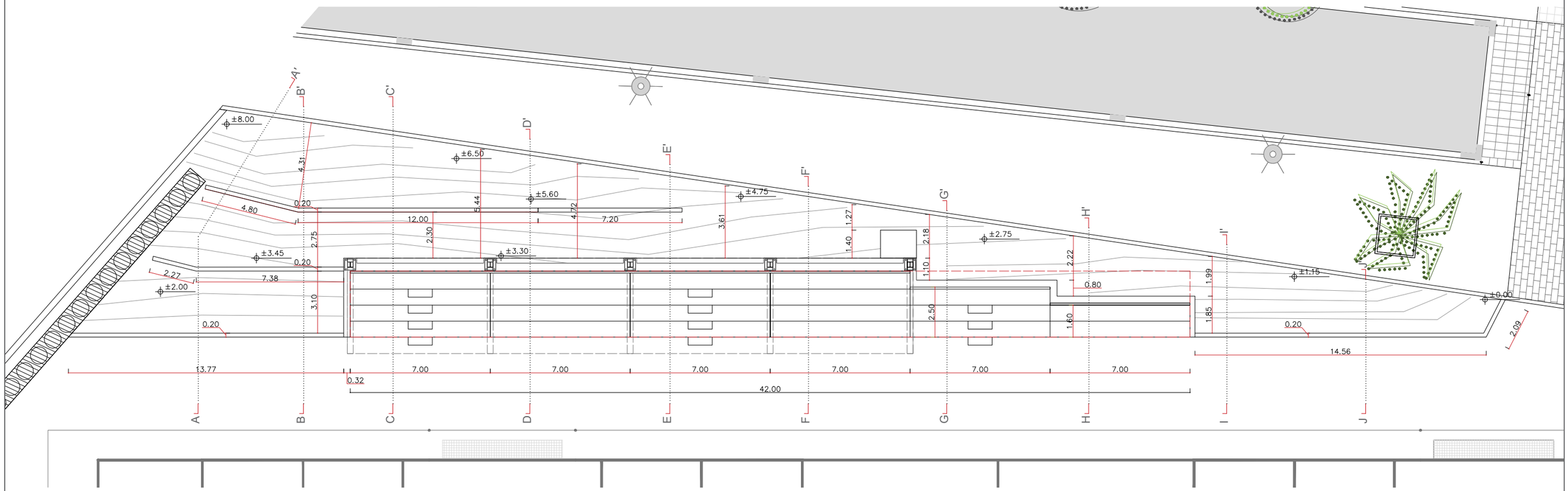
SECCIÓ TRANSVERSAL GRADES

LLEGENDA

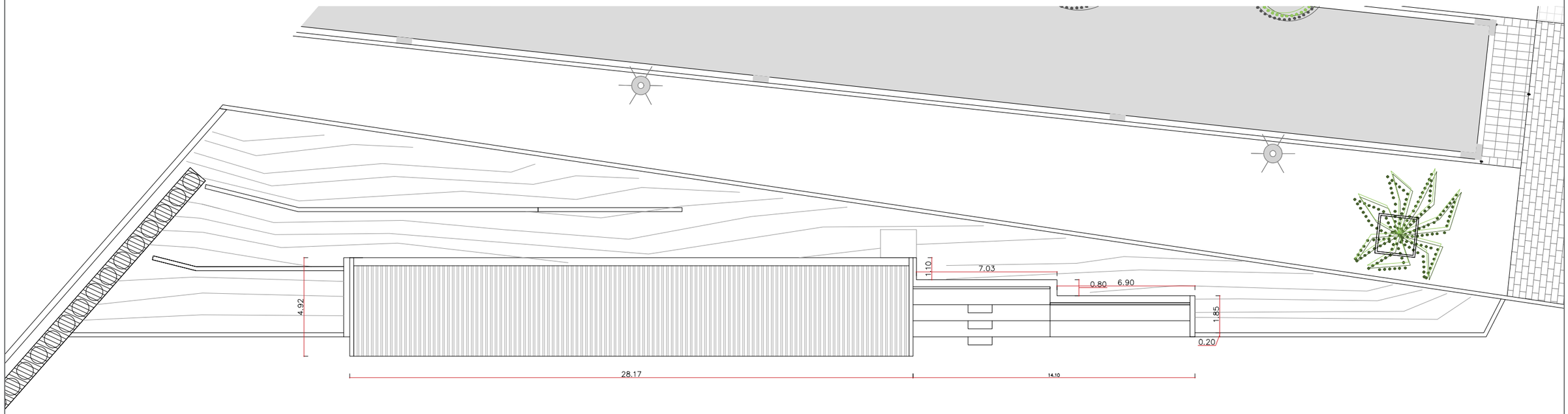
OBRA NOVA

- CONSTRUCCIÓ DE MURS
- CONSTRUCCIÓ DE LLOSES I FORJATS
- CONSTRUCCIÓ METAL.LICA

PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona – Departament d'Obres i Manteniment – Districte d'Horta-Guinardó	AUTOR DEL PROJECTE: FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE COAC. Colegiat nº 33182-1 – etres	PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS. Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona	ESCALES: 1:250 (0 1.25 2.5 3.75 5.0 6.25 metros) GRÀFIQUES	TITOL DEL PLÀNOL: ZONA GRADES - ESTAT ACTUAL . CONSTRUCCIÓ	DATA: ABRIL 2025 / NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM: GR_A-02.2 / FULL ..... DE .....



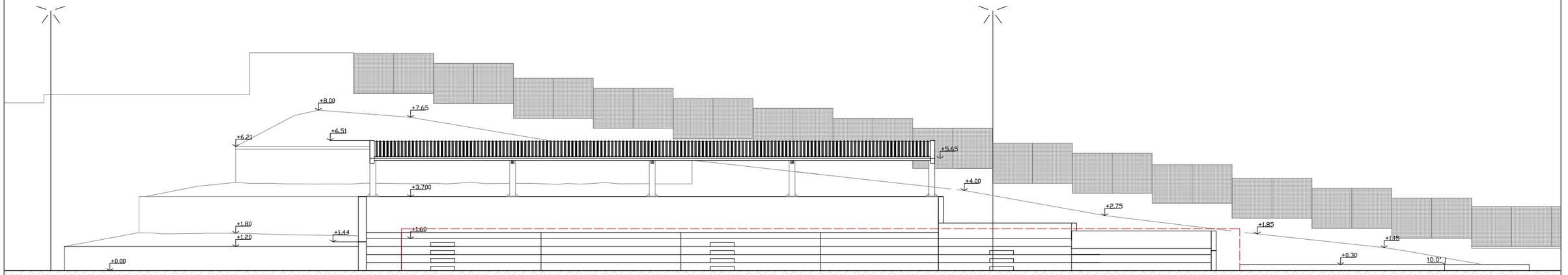
PLANTA GRADES



PLANTA COBERTA

CONTORN GRADES EXISTENTS

PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona, Departament d'Obres i Manteniment, Districte d'Horta-Guinardó	AUTOR DEL PROJECTE: FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE, COAC. Colegiat nº 33182-1, etres	PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS. Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona	ESCALES: 1:200 (0 1 2 3 4 5 metros) GRÀFIQUES	TITOL DEL PLÀNOL: ZONA GRADES - ESTAT REFORMAT . PLANTA BAIXA . PLANTA COBERTA	DATA: ABRIL 2025	PLÀNOL NÚM: GR_A-03.1
					NOM FITXER:	FULL ..... DE .....



ALÇAT GENERAL GRADES I PERGOLA

CONTORN GRADES EXISTENTS

INFOGRAFÍA

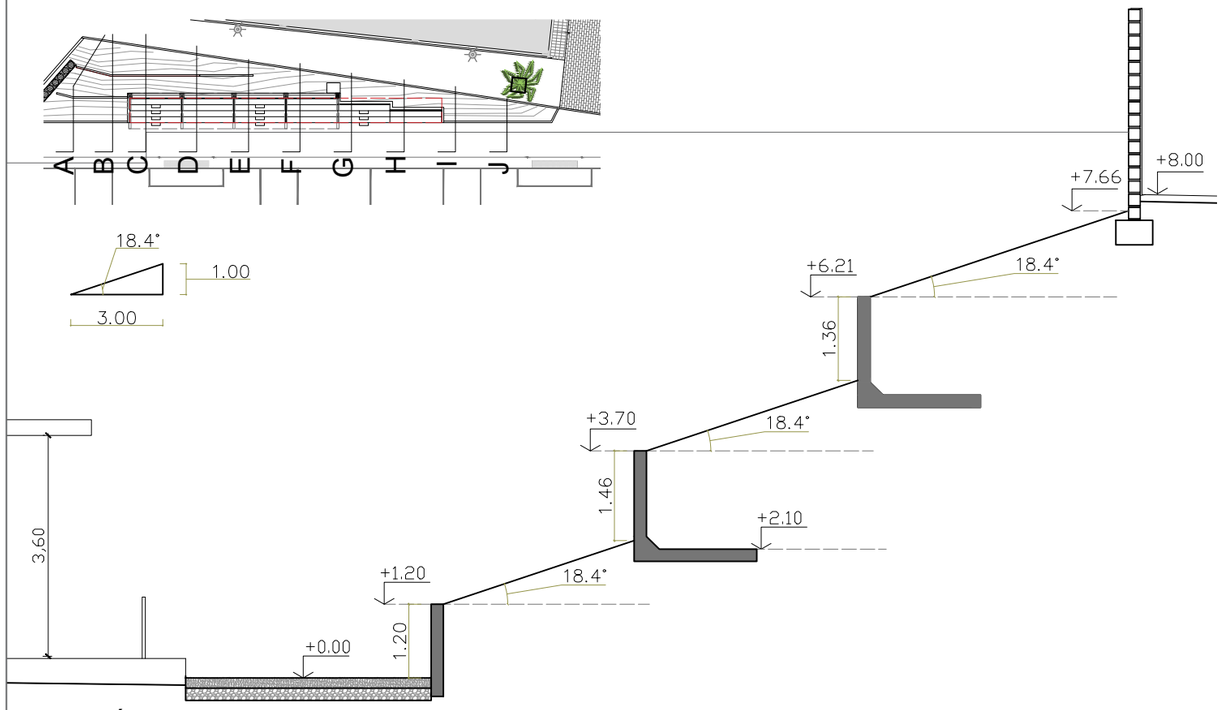
VISTA 1

VISTA 2

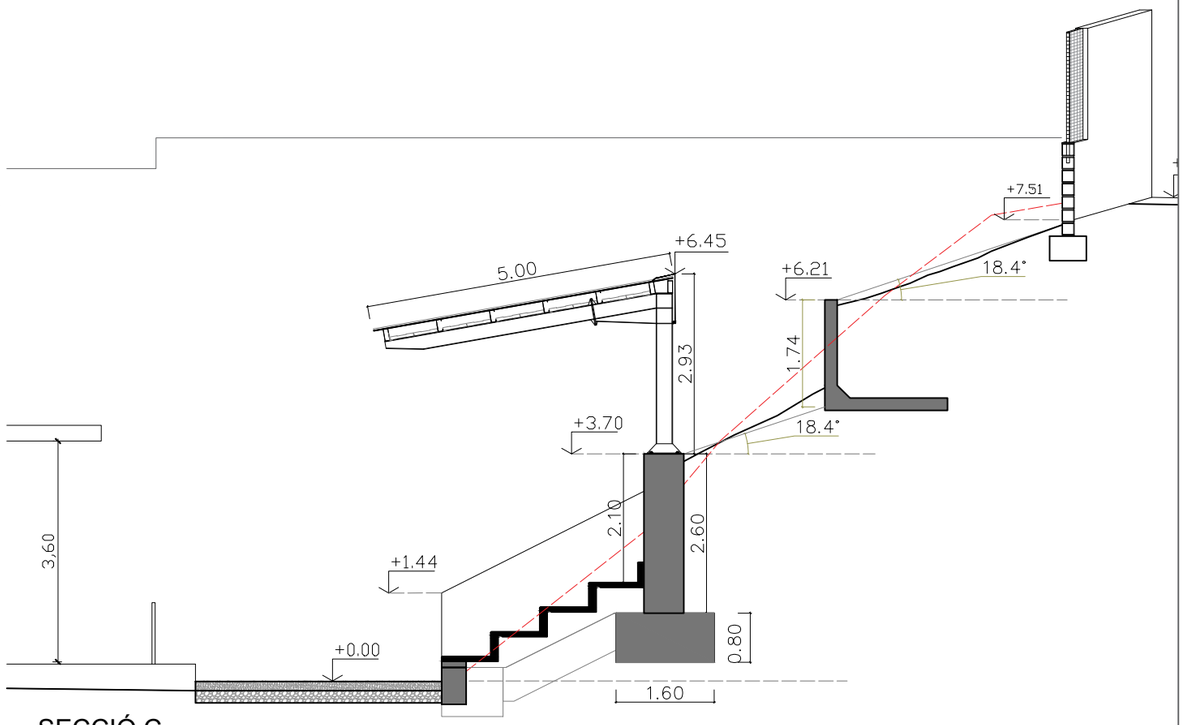
VISTA 3

VISTA 4

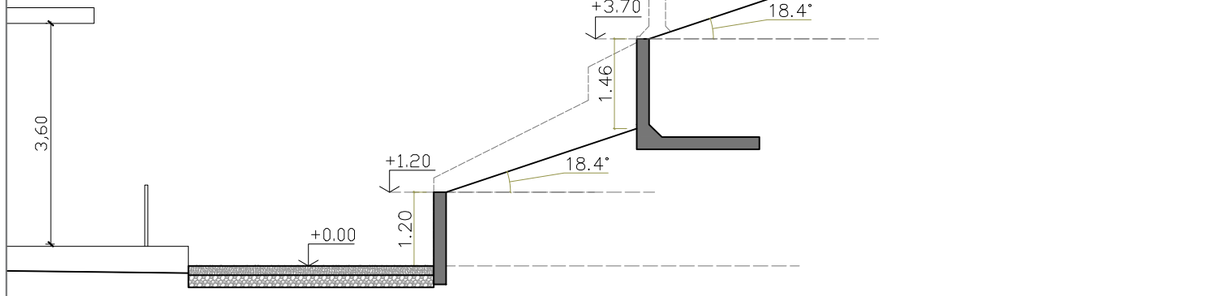
PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona — Departament d'Obres i Manteniment Districte d'Horta-Guinardó	AUTOR DEL PROJECTE: FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE COAC. Colegiat nº 33182-1 — etres	PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS. Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona	ESCALES: 1:200 (0 1 2 3 4 5 metros) GRÀFIQUES	TITOL DEL PLÀNOL: ZONA GRADES - ESTAT REFORMAT . ALÇAT GENERAL . INFOGRAFIA	DATA: ABRIL 2025	PLÀNOL NÚM: GR_A-03.2
					NOM FITXER:	FULL ..... DE .....



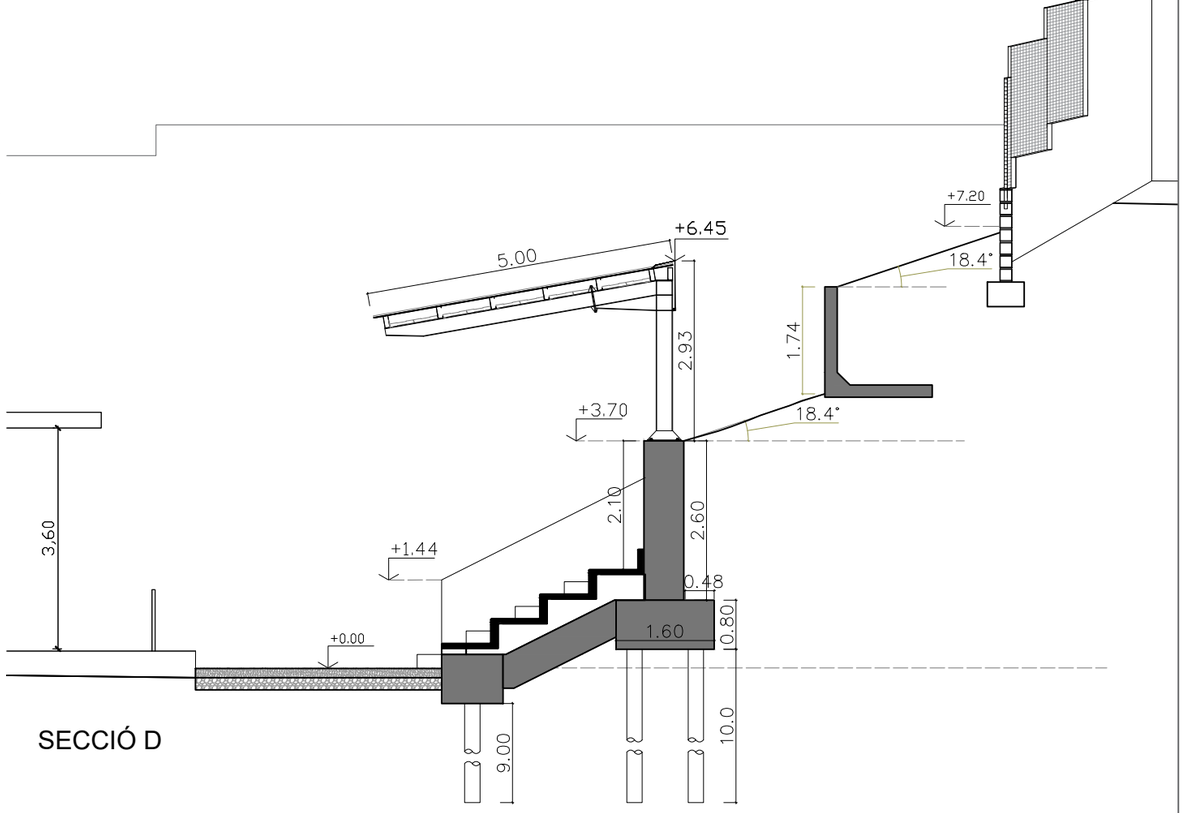
SECCIÓ A



SECCIÓ C

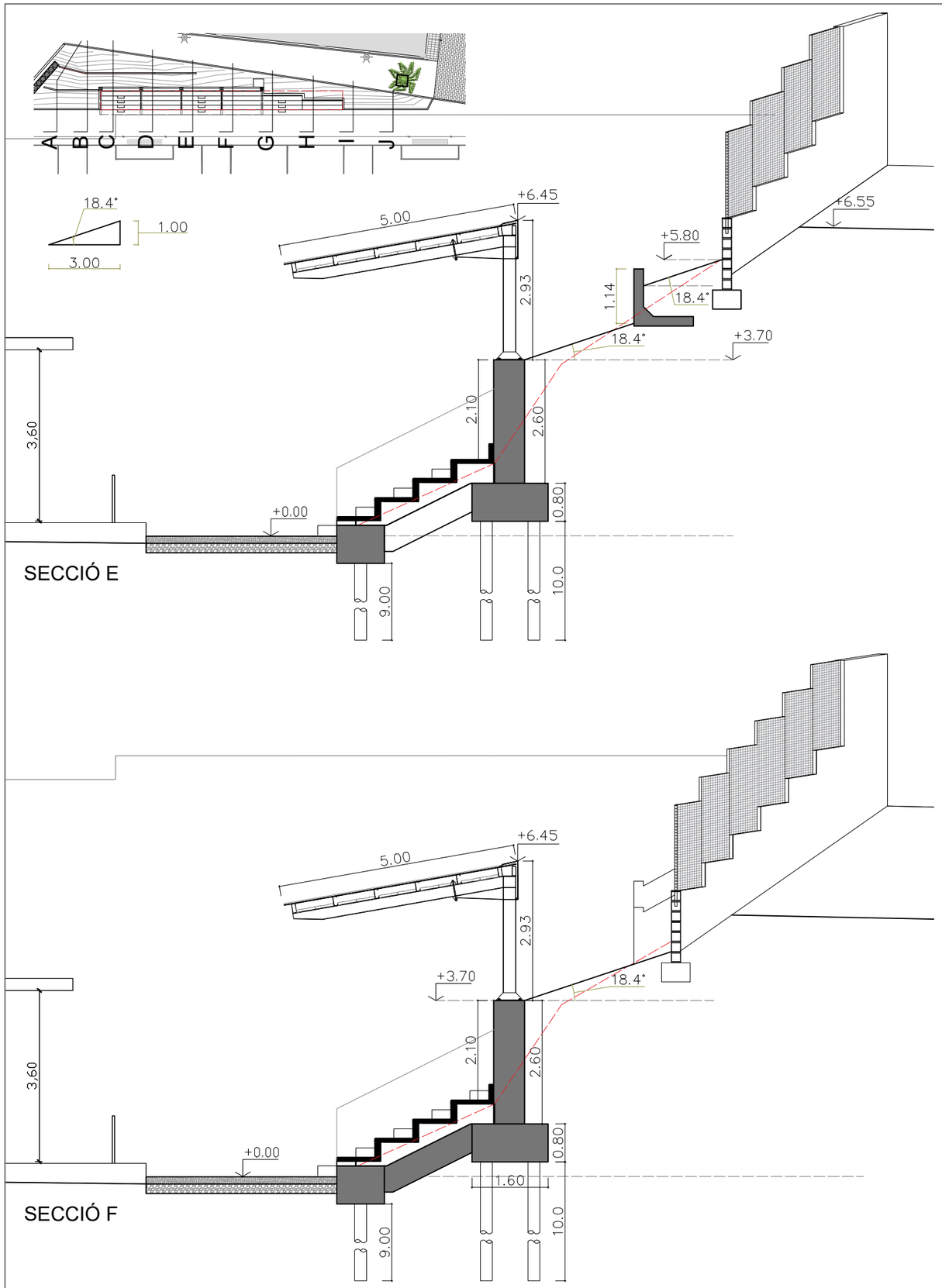


SECCIÓ B

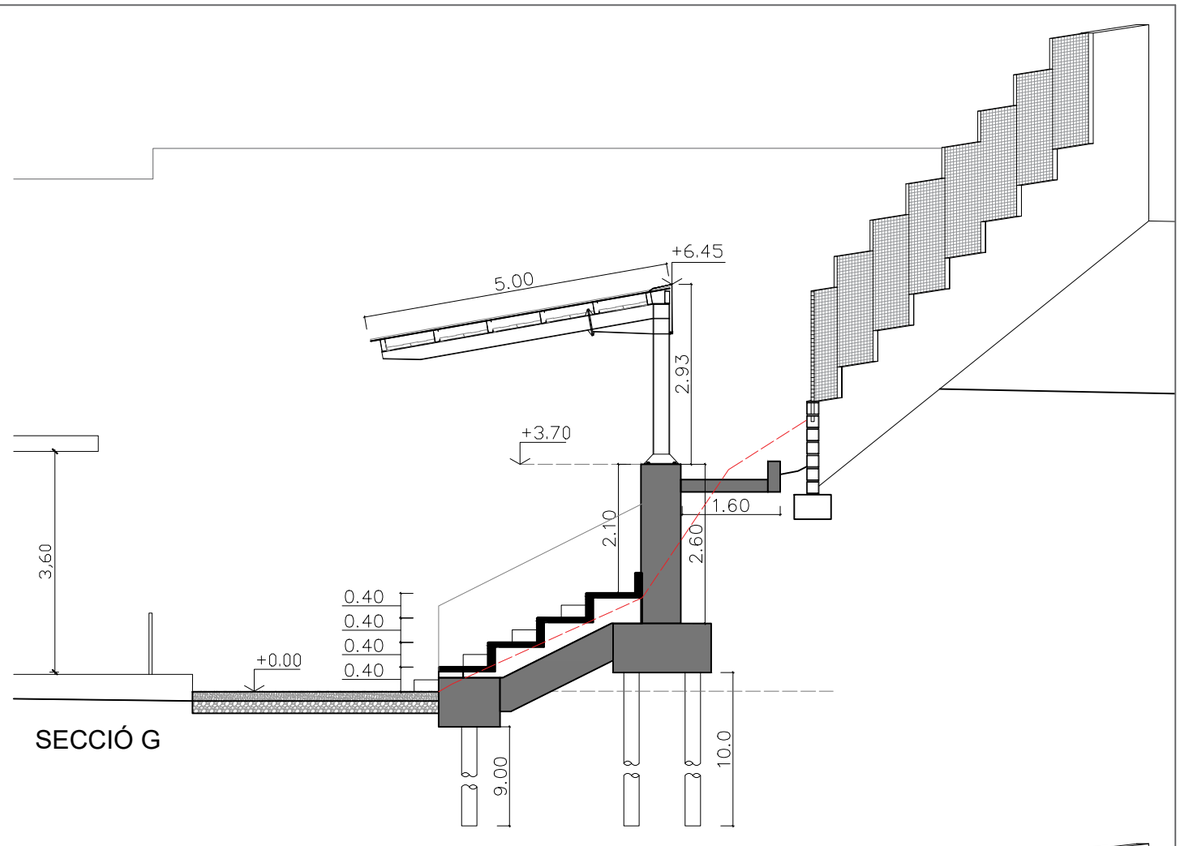


SECCIÓ D

PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona, Departament d'Obres i Manteniment, Districte d'Horta-Guinardó	AUTOR DEL PROJECTE: FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE, COAC. Colegiat nº 33182-1 — etres	PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS. Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona	ESCALES: 1:100 (0, 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5 metros) GRÀFIQUES	TITOL DEL PLÀNOL: SECCIONS TRANSVERSALS A, B, C, D	DATA: ABRIL 2025	PLÀNOL NÚM: GR_A-03.3
					NOM FITXER:	FULL ..... DE .....

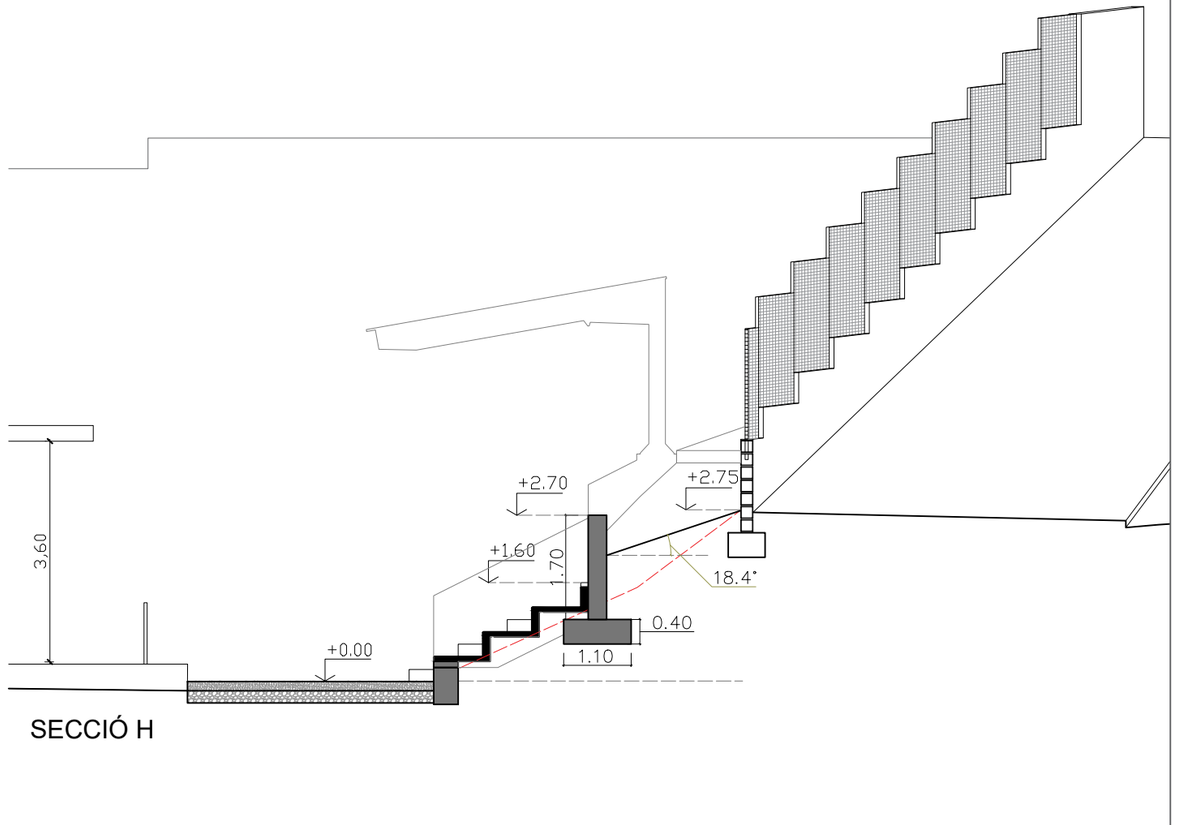


SECCIÓ E



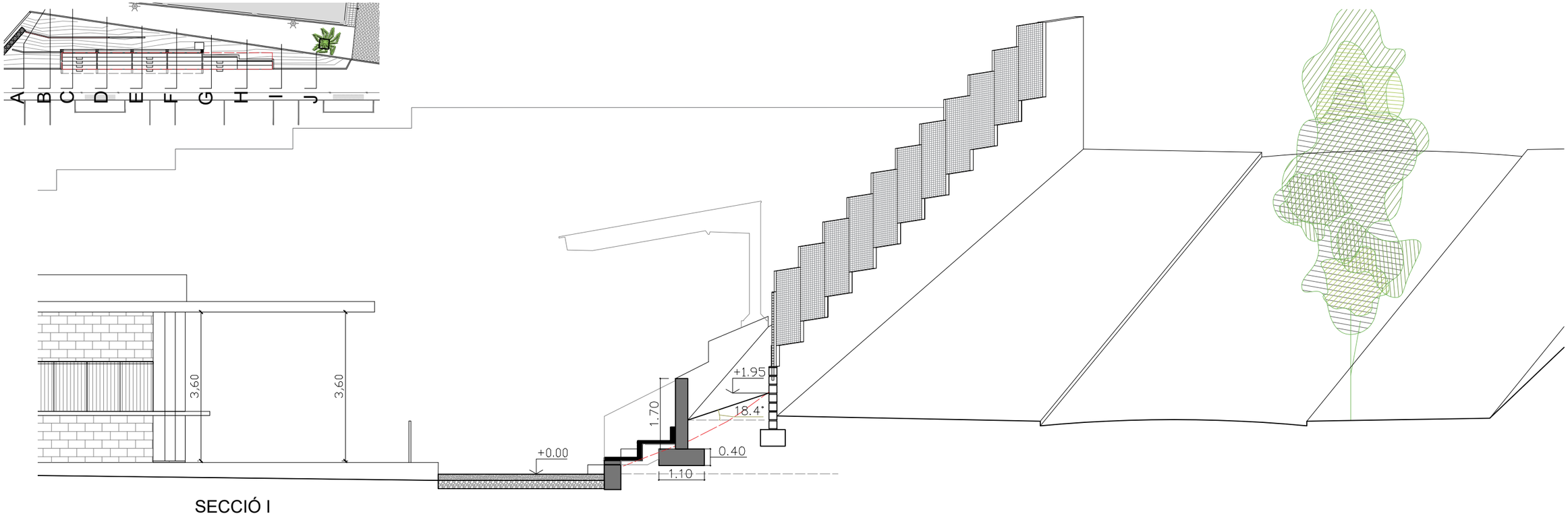
SECCIÓ G

SECCIÓ F

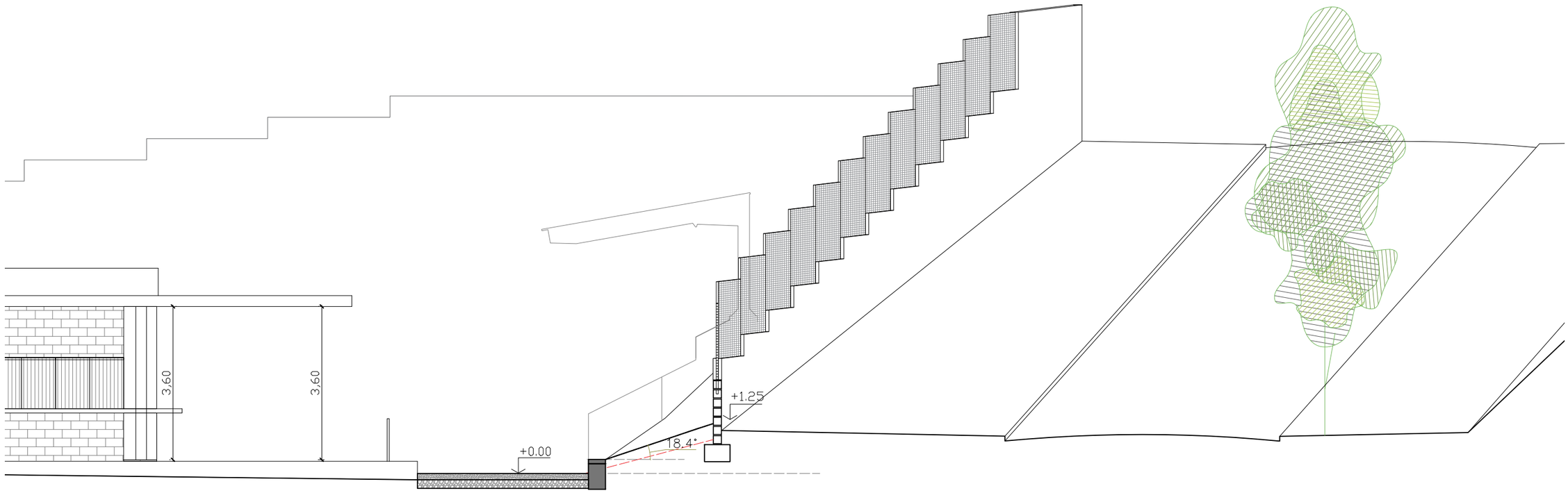


SECCIÓ H

PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona, Departament d'Obres i Manteniment, Districte d'Horta-Guinardó	AUTOR DEL PROJECTE: FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE, COAC. Colegiat nº 33182-1 — etres	PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS. Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona	ESCALES: 1:100 (0, 0,5, 1, 1,5, 2, 2,5 metros) GRÀFIQUES	TITOL DEL PLÀNOL: SECCIONS TRANSVERSALS E, F, G, H	DATA: ABRIL 2025	PLÀNOL NÚM: GR_A-03.4
					NOM FITXER:	FULL ..... DE .....



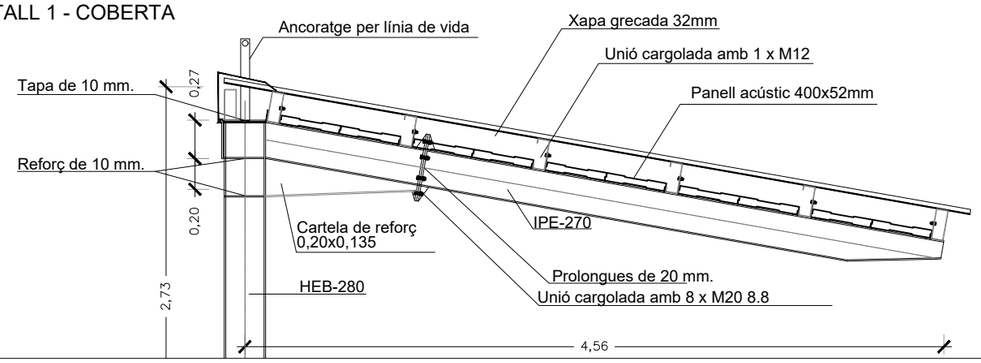
SECCIÓ I



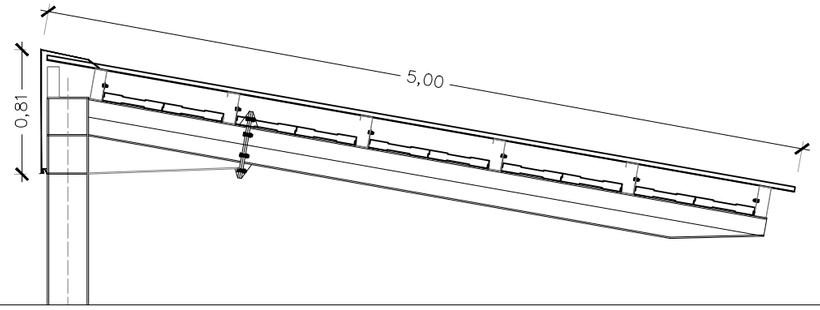
SECCIÓ J

PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona — Departament d'Obres i Manteniment Districte d'Horta-Guinardó	AUTOR DEL PROJECTE: FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE COAC. Colegiat nº 33182-1 — etres	PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS. Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona	ESCALES: 1:100 (0, 0,5, 1, 1,5, 2, 2,5 metros) GRÀFIQUES	TITOL DEL PLÀNOL: SECCIONS TRANSVERSALS I, J	DATA: ABRIL 2025	PLÀNOL NÚM: GR_A-03.5
					NOM FITXER:	FULL ..... DE .....

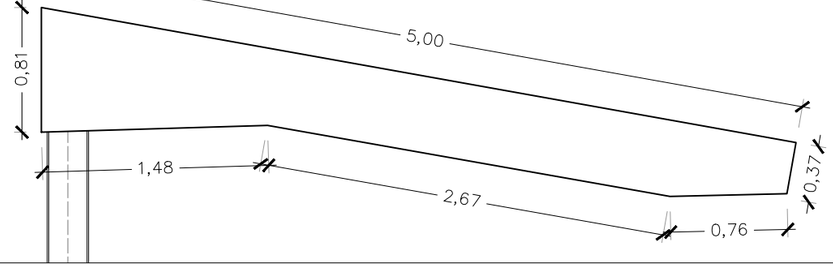
DETALL 1 - COBERTA



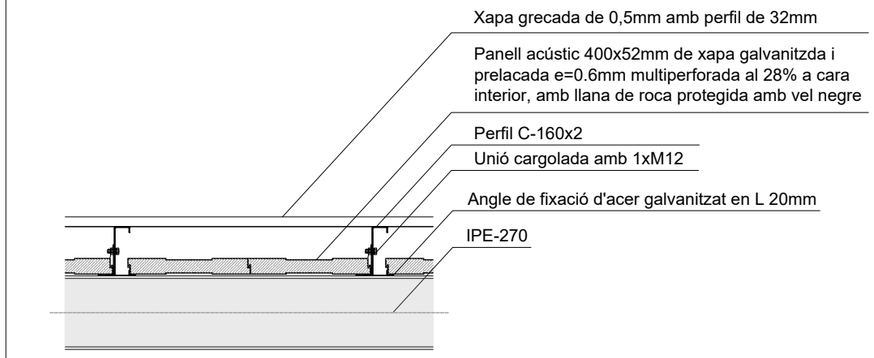
DETALL 2 - COBERTA



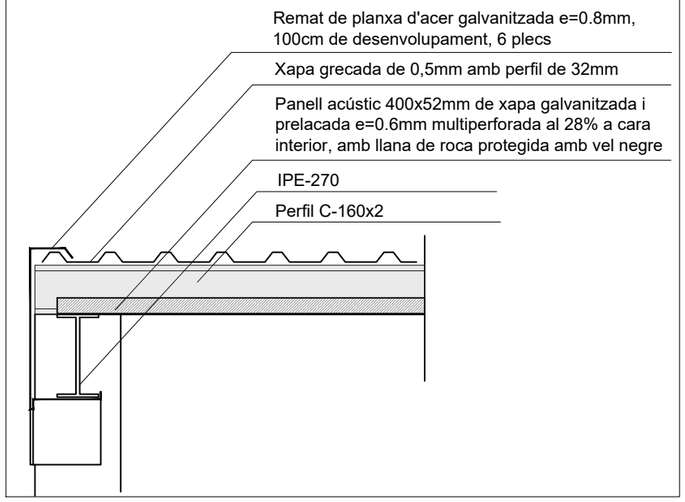
DETALL 3 - COBERTA (LATERAL)



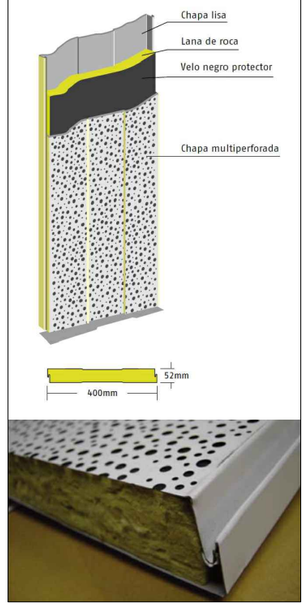
DETALL DISPOSICIÓ PANELLS ACÚSTICS



DETALL REMAT COBERTA



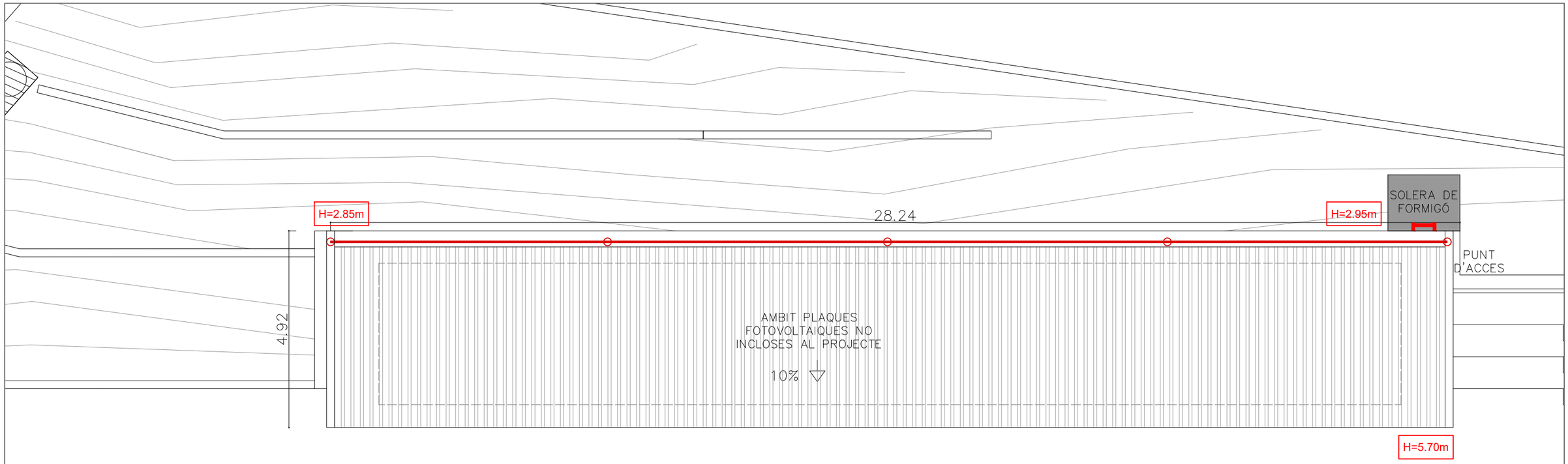
PLANELLS ACÚSTICS



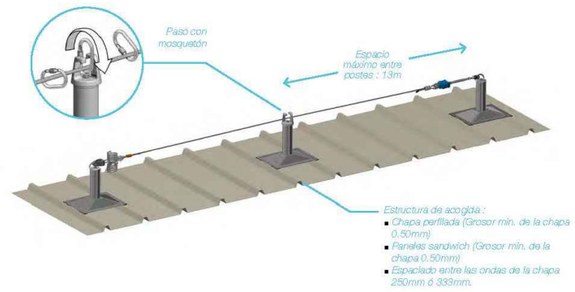
PLACA BASE TIPUS

GRADES PREFABRICADES

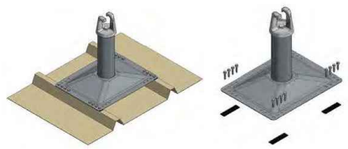
PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona. Departament d'Obres i Manteniment. Districte d'Horta-Guinardó	AUTOR DEL PROJECTE: FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE. COAC. Colegiat nº 33182-1. etres	PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS. Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona	ESCALES: 1:20 (0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 metros) GRÀFIQUES	TITOL DEL PLÀNOL: ZONA GRADES - ESTAT REFORMAT . DETALLS CONSTRUCTIUS 1	DATA: ABRIL 2025 / NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM: GR_D-01 / FULL ..... DE .....



LÍNIA DE VIDA

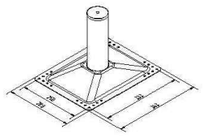


Fijación



- Fijación con 16 tornillos autoperforantes equipados con arandelas de estanqueidad
- Estanqueidad asegurada por arandelas EPDM y juntas adhesivas EPDM

Dimensiones

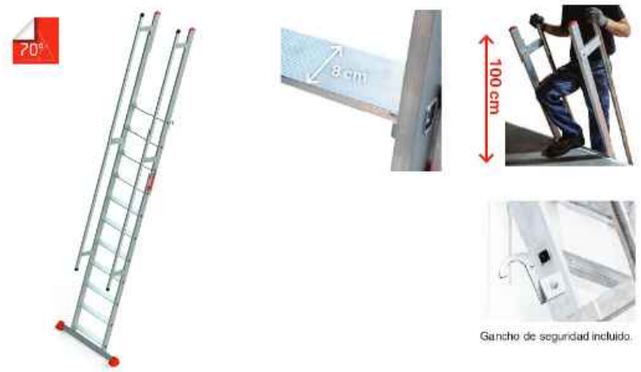


Poste absorbedor

Accesorios

Opción

ESCALA



Gancho de seguridad incluido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

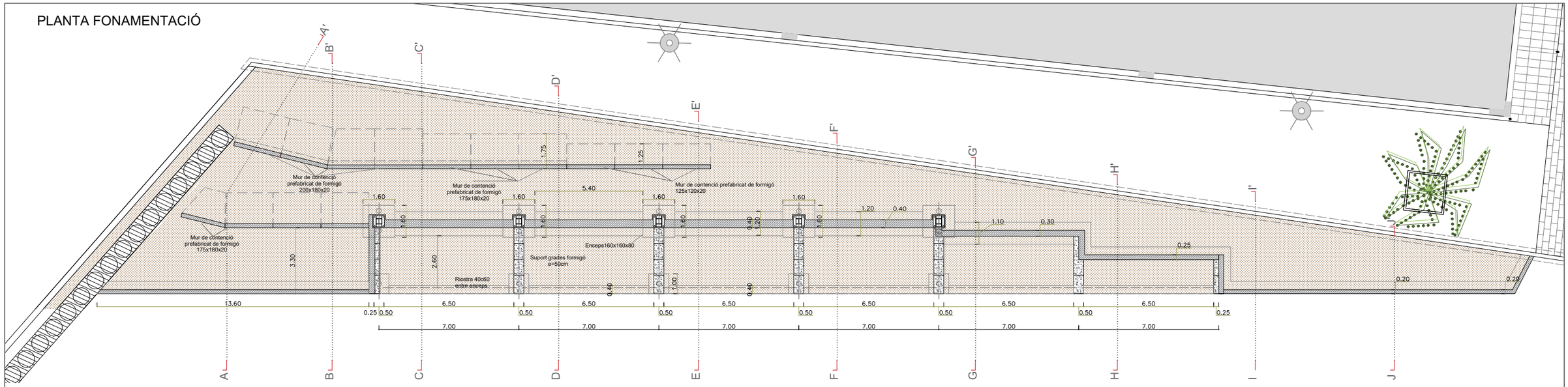
ART.	Nº PELDAÑOS Nº DE GRADAS	PESO (Kg)	PASAMANOS (cm)	B (cm)	I (cm)	C (cm)	E (cm)	G (cm)	L (cm)	H (cm)
FS08307	7	12	203	180	280	54	SIN BASE	78	298	13
FS08309	9	16	256	232	332	54	90	98	352	13
FS08311	11	19	309	285	385	54	95	116	407	13
FS08313	13	22	365	337	437	54	100	135	461	13
FS08315	15	25	421	390	490	54	110	154	517	13

ACCESORIOS OPCIONALES

DESCRIPCIÓN
Soporte para enganchar escalera.

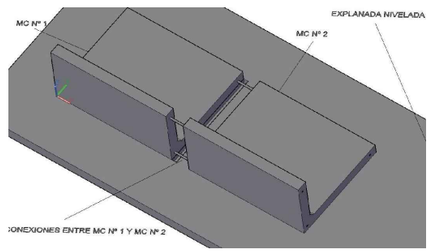
PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona, Departament d'Obres i Manteniment, Districte d'Horta-Guinardó	AUTOR DEL PROJECTE: FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE COAC. Colegiat nº 33182-1 — etres	PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS. Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona	ESCALES: 1:20 (0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 metros) GRÀFIQUES	TITOL DEL PLÀNOL: ZONA GRADES - ESTAT REFORMAT . LINIA DE VIDA I ESCALA D'ACCES A COBERTA	DATA: ABRIL 2025 / NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM: GR_D-02 / FULL ..... DE .....

PLANTA FONAMENTACIÓ

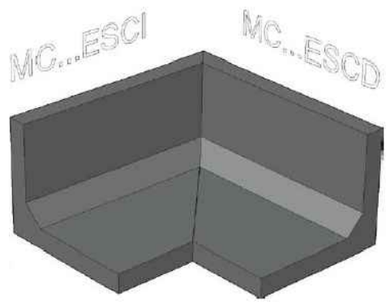


MURS DE CONTENCIÓ PREFABRICATS

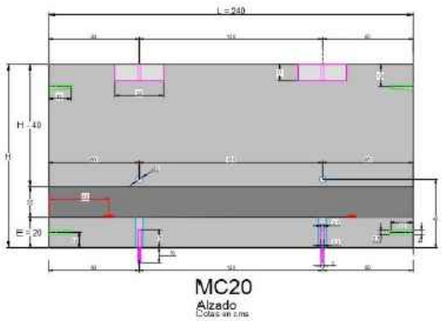
UNIONS PERPENDICULARS



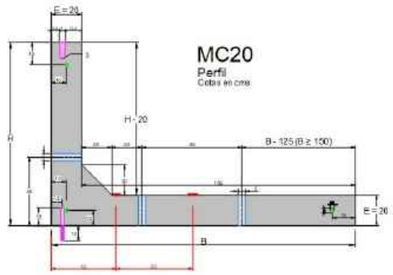
UNIONS NO PERPENDICULARS
AMB PECES ESPECIALS



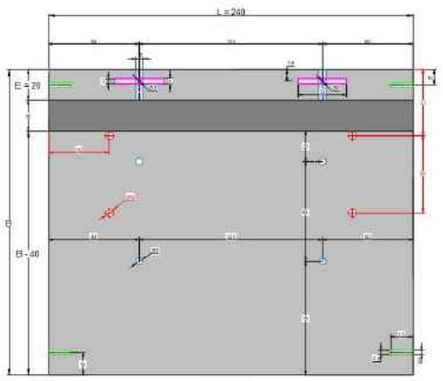
ESPECIFICACIÓN MC20 RECTO



MC20
Alzado
Cotas en cms



MC20
Perfil
Cotas en cms



MC20

- Conexiones Horizontales
- Conexiones Verticales
- Mechinales
- Puntos de Izado

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

ACERO B500S f_{yk} = 500 MPa

HORMIGON HAF30 IIb f_{ck} = 30 MPa

ACERO B500S GALVANIZADO EN CONEXIONES:

CONEXIÓNES COSTADOS 3 UDS 280 MM D = 20 MM

CONEXIÓNES VERTICALES 2 UDS 210 MM D =20 MM

CONTROL DE CALIDAD

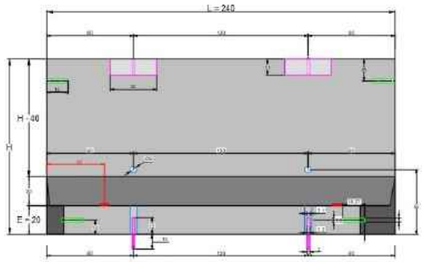
ACERO = NORMAL; γ_s= 1,15

HORMIGON = NORMAL; γ_c= 1,50

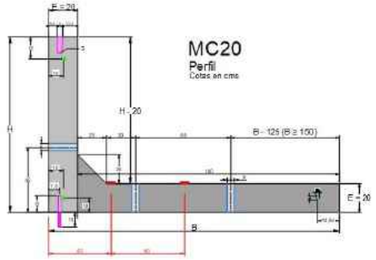
CONTROL DE EJECUCIÓN INTENSO

ESPECIFICACIÓN MC20 PARA CURVA

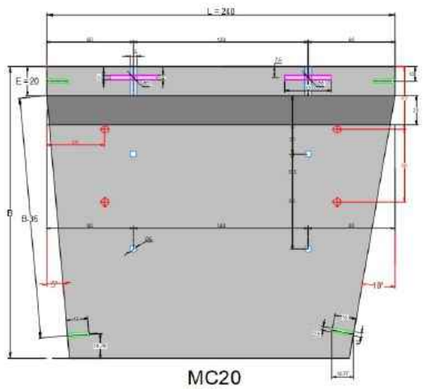
DESCRIPCIÓN PARA **MC20**MBXH**C10-5**



MC20
Alzado
Cotas en cms



MC20
Perfil
Cotas en cms



MC20
Planta
Cotas en cms

- Conexiones Horizontales
- Conexiones Verticales
- Mechinales
- Puntos de Izado

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

ACERO B500S f_{yk} = 500 MPa

HORMIGON HAF30 IIb f_{ck} = 30 MPa

ACERO B500S GALVANIZADO EN CONEXIONES:

CONEXIÓNES COSTADOS 3 UDS 280 MM D = 20 MM

CONEXIÓNES VERTICALES 2 UDS 210 MM D =20 MM

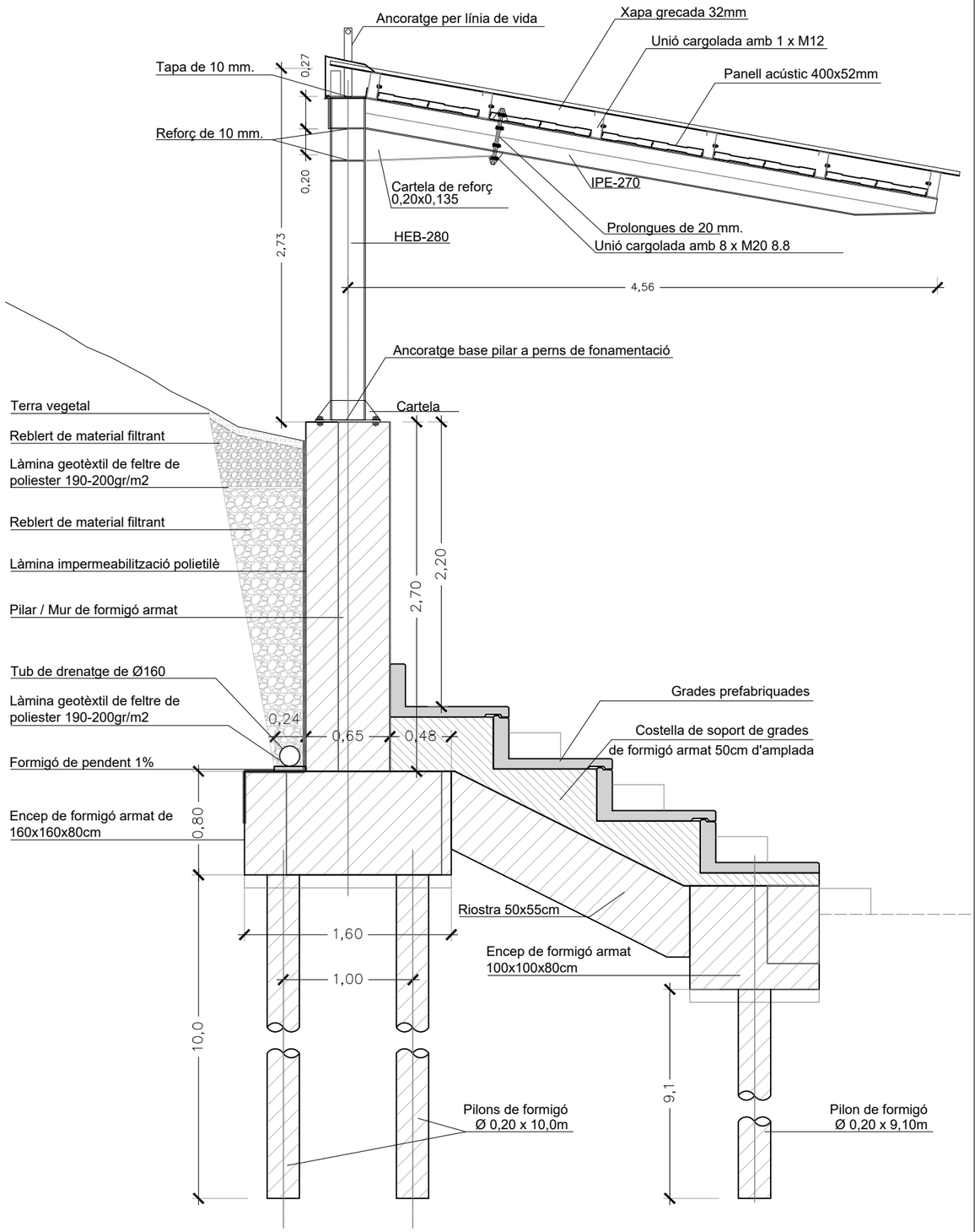
CONTROL DE CALIDAD

ACERO = NORMAL; γ_s= 1,15

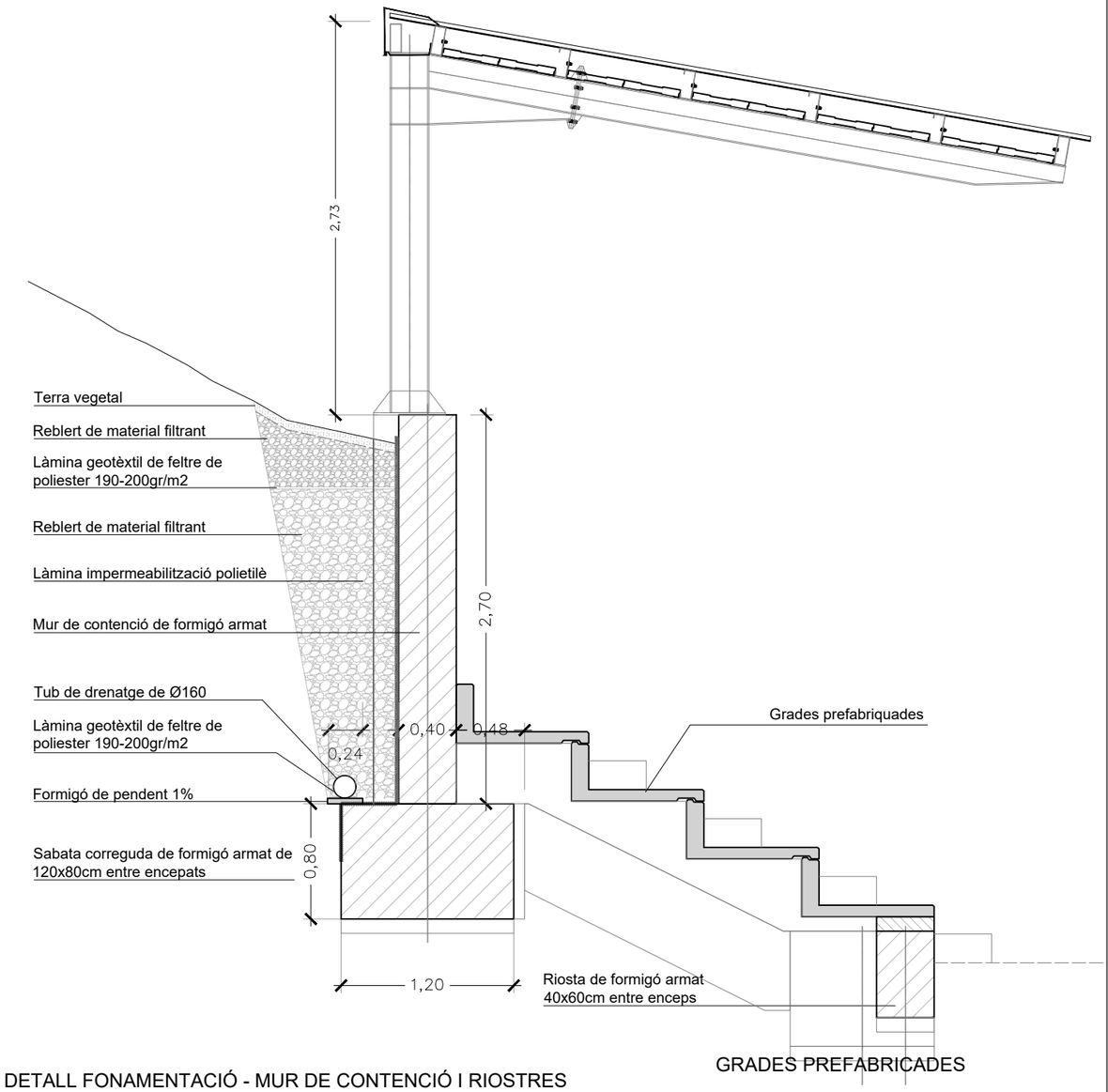
HORMIGON = NORMAL; γ_c = 1,50

CONTROL DE EJECUCIÓN INTENSO

PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona — Departament d'Obres i Manteniment Districte d'Horta-Guinardó	AUTOR DEL PROJECTE: FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE COAC. Colegiat nº 33182-1 — etres	PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS. Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona	ESCALES: 1:200 (0 1 2 3 4 5 metros) GRÀFIQUES	TITOL DEL PLÀNOL: ZONA GRADES - ESTRUCTURA . FONAMENTACIÓ, CONTENCIÓ DE TERRES I ESTRUCTURA . REPLANTEIG I SECCIONS TRANSVERSALS	DATA: ABRIL 2025 / NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM: GR_E-01 / FULL ..... DE .....

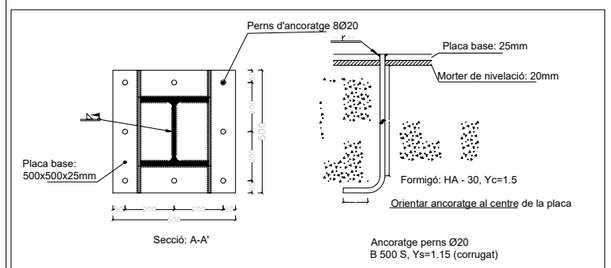


DETALL FONAMENTACIÓ - ENCEPATS I PILONS

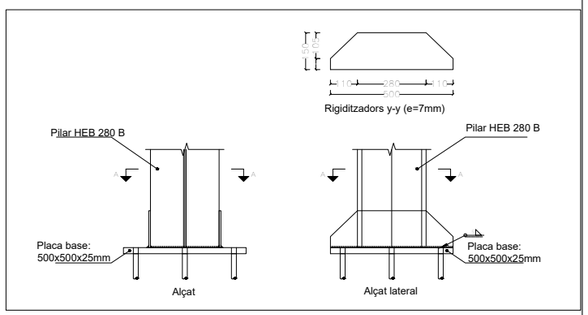


DETALL FONAMENTACIÓ - MUR DE CONTENCIÓ I RIOSTRES

GRADES PREFABRICADES



DETALLS PLACA BASE D'ANCORATGE

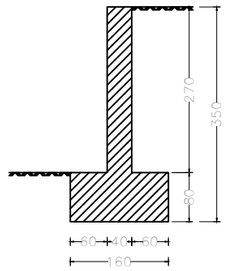


PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona, Departament d'Obres i Manteniment, Districte d'Horta-Guinardó	AUTOR DEL PROJECTE: FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE COAC. Colegiat nº 33182-1 etres	PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS. Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona	ESCALES: 1:40 (0 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0 metros) GRÀFIQUES	TITOL DEL PLÀNOL: ZONA GRADES ESTRUCTURA . DETALLS CONSTRUCTIUS 1 . FONAMENTACIONS, MURS I PERGOLA	DATA: ABRIL 2025 / NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM: GR_E-02 / FULL ..... DE .....

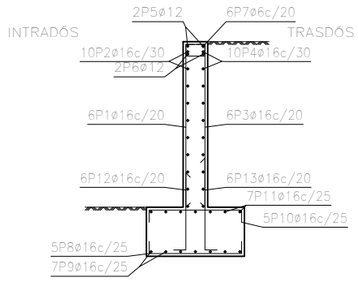
MUR SECCIÓ 40cm

Sant genis_E240425_VH1
Norma: EHE-98 (España)
Hormigón: HA-30, Control Estadístico
Acero de barras: B 500 S, Control Reducido
Tipo de ambiente: Clase IIa
Recubrimiento en el intradós del muro: 7.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 7.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 7.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 7.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm
Escala: 1:100

Geometría



Muro
Armadura



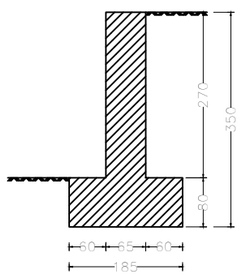
Muro

POSICIÓN	ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp
1	16	6	2.89	3 / 24 / 262	17.35	1.58	27.39
2	16	10	0.86	86	8.60	1.58	13.57
3	16	6	2.88	2 / 24 / 262	17.29	1.58	27.29
4	16	10	0.86	86	8.60	1.58	13.57
5	12	2	0.86	86	1.72	0.89	1.53
6	12	2	0.86	86	1.72	0.89	1.53
7	6	6	0.99	19 / 24 / 6	5.93	0.22	1.32
8	16	5	1.82	19 / 144 / 19	9.12	1.58	14.39
9	16	7	0.86	86	6.02	1.58	9.50
10	16	5	1.82	19 / 144 / 19	9.12	1.58	14.39
11	16	7	0.86	86	6.02	1.58	9.50
12	16	6	1.55	30 / 125	9.30	1.58	14.68
13	16	6	1.79	30 / 149	10.74	1.58	16.95
				ø6	5.93	0.22	1.32
				ø12	3.44	0.89	3.06
				ø16	102.16	1.58	161.23
B 500 S, CR				Peso total			165.61
				Peso total con mermas (10,00%)			182.17

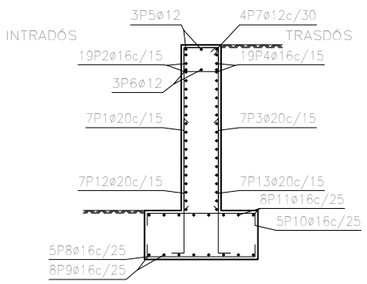
MUR SECCIÓ 65cm

Sant genis_E240425_VH1_65cm
Norma: EHE-98 (España)
Hormigón: HA-30, Control Estadístico
Acero de barras: B 500 S, Control Reducido
Tipo de ambiente: Clase IIa
Recubrimiento en el intradós del muro: 7.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 7.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 7.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 7.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm
Escala: 1:100

Geometría



Muro
Armadura

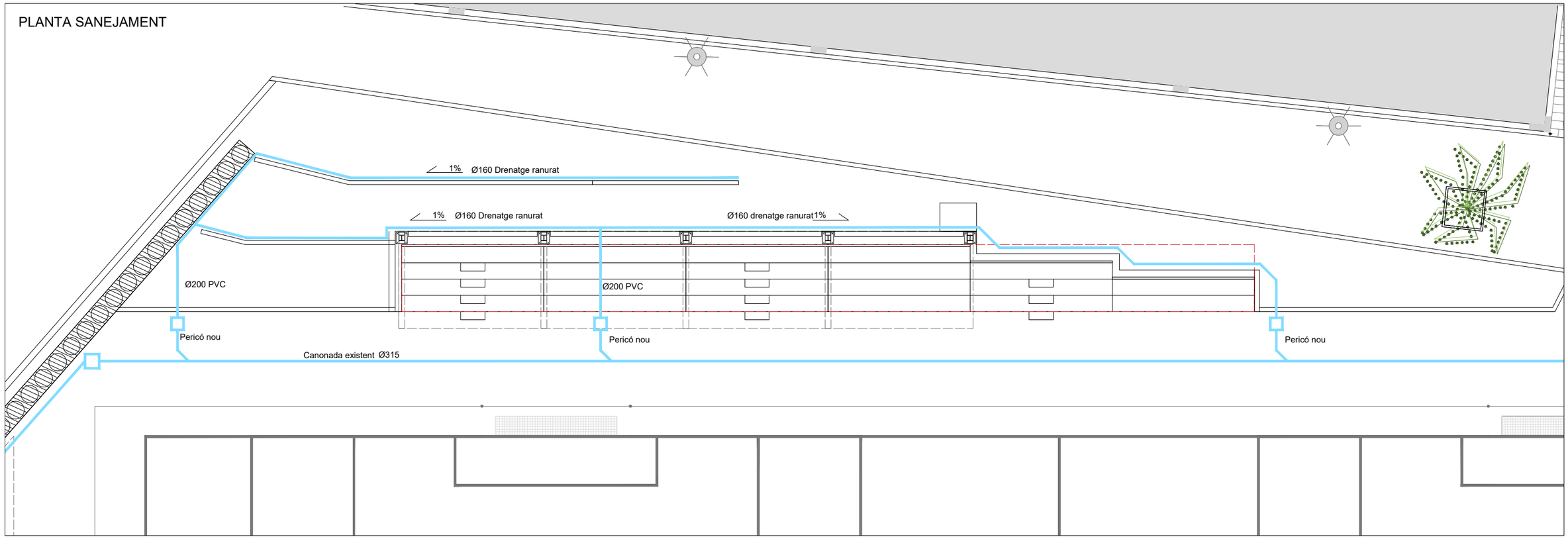


Muro

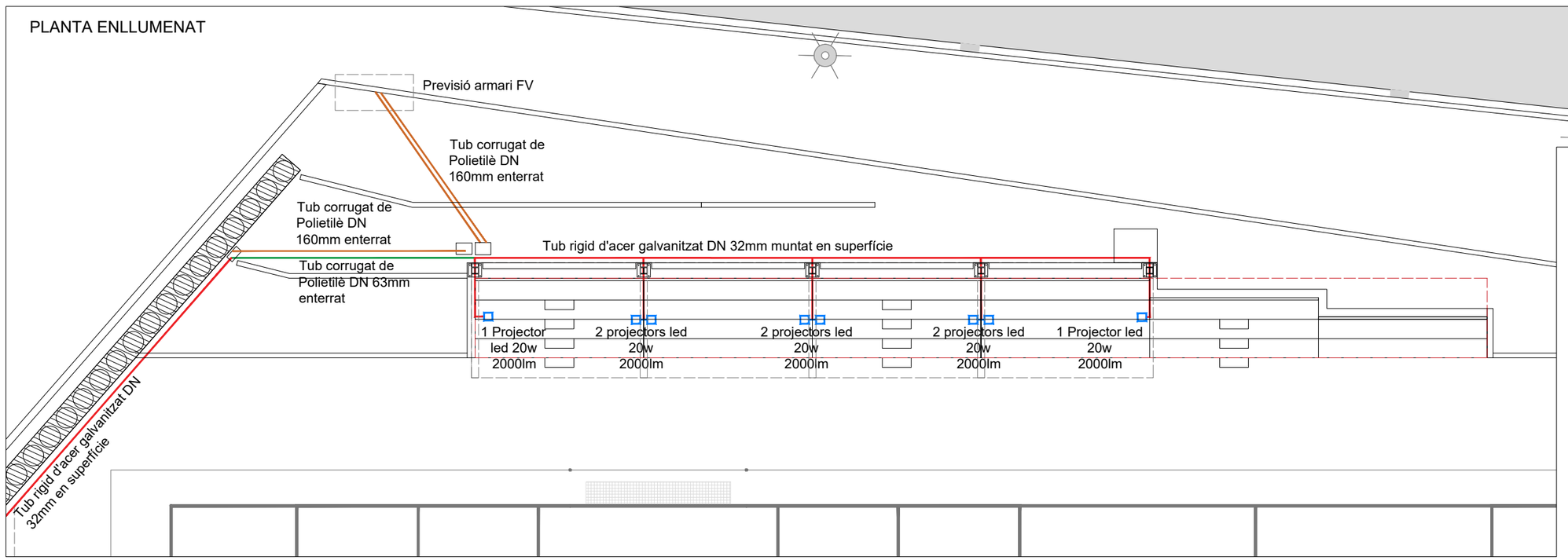
POSICIÓN	ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp
1	20	7	3.13	2 / 49 / 262	21.91	2.47	54.03
2	16	19	0.86	86	16.34	1.58	25.79
3	20	7	3.13	2 / 49 / 262	21.91	2.47	54.03
4	16	19	0.86	86	16.34	1.58	25.79
5	12	3	0.86	86	2.58	0.89	2.29
6	12	3	0.86	86	2.58	0.89	2.29
7	12	4	1.97	43 / 44 / 12	7.88	0.89	7.00
8	16	5	2.07	19 / 169 / 19	10.37	1.58	16.37
9	16	8	0.86	86	6.88	1.58	10.86
10	16	5	2.07	19 / 169 / 19	10.37	1.58	16.37
11	16	8	0.86	86	6.88	1.58	10.86
12	20	7	2.49	30 / 219	17.42	2.47	42.95
13	20	7	2.49	30 / 219	17.42	2.47	42.95
				ø12	13.04	0.89	11.58
				ø16	67.18	1.58	106.04
				ø20	78.66	2.47	193.96
B 500 S, CR				Peso total			311.58
				Peso total con mermas (10,00%)			342.74

PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona, Departament d'Obres i Manteniment, Districte d'Horta-Guinardó	AUTOR DEL PROJECTE: FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE, COAC. Colegiat nº 33182-1, etres	PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS. Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona	ESCALES: S/E GRÀFIQUES	TITOL DEL PLÀNOL: ZONA GRADES ESTRUCTURA . DETALLS CONSTRUCTIUS 2 . FONAMENTACIONS, MURS I PERGOLA	DATA: ABRIL 2025 NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM: GR_E-03 FULL ..... DE .....

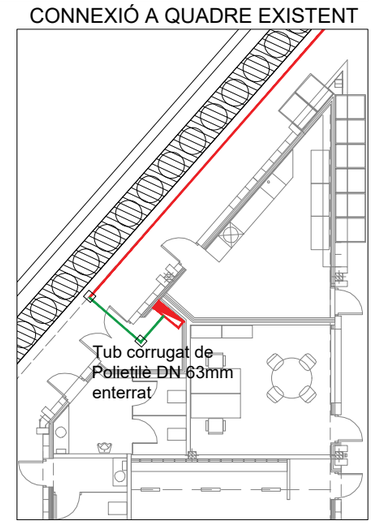
PLANTA SANEJAMENT



PLANTA ENLLUMENAT



CONNEXIÓ A QUADRE EXISTENT



PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona, Departament d'Obres i Manteniment, Districte d'Horta-Guinardó	AUTOR DEL PROJECTE: FRANÇOIS LEROUX, ARQUITECTE COAC. Colegiat nº 33182-1 etres	PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE GRADES I PÈRGOLA. CF SANT-GENIS. Carrer de Samària, 9- 19. Horta-Guinardó, 08035 Barcelona	ESCALES: 1:200 (0 1 2 3 4 5 metros) GRÀFIQUES	TITOL DEL PLÀNOL: ZONA GRADES - INSTAL.LACIONS . SANEJAMENT, ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	DATA: ABRIL 2025 NOM FITXER:	PLÀNOL NÚM: GR_I-01 FULL ..... DE .....

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

B MATERIALS I COMPOSTOS

B0 MATERIALS BÀSICS

B01 LÍQUIDS

B011 NEUTRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0111000,B011-05ME.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Aigües utilitzades per algun dels usos següents:
- Confecció de formigó
- Confecció de morter
- Confecció de pasta de guix
- Reg de plantacions
- Conglomerats de grava-ciment, terra-ciment, grava-emulsió, etc.
- Humectació de bases o subbases
- Humectació de peces ceràmiques, de ciment, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Poden ser utilitzades les aigües potables i les sancionades com a acceptables per la pràctica. Es poden utilitzar aigües de mar o salines anàlogues per a la confecció o curat de formigons sense armadura. Per a la confecció de formigó armat o pretesat es prohibeix l'ús d'aquestes aigües, tret del cas que es facin estudis especials.
Es podrà utilitzar aigua reciclada provinent del rentat dels camions formigonera a la pròpia central de formigó, sempre que compleixi les especificacions anteriors i la seva densitat sigui <= 1,3 g/m3 i la densitat total sigui <=1,1 g/cm
L'aigua a utilitzar tant en el curat com en la pastada del formigó, no ha de contenir cap substància perjudicial en quantitats que puguin afectar a les propietats del formigó o a la protecció de l'armat. Si ha d'utilitzar-se per a la confecció o el curat de formigó o de morters i no hi ha antecedents de la seva utilització o aquesta presenta algun dubte s'haurà de verificar que acompleix totes aquestes característiques:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): >= 5
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): <= 15 g/l (15.000 ppm)
- Sulfats, expressats en SO4- (UNE 83956)
  - Ciment tipus SR: <= 5 g/l (5.000 ppm)
  - Altres tipus de ciment: <= 1 g/l (1.000 ppm)
- Ió clor, expressat en Cl- (UNE 7178)
  - Aigua per a formigó armat: <= 3 g/l (3.000 ppm)
  - Aigua per a formigó pretesat: <= 1 g/l (1.000 ppm)
  - Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració: <= 3 g/l (3.000 ppm)
- Hidrats de carboni (UNE 7132): 0
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235): <= 15 g/l (15.000 ppm)

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'obra i si no es tenen antecedents de l'aigua que es vol utilitzar, o es tenen dubtes, s'ha d'analitzar l'aigua per determinar:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952)
- Contingut de substàncies dissoltes (UNE 83957)
- Contingut de sulfats, expressats en SO4 (UNE 83956)
- Contingut en ió clor Cl- (UNE 7178)
- Contingut d'hidrats de carboni (UNE 7132)
- Contingut de substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235)

En cas d'utilitzar aigua potable de la xarxa de subministrament, no serà obligatori realitzar els assajos anteriors.
En altres casos, la DF o el Responsable de la recepció en el cas de centrals de formigó preparat o de prefabricats, s'ha de disposar la realització dels assajos en laboratoris contemplats en l'apartat 78.2.2.1 de l'EHE, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 27 de l'EHE.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE, realitzant-se la presa de mostres segons la UNE 83951.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar l'aigua que no compleixi les especificacions, ni per a l'amasat ni per al curat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B01 LÍQUIDS

B011 NEUTRES

B011- AIGUA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B011-05ME.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Aigües utilitzades per algun dels usos següents:
- Confecció de formigó
- Confecció de morter
- Confecció de pasta de guix
- Reg de plantacions
- Conglomerats de grava-ciment, terra-ciment, grava-emulsió, etc.
- Humectació de bases o subbases
- Humectació de peces ceràmiques, de ciment, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Poden ser utilitzades les aigües potables i les sancionades com a acceptables per la pràctica. Es poden utilitzar aigües de mar o salines anàlogues per a la confecció o curat de formigons sense armadura. Per a la confecció de formigó armat o pretesat es prohibeix l'ús d'aquestes aigües, tret del cas que es facin estudis especials.
Es podrà utilitzar aigua reciclada provinent del rentat dels camions formigonera a la pròpia central de formigó, sempre que compleixi les especificacions anteriors i la seva densitat sigui <= 1,3 g/cm3 i la densitat total sigui <=1,1 g/cm3
L'aigua a utilitzar tant en el curat com en la pastada del formigó, no ha de contenir cap substància perjudicial en quantitats que puguin afectar a les propietats del formigó o a la protecció de l'armat. Si ha d'utilitzar-se per a la confecció o el curat de formigó o de morters i no hi ha antecedents de la seva utilització o aquesta presenta algun dubte s'haurà de verificar que acompleix totes aquestes característiques:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): >= 5
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): <= 15 g/l (15.000 ppm)
- Sulfats, expressats en SO4- (UNE 83956) - Ciment tipus SR,SRC: <= 5 g/l (5.000 ppm) - Altres tipus de ciment: <= 1 g/l (1.000 ppm)
- Ió clor, expressat en Cl- (UNE 83958) - Aigua per a formigó pretesat: <= 1 g/l (1.000 ppm)

- Aigua per a formigó armat: <= 2 g/l - Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració: <= 2 g/l
- Hidrats de carboni(UNE 83959) : 0
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 83960): <= 15 g/l (15.000 ppm)

Álcalis Na2O: >= 1,5 g/l

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:

Abans de l'inici de l'obra i si no es tenen antecedents de l'aigua que es vol utilitzar, o es tenen dubtes, s'ha d'analitzar l'aigua per determinar:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952)
- Contingut de substàncies dissoltes (UNE 83957)
- Contingut de sulfats, expressats en SO4 (UNE 83956)

Contingut en ió clor Cl- (UNE 83958)
- Contingut d'hidrats de carboni (UNE 83959)
- Contingut de substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 83960)

En cas d'utilitzar aigua potable de la xarxa de subministrament, no serà obligatori realitzar els assajos anteriors.

En altres casos, la DF o el Responsable de la recepció en el cas de centrals de formigó preparat o de prefabricats, s'ha de disposar la realització dels assajos en laboratoris contemplats en l'apartat 78.2.2.1, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 29 del CODI ESTRUCTURAL.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL, realitzant-se la presa de mostres segons la UNE 83951.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'ha d'acceptar l'aigua que no compleixi les especificacions, ni per a l'amasat ni per al curat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B036- GRAVA DE GRANULAT RECICLAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B036-21CF.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Granulats utilitzats per a algun dels usos següents:
- Confecció de formigons
- Confecció de barreges grava-ciment per a paviments
- Material per a drenatges
- Material per a paviments

El seu origen pot ser:
- Granulats procedents del reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenints d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus

Els granulats procedents del reciclatge d'enderrocs de la construcció que s'han considerat són els següents:
- Granulats reciclats provinents de construcció de maó
- Granulats reciclats provinents de formigó

- Granulats reciclats mixtes
- Granulats reciclats prioritariament naturals

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.

La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS GRANULATS RECICLATS

Els granulats procedents de reciclatge d'enderrocs no han de contenir en cap cas restes provinents de construccions amb patologies estructurals, com ara ciment aluminós, granulats amb sulfurs, sílice amorfa o corrosió de les armadures.

Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.

La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.

Han de ser nets, resistents i de granulometria uniforme.

No han de tenir pols, brutícia, argila, margues o d'altres matèries estranyes.

Diàmetre mínim: 98% retingut tamís 4 (UNE-EN 933-2)

Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic: <= 5% del pes - Partícules lleugeres: <= 1% del pes - Asfalt: <= 1% del pes - Altres: <= 1,0 % del pes

En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:

El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.

El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització.

No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.

GRANULATS RECICLATS PROVINENTS DE CONSTRUCCIÓ DE MAÓ:

El seu origen ha de ser construccions de maó, amb un contingut final de ceràmica superior al 10% en pes.

Contingut de maó + morters + formigons: >= 90% en pes

Contingut d'elements metàl·lics: Nul

Ús admissible: Reblerts per a drenatges i protecció de cobertes

GRANULATS RECICLATS PROVINENTS DE FORMIGONS:

El seu origen ha de ser de construccions de formigó, sense barreja d'altres enderrocs.

Contingut de formigó: > 95%

Contingut d'elements metàl·lics: Nul

Ús admissible:
- Drenatges
- Formigons de resistència característica <= 20 N/mm2
- Protecció de cobertes
- Bases i subbases de paviments

GRANULATS RECICLATS MIXTES:

El seu origen ha de ser enderrocs de construccions de maó i formigó, amb una densitat dels elements massissos > 1600 kg/m3.

Contingut de ceràmica: <= 10% en pes

Contingut total de matxuca de formigó + maó + morter: >= 95% en pes

Contingut d'elements metàl·lics: Nul

Ús admissible:
- Drenatges
- Formigons en massa

GRANULATS RECICLATS PRIORITARIAMENT NATURALS:

Granulats obtinguts de pedrera amb incorporació d'un 20% de granulats reciclats provinents de formigó.

Ús admissible:

- Drenatges i formigons.
S'han considerat les següents utilitzacions de les graves:
- Per a confecció de formigons
- Per a drens
- Per a paviments
- Per a confecció de mescles grava-ciment tipus GC-1 o GC-2
GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina grava a la barreja de les diferents fraccions de granulat gruixut que s'utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N
d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat
La grandària màxima D d'un granulat gruixut (grava) utilitzat per la confecció de formigó serà menor que les següents dimensions:
- 0,8 de la distància lliure horitzontal entre beines o armadures que formin grup, o entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle >45° (amb la direcció de formigonat)
- 1,25 de la distància entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle <=45° (amb la direcció de formigonat)
- 0,25 de la dimensió mínima de la peça que es formigona amb les excepcions següents: - Lloses superiors de sostres, amb TMA < 0,4 del gruix mínim - Peces d'execució molt curosa i elements en els que l'efecte de la paret de l'encofrat sigui reduït (sostres encofrats a una sola cara), amb TMA < 0,33 del gruix mínim
Quan el formigó passi entre vàries armadures, l'àrid gruixut serà el mínim valor entre el primer punt i el segon del paràgraf anterior.
Tot el granulat ha de ser d'una mida inferior al doble del límit més petit aplicable a cada cas.
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Fins que passen pel tamís 0,063 (UNE-EN 933-2):
- Per a graves calcàries i granítiques: <= 1,5% en pes
- Granulats, reciclats de formigó o prioritariament naturals: < 3%
- Per a granulats reciclats mixtos: < 5%
L'índex de llenques per a un granulat gruixut segons UNE-EN 933-3: <= 35%
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1):
- Granulats naturals <= 1% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 1% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 2% en pes
- Granulats reciclats mixtos: <= 1% en pes
- Granulats amb sulfurs de ferro oxidables en forma de pirrotina: <= 0,1% en pes
- Altres granulats: <= 0,4% en pes
Sulfats solubles en àcids, expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 0,8% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 1% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadura de fissuració: <= 0,05% en massa
- Formigó pretesat: <= 0,03% en massa
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Contingut de pirites o d'altres sulfurs: 0%
Contingut d'ió Cl-:
- Granulats reciclats mixtos: < 0,06%
El contingut de matèria orgànica que sura en un líquid de pes específic 2 segons la UNE-EN 1744-1(Apart.) 14.2 serà <= 1% per a granulats gruixuts.
Contingut de materials no petris (roba, fusta, paper...):
- Granulats reciclats provinents de formigó o mixtos: < 0,5%
- Altres granulats: Nul
Contingut de restes d'asfalt:
- Granulat reciclat mixt o provinent de formigó: < 0,5%
- Altres granulats: Nul
Reactivitat:
- Àlcali-sílici o àlcali-silicat (Mètode químic UNE 146-507-1 EX o Mètode accelerat UNE 146-508 EX): Nul·la
- Àlcali-carbonat (Mètode químic UNE 146-507-2): Nul·la
Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 18%

Resistència a la fragmentació segons UNE-EN 1097-2 (Assaig de los Ángeles):
- Granulats gruixuts naturals: <= 40
Absorció d'aigua:
- Granulats gruixuts naturals (UNE-EN 1097-6): < 5%
- Granulats reciclats provinents de formigó: < 10%
- Granulats reciclats mixtos: < 18%
- Granulats reciclats prioritariament naturals: < 5%
Pèrdua de pes amb cinc cicle de sulfat de magnesi segons UNE-EN 1367-2:
- Granulats gruixuts naturals: <= 18%
Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.
Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades al CODI ESTRUCTURAL.
GRAVA PER A DRENATGES:
El granulat ha de ser procedent d'un jaciment natural, del matxuqueig de roques naturals, o del reciclatge d'enderrocs. No ha de presentar restes d'argila, margues o altres materials estranys. La mida màxima dels gränuls ha de ser de 76 mm (tamís 80 UNE) i el garbellat ponderal acumulat pel tamís 0,08 UNE ha de ser <= 5%. La composició granulomètrica ha de ser fixada explícitament per la DF segons les característiques del terreny per drenar i del sistema de drenatge.
Plasticitat: No plàstic
Coeficient de desgast (assaig "Los Ángeles" UNE-EN 1097-2): <= 40
Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8): > 30
Condicions generals de filtratge:
- F15/d85: < 5
- F15/d15: < 5
- F50/d50: < 5
(Fx = grandària superior de la fracció x% en pes del material filtrant, dx = grandària superior de la proporció x% del terreny a drenar)
A més, el coeficient d'uniformitat del filtre ha de ser:
- F60/F10: <20
Condicions de la granulometria en funció del sistema previst d'evacuació de l'aigua:
- Per a tubs perforats: F85/Diàmetre de l'orifici: > 1
- Per a tubs amb juntes obertes: F85/ Obertura de la junta: > 1,2
- Per a tubs de formigó porós: F85/d15 de l'àrid del tub: > 0,2
- Si es drena per metxinals: F85/ diàmetre del metxinal: > 1
Quan no sigui possible trobar un material granular d'aquestes condicions es faran filtres granulars compostos de vàries capes. La més gruixuda es col·locarà al costat del sistema d'evacuació. Aquesta complirà les condicions de filtre respecte a la següent i així successivament fins arribar al replè o al terreny natural. Es podrà recórrer a l'ús de filtres geotèxtils.
Quan el terreny natural estigui constituït per materials amb graves i boles a efectes del compliment de les condicions anteriors, s'atendrà únicament a la corba granulomètrica de la fracció del mateix inferior a 25 mm.
Si el terreny no és cohesiu i està compost per sorra fina i llims, el material drenant haurà de complir, a més de les condicions generals de filtre, la condició: F15 > 1 mm.
Si el terreny natural és cohesiu, compacte i homogeni, sense restes de sorra o llims, les condicions de filtre 1 i 2 s'han de substituir per: 0,1 mm > F15 > 0,4 mm
En els drens cecs, el material de la zona permeable central haurà de complir les següents condicions:
- Mida màxima de l'àrid: Entre 20 mm i 80 mm
- Coeficient d'uniformitat: F60/F10 < 4
Si s'utilitza granulats reciclats s'ha de comprovar que l'inflament (assaig CBR (NLT-111)) sigui inferior al 2% (UNE 103502).
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
CONDICIONS GENERALS:
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Cada remesa de grava s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec
Les graves de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat
Els àrids s'emmagatzemaran de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.
GRAVA PER A PAVIMENTS:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
GRAVA PER A DRENATGES:
Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:
- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera o planta subministradora en cas de material reciclat
- Data del lliurament
- Nom del peticionari - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
- Sistema 4: Declaració de Prestacions
El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables
A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.
L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:
- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.
El subministrador de granulats procedents de reciclatge, ha d'aportar la documentació que garanteixi el compliment de les especificacions establertes en el CODI ESTRUCTURAL, si el material s'ha d'utilitzar en la confecció de formigons.
OPERACIONS DE CONTROL:
Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.
La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans

del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:
- Índex de llenques (UNE-EN 933-3).
- Terrossos d'argila (UNE 7133)
- Partícules toves (UNE 7134)
- Coeficient de forma (UNE EN 933-4)
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Contingut en ió clor Cl- (UNE-EN 1744-1)
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Estabilitat, resistència a l'atac del sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Resistència al desgast Los Angeles (UNE-EN 1097-2).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
OPERACIONS DE CONTROL EN GRAVA PER A DRENATGES:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual del material i recepció del certificat de procedència i qualitat corresponent.
- Abans de començar el reblert, quan hagi canvi de procedència del material, o cada 2000 m3 durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material: - Assaig granulomètric del material filtrant (UNE EN 933-1) - Assaig granulomètric del material adjacent (UNE 103101) - Desgast de "Los Ángeles" (UNE EN 1097-2)
S'ha de demanar un certificat de procedència del material, que en el cas d'àrids naturals ha de contenir:
- Classificació geològica
- Estudi de morfologia
- Aplicacions anteriors
- Assaigs d'identificació del material
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN GRAVA PER A DRENATGES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptarà la grava que no compleixi totes les especificacions indicades al plec. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIÓ EN CAS D'INCOMPLIMENT EN GRAVA PER A DRENATGES:
Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'ha d'autoritzar l'ús del material corresponent en l'execució del reblert.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03J- GRAVA DE PEDRERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03J-0K8V.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Granulats utilitzats per a algun dels usos següents:
- Confecció de formigons
- Confecció de barreges grava-ciment per a paviments
- Material per a drenatges
- Material per a paviments

El seu origen pot ser:
- Granulats naturals, procedents d'un jaciment natural
- Granulats naturals, obtinguts per matxucament de roques naturals
- Granulats procedents d'escòries siderúrgiques refredades per aire
Els granulats naturals poden ser:
- De pedra granítica
- De pedra calcària
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.
La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS GRANULATS RECICLATS
Els granulats procedents de reciclatge d'enderrocs no han de contenir en cap cas restes provinents de construccions amb patologies estructurals, com ara ciment aluminós, granulats amb sulfurs, sílice amorfa o corrosió de les armadures.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.
Han de ser nets, resistents i de granulometria uniforme.
No han de tenir pols, brutícia, argila, margues o d'altres matèries estranyes.
Diàmetre mínim: 98% retingut tamís 4 (UNE-EN 933-2)
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic: <= 5% del pes - Partícules lleugeres: <= 1% del pes - Asfalt: <= 1% del pes - Altres: <= 1,0 % del pes
En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
GRANULATS PROCEDENTS D'ESCORIES SIDERÚRGIQUES
Contingut de silicats inestables: Nul
Contingut de compostos fèrrics: Nul
GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina grava a la barreja de les diferents fraccions de granulat gruixut que s'utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N
d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat
La grandària màxima D d'un granulat gruixut (grava) utilitzat per la confecció de formigó serà menor que les següents dimensions:
- 0,8 de la distància lliure horitzontal entre beines o armadures que formin grup, o entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle >45° (amb la direcció de formigonat)
- 1,25 de la distància entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle <=45° (amb la direcció de formigonat)
- 0,25 de la dimensió mínima de la peça que es formigona amb les excepcions següents: - Lloses superiors de sostres, amb TMA < 0,4 del gruix mínim - Peces d'execució molt curosa i elements en els que l'efecte de la paret de l'encofrat sigui reduït (sostres encofrats a una sola cara), amb TMA < 0,33 del gruix mínim
Quan el formigó passi entre vàries armadures, l'àrid gruixut serà el mínim valor entre el primer punt i el segon del paràgraf anterior.
Tot el granulat ha de ser d'una mida inferior al doble del límit més petit aplicable a cada cas.
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Fins que passen pel tamís 0,063 (UNE-EN 933-2):
- Per a graves calcàries i granítiques: <= 1,5% en pes
- Granulats, reciclats de formigó o prioritariament naturals: < 3%
- Per a granulats reciclats mixtos: < 5%
L'índex de llenques per a un granulat gruixut segons UNE-EN 933-3: <= 35%

Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1):
- Granulats naturals <= 1% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 1% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 2% en pes
- Granulats reciclats mixtos: <= 1% en pes
- Granulats amb sulfurs de ferro oxidables en forma de pirrotina: <= 0,1% en pes
- Altres granulats: <= 0,4% en pes
Sulfats solubles en àcids, expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 0,8% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 1% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadura de fissuració: <= 0,05% en massa
- Formigó pretesat: <= 0,03% en massa
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Contingut de pirites o d'altres sulfurs: 0%
Contingut d'ió Cl-:
- Granulats reciclats mixtos: < 0,06%
El contingut de matèria orgànica que sura en un líquid de pes específic 2 segons la UNE-EN 1744-1(Apart.) 14.2 serà <= 1% per a granulats gruixuts.
Contingut de materials no petris (roba, fusta, paper...):
- Granulats reciclats provinents de formigó o mixtos: < 0,5%
- Altres granulats: Nul
Contingut de restes d'asfalt:
- Granulat reciclat mixt o provinent de formigó: < 0,5%
- Altres granulats: Nul
Reactivitat:
- Àlcali-sílici o àlcali-silicat (Mètode químic UNE 146-507-1 EX o Mètode accelerat UNE 146-508 EX): Nul·la
- Àlcali-carbonat (Mètode químic UNE 146-507-2): Nul·la
Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 18%
Resistència a la fragmentació segons UNE-EN 1097-2 (Assaig de los Ángeles):
- Granulats gruixuts naturals: <= 40
Absorció d'aigua:
- Granulats gruixuts naturals (UNE-EN 1097-6): < 5%
- Granulats reciclats provinents de formigó: < 10%
- Granulats reciclats mixtos: < 18%
- Granulats reciclats prioritariament naturals: < 5%
Pèrdua de pes amb cinc cicle de sulfat de magnesi segons UNE-EN 1367-2:
- Granulats gruixuts naturals: <= 18%
Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.
Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades al CODI ESTRUCTURAL.
GRAVA PER A DRENATGES:
El granulat ha de ser procedent d'un jaciment natural, del matxuqueig de roques naturals, o del reciclatge d'enderrocs. No ha de presentar restes d'argila, margues o altres materials estranys.
La mida màxima dels grànuls ha de ser de 76 mm (tamís 80 UNE) i el garbellat ponderal acumulat pel tamís 0,08 UNE ha de ser <= 5%. La composició granulomètrica ha de ser fixada explícitament per la DF segons les característiques del terreny per drenar i del sistema de drenatge.
Plasticitat: No plàstic
Coeficient de desgast (assaig "Los Ángeles" UNE-EN 1097-2): <= 40
Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8): > 30
Condicions generals de filtratge:
- F15/d85: < 5
- F15/d15: < 5
- F50/d50: < 5
(Fx = grandària superior de la fracció x% en pes del material filtrant, dx = grandària superior de la proporció x% del terreny a drenar)

A més, el coeficient d'uniformitat del filtre ha de ser:
- F60/F10: <20
Condicions de la granulometria en funció del sistema previst d'evacuació de l'aigua:
- Per a tubs perforats: F85/Diàmetre de l'orifici: > 1
- Per a tubs amb juntes obertes: F85/ Obertura de la junta: > 1,2
- Per a tubs de formigó porós: F85/d15 de l'àrid del tub: > 0,2
- Si es drena per metxinals: F85/ diàmetre del metxinal: > 1
Quan no sigui possible trobar un material granular d'aquestes condicions es faran filtres granulars compostos de vàries capes. La més gruixuda es col·locarà al costat del sistema d'evacuació. Aquesta complirà les condicions de filtre respecte a la següent i així successivament fins arribar al replè o al terreny natural. Es podrà recórrer a l'ús de filtres geotèxtils.
Quan el terreny natural estigui constituït per materials amb graves i boles a efectes del compliment de les condicions anteriors, s'atendrà únicament a la corba granulomètrica de la fracció del mateix inferior a 25 mm.
Si el terreny no és cohesiu i està compost per sorra fina i llims, el material drenant haurà de complir, a més de les condicions generals de filtre, la condició: F15 > 1 mm.
Si el terreny natural és cohesiu, compacte i homogeni, sense restes de sorra o llims, les condicions de filtre 1 i 2 s'han de substituir per: 0,1 mm > F15 > 0,4 mm
En els drens cecs, el material de la zona permeable central haurà de complir les següents condicions:
- Mida màxima de l'àrid: Entre 20 mm i 80 mm
- Coeficient d'uniformitat: F60/F10 < 4
Si s'utilitza granulats reciclats s'ha de comprovar que l'inflament (assaig CBR (NLT-111)) sigui inferior al 2% (UNE 103502).
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
CONDICIONS GENERALS:
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Cada remesa de grava s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec
Les graves de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat
Els àrids s'emmagatzemaran de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.
GRAVA PER A PAVIMENTS:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
GRAVA PER A DRENATGES:
Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:
- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 30.2 del CODI ESTRUCTURAL
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament
El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat

molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables
A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.
OPERACIONS DE CONTROL:
Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.
La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:
- Índex de llenques (UNE-EN 933-3).
- Terrossos d'argila (UNE 7133)
- Partícules toves (UNE 7134)
- Coeficient de forma (UNE EN 933-4)
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Contingut en ió clor Cl- (UNE-EN 1744-1)
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Estabilitat, resistència a l'atac del sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Resistència al desgast Los Angeles (UNE-EN 1097-2).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
OPERACIONS DE CONTROL EN GRAVA PER A DRENATGES:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual del material i recepció del certificat de procedència i qualitat corresponent.
- Abans de començar el reblert, quan hagi canvi de procedència del material, o cada 2000 m3 durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material: - Assaig granulomètric del material filtrant (UNE EN 933-1) - Assaig granulomètric del material adjacent (UNE 103101) - Desgast de "Los Ángeles" (UNE EN 1097-2)
S'ha de demanar un certificat de procedència del material, que en el cas d'àrids naturals ha de contenir:
- Classificació geològica
- Estudi de morfologia
- Aplicacions anteriors
- Assaigs d'identificació del material
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN GRAVA PER A DRENATGES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptarà la grava que no compleixi totes les especificacions indicades al plec. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIÓ EN CAS D'INCOMPLIMENT EN GRAVA PER A DRENATGES:
Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'ha d'autoritzar l'ús del material corresponent en l'execució del reblert.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03L- SORRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03L-05N7,B03L-05N5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Sorra procedent de roques calcàries, roques granítiques, marbres blancs i durs, o sorra procedent del reciclatge de residus de la construcció i demolició en una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquest tipus de residu.
S'han considerat els tipus següents:
- Sorra de marbre blanc
- Sorra per a confecció de formigons, d'origen:
Sorra per a confecció de formigons, d'origen: - De pedra calcària - De pedra granítica
- Sorra per a confecció de morters
- Sorra per a reblert de rases amb canonades
- Sorres procedents de reciclatge de residus de la construcció i demolicions
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.
La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi explícitament la DF.
No ha de tenir margues o altres materials estranys.
Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133): <= 1% en pes
Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades al CODI ESTRUCTURAL.
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic: <= 5% del pes - Partícules lleugeres: <= 1% del pes - Asfalt: <= 1% del pes - Altres: <= 1,0 % del pes
En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

SORRA DE MARBRE BLANC:
Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina sorra a la barreja de les diferents fraccions d'àrid fi que s'utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N
d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat
Mida dels granuls (Tamís 4 UNE-EN 933-2): <= 4 mm
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1): <= 0,5% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 1% en pes
Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146507-2)
Sulfats solubles en àcid, expressats en SO3 i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 0,8% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: <= 0,05% en pes
- Formigó pretesat: <= 0,03% en pes
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: <= 10%
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 15%
Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició XF, i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua >1%: <= 15%
Coeficient de friabilitat (UNE 83115)
- Per formigons d'alta resistència: < 40
- Formigons en massa o armats amb Fck<=30 N/mm2: < 50
Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.
La corba granulomètrica de l'àrid fi, ha d'estar compresa dins del fus següent:

Límits	Material retingut acumulat, en % en pes,en els tamisos						
	4 mm	2 mm	1 mm	0,5 mm	0,25 mm	0,125 mm	0,063 mm
Superior	0	4	16	40	70	77	(1)
Inferior	15	38	60	82	94	100	100

(1) Aquest valor varia en funció del tipus i origen de l'àrid.
SORRA DE PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA,XF o XM: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmeses a cap classe d'exposició XA, XF o XM: <= 10% en pes
Equivalent de sorra (EAV)(UNE_EN 933-8):
- Per a obres en ambients X0, XC: >= 70
- Resta de casos: >= 75
Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6): <= 5%
SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA, XF o XM: <= 10% en pes - Granulat de matxuqueix calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmesa a cap classe d'exposició XA,XF o XM: <= 16% en pes.
Valor blau de metilè(UNE 83130):
- Per a obres sotmeses a exposició X0 o XC: <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
La composició granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

Tamís UNE 7-050 mm	Percentatge en pes que passa pel tamís	Condicions
5,00	A	A = 100
2,50	B	60 <= B <= 100
1,25	C	30 <= C <= 100
0,63	D	15 <= D <= 70
0,32	E	5 <= E <= 50
0,16	F	0 <= F <= 30
0,08	G	0 <= G <= 15
Altres condi-cions		C - D <= 50 D - E <= 50 C - E <= 70

Mida dels grànuls: <= 1/3 del gruix del junt
Contingut de matèries perjudicials: <= 2%
GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:
El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.
El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització.
No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
S'ha considerat que l'ús serà el reblert de rases amb canonades.
Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertoquin que es compleixen les condicions requerides per a l'us al que es pretén destinar.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Cada remesa de sorra s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec.
Les sorres de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat.
Els àrids s'han d'emmagatzemar de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat, i en un terreny sec i net destinat a l'apilament dels àrids. Les sorres d'altres tipus s'han d'emmagatzemar per separat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
SORRES PER A ALTRES USOS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:
- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 30.2 del CODI ESTRUCTURAL
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament
El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la

documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables
A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.
L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:
- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant
OPERACIONS DE CONTROL:
Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.
La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:
- Matèria orgànica (UNE-EN 1744-1).
- Terrossos d'argila (UNE 7133).
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Sulfats solubles en àcid (UNE-EN 1744-1).
- Contingut d'Ió CL- (UNE-EN 1744-1).
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2)
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)
Un cop s'hagi realitzat l'apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents.
S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat,

cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar la sorra que no compleixi totes les especificacions indicades al plec de condicions. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.
No s'han d'utilitzar àrids fins els quals l'equivalent de sorra sigui inferior a:
- 70, en obres sotmeses a les classes X0 o XC
- 75, en la resta de casos
En cas que les sorres procedents del matxuqueig de roques calcàries o de roques dolomítiques que no compleixin l'especificació de l'equivalent de sorra, s'han de poder acceptar si l'assaig del blau de metilè (UNE-EN 933-9) compleix el següent:
- Per a obres amb classe general d'exposició classe X0 o XC: <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes
Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.
S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B051 CIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0511601.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conglomerant hidràulic format per diferents materials inorgànics finament dividits que, amassats amb aigua, formen una pasta que, mitjançant un procés d'hidratació, endureix i un cop endurit conserva la seva resistència i estabilitat fins i tot sota l'aigua.
S'han considerat els ciments regulats per la norma RC-08 amb les característiques següents:
- Ciments comuns (CEM)
- Ciments d'aluminat de calci (CAC)
- Ciments blancs (BL)
- Ciments resistens a l'aigua de mar (MR)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Ha de ser un material granular molt fi i estadísticament homogeni en la seva composició.
El ciment ha de ser capaç, si es dosifica i barreja adequadament amb aigua i granulats, de produir un morter o un formigó que conservi la seva traballabilitat en un temps prou llarg i assolir, al final de períodes definits, els nivells especificats de resistència i mantenir estabilitat de volum a llarg termini.
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
En activitats manuals en les que hi hagi risc de contacte amb la pell i d'acord amb l'establert a l'Ordre Presidencial 1954/2004 de 22 de juny, no s'han d'utilitzar o comercialitzar ciments amb un contingut de crom (VI) superior a dos parts per milió del pes sec del ciment.
CIMENTS COMUNS (CEM):
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre, 1328/1995 de 28 de juliol i 956/2008 de 6 de juny.

Els components han de complir els requisits especificats en el capítol 5 de la norma UNE-EN 197-1.
Tipus de ciments:
- Ciment Pòrtland: CEM I
- Ciment Pòrtland amb addicions: CEM II
- Ciment Pòrtland amb escòries de forn alt: CEM III
- Ciment putzolànic: CEM IV
- Ciment compost: CEM V
Alguns d'aquests tipus es divideixen en subtipus, segons el contingut de l'addició o barreja d'addicions presents en el ciment. Segons aquest contingut creixent els subtipus poden ser A, B o C.
Addicions del clinker pòrtland (K):
- Escòria de forn alt: S
- Fum de sílice: D
- Putzolana natural: P
- Putzolana natural calcinada: Q
- Cendra volant Sicília: V
- Cendra volant calcària: W
- Esquist calcinat: T
- Filler calcari L: L
- Filler calcari LL: LL
Relació entre denominació i designació dels ciments comuns segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	CEM I
Ciment pòrtland amb escòria	CEM II/A-S CEM II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	CEM II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	CEM II/A-P CEM II/B-P CEM II/A-Q CEM II/B-Q
Ciment pòrtland amb cendres volants	CEM II/A-V CEM II/B-V CEM II/A-W CEM II/B-W
Ciment pòrtland amb esquist calcinat	CEM II/A-T CEM II/B-T
Ciment pòrtland amb filler calcari	CEM II/A-L CEM II/B-L CEM II/A-LL CEM II/B-LL
Ciment pòrtland mixt	CEM II/A-M CEM II/B-M
Ciment amb escòries de forn alt	CEM III/A CEM III/B CEM III/C
Ciment putzolànic	CEM IV/A CEM IV/B
Ciment compost	CEM V/A CEM V/B

En ciments pòrtland mixtos CEM II/A-M i CEM II/B-M, en ciments putzolànics CEM IV/A i CEM IV/B i en ciments compostos CEM V/A i CEM V/B els components principals a més del clinker han de ser declarats a la designació del ciment.
La composició dels diferents ciments comuns ha de ser l'especificada al capítol 6 de la norma UNE-EN 197-1.
Els ciments comuns han de complir les exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat especificades al capítol 7 de la norma UNE-EN 197-1.

CIMENTS D'ALUMINAT DE CALÇ (CAC):
Ciment obtingut per una mescla de materials aluminosos i calcàris.
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 956/2008 de 6 de juny.
Han de complir les exigències mecàniques, físiques i químiques especificades a UNE-EN 14647.
CIMENTS BLANCS (BL):
Han d'estar subjectes al Reial Decret 1313/1988 i seran aquells definits a la norma UNE 80305 i homòlegs de les normes UNE-EN 197-1 (ciments comuns) i UNE-EN 413-1 (ciments de ram de paleta) que compleixin amb l'especificació de blancor.
Índex de blancor (UNE 80117): >= 85
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir els ciments comuns blancs són les mateixes que les especificades per als ciments comuns a la norma UNE-EN 197-1.
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques i químiques que ha de complir el ciment blanc de ram de paleta (BL 22,5 X) són les mateixes que les especificades per al ciment homòleg a la norma UNE-EN 413-1.
CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
Relació entre denominació i designació dels ciments resistents a l'aigua de mar segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	I
Ciment pòrtland amb escòria	II/A-S II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	II/A-P II/B-P
Ciment pòrtland amb cendres volants	II/A-V II/B-V
Ciment amb escòries de forn alt	III/A III/B III/C
Ciment putzolànic	IV/A IV/B
Ciment compost	CEM V/A

Les especificacions generals en quan a composició i a exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir són les corresponents als ciments comuns homòlegs de la norma UNE-EN 197-1.
Han de complir els requisits addicionals especificats al capítol 7.2 de la norma UNE 80303-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no s'alterin les seves característiques.
Si el ciment es subministra a granel s'ha d'emmagatzemar en sitges.
Si el ciment es subministra en sacs, s'han d'emmagatzemar en un lloc sec, ventilat, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb la terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
Temps màxim d'emmagatzematge dels ciments:
- Classes 22,5 i 32,5: 3 mesos
- Classes 42,5 : 2 mesos
- Classes 52,5 : 1 mes

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1313/1988, de 28 de octubre, por el se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Orden de 17 de enero de 1989 por la que se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre, por el que se dictan disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, en aplicación de la Directiva 89/106/CEE.
Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se modifica, en aplicación de la Directiva 93/68/CEE, las disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, aprobadas por el Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre.
Real Decreto 956/2008, de 6 de junio, por el que se aprueba la instrucción para la recepción de cementos (RC-08).
UNE-EN 197-1:2000 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.
UNE-EN 14647:2006 Cemento de aluminato de calcio. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.
UNE 80305:2001 Cementos blancos.
UNE 80303-2:2001 Cementos con características adicionales. Parte 2: Cementos resistentes al agua de mar.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS COMUNS (CEM) I CIMENTS DE CALÇ (CAC):
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a preparació de formigó, morter, beurades i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció,
- Productes per a elaboració de formigó, morter, pasta i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció:
  - Sistema 1+: Declaració de Prestacions

El símbol normalitzat del marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:
- el número identificador del organisme certificador que ha intervingut en el control de producció
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- número del certificat CE de conformitat
- les dues últimes xifres de l'any en que el fabricant va posar el marcatge CE
- indicacions que permetin identificar el producte així com les seves característiques i prestacions declarades atenent a les seves especificacions tècniques
- referència a la norma harmonitzada corresponent
- designació normalitzada del ciment indicant el tipus, subtipus (segons els components principals) i classe resistent
- en el seu cas, informació addicional referent al contingut de clorurs, al límit superior de pèrdua per calcinació de cendra volant i/o additiu emprat

Sobre el mateix embalatge, el marcatge CE es pot simplificar, i inclourà com a mínim:
- el símbol normalitzat del marcatge CE
- en el seu cas, el número del certificat CE de conformitat
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- els dos últims dígits de l'any en que el fabricant va posar el marcatge
- referència al número de la norma harmonitzada corresponent

En aquest cas, la informació complerta del marcatge o etiquetat CE haurà d'apareixer també a l'albarà o documentació que acompanya al lliurament.
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí del ciment
- identificació del fabricant i de l'empresa de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme a la instrucció RC-08
- quantitat que es subministra
- en el seu cas, referència a los dades de l'etiquetat corresponent al marcatge CE
- data de subministrament
- identificació del vehicle que el transporta

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS BLANCS (BL) I CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí dels ciment
- identificació del fabricant i de l'adreça de subministrament

- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 956/2008 de 6 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- quantitat que es subministra
- identificació del vehicle que transporta el ciment
- en el seu cas, l'etiquetatge corresponent al marcatge CE
- En el cas de ciments envasats, aquests han de mostrar als seus envasos la següent informació:
- nom o marca identificativa i adreça complerta del fabricant i de la fàbrica
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 956/2008 de 6 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- dates de fabricació i d'envasat (indicant setmana i any)
- condicions específiques aplicables a la manipulació i utilització del producte

El fabricant ha de facilitar, si li demanen, les dades següents:

- Inici i final d'adormiment
- Si s'han incorporat additius, informació detallada de tots ells i dels seus efectes

OPERACIONS DE CONTROL:

La recepció del ciment haurà d'incloure al menys, dues fases obligatòries:

- Una primera fase de comprovació de la documentació
- Una segona fase d'inspecció visual del subministrament

Es pot donar una tercera fase, si el responsable de recepció ho considera oportú, de comprovació del tipus i classe de ciment i de les característiques físiques químiques i mecàniques mitjançant la realització d'assaigs d'identificació i, si es el cas, d'assaigs complementaris.

Per a la primera fase, al iniciar el subministrament el Responsable de recepció ha de comprovar que la documentació es la requerida. Aquesta documentació estarà compresa per:

- Albarà o full de subministrament.
- Etiquetatge
- Documents de conformitat, com pot ser el marcatge CE o bé la Certificació de Conformitat del Reial Decret 1313/1988
- Pel cas dels ciments no subjectes al marcatge CE, el certificat de garantia del fabricant signat.
- Si els ciments disposen de distintius de qualitat, caldrà també la documentació precisa de reconeixements del distintiu.

En la segona fase, un cop superada la fase de control documental, cal sotmetre el ciment a una inspecció visual per comprovar que no ha patit alteracions o barreges indesitjades.

La tercera fase s'activarà quan es pugui preveure possibles defectes o en el cas que el Responsable així ho estableixi per haver donat resultats no conformes en les fases anteriors o per haver detectat defectes en l'ús de ciments d'anteriors remeses.

En aquest supòsit es duran terme, abans de començar l'obra i cada 200 t de ciment de la mateixa designació i procedència durant l'execució, assaigs d'acord amb l'establer en els Annexes 5 i 6 de la RC-08.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les mostres es prendran segons l'indicat en la RC-08. Per a cada lot de control sotmès a assaig s'extrauran tres mostres, una per tal de realitzar els assaigs de comprovació de la composició, l'altra per als assaigs físics, mecànics i químics i l'altra per a ser conservada preventivament.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

A efectes de la fase primera, no s'aprovarà l'ús de ciments els quals el etiquetatge i la documentació no es correspongui amb el ciment sol·licitat, quan la documentació no estigui completa i quan no es reuneixin tots els requisits establerts.

A efectes de la segona fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que presentin símptomes de meteorització rellevant, que contingui cossos estranys i que no resulti homogènia en el seu aspecte o color.

A efectes de la tercera fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que no compleixin els criteris establerts en l'apartat A5.5 de la RC-08.

Quan no es compleixi alguna de les prescripcions del ciment assajat, es repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres obtingudes de l'aplec existent a obra. S'acceptarà el lot únicament si els resultats obtinguts en les dues mostres són satisfactoris.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B054- CALÇ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B054-06DH.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conglomerant obtingut per calcinació de materials calcaris, format principalment per òxids o hidròxids de calci amb o sense òxids o hidròxids de magnesi i quantitats menors d'òxids de silici, ferro i alumini.

S'han considerat els tipus següents:

- Calç aèria càlcica (CL): - Hidratada en pols: CL 90-S - Hidratada en pasta: CL 90-S PL
- Calç hidràulica natural (NHL): - Calç hidràulica natural 2: NHL 2 - Calç hidràulica natural 3,5: NHL 3,5 - Calç hidràulica natural 5: NHL 5

CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90:

Si conté additius, aquests no han d'afectar a les propietats dels morters.

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.

Contingut de CaO + MgO, segons UNE-EN 459-2: >= 90
Contingut de MgO, segons UNE-EN 459-2: <= 5
Contingut de SO3, segons UNE-EN 459-2: <= 2
Contingut de CO2, segons UNE-EN 459-2: <= 4
Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2: >= 80
Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2:

- Calç en pasta: compleix l'assaig
- Calç en pols: - Mètode de referència: <= 2 mm - Mètode alternatiu: <= 20 mm

Mida de partícula de la calç en pols, segons UNE-EN 459-2:

- Material retingut al tamís 0,09 mm: <= 7%
- Material retingut al tamís 0,2 mm: <= 2%

Penetració de la calç en pols, segons UNE-EN 459-2: > 10 i < 50 mm

CALÇ AÈRIA HIDRATADA EN PASTA:

Estarà amarada i barrejada amb aigua, en la quantitat adient per a obtenir una pasta de consistència adequada a l'ús destinat.

No tindrà grumolls ni principis d'aglomeració.

CALÇ HIDRÀULICA NATURAL:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.

Resistència a compressió, segons UNE-EN 459-2:

- Calç del tipus NHL 2: >= 2 a <= 7 Mpa, als 28 dies
- Calç del tipus NHL 3,5: >= 3,5 a <= 10 Mpa, als 28 dies
- Calç del tipus NHL 5: - Als 7 dies: >= 2 MPa - Als 28 dies: >= 5 a <= 15 MPa

Temps d'adormiment, segons UNE-EN 459-2:

- Inicial: > 1 h
- Final: - Calç del tipus NHL 2: <= 40 h - Calç del tipus NHL 3,5: <= 30 h - Calç del tipus NHL 5: <= 15 h

Contingut en aire segons UNE-EN 459-2: <= 5%
Contingut de SO3, segons UNE-EN 459-2: =< 2
Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2:

- Calç del tipus NHL 2: >= 35
- Calç del tipus NHL 3,5: >= 25
- Calç del tipus NHL 5: >= 15

Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2:

- Mètode de referència: <= 2 mm
- Mètode alternatiu: <= 20 mm

Mida de partícula, segons UNE-EN 459-2:

- Material retingut al tamís 0,09 mm: <= 15%
- Material retingut al tamís 0,2 mm: <= 2%

Penetració, segons UNE-EN 459-2: > 10 i < 50 mm

CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES:

S'utilitzaran calços aèries vives del tipus CL 90-Q i calços aèries hidratades del tipus CL 90-S.

Tindran un aspecte homogeni i no un estat grumollós o aglomerat.

Compliran les especificacions de la taula 200.1 de l'article 200 del PG3, determinades segons la norma UNE-EN 459-2.

Contingut d'aigua lliure de les calços hidratades, segons UNE-EN 459-2: < 2% en pes.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de transportar en cisternes pressuritzades dotades de mitjans pneumàtics o mecànics que permetin el ràpid transvasament a sitges d'emmagatzematge. Aquestes han de ser estanques.

A les obres de poc volum el subministrament podrà ser en sacs, de manera que no experimenti alteració de les seves característiques.

Emmagatzematge: Es tindran en compte les normes indicades en les fitxes de seguretat per a les classes de calç. Aquestes fitxes de seguretat han de ser les recomanades oficialment o, en el seu defecte,

les facilitades pel subministrador.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
UNE-EN 459-1:2016 Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.
* UNE-EN 459-2:2011 Cales para la construcción. Parte 2: Métodos de ensayo.
CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES:
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
* UNE 80502:2014 Cales vivas o hidratadas utilizadas en la mejora y/o estabilización de suelos.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a preparació de conglomerant per a morters de ram de paleta, arrebossat i lliscat, per a la fabricació d'altres productes de construcció i per a aplicacions en enginyeria civil: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
Per a cada remesa caldrà un albarà i la informació d'etiquetatge i marcatge CE de la norma UNE-EN 459-1.
A l'albarà hi ha de constar com a mínim la informació següent:
- Nom i adreça del fabricant i de l'empresa subministradora
- Data de subministrament i de fabricació
- Identificació del vehicle de transport
- Quantitat subministrada
- Denominació comercial, quan la tingui, i tipus de calç subministrada (UNE-EN 459-1)
- Nom i adreça del comprador i destí
- Referència de la comanda
- El marcatge CE ha d'incloure, com a mínim, la informació següent: - Símbol del marcatge CE - Nombre identificador de l'organisme de certificació - Nom o marca distintiva d'identificació i adreça registrada del fabricant - Els dos darrers dígits de la data del primer marcatge - Nombre de referència de la Declaració de Prestacions - Referència a l'UNE EN 459-1 - Descripció del producte: nom genèric, tipus i ús previst - Informació sobre les característiques essencials incloses a la norma UNE-EN 459-1
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció de les condicions de subministrament de la calç, i verificació documental de que els valors declarats pel fabricant en els documents que acompanyen el marcatge CE són conforme a les especificacions exigides.
- Si es detecten anomalies durant el transport, emmagatzematge o manipulació, la DF podrà disposar que es realitzin els següents assaigs de control de recepció, segons UNE-EN 459-2: - Contingut d'òxids de calci i magnesi - Contingut de diòxid de carboni - Contingut de calç útil Ca (Oh) 2 - Mida de partícula
- Control addicional quan la calç ha estat emmagatzemada en condicions atmosfèriques normals durant un període superior a 2 mesos, o inferior, quan ha estat emmagatzemada en ambients humits o condicions atmosfèriques desfavorables. Sobre una mostra representativa de la calç emmagatzemada es realitzaran els següents assaigs: - Contingut de diòxid de carboni - Mida de partícula
Els mètodes d'assaigs es descriuen a la UNE-EN 459-2.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres s'han de prendre segons l'indicat a l'article 200 del PG3 i els criteris que exposi la DF.
Es considera com un lot, que s'acceptarà o rebutjarà en bloc:
- La quantitat de calç de la mateixa classe i procedència rebuda mensualment.
- Si mensualment es reben més de 200 t, el lot serà aquesta quantitat o fracció.
De cada lot es prendran dues mostres, segons el procediment indicat a la norma UNE-EN 459-2. Una per realitzar els assaigs de control de recepció i l'altra per als assaigs de contrast, que es conservarà durant almenys 100 dies en recipient adequat i estanc. Es prendrà una tercera mostra si el subministrador de calç ho sol·licita.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
La DF ha d'indicar les mesures a adoptar en el cas que no es compleixin les especificacions establertes al plec.
La remesa no s'ha d'acceptar si, en el moment d'obrir el recipient que la conté apareix en estat

grumollós o aglomerat.

_____

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B055- CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B055-067M.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conglomerant hidràulic format per diferents materials inorgànics finament dividits que, amassats amb aigua, formen una pasta que, mitjançant un procés d'hidratació, endureix i un cop endurit conserva la seva resistència i estabilitat fins i tot sota l'aigua.
S'han considerat els ciments regulats per la norma RC-16 amb les característiques següents:
- Ciments comuns (CEM)
- Ciments d'aluminat de calci (CAC)
- Ciments blancs (BL)
- Ciments resistens a l'aigua de mar (MR)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) nº 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Ha de ser un material granular molt fi i estadísticament homogeni en la seva composició.
El ciment ha de ser capaç, si es dosifica i barreja adequadament amb aigua i granulats, de produir un morter o un formigó que conservi la seva traballabilitat en un temps prou llarg i assolir, al final de períodes definits, els nivells especificats de resistència i mantenir estabilitat de volum a llarg termini.
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
En activitats manuals en les que hi hagi risc de contacte amb la pell i d'acord amb l'establert a l'Ordre Presidencial 1954/2004 de 22 de juny, no s'han d'utilitzar o comercialitzar ciments amb un contingut de crom (VI) superior a dos parts per milió del pes sec del ciment.
CIMENTS COMUNS (CEM):
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1328/1995 de 28 de juliol i 256/2016 de 10 de juny.
Els components han de complir els requisits especificats en el capítol 5 de la norma UNE-EN 197-1.
Tipus de ciments:
- Ciment Pòrtland: CEM I
- Ciment Pòrtland amb addicions: CEM II
- Ciment Pòrtland amb escòries de forn alt: CEM III
- Ciment putzolànic: CEM IV
- Ciment compost: CEM V
Alguns d'aquests tipus es divideixen en subtipus, segons el contingut de l'addició o barreja d'addicions presents en el ciment. Segons aquest contingut creixent els subtipus poden ser A, B o C.
Addicions del clinker pòrtland (K):
- Escòria de forn alt: S
- Fum de sílice: D
- Putzolana natural: P
- Putzolana natural calcinada: Q
- Cendra volant Sicília: V
- Cendra volant calcària: W
- Esquist calcinat: T
- Filler calcari L: L
- Filler calcari LL: LL
Relació entre denominació i designació dels ciments comuns segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	CEM I
Ciment pòrtland amb escòria	CEM II/A-S CEM II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	CEM II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	CEM II/A-P CEM II/B-P CEM II/A-Q CEM II/B-Q
Ciment pòrtland amb cendres volants	CEM II/A-V CEM II/B-V CEM II/A-W CEM II/B-W
Ciment pòrtland amb esquist calcinat	CEM II/A-T CEM II/B-T
Ciment pòrtland amb filler calcari	CEM II/A-L CEM II/B-L CEM II/A-LL CEM II/B-LL
Ciment pòrtland mixt	CEM II/A-M CEM II/B-M
Ciment amb escòries de forn alt	CEM III/A CEM III/B CEM III/C
Ciment putzolànic	CEM IV/A CEM IV/B
Ciment compost	CEM V/A CEM V/B

En ciments pòrtland mixtos CEM II/A-M i CEM II/B-M, en ciments putzolànics CEM IV/A i CEM IV/B i en ciments compostos CEM V/A i CEM V/B els components principals a més del clínker han de ser declarats a la designació del ciment.
La composició dels diferents ciments comuns ha de ser l'especificada al capítol 6 de la norma UNE-EN 197-1.
Els ciments comuns han de complir les exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat especificades al capítol 7 de la norma UNE-EN 197-1.
CIMENTS D'ALUMINAT DE CALÇ (CAC):
Ciment obtingut per una mescla de materials aluminosos i calcàris.
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny.
Han de complir les exigències mecàniques, físiques i químiques especificades a UNE-EN 14647.
CIMENTS BLANCS (BL):
Han d'estar subjectes al Reial Decret 1313/1988 i seran aquells definits a la norma UNE 80305 i homòlegs de les normes UNE-EN 197-1 (ciments comuns) i UNE-EN 413-1 (ciments de ram de paleta) que compleixin amb l'especificació de blancor.
Índex de blancor (UNE 80117): >= 85
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir els ciments comuns blancs són les mateixes que les especificades per als ciments comuns a la norma UNE-EN 197-1.
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques i químiques que ha de complir el ciment blanc de ram de paleta (BL 22,5 X) són les mateixes que les especificades per al ciment homòleg a la norma UNE-EN 413-1.
CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).

Relació entre denominació i designació dels ciments resistents a l'aigua de mar segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	I
Ciment pòrtland amb escòria	II/A-S II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	II/A-P II/B-P
Ciment pòrtland amb cendres volants	II/A-V II/B-V
Ciment amb escòries de forn alt	III/A III/B III/C
Ciment putzolànic	IV/A IV/B
Ciment compost	CEM V/A

Les especificacions generals en quan a composició i a exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir són les corresponents als ciments comuns homòlegs de la norma UNE-EN 197-1.
Han de complir els requisits addicionals especificats al capítol 7.2 de la norma UNE 80303-2.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: de manera que no s'alterin les seves característiques.
Si el ciment es subministra a granel s'ha d'emmagatzemar en sitges.
Si el ciment es subministra en sacs, s'han d'emmagatzemar en un lloc sec, ventilat, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb la terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
Temps màxim d'emmagatzematge dels ciments:
- Classes 22,5 i 32,5: 3 mesos
- Classes 42,5 : 2 mesos
- Classes 52,5 : 1 mes

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 1313/1988, de 28 de octubre, por el se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Orden de 17 de enero de 1989 por la que se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se modifica, en aplicación de la Directiva 93/68/CEE, las disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, aprobadas por el Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre.
Real Decreto 256/2016, de 10 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la recepción de cementos (RC-16).
UNE-EN 197-1:2000 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.
UNE-EN 14647:2006 Cemento de aluminato de calcio. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.
UNE 80305:2001 Cementos blancos.
UNE 80303-2:2001 Cementos con características adicionales. Parte 2: Cementos resistentes al agua de mar.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS COMUNS (CEM) I CIMENTS DE CALÇ (CAC):
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a preparació de formigó, morter, beurades i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció, - Productes per a elaboració de formigó, morter, pasta i altres mescles per a

construcció i per a la fabricació de productes de construcció: - Sistema 1+: Declaració de Prestacions
El símbol normalitzat del marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:
- el número identificador del organisme certificador que ha intervingut en el control de producció
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- número del certificat CE de conformitat
- les dues últimes xifres de l'any en que el fabricant va posar el marcatge CE
- indicacions que permetin identificar el producte així com les seves característiques i prestacions declarades atenent a les seves especificacions tècniques
- referència a la norma harmonitzada corresponent
- designació normalitzada del ciment indicant el tipus, subtipus (segons els components principals) i classe resistent
- en el seu cas, informació addicional referent al contingut de clorurs, al límit superior de pèrdua per calcinació de cendra volant i/o additiu emprat
Sobre el mateix embalatge, el marcatge CE es pot simplificar, i inclourà com a mínim:
- el símbol normalitzat del marcatge CE
- en el seu cas, el número del certificat CE de conformitat
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- els dos últims dígits de l'any en que el fabricant va posar el marcatge
- referència al número de la norma harmonitzada corresponent
En aquest cas, la informació complerta del marcatge o etiquetat CE haurà d'apareixer també a l'albarà o documentació que acompanya al lliurament.
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí del ciment
- identificació del fabricant i de l'empresa de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme a la instrucció RC-16
- quantitat que es subministra
- en el seu cas, referència a los dades de l'etiquetat corresponent al marcatge CE
- data de subministrament
- identificació del vehicle que el transporta
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS BLANCS (BL) I CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí dels ciment
- identificació del fabricant i de l'adreça de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- quantitat que es subministra
- identificació del vehicle que transporta el ciment
- en el seu cas, l'etiquetatge corresponent al marcatge CE
- En el cas de ciments envasats, aquests han de mostrar als seus envasos la següent informació:
- nom o marca identificativa i adreça complerta del fabricant i de la fàbrica
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme la present instrucció
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- dates de fabricació i d'envasat (indicant setmana i any)
- condicions específiques aplicables a la manipulació i utilització del producte
El fabricant ha de facilitar, si li demanen, les dades següents:
- Inici i final d'adormiment
- Si s'han incorporat additius, informació detallada de tots ells i dels seus efectes
OPERACIONS DE CONTROL:
La recepció del ciment haurà d'incloure al menys, dues fases obligatòries:
- Una primera fase de comprovació de la documentació
- Una segona fase d'inspecció visual del subministrament
Es pot donar una tercera fase, si el responsable de recepció ho considera oportú, de comprovació del tipus i classe de ciment i de les característiques físiques químiques i mecàniques mitjançant la realització d'assaigs d'identificació i, si es el cas, d'assaigs complementaris.
Per a la primera fase, al iniciar el subministrament el Responsable de recepció ha de comprovar que la documentació es la requerida. Aquesta documentació estarà compresa per:
- Albarà o full de subministrament.
- Etiquetatge
- Documents de conformitat, com pot ser el marcatge CE o bé la Certificació de Conformitat del Reial Decret 1313/1988
- Pel cas dels ciments no subjectes al marcatge CE, el certificat de garantia del fabricant signat.
- Si els ciments disposen de distintius de qualitat, caldrà també la documentació precisa de reconeixements del distintiu.
En la segona fase, un cop superada la fase de control documental, cal sotmetre el ciment a una inspecció visual per comprovar que no ha patit alteracions o barreges indesitjades.

La tercera fase s'activarà quan es pugui preveure possibles defectes o en el cas que el Responsable així ho estableixi per haver donat resultats no conformes en les fases anteriors o per haver detectat defectes en l'ús de ciments d'anteriors remeses.
En aquest supòsit es duran terme, abans de començar l'obra i cada 200 t de ciment de la mateixa designació i procedència durant l'execució, assaigs d'acord amb l'establer en els Annexes 5 i 6 de la RC-16.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres es prendran segons l'indicat en la RC-16. Per a cada lot de control sotmès a assaig s'extrauran tres mostres, una per tal de realitzar els assaigs de comprovació de la composició, l'altra per als assaigs físics, mecànics i químics i l'altra per a ser conservada preventivament.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
A efectes de la fase primera, no s'aprovarà l'ús de ciments els quals el etiquetatge i la documentació no es correspongui amb el ciment sol·licitat, quan la documentació no estigui completa i quan no es reuneixin tots els requisits establerts.
A efectes de la segona fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que presentin símptomes de meteorització rellevant, que contingui cossos estranys i que no resulti homogènia en el seu aspecte o color.
A efectes de la tercera fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que no compleixin els criteris establerts en l'apartat A5.5 de la RC-16.
Quan no es compleixi alguna de les prescripcions del ciment assajat, es repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres obtingudes de l'aplec existent a obra. S'acceptarà el lot únicament si els resultats obtinguts en les dues mostres són satisfactoris.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B056- CIMENT RÀPID

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B056-06J5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conglomerant hidràulic obtingut per polvorització de margues calcinades, amb addició posterior d'un 5%, com a màxim, de substàncies no nocives, que compleixin la norma UNE 80309.
Es consideren els següents tipus:
- Ciment natural lent (CNL)
- Ciment natural ràpid (CNR)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els ciments naturals ràpids poden ser de classe 4 o 8 (CNR 4, CNR 8).
Els ciments naturals lents poden ser de classe 8 (CNL 8).
Residus màxims (UNE 80122):
- Tamís 0,16 (UNE 7050): <= 17%
- Tamís 0,08 (UNE 7050): <= 35%
Inici de l'adormiment (UNE-EN 196-3):
- Ciment natural ràpid: 1 min
- Ciment natural lent: 10 min
Final de l'adormiment (UNE-EN 196-3):
- Ciment natural ràpid: 8 min
- Ciment natural lent: 120 min
Resistència a compressió (UNE 80116):

TEMPS	CNR 4	CNR 8	CNL 8
1 h	0,5 N/mm2	1 N/mm2	_
6 h	1 N/mm2	2 N/mm2	0,8 N/mm2
7 dies	2 N/mm2	5,2 N/mm2	5 N/mm2
28 dies	4 N/mm2	8 N/mm2	8 N/mm2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: en sacs, de manera que no s'alterin les seves característiques.

A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Data de subministrament
- Identificació del vehicle de transport
- Quantitat subministrada
- Denominació i designació d'acord amb la norma UNE 80309
- Referència de la comanda

En els sacs han de figurar les dades següents:
- Referència a la norma UNE 80309
- Pes net
- Designació i denominació del ciment
- Nom del fabricant o marca comercial
- Dates de producció i d'ensacat del ciment
- La inscripció "No apte per a estructures de formigó"

Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 80309:1994 Cementos naturales. Definiciones, clasificación y especificaciones de los cementos naturales.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B064 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B064500B.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 697/1995 de 28 d'abril.

CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:

Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08.

La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:
- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m3, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat

La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TM/A
- T: Indicatiu que serà HM per al formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP per al formigó pretesat
- R: Resistència característica a compressió, en N/mm2 (20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F fluida, B tova, P plàstica i S seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.
- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).

En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació

aigua/ciment que ha emprat.

En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.

El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 37.2.3 de la norma EHE-08.

Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contindre cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de silici no podrà excedir el 10%

Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 37.3.2 de la norma EHE-08

La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 30 de la norma EHE-08 i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut

Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE_EN 450.

Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 29.2 de l'EHE-08 i complir l'UNE EN 934-2

En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.

Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:
- Si fck <= 50 N/mm2 , resistència standard
- Si fck > 50 N/mm2 , alta resistència

Si no es disposa més que de resultats a 28 dies d'edat, es podran admetre com a valors de resistència a j dies d'edat els valors resultants de la fórmula següent:
- fcm (t) = ßcc(t)·fcm
- ßcc = exp s [1 (28/t)1/2]

(on Fcm: Resistència mitja a compressió a 28 dies, ßcc: coeficient que depèn de l'edat del formigó, t: edat del formigó en dies, s: coeficient en funció del tipus de ciment (= 0,2 per a ciments d'alta resistència i enduriment ràpid (CEM 42,5R, CEM 52,5R), = 0,25 per a ciments normals i d'enduriment ràpid (CEM 32,5R, CEM 42,5), = 0,38 per a ciments d'enduriment lent (CEM 32,25))).

Valor mínim de la resistència:
- Formigons en massa >= 20 N/mm2
- Formigons armats o pretesats >= 25 N/mm2

Tipus de ciment:
- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307)
- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1)
- Formigó pretesat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1)
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305)
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216)

Classe del ciment: 32,5 N

Densitats dels formigons:
- Formigons en massa (HM):
  - 2.300 kg/m3 si fck <=50 N/mm2
  - 2.400 kg/m3 si fck > 50 N/mm2
- Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2500 kg/m3

El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m3
- Obres de formigó pretesat: >= 275 kg/m3
- A totes les obres: <= 500 kg/m3

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretesat: <= 0,60

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm

- Consistència fluida: 10-15 cm
- Consistència líquida: 16-20 cm

La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:
- Si l'aigua és standard: < 175 kg/m3
- Si l'aigua és reciclada: < 185 kg/m3

Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
  - Consistència seca: Nul
  - Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
  - Consistència fluida: ± 2 cm
  - Consistència líquida: ± 2 cm

FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"
Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment:
  - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3
  - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d <0,125 (ciment inclòs):
  - Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m3
  - Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m3

Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams(mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180	- Formigó abocat en sec
H >= 160	- Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.
FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"
Contingut mímin de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat(mm)	Contingut mínim de ciment(kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat:
  - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3
  - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <=0,125 mm (ciment inclòs):
  - Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450 kg/m3
  - Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m3
- Assentament al con d'Abrams: 160 < A < 220 mm

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.
FORMIGÓ PER A PAVIMENTS
La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball

i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:
- La identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec
- La granulometria de la mescla d'àrids per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4 mm; 2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.
- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada
- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.
- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocluït.

El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m3, inclòs el ciment.
Contingut de ciment: >= 300 kg/m3
Relació aigua/ciment: <= 0,46
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm
Proporció d'aire ocluït (UNE 83315): <= 6%
En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclusor d'aire, i en aquest cas, la proporció d'aire ocluit en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.
Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.
El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
PILOTS I PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE.
FORMIGÓ PER A PAVIMENTS
Orden FOM/891/2004, de 1 de marzo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a firmes y pavimentos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:
- Identificació del subministrador
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Data i hora de lliurament
- Nom de la central de formigó
- Identificació del peticionari
- Quantitat de formigó subministrat
- Formigons designats per propietats d'acord a l'art. 39.2 de l'EHE-08, indicant com a mínim:
  - Resistència a la compressió
  - Tipus de consistència
  - Grandària màxima del granulat
  - Tipus d'ambient segons la taula 8.2.2 de l'EHE-08
- Formigons designats per dosificació d'acord a l'art. 39.2 de l'EHE-08, indicant com a mínim:
  - Contingut de ciment per m3
  - Relació aigua/ciment
  - Tipus, classe i marca del ciment
  - Contingut en addicions
  - Contingut en additius
  - Tipus d'additiu segons UNE_EN 934-2, si n'hi ha
  - Procedència i quantitat de les addicions o indicació que no en té
- Identificació del ciment, additius i addicions
- Designació específica del lloc de subministrament

- Identificació del camió i de la persona que fa la descàrrega
- Hora límit d'us del formigó

OPERACIONS DE CONTROL EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
Determinació de la dosificació (si és el cas) mitjançant assaigs previs de laboratori. Per a cada dosificació estudiada es realitzaran 3 series de 4 provetes, procedents de 3 pastades fabricades a la central. 2 provetes s'assajaran a compressió i les altres 2 a l'assaig de penetració d'aigua. Assaigs característics de comprovació de la dosificació aprovada. Per a cada tipus de formigó es realitzaran 6 sèries de 2 provetes que s'assajaran a compressió a 28 dies, segons UNE EN 12390-3. No seran necessaris aquests assaigs si el formigó procedeix de central certificada, o es disposa de suficient experiència en el seu ús.
Abans del inici de l'obra, i sempre que sigui necessari segons l'article 37.3.3 de la norma EHE-08, es realitzarà l'assaig de la fondària de penetració d'aigua sota pressió, segons UNE EN 12390-8.
Inspeccions no periòdiques a la planta per tenir constància que es fabrica el formigó amb la dosificació correcte.
Per a totes les amassades es durà a terme el corresponent control de les condicions de subministrament.
Control estadístic de la resistència (EHE-08): Per a formigons sense distintiu de qualitat, es realitzaran lots de control de com a màxim:

- Volum de formigonament: <= 100 m3
- Elements o grups d'elements que treballen a compressió:
  - Temps de formigonament <= 2 setmanes; superfície construïda <= 500 m2; Nombre de plantes <= 2
- Elements o grups d'elements que treballen a flexió:
  - Temps de formigonament <= 2 setmanes; superfície construïda <= 1000 m2; Nombre de plantes <= 2
- Massissos:
  - Temps de formigonament <= 1 setmana

El número de lots no serà inferior a 3. Totes les pastades d'un lot procediran del mateix subministrador, i tindran la mateixa dosificació.
En cas de disposar d'un distintiu oficialment reconegut, es podran augmentar els valors anteriors multiplicant-los per 2 o per 5, en funció del nivell de garantia per al que s'ha efectuat el reconeixement, conforme a l'article 81 de l'EHE-08.
Control 100x100 (EHE-08): Serà d'aplicació a qualsevol estructura, sempre que es faci abans del subministrament del formigó. La conformitat de la resistència es comprova determinant la mateixa en totes les pastades sotmeses a control i calculant el valor de la resistència característica real.
Control indirecte de la resistència (EHE-08): Només es podrà aplicar en formigons que disposin d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut i que s'utilitzin en:

- Elements d'edificis de vivendes d'una o dues plantes, amb llums inferiors a 6,00 metres
- Elements d'edificis de vivendes de fins a 4 plantes, que treballin a flexió, amb llums inferiors a 6,00 metres

Haurà de complir, a més, que l'ambient sigui I o II, i que en el projecte s'hagi adoptat una resistència de càlcul a compressió Fcd no superior a 10 N/mm2.
La DF podrà eximir la realització dels assaigs característics de dosificació quan el formigó que es vagi a subministrar estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, o quan es disposi d'un certificat de dosificació amb una antiguitat màxima de 6 mesos.
OPERACIONS DE CONTROL EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:
Determinació de la fórmula de treball. Per a cada dosificació analitzada es realitzarà:

- Confecció de 2 sèries de 2 provetes, segons la norma UNE 83301. Per a cada sèrie es determinarà la consistència (UNE 83313), la resistència a flexotracció a 7 i a 28 dies (UNE 83305) i, si és el cas, el contingut d'aire ocluit (UNE EN 12350-7).

Si la resistència mitja a 7 dies resultés superior al 80% de l'especificada a 28 dies, i no s'haguessin obtingut resultats del contingut d'aire ocluït i de la consistència fora dels límits establerts, es podrà procedir a la realització d'un tram de prova amb aquest formigó. En cas contrari, s'haurà d'esperar als 28 dies i s'introduiran les modificacions necessàries en la dosificació, i es repetiran els assaigs de resistència.
Control de fabricació i recepció.

- Inspecció no sistemàtica a la planta de fabricació del formigó
- Per a cada fracció d'àrid, abans de l'entrada al mesclador, es realitzaran amb la freqüència indicada, els següents assaigs:
  - Com a mínim 2 cops al dia, 1 pel matí i un altre per la tarda:
    - Assaig granulomètric (UNE-EN 933-1)
    - Equivalent de sorra de l'àrid fi (UNE EN 933-8)
    - Terrossos d'argila (UNE 7133)
    - Índex de llenques de l'àrid gros (UNE EN 933-3)
    - Proporció de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE EN 933-2)
  - Com a mínim 1 cop al mes, i sempre que es canviï de procedència el subministrament:
    - Coeficient de Los Ángeles de l'àrid gros (UNE EN 1097-2)
    - Substàncies perjudicials (EHE)
- Sobre una mostra de la mescla d'àrids es realitzarà cada dia un assaig granulomètric (UNE EN

933-1)

- Comprovació de l'exactitud de les bàscules de dosificació un cop cada 15 dies.
- Inspecció visual del formigó en cada element de transport i comprovació de la temperatura.
- Recepció del full de subministrament del formigó, per a cada partida.
- Es controlaran com a mínim 2 cops al dia (matí i tarda):
  - Contingut d'aire ocluït en el formigó (UNE 83315)
  - Consistència (UNE 83313)
  - Fabricació de provetes per a assaig a flexotracció (UNE 83301)

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:
Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF. Cada sèrie de provetes es prendrà d'amassades diferents.
Quan s'indica una freqüència temporal de 2 assaigs per dia, es realitzarà un pel mati i l'altre per la tarda.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
No s'ha d'acceptar el subministrament de formigó que no arribi identificat segons les condicions del plec.
Control estadístic: La conformitat del lot en relació a la resistència es comprovarà a partir dels valors mitjos dels resultats obtinguts sobre 2 provetes agafades de cada una de les N pastades controlades d'acord amb:

- Resistència característica especificada en projecte Fck (N/mm2): <= 30
  - Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: N >= 1
  - Altres casos: N >= 3
- Resistència característica especificada en projecte Fck (N/mm2): >= 35 i <= 50
  - Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: N >= 1
  - Altres casos: N >= 4
- Resistència característica especificada en projecte Fck (N/mm2): >= 50
  - Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: N >= 2
  - Altres casos: N >= 6

La presa de mostres es realitzarà aleatòriament entre les pastades de l'obra sotmesa a control.
Un cop efectuats els assaigs, s'ordenaran els valors mitjos, xi, de les determinacions de resistència obtingudes per a cadascuna de les N pastades controlades: x1 <= x2 <= ... <= xn
En els casos en que el formigó estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, s'acceptarà quan xi >= fck. A més, es considerarà com un control d'identificació, per tant els criteris d'acceptació en aquest cas tenen per objecte comprovar la pertinença del formigó del lot a una producció molt controlada, amb una resistència certificada i estadísticament avaluada amb un nivell de garantia molt exigent.
Si el formigó no disposa de distintiu, s'acceptarà si:
f(x) = x K2rN >= fck
on:

- f(x) Funció d'acceptació
- x Valor mig dels resultats obtinguts en les N pastades assajades
- K2 Coeficient:

Coeficient:

- Número de pastades:
  - 3 pastades: K2 1,02; K3: 0,85
  - 4 pastades: K2 0,82; K3: 0,67
  - 5 pastades: K2 0,72; K3: 0,55
  - 6 pastades: K2 0,66; K3: 0,43
- rN: Valor del recorregut mostral definit com a: rN = x (N) x (1)
- x(1): Valor mínim dels resultats obtinguts en les últimes N pastades
- x(N): Valor màxim dels resultats obtinguts en les últimes N pastades
- fck: Valor de la resistència característica especificada en el projecte

Si el formigó no disposa de distintiu, però es fabrica de forma contínua a central d'obra o són subministrats de forma contínua per la mateixa central de formigó preparat, en els que es controlen a l'obra més de 36 pastades del mateix formigó, s'acceptarà si: f(x(1)) = x(1) K3s35* >= fck.
On: s35* Desviació típica mostral, corresponent a les últimes 35 pastades
Quan la consistència s'hagi definit pel seu tipus, segons l'art. 31.5, s'acceptarà el formigó si la mitjana aritmètica dels dos valors obtinguts està compresa dins del interval corresponent.
Si s'ha definit pel seu assentament, s'acceptarà el formigó quan la mitjana dels dos valors estigui compresa dins de la tolerància exigida.
El incompliment d'aquests criteris suposarà el rebuig de la pastada.
Control 100x100: Per a elements fabricats amb N pastades, el valor de la fc,real correspon a la resistència de la pastada que, un cop ordenades les N determinacions de menor a major, ocupa el lloc n=0,05 N, arrodonint-se n per excés. Si el número de pastades a controlar és igual o inferior

a 20, fc,real serà el valor de la resistència de la pastada més baixa trobada a la sèrie.
S'acceptarà quan: fc,real >= fck
Control indirecte: S'acceptarà el formigó subministrat quan es compleixi a la vegada que:
- Els resultats dels assaigs de consistència compleixen amb els apartats anteriors
- Es manté la vigència del distintiu de qualitat del formigó durant la totalitat del subministrament
- Es manté la vigència del reconeixement oficial del distintiu de qualitat

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:
- Interpretació dels assaigs característics:

Si la resistència característica a 7 dies resulta superior al 80 % de l'especificada a 28 dies, i els resultats del contingut d'aire ocluit i de la consistència es troben dins dels límits establerts, es podrà iniciar el tram de prova amb el formigó corresponent. En cas contrari, s'haurà d'esperar als resultats a 28 dies i, en el seu cas, s'introduiran els ajustos necessaris a la dosificació, repetint-se els assaigs característics.

- Interpretació dels assaigs de control de resistència:
- El lot s'accepta si la resistència característica a 28 dies és superior a l'exigida. En altre cas:
  - Si fos inferior a ella, però no al seu 90%, el Contractista podrà escollir entre acceptar les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, o sol·licitar la realització d'assaigs d'informació. Aquestes sancions no podran ser inferiors a l'aplicació d'una penalització al preu unitari del lot, la quantia de la qual sigui igual al doble de la merma de resistència, expressades ambdues en proporció.
  - Si està per sota del 90%, es realitzaran, a càrrec del contractista, els corresponents assaigs d'informació.
- Assaigs d'informació:

Abans dels 54 dies d'acabada l'estesa del lot, s'extrauran 6 testimonis cilíndrics (UNE 83302) que s'assajaran a tracció indirecta (UNE 83306) a edat de 56 dies. La conservació dels testimonis durant les 48 hores anteriors a l'assaig es realitzarà segons la norma UNE 83302.
El valor mig dels resultats dels assaigs d'informació del lot es compararan amb el resultat mig corresponent al tram de prova. El lot s'accepta si la resistència mitjana del lot és superior. En cas d'incompliment, cal distingir tres casos:

- Si fos inferior a ell, però no al seu 90%, s'aplicaran al lot les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.
- Si fos inferior al seu 90%, però no al seu 70%, el Director de les Obres podrà aplicar les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, o bé ordenar la demolició del lot i la seva reconstrucció, a càrrec del Contractista.
- Si fos inferior al seu 70% es demolirà el lot i es reconstruirà, a càrrec del Contractista.

Les sancions referides no podran ser inferiors a l'aplicació d'una penalització al preu unitari del lot, la quantia del qual sigui igual al doble de la merma de resistència, expressades ambdues en proporció.
La resistència de cada pastada a una determinada edat, es determinarà com a mitjana de les resistències de les provetes fabricades amb un formigó de la pastada en qüestió i assajades a l'edat determinada. A partir de la mínima resistència obtinguda en qualsevol pastada del lot, es podrà estimar la característica multiplicant aquella per un coeficient donat per la taula següent:
Coeficient (En funció del nombre de sèries que formen el lot):
- 2 sèries: 0,88
- 3 sèries: 0,91
- 4 sèries: 0,93
- 5 sèries: 0,95
- 6 sèries: 0,96

Quan l'assentament en el con d'Abrams no s'ajusti als valors especificats a la fórmula de treball, es rebutjarà el camió controlat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B067- FORMIGÓ DE NETEJA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B067-2A9V.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Formigons que no aporten responsabilitat estructural a la construcció, però col·laboren a millorar la durabilitat del formigó estructural (formigons de neteja) o aporten el volum necessari d'un material resistent per a conformar la geometria requerida per un fi concret.
S'han considerat els materials següents:
- Formigons de neteja, destinats a evitar la contaminació de les armadures i la dessecació del formigó estructural al procés d'abocat
- Formigó no estructural destinat a conformar volums de material resistent

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els ciments que es poden utilitzar en formigó no estructural són:
- Prefabricats no estructurals: Ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
- Formigons de neteja i replens de rases: Ciments comuns
- Altres formigons executats a l'obra: Ciment per a usos especials ESP VI-1 i ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C

Els àrids a utilitzar poden ser sorres i graves rodades o procedents de matxuqueig, o escòries siderúrgiques adequades. S'ha de poder utilitzar fins a un 100% d'àrid gros reciclat, sempre que compleixi amb les especificacions de l'article 30.8 del CODI ESTRUCTURAL amb respecte a les condicions físico-mecàniques i als requisits químics.
S'hauran d'utilitzar additius reductors d'aigua, ja que els formigons d'ús no estructural contenen poc ciment.
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL.
El control dels components s'ha de realitzar d'acord als àmbits 0101, 0521, 0531, 0701 i 1011.
Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.
La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.
Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.
Els formigons no estructurals han de tenir una resistència característica mínima de 15 N/mm2, i es recomanable que la mida màxima del granulat sigui inferior a 40 mm.
Es tipificaran HNE-15/C/TM, on C= consistència i TM = mida màxima del granulat.
S'ha d'utilitzar preferentment, formigó de resistència 15 N/mm2, tret que la DF indiqui el contrari.
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment.
Classe resistent del ciment: >= 32,5
Contingut de ciment: >= 150 kg/m3
Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
Consistència seca: 0 - 2 cm
Consistència plàstica: 3-4 cm
Consistència tova: 5-9 cm
Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:

Consistència seca: ± 1 cm
Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
Toleràncies respecte de la dosificació:
- Contingut de ciment, en pes: ± 3%
- Contingut de granulats, en pes: ± 3%
- Contingut d'aigua: ± 3%
- Contingut d'additius: ± 5%
- Contingut d'addicions: ± 3%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En camions formigonera.
El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B069- FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B069-2A9N,B069-I6LP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigons que no aporten responsabilitat estructural a la construcció, però col·laboren a millorar la durabilitat del formigó estructural (formigons de neteja) o aporten el volum necessari d'un material resistent per a conformar la geometria requerida per un fi concret.
S'han considerat els materials següents:
- Formigons de neteja, destinats a evitar la contaminació de les armadures i la dessecació del formigó estructural al procés d'abocat
- Formigó no estructural destinat a conformar volums de material resistent
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els ciments que es poden utilitzar en formigó no estructural són:
- Prefabricats no estructurals: Ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
- Formigons de neteja i replens de rases: Ciments comuns
- Altres formigons executats a l'obra: Ciment per a usos especials ESP VI-1 i ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
Els àrids a utilitzar poden ser sorres i graves rodades o procedents de matxuqueig, o escòries siderúrgiques adequades. S'ha de poder utilitzar fins a un 100% d'àrid gros reciclat, sempre que compleixi amb les especificacions de l'annex 15 de l'EHE-08 amb respecte a les condicions físico-mecàniques i als requisits químics.
S'hauran d'utilitzar additius reductors d'aigua, ja que els formigons d'ús no estructural contenen poc ciment.
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08 o el CODI ESTRUCTURAL.
El control dels components s'ha de realitzar d'acord als àmbits 0101, 0521, 0531, 0701 i 1011.
Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.
La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.
Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.
Els formigons no estructurals han de tenir una resistència característica mínima de 15 N/mm2, i es recomanable que la mida màxima del granulat sigui inferior a 40 mm.
Es tipificaran HNE-15/C/TM, on C= consistència i TM = mida màxima del granulat.
S'ha d'utilitzar preferentment, formigó de resistència 15 N/mm2, tret que la DF indiqui el contrari.
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment.
Classe resistent del ciment: >= 32,5
Contingut de ciment: >= 150 kg/m3
Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm
Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
    - Consistència seca: Nul
    - Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
Toleràncies respecte de la dosificació:
- Contingut de ciment, en pes: ± 3%
- Contingut de granulats, en pes: ± 3%
- Contingut d'aigua: ± 3%
- Contingut d'additius: ± 5%
- Contingut d'addicions: ± 3%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.
El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja

homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:
- Identificació del subministrador
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la central de formigó
- Identificació del peticionari
- Data i hora de lliurament
- Quantitat de formigó subministrat
- Designació del formigó d'acord amb l'annex 18 de l'EHE, indicant el tipus (HL- per a formigons de neteja i HNE- per a formigons no estructurals), la resistència a compressió o la dosificació de ciment, la consistència i la mida màxima del granulat.
- Dosificació real del formigó incloent com a mínim la informació següent:
    - Tipus i contingut de ciment
    - Relació aigua ciment
    - Contingut en addicions, si es el cas
    - Tipus i quantitat d'additius
    - Tipus d'additiu segons UNE_EN 934-2, si n'hi ha
- Identificació del ciment, additius i addicions emprats
- Identificació del lloc de subministrament
- Identificació del camió que transporta el formigó
- Hora límit d'ús del formigó
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Aprovació de la dosificació presentada pel contractista
- Control de les condicions de subministrament.
- Comprovació de la consistència (con d'Abrams) (UNE-EN 12350-2)
- Inspeccions no periòdiques a la planta per tenir constància que es fabrica el formigó amb la dosificació correcta.
La DF ha de poder eximir la realització dels assaigs característics de dosificació quan el formigó que es vagi a subministrar estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, o quan es disposi d'un certificat de dosificació amb una antiguitat màxima de 6 mesos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
La dosificació proposada ha de garantir la resistència exigida al plec de condicions.
No s'ha d'acceptar el subministrament de formigó que no arribi identificat segons les condicions del plec.
Quan la consistència s'hagi definit pel seu tipus, segons l'art. 31.5, s'acceptarà el formigó si la mitjana aritmètica dels dos valors obtinguts està compresa dins del interval corresponent.
Si s'ha definit pel seu assentament, s'acceptarà el formigó quan la mitjana dels dos valors estigui compresa dins de la tolerància exigida.
El incompliment d'aquests criteris suposarà el rebuig de la pastada.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B06F FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE)

B06F1- FORMIGÓ ESTRUCTURAL EN MASSA AMB CIMENT GRIS I GRANULAT NATURAL (CE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06F1-I0IL.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 559/2010, de 7 de maig.
CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL.
La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:
- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m3, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat
La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TM/A
- T: Indicatiu que serà HM per al formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP per al formigó pretesat
- R: Resistència característica a compressió, en N/mm2 (20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F fluida, B tova, P plàstica i S seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.
- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó
En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).
En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.
En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.
El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 43.2 del CODI ESTRUCTURAL.
Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contenir cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de silici no podrà excedir el 10%
Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 43.2.1 del CODI ESTRUCTURAL.
La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 32 del CODI ESTRUCTURAL i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut
Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE_EN 450.
Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 31.2 del CODI ESTRUCTURAL i complir l'UNE EN 934-2
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:
- Si fck <= 50 N/mm2 , resistència standard
- Si fck > 50 N/mm2 , alta resistència
Valor mínim de la resistència:
- Formigons en massa >= 20 N/mm2
- Formigons armats o pretesats >= 25 N/mm2

Tipus de ciment:
- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307).
- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1).
- Formigó pretesat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1).
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305).
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216).
Classe del ciment: 32,5 N
Densitats dels formigons:
- Formigons en massa (HM): - 2.250 kg/m3 si fck <=40 N/mm2 - 2.300 kg/m3 si fck > 40 N/mm2
Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2400 kg/m3
El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m3
- Obres de formigó pretesat: >= 275 kg/m3
- A totes les obres: <= 500 kg/m3
La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretesat: <= 0,60
Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
- Consistència seca: 0 - 20 mm
- Consistència plàstica: 30 - 40 mm
- Consistència tova: 50 - 90 mm
- Consistència fluida: 100-150 mm
- Consistència líquida: 160-200 mm
La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:
- Si l'aigua és standard: < 200 kg/m3
- Si l'aigua és reciclada: < 210 kg/m3
- Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams: - Consistència seca: ± 1 cm - Consistència plàstica: ± 1 cm - Consistència tova: ± 1 cm - Consistència fluida: ± 1 cm - Consistència líquida: ± 1 cm
FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"
Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals
Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d <0,125 (ciment inclòs): - Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m3 - Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m3
Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams(mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180	- Formigó abocat en sec
H >= 160	- Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.
FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"

Contingut mímin de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat(mm)	Contingut mínim de ciment(kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <=0,125 mm (ciment inclòs): - Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450 kg/m3
- Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m3
- Assentament al con d'Abrams: 160 < A < 220 mm

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:
- La identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec
- La granulometria de la mescla d'àrids per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4 mm; 2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.
- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada
- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.
- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocluït.

El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m3, inclòs el ciment.

Contingut de ciment: >= 300 kg/m3
Relació aigua/ciment: <= 0,46
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm
Proporció d'aire ocluït (UNE 83315): <= 6%

En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclusor d'aire, i en aquest cas, la proporció d'aire ocluit en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.

Toleràncies:
Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.

Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.

Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B06F FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE)

B06F2- FORMIGÓ ESTRUCTURAL PER ARMAR AMB CIMENT GRIS I GRANULAT NATURAL (CE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06F2-HZBD,B06F2-LVFA.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 559/2010, de 7 de maig.

CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:

Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL.

La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:
- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m3, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat

La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TM/A
- T: Indicatiu que serà HM per al formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP per al formigó pretesat
- R: Resistència característica a compressió, en N/mm2 (20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F fluida, B tova, P plàstica i S seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.
- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).

En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.

En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.

El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 43.2 del CODI ESTRUCTURAL.

Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contenir cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de silici no podrà excedir el 10%

Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 43.2.1 del CODI ESTRUCTURAL.

La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 32 del CODI ESTRUCTURAL i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut

Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE_EN 450.

Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 31.2 del CODI ESTRUCTURAL i complir l'UNE EN 934-2

En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.

Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:
- Si fck <= 50 N/mm2 , resistència standard
- Si fck > 50 N/mm2 , alta resistència

Valor mínim de la resistència:
- Formigons en massa >= 20 N/mm2
- Formigons armats o pretesats >= 25 N/mm2

Tipus de ciment:
- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307).
- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1).
- Formigó pretesat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1).
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305).
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216).

Classe del ciment: 32,5 N
Densitats dels formigons:
- Formigons en massa (HM): - 2.250 kg/m3 si fck <=40 N/mm2 - 2.300 kg/m3 si fck > 40 N/mm2
Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2400 kg/m3
El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m3
- Obres de formigó pretesat: >= 275 kg/m3
- A totes les obres: <= 500 kg/m3
La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretesat: <= 0,60
Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
- Consistència seca: 0 - 20 mm
- Consistència plàstica: 30 - 40 mm
- Consistència tova: 50 - 90 mm
- Consistència fluida: 100-150 mm
- Consistència líquida: 160-200 mm
La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:
- Si l'aigua és standard: < 200 kg/m3
- Si l'aigua és reciclada: < 210 kg/m3
- Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams: - Consistència seca: ± 1 cm - Consistència plàstica: ± 1 cm - Consistència tova: ± 1 cm - Consistència fluida: ± 1 cm - Consistència líquida: ± 1 cm
FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"
Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals
Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d <0,125 (ciment inclòs): - Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m3 - Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m3
Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams(mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180 H >= 160	- Formigó abocat en sec - Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.
FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"
Contingut mímin de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat(mm)	Contingut mínim de ciment(kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals
Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <=0,125 mm (ciment inclòs): - Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450 kg/m3
- Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m3
- Assentament al con d'Abrams: 160 < A < 220 mm
El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.
FORMIGÓ PER A PAVIMENTS
La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:
- La identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec
- La granulometria de la mescla d'àrids per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4 mm; 2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.
- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada
- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.
- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocluït.
El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m3, inclòs el ciment.
Contingut de ciment: >= 300 kg/m3
Relació aigua/ciment: <= 0,46
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm
Proporció d'aire ocluït (UNE 83315): <= 6%
En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclusor d'aire, i en aquest cas, la proporció d'aire ocluit en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.
Toleràncies:
Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En camions formigonera.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07L- MORTER PER A RAM DE PALETA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07L-1PY6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.
- Morter de ram de paleta
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
MORTER DE RAM DE PALETA:
Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica (façanes, murs, pilars, envans) com a material

d'unió i rejuntat.
S'han considerat els tipus següents:
- Morter d'us corrent (G): sense característiques especials
- Morter per a junts i capes fines (T): Morter dissenyat amb una mida màxima del granulat menor o igual al valor que figura especificat
- Morter de ram de paleta lleuger (L): Morter dissenyat que la seva densitat (endurit i sec), es inferior o igual al valor que figura especificat
La classe del morter es defineix per la lletra M seguida del valor de la resistència a compressió mínima declarada pel fabricant en N/mm2.
En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mescla, en volum o en pes.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent:
- Característiques dels morters frescos: - Temps d'us (EN 1015-9) - Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): <= 0,1% - Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s'han utilitzat granulats porosos
- Característiques dels morters endurits: - Resistència a compressió (EN 1015-11) - Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3) - Absorció d'aigua (EN 1015-18) - Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745) - Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10) - Conductivitat tèrmica (EN 1745) - Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables)
- Característiques addicionals per als morters lleugers: - Densitat (UNE-EN 1015-10): <= 1300 kg/m3
- Característiques addicionals per als morters per a junts i capes fines: - Mida màxima del granulat (EN 1015-1): <= 2 mm - Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9)
- Reacció davant del foc: - Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1 - Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: en envasos tancats hermèticament.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
MORTER DE RAM DE PALETA:
UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER DE RAM DE PALETA:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (morters dissenyats*). * Morter amb una composició i sistema de fabricació escollits pel fabricant per tal d'obtenir les propietats especificades (concepte de prestació): - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (morters prescrits*). * Morter que es fabrica en unes proporcions predeterminades i que les seves propietats depenen de les proporcions dels components que s'han declarat (concepte de recepta): - Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Referència a la norma UNE-EN 998-2
- Nom del fabricant
- Codi o data de fabricació
- Tipus de morter
- Temps d'us
- Contingut en clorurs
- Contingut en aire
- Proporció dels components (morters prescrits)
- Resistència a compressió o classe de resistència a compressió
- Resistència d'unió (adhesió)
- Absorció d'aigua
- Permeabilitat al vapor d'aigua
- Densitat
- Conductivitat tèrmica
- Durabilitat
- Mida màxima del granulat
- Temps obert o temps de correcció
- Reacció davant el foc
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

OPERACIONS DE CONTROL EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, segons les exigències del plec de condicions.
Abans de l'inici de l'obra, i amb freqüència setmanal durant la seva execució, es comprovarà la consistència del morter mitjançant el mètode establert a l'UNE EN 1015-4, i es prepararà una sèrie de 3 provetes prismàtiques de 4x4x16 cm per tal d'obtenir la resistència a compressió (UNE-EN 1015-11)
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i les indicacions de la UNE-EN 1015-11.
INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
El valor de resistència a compressió obtingut ha de correspondre a les especificacions de projecte:
- Si resulta superior al 90% de la de projecte, s'acceptarà el lot.
- Si resulta inferior al 90% s'encarregarà un càlcul estructural que determini el coeficient de seguretat del element corresponent. S'acceptarà el lot si aquest coeficient no és inferior al 90 % del previst en el projecte.

B0 MATERIALS BÀSICS

B09 ADHESIUS

B091- ADHESIU D'APLICACIÓ UNILATERAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B091-06VM.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Adhesius que només requereixen escampar-se a una de les cares dels elements a unir.
S'han considerat els tipus següents:
- En dispersió aquosa
- Aquós en dispersió vinílica
- En solució alcohòlica
- De poliuretà bicomponent
- De poliuretà (un sol component)
- De PVC
- De resines epoxi
- Bipolímer acrílic en dispersió aquosa per a col·locació de plaques de poliestirè
EN DISPERSIÓ AQUOSA:
Adhesiu de resines sintètiques per a la col·locació de paviments de PVC i revestiments tèxtils.
Ha de ser de fàcil aplicació, tenir una gran força adhesiva inicial i no ser inflamable ni tòxic.
Densitat a 20°C: <= 1,24 g/cm3
Contingut sòlid: Aprox. 70%
Rendiment: 250 - 350 g/m2
AQUÓS EN DISPERSIÓ VINÍLICA:
Adhesiu per a la col·locació de revestiments murals i papers vinílics.
No ha de ser inflamable ni tòxic.
Densitat: 1,01 g/cm3
Rendiment: Aprox. 200 g/m2
Temperatura de treball: >= 5°C
EN SOLUCIÓ ALCOHÒLICA:
Adhesiu de resines sintètiques en solució alcohòlica, per a la col·locació de paviments tèxtils lleugers.
Ha de ser de fàcil aplicació i tenir una gran força adhesiva inicial.
Densitat a 20°C: 1,5 g/cm3
Contingut sòlid: 84 - 86
Rendiment: Aprox. 450 g/m2
DE POLIURETÀ BICOMPONENT:
Adhesiu de poliuretà bicomponent, per a la col·locació de paviments de goma.
Ha de ser de fàcil aplicació, exempt de dissolvents i no inflamable.

DE POLIURETÀ (UN SOL COMPONENT):
Adhesiu format per un aglomerant de resines hidroxilades soles o modificades, que catalitzen en ésser mesclades amb un isocianat.
Característiques de la pel·lícula líquida:
- La mescla preparada, després de tres minuts d'agitació (INTA 163.203) no ha de tenir grumolls, pallofes ni dipòsits durs
- Temperatura d'inflamació (INTA 160.232 A): >= 30°C
- Rendiment per a una capa superior a 150 micres: > 1 m2/kg
- Temperatura d'enduriment: >= 15°C
- Temps d'aplicació a 20°C: > 3 h
Resistència química de la pel·lícula seca:
- Àcid cítric, 10%: 15 dies
- Àcid làctic, 5%: 15 dies
- Àcid acètic, 5%: 15 dies
- Oli de cremar: Cap modificació
- Xilol: Cap modificació
- Clorur sòdic, 10%: 15 dies
- Aigua: 15 dies
PVC:
Adhesiu preparat per a la unió de materials de PVC.
Ha de ser de fàcil aplicació i tenir una gran força adhesiva inicial.
Ha de tenir bona estabilitat dimensional als canvis de temperatura i no ha de produir olors molestes.
Temps de pre-assecatge en condicions normals: <= 1 min
Resistència a la compressió: > 10 N/mm2
Resistència a la tracció: > 18 N/mm2
DE RESINES EPOXI:
Adhesiu de resines epoxi bicomponent, per a la col·locació de paviments de goma i revestiment de PVC.
Ha de ser resistent a la humitat, a la calor, als olis, als dissolvents, als àcids i als àlcalis diluïts.
La mescla dels dos components s'ha de fer amb la mateixa proporció.
Temps d'aplicació a 20°C: 3 - 4 h
BIPOLÍMER ACRÍLIC EN DISPERSIÓ AQUOSA:
Adhesiu de pasta aquosa, format per càrregues minerals i additius i com a lligant principal, un copolímer acrílic en dispersió.
Ha de ser apte per a barrejar-se amb el ciment.
Extracte sec a 105°C: 75 - 78
Contingut de cendres a 450°C: 65 - 68
Toleràncies:
- Densitat: ± 0,1%
- Extracte sec: ± 3%
- Contingut de cendres: ± 3%
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En envasos hermèticament tancats.
A cada envàs hi ha de figurar les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Data de caducitat
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Limitacions d'ús (temperatura, materials, etc.)
- Toxicitat i inflamabilitat
- Temps d'assecat
- Rendiment
Per adhesius de dos components:
- Proporció de la mescla
- Temps d'inducció de la mescla
- Vida de la mescla
Per adhesius de PVC, el fabricant ha de facilitar les dades següents:
- Color
- Densitat
- Viscositat
- Contingut sòlid
Emmagatzematge: En el seu envàs, en locals ventilats, sense contacte amb el terreny.
Temperatura d'emmagatzematge:
- Dispersió aquosa, dispersió vinílica: >= 10°C
- Solució alcohólica, poliuretà, PVC, resines epoxi: 5°C - 30°C
Per a adhesiu aquós en dispersió vinílica el temps màxim d'emmagatzematge és 1 any a partir de la

data de fabricació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A1 FILFERROS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A14300,B0A14200.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Fil d'acer dolç, flexible i tenaç, obtingut per estiratge en fred o per trefilatge.
S'han considerat els tipus següents:
- Filferro d'acer
- Filferro d'acer galvanitzat
- Filferro d'acer plastificat
- Filferro recuit
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser de secció constant i uniforme.
Ha de complir les especificacions de la norma UNE 36722.
ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriment de zinc ha de ser homogeni, llis, sense discontinuïtats, escames, grans, rugositats o esquerdes, no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
La masa mínima del recobriment de zinc (UNE 37-504)ha de complir les especificacions de les taules I i II de l'UNE 37-506.
Resisténcia a la tracció (UNE 37-504):
- Qualitat G1 o G2: 1770 N/mm2
- Qualitat G3: 1570 N/mm2
Adherència del recobriment (UNE 37-504): Ha de complir
Puresa del zinc (UNE 37-504): >= 98,5%
Toleràncies:
- Diàmetre: ± 2% diàmetre nominal
FILFERRO D'ACER PLASTIFICAT:
Filferro d'acer de baix contingut de carboni, galvanitzat en calent, amb un recobriment orgànic de PVC aplicat per extrusió o sinterització.
El recobriment de PVC ha de complir les especificacions de l'apartat 6.3 de l'UNE 36-732.
La concentricitat i l'adherència del recobriment de PVC ha de complir les especificacions del article 6.5 UNE 36-732.
Característiques del galvanitzat: G-1B (UNE 37-506)
Resistència a la tracció:
- Qualitat recuit: =< 600 N/mm2
- Qualitat dur: > 600 N/mm2
Toleràncies:
- Diàmetre: taula 1 UNE 36-732

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles. A l'embalatge o albarà de lliurament hi han de constar les dades següents:
- Identificació del fabricant o nom comercial
- Identificació del producte
- Diàmetre i llargària dels rotlles
Emmagatzematge: En llocs secs i protegits de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

FILFERRO D'ACER:
* UNE 36722:1974 Alambre de acero de bajo contenido en carbono. Medidas y tolerancias.
FILFERRO D'ACER GALVANITZAT:
* UNE 37506:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente para usos generales. Designación de calidades. Caracterisicas generales.
* UNE 37502:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente. Condiciones técnicas de suministro.
FILFERRO PLASTIFICAT:
* UNE 36732:1995 Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos. Recubrimientos orgánicos sobre el alambre. Recubrimientos de poli(cloruro de vinilo).

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A3 CLAUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A31000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Elements metàl·lics per a subjectar coses introduint-los mitjançant cops o impactes.
S'han considerat els elements següents:
- Gafes de pala i punta
- Claus d'impacte
- Claus d'acer
- Claus de coure
- Claus d'acer galvanitzat
- Tatxes d'acer
Claus són tiges metàl·liques, punxagudes d'un extrem i amb una cabota a l'altre.
Tatxes són claus curts amb la cabota grossa i plana.
Gafes de pala i punta són claus grans i plans amb la cabota formada al doblegar la tija, utilitzats per a unir els bastiments amb les parets.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han de tenir la forma, mides i resistències adequats als elements que han d'unir.
Han de ser rectes, amb la punta afilada i regular.
Els claus d'acer han de complir les determinacions de les normes UNE 17-032, UNE 17-033, UNE 17-034, UNE 17-035 i UNE 17-036.
ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%
Toleràncies dels claus i tatxes:
- Llargària: ± 1 D

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa d'obligat compliment per a les gafes de pala i punta.
CLAUS I TATXES:
UNE 17032:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana lisa. Medidas.
UNE 17033:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana rayada. Medidas.
UNE 17034:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana ancha.
UNE 17035:1966 Puntas de cabeza cónica.
UNE 17036:1966 Puntas redondeadas de cabeza perdida.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A5- CARGOL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A5-06VX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tijes cilíndriques o còniques, amb filet de secció triangular que dibuixa sobre la seva superfície una hèlice contínua.
S'han considerat els tipus següents:
- Cargols autoroscants amb volandera
- Cargols taptite d'acer inoxidable
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El perfil de la rosca del vis ha d'estar en relació amb el seu diàmetre (UNE 17-008), i la llargària de la rosca, en relació amb la seva llargària (UNE 17-051).
La forma del perfil de la rosca ha de permetre que el cargol faci l'efecte d'una broca, fent a la vegada el forat i la rosca.
La seva superfície ha de ser llisa, sense fissures, rebaves ni d'altres defectes superficials.
Els fils de la rosca no han de tenir defectes de material ni empremtes d'eines.
ACABAT CADMIAT:
El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
ACABAT GALVANITZAT:
El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AK- CLAU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AK-07AS.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Elements metàl·lics per a subjectar coses introduint-los mitjançant cops o impactes.
S'han considerat els elements següents:
- Claus d'acer
- Claus de coure
- Claus d'acer galvanitzat
Claus són tiges metàl·liques, punxagudes d'un extrem i amb una cabota a l'altre.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han de tenir la forma, mides i resistències adequats als elements que han d'unir.
Han de ser rectes, amb la punta afilada i regular.
Els claus d'acer han de complir les determinacions de les normes UNE 17-032, UNE 17-033, UNE 17-034, UNE 17-035 i UNE 17-036.
ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%
Toleràncies dels claus i tatxes:
- Llargària: ± 1 D
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
CLAUS I TATXES:
UNE 17032:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana lisa. Medidas.
UNE 17033:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana rayada. Medidas.
UNE 17034:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana ancha.
UNE 17035:1966 Puntas de cabeza cónica.
UNE 17036:1966 Puntas redondeadas de cabeza perdida.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AM- FILFERRO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AM-078F.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Fil d'acer dolç, flexible i tenaç, obtingut per estiratge en fred o per trefilatge.
S'han considerat els tipus següents:
- Filferro d'acer
- Filferro d'acer galvanitzat
- Filferro d'acer plastificat
- Filferro recuit
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser de secció constant i uniforme.

Ha de complir les especificacions de la norma UNE 36722.
ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriment de zinc ha de ser homogeni, llis, sense discontinuïtats, escames, grans, rugositats o esquerdes, no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
La masa mínima del recobriment de zinc (UNE 37-504)ha de complir les especificacions de les taules I i II de l'UNE 37-506.
Resisténcia a la tracció (UNE 37-504):
- Qualitat G1 o G2: 1770 N/mm2
- Qualitat G3: 1570 N/mm2
Adherència del recobriment (UNE 37-504): Ha de complir
Puresa del zinc (UNE 37-504): >= 98,5%
Toleràncies:
- Diàmetre: ± 2% diàmetre nominal
FILFERRO D'ACER PLASTIFICAT:
Filferro d'acer de baix contingut de carboni, galvanitzat en calent, amb un recobriment orgànic de PVC aplicat per extrusió o sinterització.
El recobriment de PVC ha de complir les especificacions de l'apartat 6.3 de l'UNE 36-732.
La concentricitat i l'adherència del recobriment de PVC ha de complir les especificacions del article 6.5 UNE 36-732.
Característiques del galvanitzat: G-1B (UNE 37-506)
Resistència a la tracció:
- Qualitat recuit: =< 600 N/mm2
- Qualitat dur: > 600 N/mm2
Toleràncies:
- Diàmetre: taula 1 UNE 36-732
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En rotlles. A l'embalatge o albarà de lliurament hi han de constar les dades següents:
- Identificació del fabricant o nom comercial
- Identificació del producte
- Diàmetre i llargària dels rotlles
Emmagatzematge: En llocs secs i protegits de la intempèrie.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
FILFERRO D'ACER:
* UNE 36722:1974 Alambre de acero de bajo contenido en carbono. Medidas y tolerancias.
FILFERRO D'ACER GALVANITZAT:
* UNE 37506:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente para usos generales. Designación de calidades. Caracterisicas generales.
* UNE 37502:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente. Condiciones técnicas de suministro.
FILFERRO PLASTIFICAT:
* UNE 36732:1995 Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos. Recubrimientos orgánicos sobre el alambre. Recubrimientos de poli(cloruro de vinilo).

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AN- TAC D'ACER QUÍMIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AN-07J2.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produida per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.
S'han considerat els tipus següents:

- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.
El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).
Cementació del vis: > 0,1 mm
TAC QUÍMIC:
L'ampolla ha de ser de vidre i estanca.
Ha de contenir un adhesiu de dos components: una resina de reacció i un enduridor d'aplicació en fred.
El cargol ha de ser d'acer zincat. Ha de dur una marca per tal de conèixer la seva profunditat d'ús.
El cap de l'extrem lliure ha de ser compatible amb l'adaptador de la perforadora.
Diàmetre de l'ampolla: 14 mm
Temps d'enduriment segons temperatura ambient:
> 20°C: 10 min
10°C - 20°C20 min
0°C - 10°C: 1 h - 5°C - 0°C: 5 h
VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capses, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús

Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AO- TAC DE MATERIAL PLÀSTIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AO-07II.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produida per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.
S'han considerat els tipus següents:
- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes

d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.
El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).
Cementació del vis: > 0,1 mm
VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capses, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús

Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B2 ACER EN BARRES CORRUGADES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B2A000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Acer per a armadures passives d'elements de formigó:
S'han considerat els elements següents:
- Barres corrugades

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Els productes d'acer per a armadures passives no han de tenir defectes superficials ni fissures.
L'armadura ha de ser neta, sense taques de greix, d'oli, de pintura, de pols o de qualsevol altre matèria perjudicial.
Els filferros llisos només es poden utilitzar com elements de connexió d'armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Les barres corrugades han de tenir al menys dues files de corrugues transversals, uniformement distribuïdes al llarg de tota la llargària. Dins de cada fila, les corrugues han d'estar uniformement espaiades.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Diàmetre nominal: s'ha d'ajustar als valors especificats a la taula 6 de la UNE-EN 10080.

- Diàmetres nominals <= 10,00 mm: Variació en intervals de mig mm
- Diàmetres nominals > 10,00 mm: Variació en unitats senceres de mm

- Dimensions i geometria de les corrugues: Ha de complir l'especificat en l'apartat 7.4.2 de la UNE-EN 10080.
- Massa per metre: El valor nominal ha de ser l'especificat en la taula 6 de la UNE-EN 10080, en relació amb el diàmetre nominal i l'àrea nominal de la secció transversal
- Secció equivalent: >= 95,5% Secció nominal
- Aptitud al doblegat:
  - Assaig doblegat amb angle >= 180° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures
  - Assaig doblegat -desdoblegat amb angle >= 90° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures

Tensió d'adherència (assaig de la biga UNE-EN 10080):

- Tensió d'adherència:
  - D < 8 mm: >= 6,88 N/mm2
  - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (7,84-0,12 D) N/mm2
  - D > 32 mm: >= 4,00 N/mm2
- Tensió de última d'adherència:
  - D < 8 mm: >= 11,22 N/mm2
  - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (12,74-0,19 D) N/mm2
  - D > 32 mm: >= 6,66 N/mm2
- Composició química (% en massa):

	C %màx.	Ceq %màx.	S %màx.	P %màx.	Cu %màx.	N %màx.
Colada	0,22	0,050	0,050	0,050	0,800	0,012
Producte	0,24	0,052	0,055	0,055	0,850	0,014

Ceq = Carboni equivalent
Es pot superar el valor màxim per al Carboni en un 0,03% en massa, si el valor del Carboni equivalent disminueix en un 0,02% en massa.
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

BARRES I ROTLLES D'ACER CORRUGAT SOLDABLE:

El producte s'ha de designar segons l'especificat en l'apartat 5.1 de la UNE-EN 10080:

- Descripció de la forma
- Referència a la norma EN
- Dimensions nominals
- Classe tècnica

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Característiques geomètriques del corrugat de les barres han de complir les especificacions de l'apartat 7.4.2 de la norma UNE-EN 10080.
- Característiques mecàniques de les barres:
  - Acer soldable (S)
    - Allargament total sota càrrega màxima:
      - Acer subministrat en barres: >= 5,0%
      - Acer subministrat en rotlles: >= 7,5%
  - Acer soldable amb característiques especials de ductilitat (SD):
    - Allargament total sota càrrega màxima:
      - Acer subministrat en barres: >= 7,5%
      - Acer subministrat en rotlles: >= 10,0%
    - Resistència a fatiga: Ha de complir l'especificat la taula 32.2.d de l'EHE-08
    - Deformació alternativa: Ha de complir l'especificat la taula 32.2.e de l'EHE-08

Designació	Lím.elàstic fy N/mm2	Càrrega unitaria trencament fs(N/mm2)	Allargament al trencament	Relació fs/fy
B 400 S	>= 400	>= 440	>= 14%	>= 1,05
B 500 S	>= 500	>= 550	>= 12%	>= 1,05
B 400 SD	>= 400	>= 480	>= 20%	>= 1,20
				<= 1,35
B 500 SD	>= 500	>= 575	>= 16%	>= 1,15
				<= 1,35

- Diàmetre nominal: S'han d'ajustar a la sèrie següent (mm): 6 8 10 12 14 16 20 25 32 i 40 mm

- S'ha d'evitar utilitzar barres de diàmetre <= 6 mm, en el cas d'armadura muntada o elaborada amb soldadura.

Toleràncies:

- Massa:
  - Diàmetre nominal > 8,0 mm: ± 4,5% massa nominal
  - Diàmetre nominal <= 8,0 mm: ± 6% massa nominal

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Emmagatzematge: en llocs en els que restin protegits de la pluja, l'humitat del terra i l'eventual agressivitat de l'ambient.
Es classificaran segons el tipus, qualitat, diàmetre i procedència.
Abans de la seva utilització i en especial despres de períodes llargs d'emmagatzematge en obra, s'ha d'inspeccionar la superfície per tal de comprovar que no hi hagi alteracions superficials.
Pèrdua de pes després de l'eliminació d'òxid superficial amb raspall de filferros: < 1%

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
UNE-EN 10080:2006 Acero para el armado del hormigón. Acero soldable para armaduras de hormigón armado. Generalidades.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Han de portar gravades, una marca que identifiqui el país d'origen i la fàbrica i una altra que identifica la classe tècnica (segons l'especificat en l'apartat 10 de la EHE-08, UNE-EN 10080), aquesta marca s'ha de repetir a intervals <= 1,5 m
Cada partida d'acer ha d'anar acompanyada d'una full de subministrament que com a mínim, ha de contenir la informació següent:

- Identificació del subministrador
- Número d'identificació de la certificació d'homologació d'adherència (apartat 32.2 EHE-08)
- Número de sèrie del full de subministrament
- Nom de la fàbrica
- Data d'entrega i nom del peticionari
- Quantitat d'acer subministrat classificat per diàmetres i tipus d'acer
- Diàmetres subministrats
- Designació dels tipus d'acers subministrats segons EHE-08, UNE-EN 10080
- Forma de subministrament: barra o rotlle
- Identificació i lloc de subministrament
- Sistema d'identificació adoptat segons EHE-08, UNE-EN 10080
- Classe tècnica segons l'especificat en l'apartat 10 de la EHE-08, UNE-EN 10080
- Indicació, en el seu cas, de procediments especials de soldadura

El fabricant ha de facilitar un certificat d'assaig que garanteixi el compliment de les característiques anteriors, on s'ha d'incloure la informació següent:

- Data d'emissió del certificat
- Certificat de l'assaig de doblegat-desdoblegat
- Certificat de l'assaig de doblegat simple
- Certificat de l'assaig de fatiga en acers tipus SD
- Certificat de l'assaig de deformació alternativa en acers tipus SD
- Certificat d'homologació d'adherència en el cas en que es garanteixi les característiques d'adherència mitjançant l'assaig de la biga
  - Marca comercial de l'acer
  - Forma de subministrament: barra o rotlles

OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:

- Per a cada partida de subministrament que arribi a l'obra:
  - Recepció del certificat de garantia del fabricant, signat per persona física, segons article 32° de la norma EHE-08.
  - Inspecció visual del material i observació de les marques d'identificació.
- Quan l'acer disposi de marcatge CE es comprovarà la seva conformitat mitjançant la verificació documental de que els valors declarats en els documents del marcatge permetin deduir el compliment

de les especificacions contemplades en el projecte i a l'article 32 de l'EHE-08.
Mentre no estigui vigent el marcatge CE per acers corrugats destinats a l'elaboració d'armadures per a formigó armat, hauran de ser conformes a l'EHE-08 i a l'UNE-EN 10080. La demostració d'aquesta conformitat es podrà efectuar mitjançant:

- La possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, conforme a l'article 81 de l'EHE-08
- La realització d'assaigs de comprovació durant la recepció. Es farà en funció de la quantitat d'acer subministrat:
  - Subministrament < 300 t:
    - Es dividirà el subministrament en lots de com a màxim 40 t que siguin del mateix subministrador, fabricant, designació i sèrie, i es prendran 2 provetes on es realitzaran els següents assaigs:
    - Comprovació de la secció equivalent
    - Comprovació de les característiques geomètriques
    - Assaig de doblat-desdoblat, o alternativament, el de doblat simple
    - A més, es comprovarà com a mínim en una proveta de cada diàmetre, el tipus d'acer utilitzat i el seu fabricant, el límit elàstic, la càrrega de ruptura, l'allargament de ruptura, i l'allargament sota càrrega màxima.
  - Subministrament >= 300 t:
    - Es prendran 4 provetes per a la comprovació de les característiques mecàniques del cas anterior.
    - Alternativament, el Subministrador podrà optar per facilitar un certificat de traçabilitat, signat per persona física, on es declarin els fabricants i les colades de cada subministrament. A més, facilitarà una còpia del certificat del control de producció del fabricant, on es recullin els resultats dels assaigs mecànics i químics de cada colada. En aquest cas, s'efectuaran assaigs de contrast de traçabilitat de colada, mitjançant la determinació de les característiques químiques sobre 1 de cada quatre lots, realitzant com a mínim 5 assaigs.
    - La composició química podrà presentar les variacions següents respecte el certificat de control de producció per a ser acceptada:
    - %Cassaig = %Ccertificat: ±0,03
    - %Ceq assaig = %Ceq certificat: ±0,03
    - %Passaig = %Pcertificat: ±0,008
    - %Sassaig = %Scertificat: ±0,008
    - %Nassaig = %Ncertificat: ±0,002
    - Un cop comprovada la traçabilitat de la colada, es farà la divisió en lots de com a mínim 15 barres. Par a cada lot, s'assajaran 2 provetes sobre les que es faran els següents assaigs:
    - Comprovació de la secció equivalent
    - Comprovació de les característiques geomètriques
    - Assaig de doblat-desdoblat, o alternativament, el de doblat simple
    - Comprovació del límit elàstic, la càrrega de ruptura, la relació entre ells, i l'allargament de ruptura
- En el cas d'estructures sotmeses a fatiga, el comportament de l'acer es podrà demostrar mitjançant la presentació d'un informe d'assaigs, de com a màxim un any d'antiguitat, que compleixin amb l'article 38.10, i realitzat en un laboratori acreditat
- En el cas d'estructures situades en zona sísmica, el comportament de l'acer es podrà demostrar mitjançant la presentació d'un informe d'assaigs, de com a màxim un any d'antiguitat, que compleixin amb l'article 32°, i realitzat en un laboratori acreditat.
- Comprovacions experimentals de les armadures elaborades durant el subministrament o la seva fabricació en obra:
  - El control experimental de les armadures elaborades comprendrà la comprovació de les característiques mecàniques, les d'adherència, i les de les seves dimensions geomètriques, així com les característiques en cas de realitzar soldadura resistent.
- En cas de disposar d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà eximir la realització de les comprovacions experimentals.
- Es definirà com a lot de control experimental quan es compleixi:
  - Pes del lot <= 30 t
  - Les armadures fabricades a central aliena a l'obra, hauran de ser subministrades en remeses consecutives des de la mateixa instal·lació de ferralla
  - Si es fabriquen a obra, les que s'hagin produït en un període d'1 mes
  - Estar fabricades amb el mateix tipus d'acer i forma de producte

Els assaigs per a realitzar el control, es realitzaran en laboratoris autoritzats.

- Comprovació de la conformitat de les característiques mecàniques:
  - Armadures fabricades sense processos de soldadura: es realitzarà l'assaig a tracció sobre 2 provetes per a cada mostra corresponent a un diàmetre de cada sèrie. Si l'acer estigués en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà realitzar els assaigs sobre una única proveta. En el cas que no s'hagin utilitzat processos de redreçat, es podrà eximir la realització d'aquest assaigs.

  - Armadures fabricades amb processos de soldadura: es prendran 4 mostres per lot, corresponents a les combinacions de diàmetres més representatius del procés de soldadura, realitzant-se: assaigs de tracció sobre 2 provetes dels diàmetres més petits de cada mostra, i assaigs de doblat simple, o el de doblat desdoblat, sobre 2 provetes dels diàmetres més grans. Si l'acer estigués en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà realitzar els assaigs sobre una única proveta.
- Comprovació de la conformitat de les característiques d'adherència:
- Es prendrà una mostra de 2 provetes per a cada un dels diàmetres que formin part del lot d'acer redreçat, i es determinaran les característiques geomètriques. En el cas que l'acer disposi d'un certificat de les característiques d'adherència segons l'annex C de l'UNE EN 10080, només caldrà determinar l'altura de la corruga.
- Comprovació de la conformitat de les característiques geomètriques:

Es realitzarà, sobre cada unitat a comprovar, una inspecció per determinar la correspondència dels diàmetres de les armadures i el tipus d'acer entre el indicat en el projecte i la fulla de subministrament. A més es revisarà que l'alineació dels seus elements rectes, les seves dimensions, i els diàmetres de doblat, no presentin desviacions observables a simple vista en els trams rectes, i que els diàmetres de doblat i les desviacions geomètriques respecte a les formes d'especejament del projecte són conformes amb les toleràncies establertes en el mateix, o conformes a l'annex 11 de l'EHE-08.

- Comprovacions addicionals en cas de soldadura resistent:
- Si s'utilitza una soldadura resistent per a l'elaboració de l'armat a fàbrica, la DF haurà de demanar les evidències documentals de que el procés està en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut. Si l'elaboració de l'armat es fa a obra, la DF permetrà la realització de la soldadura resistent només en el cas que es faci un control d'execució intens.
- A més, la DF haurà de disposar la realització d'una sèrie de comprovacions experimentals de la conformitat del procés, en funció del tipus de soldadura, d'acord amb 7.2 de l'UNE 36832.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
La presa de mostra es realitzarà seguint les indicacions de la DF, d'acord a la norma UNE 36-092 i a l'EHE-08. El control plantejat es realitzarà abans de començar el formigonat de les estructures, en el cas de material sense marca de qualitat, o abans de la posta en servei en el cas de que disposi de l'esmentada marca de qualitat de producte.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
S'acceptarà el lot sempre que, en el cas del redreçat, les característiques mecàniques de l'armadura presentin resultats conformes als marges definits a l'EHE-08 (art. 32.2). En el cas d'altres processos, s'acceptarà el lot quan els assaigs de tracció i doblat compleixin amb les especificacions establertes.
En cas de no complir-se alguna especificació, s'efectuarà una nova presa de mostres del mateix lot. Si es tornés a produir un incompliment d'alguna especificació, es rebutjaria el lot.
En el cas de l'acer subministrat en barra, i respecte a les característiques d'adherència, s'acceptarà el lot si es compleixen les especificacions definides a l'art. 32.2 de l'EHE-08. En cas contrari, es tornarà a fer una presa de mostres del mateix lot, i si es tornés a donar un incompliment d'alguna especificació, es rebutjarà el lot sencer.
La DF rebutjarà les armadures que presentin un grau d'oxidació excessiu que pugui afectar a les seves condicions d'adherència. Es considerarà oxidació excessiva quan mitjançant un raspallat amb pues metàl·liques, es determini una pèrdua de pes de la barra proveta superior al 1%. S'haurà de comprovar que un cop eliminat l'òxid, l'altura de la corruga compleix amb els límits establerts a l'art. 32.2 de l'EHE-08.
En el cas de produir-se un incompliment en les característiques geomètriques, es rebutjarà l'armadura que presenti defectes, i es procedirà al repàs de tota la remesa. Si les comprovacions resulten satisfactòries, s'acceptarà la remesa, prèvia substitució de l'armadura defectuosa. En cas contrari, es rebutjarà tota la remesa.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B7- ACER EN BARRES CORRUGADES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B7-106Q.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Acer per a armadures passives d'elements de formigó:
S'han considerat els elements següents:
- Barres corrugades
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) nº 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Els productes d'acer per a armadures passives no han de tenir defectes superficials ni fissures.
L'armadura ha de ser neta, sense taques de greix, d'oli, de pintura, de pols o de qualsevol altre matèria perjudicial.
Els filferros llisos només es poden utilitzar com elements de connexió d'armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Les barres corrugades han de tenir al menys dues files de corrugues transversals, uniformement distribuïdes al llarg de tota la llargària. Dins de cada fila, les corrugues han d'estar uniformement espaiades.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Diàmetre nominal: s'ha d'ajustar als valors especificats a la taula 6 de la UNE-EN 10080. - Diàmetres nominals <= 10,00 mm: Variació en intervals de mig mm - Diàmetres nominals > 10,00 mm: Variació en unitats senceres de mm
- Dimensions i geometria de les corrugues: Ha de complir l'especificat en l'apartat 7.4.2 de la UNE-EN 10080.
- Massa per metre: El valor nominal ha de ser l'especificat en la taula 6 de la UNE-EN 10080, en relació amb el diàmetre nominal i l'àrea nominal de la secció transversal
- Secció equivalent: >= 95,5% Secció nominal
- Aptitud al doblegat: - Assaig doblegat amb angle >= 180° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures - Assaig doblegat -desdoblegat amb angle >= 90° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures
Tensió d'adherència (assaig de la biga UNE-EN 10080):
- Tensió d'adherència: - D < 8 mm: >= 6,88 N/mm2 - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (7,84-0,12 D) N/mm2 - D > 32 mm: >= 4,00 N/mm2
- Tensió de última d'adherència: - D < 8 mm: >= 11,22 N/mm2 - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (12,74-0,19 D) N/mm2 - D > 32 mm: >= 6,66 N/mm2
- Composició química (% en massa):

	C %màx.	Ceq %màx.	S %màx.	P %màx.	Cu %màx.	N %màx.
Colada	0,22	0,050	0,050	0,050	0,800	0,012
Producte	0,24	0,052	0,055	0,055	0,850	0,014

Ceq = Carboni equivalent
Es pot superar el valor màxim per al Carboni en un 0,03% en massa, si el valor del Carboni equivalent disminueix en un 0,02% en massa.
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.
BARRES I ROTLLES D'ACER CORRUGAT SOLDABLE:
El producte s'ha de designar segons l'especificat en l'apartat 5.1 de la UNE-EN 10080:
- Descripció de la forma
- Referència a la norma EN
- Dimensions nominals
- Classe tècnica
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Característiques geomètriques del corrugat de les barres han de complir les especificacions de l'apartat 7.4.2 de la norma UNE-EN 10080.
- Característiques mecàniques de les barres: - Acer soldable (S) - Allargament total sota càrrega màxima: - Acer subministrat en barres: >= 5,0% - Acer subministrat en rotlles: >= 7,5% - Acer soldable amb característiques especials de ductilitat (SD): - Allargament total sota càrrega màxima: - Acer subministrat en barres: >= 7,5% - Acer subministrat en rotlles: >= 10,0% - Resistència a fatiga: Ha de complir l'especificat a la taula 34.2.d del CODI ESTRUCTURAL - Deformació alternativa: Ha de complir l'especificat a la taula 34.2.e del CODI ESTRUCTURAL

Designació	Lím.elàstic fy N/mm2	Càrrega unitaria trencament fs(N/mm2)	Allargament al trencament	Relació fs/fy
B 400 S	>= 400	>= 440	>= 14%	>= 1,08
B 500 S	>= 500	>= 550	>= 12%	>= 1,08
B 400 SD	>= 400	>= 480	>= 20%	>= 1,20 <= 1,35
B 500 SD	>= 500	>= 575	>= 16%	>= 1,15 <= 1,35

- Diàmetre nominal: S'han d'ajustar a la sèrie següent (mm): 6 8 10 12 14 16 20 25 32 i 40 mm
- S'ha d'evitar utilitzar barres de diàmetre <= 6 mm, en el cas d'armadura muntada o elaborada amb soldadura.
Toleràncies:
- Massa: - Diàmetre nominal > 8,0 mm: ± 4,5% massa nominal - Diàmetre nominal <= 8,0 mm: ± 6% massa nominal
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Emmagatzematge: en llocs en els que restin protegits de la pluja, l'humitat del terra i l'eventual agressivitat de l'ambient.
Es classificaran segons el tipus, qualitat, diàmetre i procedència.
Abans de la seva utilització i en especial despres de períodes llargs d'emmagatzematge en obra, s'ha d'inspeccionar la superfície per tal de comprovar que no hi hagi alteracions superficials.
Pèrdua de pes després de l'eliminació d'òxid superficial amb raspall de filferros: < 1%
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
UNE-EN 10080:2006 Acero para el armado del hormigón. Acero soldable para armaduras de hormigón armado. Generalidades.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B8- MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B8-107V.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Acer per a armadures passives d'elements de formigó:
S'han considerat els elements següents:
- Malla electrosoldada
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) nº 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Els productes d'acer per a armadures passives no han de tenir defectes superficials ni fissures.
L'armadura ha de ser neta, sense taques de greix, d'oli, de pintura, de pols o de qualsevol altre matèria perjudicial.
Els filferros llisos només es poden utilitzar com elements de connexió d'armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Les barres corrugades han de tenir al menys dues files de corrugues transversals, uniformement

distribuïdes al llarg de tota la llargària. Dins de cada fila, les corrugues han d'estar uniformement espaiades.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Diàmetre nominal: s'ha d'ajustar als valors especificats a la taula 6 de la UNE-EN 10080. - Diàmetres nominals <= 10,00 mm: Variació en intervals de mig mm - Diàmetres nominals > 10,00 mm: Variació en unitats senceres de mm
- Dimensions i geometria de les corrugues: Ha de complir l'especificat en l'apartat 7.4.2 de la UNE-EN 10080.
- Massa per metre: El valor nominal ha de ser l'especificat en la taula 6 de la UNE-EN 10080, en relació amb el diàmetre nominal i l'àrea nominal de la secció transversal
- Secció equivalent: >= 95,5% Secció nominal
- Aptitud al doblegat: - Assaig doblegat amb angle >= 180° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures - Assaig doblegat -desdoblegat amb angle >= 90° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures
Tensió d'adherència (assaig de la biga UNE-EN 10080):
- Tensió d'adherència: - D < 8 mm: >= 6,88 N/mm2 - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (7,84-0,12 D) N/mm2 - D > 32 mm: >= 4,00 N/mm2
- Tensió de última d'adherència: - D < 8 mm: >= 11,22 N/mm2 - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (12,74-0,19 D) N/mm2 - D > 32 mm: >= 6,66 N/mm2
- Composició química (% en massa):

	C %màx.	Ceq %màx.	S %màx.	P %màx.	Cu %màx.	N %màx.
Colada	0,22	0,050	0,050	0,050	0,800	0,012
Producte	0,24	0,052	0,055	0,055	0,850	0,014

Ceq = Carboni equivalent
Es pot superar el valor màxim per al Carboni en un 0,03% en massa, si el valor del Carboni equivalent disminueix en un 0,02% en massa.
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.
FILFERROS CORRUGATS I FILFERROS LLISOS:
Filferros corrugats son els que compleixen els requisits establerts per la UNE-EN 10080 per a la fabricació de malles electrosoldades o armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Filferros llisos son els que compleixen els requisits establerts per la UNE-EN 10080 per a la fabricació d'elements de connexió en armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Els diàmetres nominals dels filferros corrugats s'han d'ajustar a la sèrie (mm):
5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10-10,5-11-11,5-12-14 mm
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Característiques mecàniques: - B 500 T - Límit elàstic fy: >= 500 N/mm2 - Càrrega unitària de trencament fs: >= 550 N/mm2 - Allargament al trencament: >= 8%
- Relació f/fy: >= 1,03
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.
MALLA ELECTROSOLDADA:
Armadura formada per la disposició de barres corrugades o filferros corrugats, longitudinals i transversals, de diàmetre nominal igual o diferent, que es creuen entre sí perpendicularment i que els seus punts de contacte queden units mitjançant soldadura elèctrica, realitzada en una instal·lació industrial aliena a l'obra.
La composició de la malla pot ser barres corrugades o filferros corrugats, però no la barreja d'ambdós.
Els components d'un panell poden ser elements simples o aparellats.
El producte s'ha de designar segons l'especificat en l'apartat 5.2 de la UNE-EN 10080:
- Descripció de la forma
- Referència a la norma EN
- Dimensions nominals: Dimensions dels components, dimensions del panell, separació entre elements i sobrellargs
- Classes tècniques dels acers
Els components de la malla han de complir les especificacions que els hi son aplicables segons siguin barres o filferros.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Càrrega de desenganxament de les unions soldades (Fs): 0,25 fy x An
- (An = Secció transversal nominal del més gran dels elements de la unió en malles simples o d'un dels elements aparellats, en malles dobles)
- Diàmetres relatius dels elements: - Malles simples: dmín <= 0,6 dmàx (dmín: diàmetre nominal de l'armadura transversal, dmàx: diàmetre nominal de l'armadura més gruixuda) - Malles elements aparellats: 0,7 ds <= dt <= 1,25 ds

(ds: diàmetre nominal de les armadures simples; dt: diàmetre nominal de les armadures aparellades)
- Separació entre armadures longitudinals i transversals: <= 50 mm
- Sobrellargs (prolongació de les barres transversals més enllà de l'última barra longitudinal): 25 mm
Toleràncies:
- Llargària i amplària: ± 25 mm o ± 0,5% (la més gran)
- Separació entre armadures: ± 15 mm o ± 7,5% (la més gran)
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Emmagatzematge: en llocs en els que restin protegits de la pluja, l'humitat del terra i l'eventual agressivitat de l'ambient.
Es classificaran segons el tipus, qualitat, diàmetre i procedència.
Abans de la seva utilització i en especial despres de períodes llargs d'emmagatzematge en obra, s'ha d'inspeccionar la superfície per tal de comprovar que no hi hagi alteracions superficials.
Pèrdua de pes després de l'eliminació d'òxid superficial amb raspall de filferros: < 1%
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
UNE-EN 10080:2006 Acero para el armado del hormigón. Acero soldable para armaduras de hormigón armado. Generalidades.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0C PLAQUES, PLANXES I TAULERS

B0CH PLAQUES I PLANXES METÀL·LIQUES

B0CH4- PERFIL NERVAT DE PLANXA D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0CH4-20X7.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Planxa d'acer, plana o conformada, obtinguda a partir d'una banda d'acer de qualitat industrial, galvanitzada en continu, amb un recobriment mínim Z 275, segons UNE 36-130, i amb acabat prelacat a les dues cares, si es el cas.
S'han considerat els tipus de planxa següents:
- Planxa nervada d'acer galvanitzat
- Planxa nervada d'acer prelacat
- Planxa gofrada d'acer galvanitzat, plegada per a fer esglaons
- Planxa grecada d'acer galvanitzat
- Planxa grecada d'acer prelacat
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El fabricant ha de garantir les característiques mecàniques i la composició química de l'acer, que ha de complir les determinacions de la norma UNE-EN 10025-2.
Ha de tenir el moment d'inèrcia, el moment resistent, gruix i tipus de nervat o grecat indicats a la DT, i si alguna dada no està indicada, el valor haurà de ser suficient per a resistir sense superar les deformacions màximes admissibles, els esforços als que es veurà sotmesa.
No ha de tenir defectes superficials, com és ara cops, bonys, ratlles o defectes de l'acabat superficial.
El color ha de ser uniforme, i si l'acabat és plastificat o prelacat, ha de coincidir amb l'indicat a la DT o el triat per la DF.
Si la planxa és gofrada, la forma i dimensions del grabat ha de ser l'indicat a la DT.
Tipus d'acer: S235JR
Toleràncies:
- Amplària de muntatge - Amplària nominal =< 700 mm: + 4 mm, - 0 mm - Amplària nominal > 700 mm: + 5 mm, - 0 mm
- Llargària de la planxa: + 3%, - 0%

- Gruix de la planxa: - Gruix nominal =< 0,8 mm: ± 0,10 mm - Gruix nominal > 0,8 mm: ± 0,15 mm
- Mòdul resistent i moment d'inèrcia: + 5%, - 0%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades en paquets protegits amb fusta, de manera que no s'alterin les seves característiques.
Les planxes s'han de subministrar tallades a mida, del taller, diferenciades per tipus de perfil i acabats.
Emmagatzematge: als seus embalatges, col·locats lleugerament inclinats per que permetin evacuar l'aigua, en llocs protegits d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 36130:1991 Bandas (chapas y bobinas), de acero bajo en carbono, galvanizadas en continuo por inmersión en caliente para conformación en frio. Condiciones técnicas de suministro.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
Inspecció visual del material a la seva recepció.
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Tipus d'acer, segons CTE DB SE-A. - Característiques del recobriment, segons UNE 36-130 - Característiques mecàniques: - Resistència a la tracció - Allargament mínim - Duresa Brinell - Característiques geomètriques: - Gruix - Llargària - Amplària

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es pot prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0C PLAQUES, PLANXES I TAULERS

B0CH PLAQUES I PLANXES METÀL·LIQUES

B0CHN- SAFATA PERFILADA DE PLANXA D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0CHN-21MT.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Planxa d'acer, plana o conformada, obtinguda a partir d'una banda d'acer de qualitat industrial, galvanitzada en continu, amb un recobriment mínim Z 275, segons UNE 36-130, i amb acabat prelacat a les dues cares, si es el cas.
S'han considerat els tipus de planxa següents:
- Planxa nervada d'acer galvanitzat
- Planxa nervada d'acer prelacat

- Planxa gofrada d'acer galvanitzat, plegada per a fer esglaons
- Planxa grecada d'acer galvanitzat
- Planxa grecada d'acer prelacat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El fabricant ha de garantir les característiques mecàniques i la composició química de l'acer, que ha de complir les determinacions de la norma UNE-EN 10025-2.
Ha de tenir el moment d'inèrcia, el moment resistent, gruix i tipus de nervat o grecat indicats a la DT, i si alguna dada no està indicada, el valor haurà de ser suficient per a resistir sense superar les deformacions màximes admissibles, els esforços als que es veurà sotmesa.
No ha de tenir defectes superficials, com és ara cops, bonys, ratlles o defectes de l'acabat superficial.
El color ha de ser uniforme, i si l'acabat és plastificat o prelacat, ha de coincidir amb l'indicat a la DT o el triat per la DF.
Si la planxa és gofrada, la forma i dimensions del grabat ha de ser l'indicat a la DT.
Tipus d'acer: S235JR
Toleràncies:
- Amplària de muntatge - Amplària nominal =< 700 mm: + 4 mm, - 0 mm - Amplària nominal > 700 mm: + 5 mm, - 0 mm
- Llargària de la planxa: + 3%, - 0%
- Gruix de la planxa: - Gruix nominal =< 0,8 mm: ± 0,10 mm - Gruix nominal > 0,8 mm: ± 0,15 mm
- Mòdul resistent i moment d'inèrcia: + 5%, - 0%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades en paquets protegits amb fusta, de manera que no s'alterin les seves característiques.
Les planxes s'han de subministrar tallades a mida, del taller, diferenciades per tipus de perfil i acabats.
Emmagatzematge: als seus embalatges, col·locats lleugerament inclinats per que permetin evacuar l'aigua, en llocs protegits d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 36130:1991 Bandas (chapas y bobinas), de acero bajo en carbono, galvanizadas en continuo por inmersión en caliente para conformación en frio. Condiciones técnicas de suministro.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
Inspecció visual del material a la seva recepció.
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Tipus d'acer, segons CTE DB SE-A. - Característiques del recobriment, segons UNE 36-130 - Característiques mecàniques: - Resistència a la tracció - Allargament mínim - Duresa Brinell - Característiques geomètriques: - Gruix - Llargària - Amplària

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es pot prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D2 TAULONS

B0D21- TAULÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D21-07OY.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tauló de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, apretades i paral·leles.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2
Toleràncies:
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplària nominal: ± 2 mm

Classe	Gruix nominal (mm)		
	< 50	50 a 75	> 75
	Tolerància (mm)		
T1	±3	±4	+6,-3
T2	±2	±3	+5,-2
T3	±1,5	±1,5	±1,5

- Fletxa: ± 5 mm/m
- Torsió: ± 2°
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D3 LLATES

B0D31- LLATA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D31-07P4.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Llata de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, compactes i paral·leles.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2
Toleràncies:
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplària nominal: ± 2 mm

Classe	Gruix nominal (mm)		
	< 50	50 a 75	> 75
	Tolerància (mm)		
T1	±3	±4	+6,-3
T2	±2	±3	+5,-2
T3	±1,5	±1,5	±1,5

- Fletxa: ± 5 mm/m
- Torsió: ± 2°
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D6 PUNTALS

B0D62- PUNTAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D62-07PL.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Peces cilíndriques estretes i llargues per a apuntalaments.
S'han considerat els tipus següents:
- Puntal rodó de fusta
- Puntal metàl·lic telescòpic
PUNTAL DE FUSTA:
Puntal de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, compactes i paral·leles.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
No ha de tenir d'altres desperfectes que els ocasionats pel nombre màxim d'usos.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2
Toleràncies:
- Diàmetre: ± 2 mm
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Fletxa: ± 5 mm/m
PUNTAL METÀL·LIC:
Puntal metàl·lic amb mecanisme de regulació i fixació de la seva alçària.
La base i el cap del puntal cal que estiguin fets de platina plana i amb forats per a poder-lo clavar si cal.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
Resistència mínima a la compressió segons l'alçària de muntatge:

Alçària muntatge	Llargària del puntal				
	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m
2 m	1,8 T	1,8 T	2,5 T	-	-
2,5 m	1,4 T	1,4 T	2,0 T	-	-
3 m	1 T	1 T	1,6 T	-	-
3,5 m	-	0,9 T	1,4 T	1,43 T	1,43 T
4,0 m	-	-	1,1 T	1,2 T	1,2 T
4,5 m	-	-	-	0,87 T	0,87 T
5 m	-	-	-	-	0,69 T

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D8 PLAFONS

B0D80- PLAFÓ METÀL·LIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D80-0CNV,B0D80-0CNX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Plafó d'acer per a encofrat de formigons, amb una cara llisa i l'altra amb rigiditzadors per a evitar deformacions.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de disposar de mecanismes per a travar els plafons entre ells.
La superfície ha de ser llisa i ha de tenir el gruix, els rigiditzadors i els elements de connexió que calguin. No ha de tenir altres desperfectes que els ocasionats pels usos previstos.
El seu disseny ha de fer que el procés de formigonament i vibratge no alteri la seva planor ni la seva posició.
La connexió entre peces ha de ser suficientment estanca per no permetre la pèrdua apreciable de pasta pels junts.
Toleràncies:
- Planor: ± 3 mm/m, <= 5 mm/m
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DC ELEMENTS MODULARS PER A ESTREBADES I APUNTALAMENTS

B0DC0- PLAFÓ METÀL·LIC D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0DC0-0CML.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Plafó metàl·lic amb estructura de rigidització, i elements d'apuntalament extensibles.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El seu disseny, seccions, col·locació d'elements d'estrebada, etc., han de ser els adequats per a garantir que suportarà les pressions del terreny en les condicions més desfavorables, sense deformacions.
La superfície exterior del plafó ha de ser llisa, i no ha de tenir altres desperfectes que els ocasionats pels usos previstos.
Ha de tenir un sistema d'ensamblatge amb els plafons del costat, que garanteixi la continuïtat del sistema una vegada muntat.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: Horitzontalment sobre posts de fusta, si s'apilen s'han de separar per fustes.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DF ENCOFRATS ESPECIALS I CINDRIS

B0DF8- MOTLLE METÀL·LIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0DF8-TT3X.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Motlles, cindris i elements especials per a la confecció d'encofrat, d'elements de formigó.
S'han considerat els següents tipus d'elements:
- Motlles circulars per a encofrats de pilar, de fusta encadellada, de lamel·les metàl·liques i de cartró
- Motlles metàl·lics per a encofrats de caixes d'interceptors, embornals, boneres i pericons d'enllumenat i de registre
- Motlle circular de fibra de vidre per a encofrat de pilars
- Cindris senzills o dobles d'entramats de fusta o de taulers de fusta
- Encofrats corbats per a paraments , amb plafons metàl·lics o amb taulers de fusta encadellada
- Alleugeridors cilíndrics de fusta
- Malles metàl·liques d'acer, de 0,4 o 0,5 mm de gruix, per a encofrats perduts
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El seu disseny ha de ser tal que el procés de formigonament i de vibratge no produeixi alteracions en la seva secció o en la seva posició.
Ha de tenir el gruix, els rigiditzadors i els elements de connexió que calguin per tal d'absorbir els esforços propis de la seva funció.
La unió dels components ha de ser suficientment estanca per tal de no permetre la pèrdua apreciable de pasta pels junts.
La superfície de l'encofrat ha de ser llisa i no ha de tenir altres desperfectes que els ocasionats pels usos previstos.
Toleràncies:
- Fletxes: 5 mm/m
- Dimensions nominals: ± 5 %

- Balcament: 5 mm/m
MOTLLES I CINDRIS DE FUSTA:
La fusta ha de provenir de troncs sans de fibres rectes. No pot tenir signes de putrefacció, corcs, nusos morts ni estelles.
Contingut d'humitat de la fusta: Aprox. 12%
Diàmetre de nusos vius: <= 1,5 cm
Distància entre nusos de diàmetre màxim: >= 50 cm
MALLES METÀL·LIQUES D'ACER:
Panell mallat de xapa d'acer laminat en fred amb nervis intermedis de reforç.
El seu disseny ha de ser tal que tant la seva unió amb altres elements com el seu procés de formigonament, no produeixi deformacions dels seus nervis ni s'alteri la seva posició.
Si s'ha de posar en contacte amb guix, aquest ha de ser neutre, o bé mesclat amb calç.
Resistència: 380 - 430 N/mm2
Límit elàstic: 300 - 340 N/mm2
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En llocs secs i sense contacte directe amb el terra.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ1- DESENCOFRANT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0DZ1-0ZLZ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Elements auxiliars per al muntatge d'encofrats i apuntalaments, i per a la protecció dels espais de treball a les bastides i els encofrats.
S'han considerat els elements següents:
- Tensors per a encofrats de fusta
- Grapes per a encofrats metàl·lics
- Fleixos d'acer laminat en fred amb perforacions, per al muntatge d'encofrats metàl·lics
- Desencofrants
- Conjunts de perfils metàl·lics desmuntables per a suport d'encofrat de sostres o de cassetons recuperables
- Bastides metàl·liques
- Elements auxiliars per a plafons metàl·lics
- Tubs metàl·lics de 2,3" de D, per a confecció d'entramats, baranes, suports, etc.
- Element d'unió de tubs de 2,3" de D, per a confecció d'entramat, baranes, suports, etc.
- Planxa d'acer, de 8 a 12 mm de gruix per a protecció de rases, pous, etc.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els elements han de ser compatibles amb el sistema de muntatge que utilitzi l'encofrat o apuntalament i no han de disminuir les seves característiques ni la seva capacitat portant.
Han de tenir la resistència i la rigidesa suficient per a garantir el compliment de les toleràncies dimensionals i per a resistir, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions que es puguin produir sobre aquests com a conseqüència del procès de formigonament i, especialment, per les pressions del formigó fresc o dels mètodes de compactació utilitzats.
Aquestes condicions s'han de mantenir fins que el formigó hagi adquirit la resistència suficient per a suportar les tensions a que serà sotmès durant el desencofrat o desemmotllat.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut

tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment
DESENCOFRANT:
Vernís antiadherent format amb silicones o preparat amb olis solubles en aigua o greix diluït.
No s'ha d'utilitzar com a desencofrant el gas-oil, els greixos comuns ni altres productes anàlegs.
Ha d'evitar l'adherència entre el formigó i l'encofrat, sense alterar l'aspecte posterior del formigó ni impedir l'aplicació de revestiments.
No ha d'impedir la construcció de junts de formigonat, en especial quan es tracti d'elements que s'hagin d'unir per a treballar de forma solidària.
No ha d'alterar les propietats del formigó amb què estigui en contacte, ni les armadures o l'encofrat, i no ha de produir efectes perjudicials al mediambient
S'ha de facilitar a la DF un certificat on es reflecteixin les característiques del producte i els seus possibles efectes sobre el formigó, abans de la seva aplicació
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
DESENCOFRANT:
Temps màxim d'emmagatzematge: 1 any
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ5- PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0DZ5-0F6Q,B0DZ5-0F6S.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Elements auxiliars per al muntatge d'encofrats i apuntalaments, i per a la protecció dels espais de treball a les bastides i els encofrats.
S'han considerat els elements següents:
- Tensors per a encofrats de fusta
- Grapes per a encofrats metàl·lics
- Fleixos d'acer laminat en fred amb perforacions, per al muntatge d'encofrats metàl·lics
- Desencofrants
- Conjunts de perfils metàl·lics desmuntables per a suport d'encofrat de sostres o de cassetons recuperables
- Bastides metàl·liques
- Elements auxiliars per a plafons metàl·lics
- Tubs metàl·lics de 2,3" de D, per a confecció d'entramats, baranes, suports, etc.
- Element d'unió de tubs de 2,3" de D, per a confecció d'entramat, baranes, suports, etc.
- Planxa d'acer, de 8 a 12 mm de gruix per a protecció de rases, pous, etc.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els elements han de ser compatibles amb el sistema de muntatge que utilitzi l'encofrat o apuntalament i no han de disminuir les seves característiques ni la seva capacitat portant.
Han de tenir la resistència i la rigidesa suficient per a garantir el compliment de les toleràncies dimensionals i per a resistir, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions que es puguin produir sobre aquests com a conseqüència del procès de formigonament i, especialment, per les pressions del formigó fresc o dels mètodes de compactació utilitzats.
Aquestes condicions s'han de mantenir fins que el formigó hagi adquirit la resistència suficient

per a suportar les tensions a que serà sotmès durant el desencofrat o desemmotllat.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment
TENSORS, GRAPES I ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS:
No han de tenir punts d'oxidació ni manca de recobriment a la superfície.
No han de tenir defectes interns o externs que en perjudiquin la utilització correcta.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0F1 MAONS CERÀMICS

B0F1A- Familia 0F1A-

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0F1A-075F.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)
S'han considerat els tipus següents:
En funció de la densitat aparent:
- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides
- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent més gran de 1000 kg/m3
En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:
- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.
En funció del volum i disposició de forats:
- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.
No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.
Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.
Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.
El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.

Volum de forats:
- Massís: <= 25%
- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%
Volum de cada forat: <= 12,5%
Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat pel fabricant, amb indicació de categoria I o II
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat pel fabricant
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la seva categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències davant el foc:
- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia: - Peces amb <= 1,0%: A1 - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria
- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13):
- Tolerancia de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria. - D1: <= 10% - D2: <= 5% - Dm: <= desviació declarada pel fabricant en %
Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)
Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.
PECES LD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Durabilitat (resistència gel/desgel)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat: - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3
PECES HD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3
Característiques essencials en peces per a ús en cara vista o en barreres anticapil·laritat:
- Absorció d'aigua: <= valor declarat pel fabricant - Cara vista (UNE-EN 771-1) - Barreres anticapil.laritat (UNE-EN 772-7)
Característiques complementàries:
- Succió immersió 60 ±2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat pel fabricant
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.
Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Numero d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+) - Marca del fabricant i lloc d'origen - Dos últims dígits del any en que s'ha imprès el marcat CE. - Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas - Referència a la norma EN 771-1 - Descripció de producte: nom generic, material, dimensions, .. i ús al que va destinat.
- Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN 771-1
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Les peces de categoria I tindran una resistència declarada. El fabricant aportarà la documentació que acrediti que el valor declarat de la resistència a compressió s'obtingui segons estableix l'UNE-EN 771-3 i assajades segons l'UNE-EN 772-1, i l'existència d'un pla de control de producció industrial que doni garanties.
Les peces de categoria II tindran una resistència a compressió declarada igual al valor mig obtingut en assaig segons UNE-EN 772-1, tot i que el nivell de confiança pot resultar inferior al 95%.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra de cada 45000 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat

del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.
En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.
En el cas de la resistència a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obtindrà amb la fórmula: Rck = Rc - 1,64 s, essent:
- s: Desviació típica (n-1), s ^2 = (Rci Rc) ^2/(n-1)
- Rc: Valor mig de les resistències de les provetes
- Rci: Valor de resistència de cada proveta
- n: Nombre de provetes assajades

En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.
- En element estructural incloure la verificació: - En el cas de l'assaig de massa, es prendrà com a resultat el valor mig de les 6 determinacions realitzades.

B1 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASISTÈNCIES TÈCNIQUES

B15 MATERIALS PER A PROTECCIONS COL·LECTIVES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B151K050.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Sistemes de Protecció Col·lectiva (SPC) són un conjunt de peces o òrgans units entre si, associats de forma solidària, destinat a l'apantallament i interposició física, que s'oposa a una energia natural que es troba fora de control, amb la finalitat d'impedir o reduir les conseqüències del contacte amb les persones o els béns materials circumdants, susceptibles de protecció.
S'han considerat els elements següents:
- Materials per a proteccions superficials contra caigudes de persones i objectes
- Materials per a proteccions lineals contra caigudes de persones i objectes
- Materials per a proteccions puntuals contra caigudes de persones i objectes
- Materials de prevenció per a ús de maquinaria
- Materials de prevenció en la instal·lació elèctrica
- Materials de prevenció i equips de mesura i detecció
- Materials auxiliars per a proteccions col·lectives

CONDICIONS GENERALS:
Els SPC, per a la totalitat del conjunt del seus components aniran acompanyats d'unes instruccions d'utilització, proporcionades pel fabricant o importador, en les quals figuraran les especificacions de manutenció, instal·lació i utilització, així com les normes de seguretat exigides legalment.
Tindran preferència l'adquisició de SPC que disposin d'un distintiu o placa de material durador i fixada amb solidesa en lloc ben visible, en la qual figuraran, com a mínim, les següents dades:
- Nom del fabricant
- Any de fabricació, importació i/o subministrament
- Data de caducitat
- Tipus i número de fabricació
- Contrasenya d'homologació NE i certificat de seguretat d'ús d'entitat acreditada, si procedeix

Els SPC han d'estar certificats per AENOR. El fabricant haurà d'acreditar davant AENOR els següents extrems:
- Responsabilitat de la Direcció: Obligatori
- Sistemes de qualitat: Obligatori
- Control de la documentació: Obligatori
- Identificació del producte: Obligatori
- Inspecció i assaig: Obligatori
- Equips d'inspecció, amidament i assaig: Obligatori
- Estat d'inspecció i assaig: Obligatori
- Control de productes no conformes: Obligatori
- Manipulació, emmagatzematge, embalatge i entrega: Obligatori
- Registres de qualitat: Obligatori

- Formació i ensinistrament: Obligatori
- Tècniques estadístiques: Voluntari

Quan el SPC sigui de confecció protèsica o artesanal, el projectista i calculista del SPC restarà obligat a incloure els criteris de càlcul, plànols i esquemes necessaris per al manteniment i controls de verificació tècnica i límits d'utilització. Per la seva part el contractista resta obligat a la seva completa i correcta instal·lació, ús i manteniment conforme a les directrius establertes pel projectista.
Complementàriament a les exigències de seguretat que s'inclouen en les Instruccions Tècniques Complementàries i/o normativa tècnica de referència o obligat compliment, els SPC utilitzats en els processos productius, els Equips de Treball, les Màquines i els seus elements, tindran amb caràcter general les següents característiques de Seguretat:
- Prevenció integrada: Els elements constitutius dels SPC o dispositius acoblats a aquests estaran dissenyats i construïts de forma que les persones no estiguin exposades als seus perills quan el seu muntatge, utilització i manteniment es faci conforme a les condicions previstes pel projectista o fabricant.
- Retenció de trencament en servei: Les diferents parts dels SPC, així com els seus elements constitutius hauran de poder resistir al llarg del temps els esforços a què hagin d'estar sotmesos, així com qualsevol altra influència externa o interna que pugui presentar-se en les condicions normals d'utilització previstes.
- Monolitisme del SPC: Quan existeixin parts del SPC, les pèrdues de subjecció dels quals puguin donar lloc a perill, disposarà de complements addicionals per a evitar que les esmentades parts puguin incidir sobre les persones i/o les coses susceptibles de pèrdua patrimonial per l'empresa.
- Previsió de trencada o projecció de fragments: Les trencades o despreniments de les diferents parts dels SPC, així com els seus elements, dels quals puguin originar danys, disposaran d'un sistema de resguard o protecció complementària que retingui els possibles fragments, impedint la seva incidènciaa sobre les persones i/o les coses susceptibles de pèrdua patrimonial per a l'empresa.
- Previsió de despreniments totals o parcials dels SPC per pèrdua d'estabilitat: Disposen els ancoratges, contrapesos, llastres o estabilitzadors que evitin la pèrdua d'estabilitat del SPC en condicions normals d'utilització previstes pel projectista o fabricant.
- Absència d'arestes agudes o tallants: A les parts accessibles dels SPC no hi haurà d'existir arestes agudes o tallants que puguin produir ferides.
- Protecció d'elements mòbils: Els elements mòbils dels SPC hauran d'estar dissenyats, construïts i protegits de forma que previnguin tot perill de contacte o encallada.
- Peces mòbils: Els elements mòbils dels SPC, així com els seus passadors i components han de ser guiats mecànicament, suficientment apantallats, disposar de distàncies de seguretat o detectors de presència de forma que no impliquin perill per a les persones i/o les coses amb conseqüència de pèrdua patrimonial per a l'empresa.
- Interrelació de diversos SPC o part d'aquests que treballen amb independència: Quan la instal·lació està constituïda per un conjunt de SPC o part d'aquests treballen independentment, la protecció general del conjunt estarà dissenyada sense perjudici al que cada SPC o part d'aquest actuï eficaçment.
- Control de risc elèctric: Els SPC de protecció elèctrica garantiran l'aïllament, posada a terra, connexions, proteccions, resguards, enclavament i senyalització, que previnguin de l'exposició a risc de contacte elèctric per presència de tensió en zones accessibles a persones o materials conductors i/o combustibles.
- Control de sobrepressions de gasos o fluids: Els SPC dels equips, màquines i aparells o les seves parts, sotmesos a pressió (canonada, juntes, brides, racords, vàlvules, elements de comandament o altres), estaran dissenyats, construïts i, en el seu cas mantinguts, de forma que, tenint en compte les propietats físiques dels gasos o líquids sotmesos a pressió, s'evitin danys per a les persones i/o les coses amb conseqüència de ppèrdua patrimonial per a l'empresa, per fuites o trencades.
- Control d'agents físics i químics: Les màquines, equips o aparells en els quals durant els treballs normals es produeixin emissions de pols, gasos o vapors que puguin ser perjudicials per la salut de les persones o patrimoni de l'empresa, hauran d'anar proveïts de SPC eficaços de captació dels esmentats contaminants acoblats als seus sistemes d'evacuació. Aquells que siguin capaços d'emetre radiacions ionitzants o altres que puguin afectar la salut de les persones o contaminar materials i productes circumdants, aniran proveïts d'apantallament de protecció radiològica eficaç. El disseny, construcció, muntatge, protecció i manteniment, assegura l'amortització dels sorolls i vibracions produïts, a nivells inferiors als límits establerts per la normativa vigent en cada moment, com nocius per a les persones circumdants.
- Els SPC estaran dissenyats i construïts atenent a criteris ergonòmics, tal com la concepció de: Espai i mitjans de treball per al seu muntatge; Absència de contaminació ambiental per pols i soroll al seu muntatge; i Procés de treballs (no exposició a riscos suplementaris durant el muntatge, càrrega física, temps...). Els selectors dels SPC que puguin actuar de diverses formes, han de poder ser bloquejats amb l'ajuda de claus o eines adients, en cada posició elegida. A cada posició del selector no ha de correspondre més que una sola forma de comandament o funcionament.

Els SPC han d'estar dissenyats de forma que les operacions de manteniment preventiu i/o correctiu

es puguin efectuar sense perill per al personal, els llocs fàcilment accessibles, i sense necessitat de reduir els nivells de protecció dels operaris de manteniment i dels eventuals beneficiaris del SPC
En el cas en què el SPC quedi circumstancialment anul·lat, s'advertirà (mitjançant rètols normalitzats) d'aquesta circumstància als eventuals beneficiaris del SPC
Els SPC de les màquines o equips disposaran de dispositius adequats que tendeixin a evitar riscos d'atrapaments, en el disseny i emplaçament dels SPC i molt especialment els resguards a les màquines, es tindrà en compte que la fixació sigui racionalment inviolable, permeti suficient visibilitat a través d'elles, la seva rigidesa estigui d'acord amb la duresa del tracte previst, les obertures impedeixin la introducció de membres que puguin entrar en contacte amb òrgans mòbils i que permetin dintre del possible l'execució d'operacions de manteniment sense exposició a riscos suplementaris.
El projectista, fabricant o importador, garantirà les dimensions ergonòmiques de tots el components del SPC, donarà les instruccions i es dotarà dels mitjans adequats, perquè el transport i la manutenció es pugui efectuar amb el menor perill possible. A aquests efectes:
- Les peces a transportar manualment, no superaran individualment els 25 kg de pes.
- S'indicarà la posició de transport que garanteixi l'estabilitat del SPC, i se subjectarà de manera adequada.
- Aquells SPC o els seus components de difícil amarrament es dotaran de punts de subjecció de resistència apropiada; en tots els casos s'indicarà de manera documentada, la manera d'efectuar correctament l'amarrament.

El projectista, fabricant o importador facilitarà la documentació necessària perquè el muntatge del SPC pugui efectuar-se correctament i amb el menor perill possible.
Igualment s'hauran de facilitar les dades necessàries per a la correcta operativitat i eficàcia preventiva del SPC.
Les peces d'un pes major de 50 kg i que siguin difícils de subjectar manualment, estaran dotades de punts d'ancoratge apropiats on puguin muntar-se elements auxiliars per a l'elevació.
Igualment, el projectista, fabricant o importador haurà d'indicar els espais mínims que s'hauran de respectar en relació a les parets i sostre, perquè el muntatge i desmuntatge pugui efectuar-se amb facilitat.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

ELECCIÓ:
Els SPC hauran de seleccionar-se en base a uns criteris de garanties de Seguretat per als seus muntadors i presumptes beneficiaris, atenent a:
Criteris de disseny:
El seu disseny i construcció obeeix al resultat d'una meditada cura de tots els detalls de l'execució i del risc per als que han estat concebuts, per la qual cosa el SPC és de tot punt recomanable que en tots i cadascun dels seus components disgregables, disposin del seu corresponent segell AENOR (o equivalent) com a compromís de garantia de qualitat del fabricant.
Criteris d'avaluació de riscos:
El projectista, fabricant o distribuïdor hauran d'acreditar documentalment, que en el disseny del SPC s'ha realitzat una anàlisi dels perills associats a la seva utilització, i valorat els riscos que en puguin resultar:
- Definició dels límits del SPC.
- Identificació dels perills, situacions perilloses i successos perillosos associats a la utilització del SPC.
- Estimar cada un dels riscos que es derivin de la identificació anterior, és dir, assignar un valor a cada risc (normalment de tipus qualitatiu).
- Valorar els riscos estimats (jutjar si és necessari reduir el risc).

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:
El fabricant del SPC associat a un Equip ha d'aportar "l'expedient tècnic" com a document amb les especificacions tècniques de l'Equip, que el qualifiquin com a component de seguretat incorporat, adquirint la consideració de MAUP, que ha de constar dels elements bàsics següents:
- Llista de requisits essencials aplicats, normes utilitzades i altres especificacions tècniques usades per al disseny.
- Solucions adoptades per a prevenir els perills que presenta la màquina o component de seguretat (MAUP).
- Plànols de conjunt i de muntatge i manteniment dels SPC incorporats
- Plànols detallats i complets que permetin comprovar el compliment dels requisits essencials de seguretat i salut (si cal, acompanyats amb notes de càlcul, resultat de proves, etc.,).
- Manual d'instruccions.
- Guia de manteniment preventiu.

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge fixades pel projectista o fabricant.
Es reemplaçaran els elements, es netejaran, engreixaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del projectista o fabricant.
S'emmagatzemaran sota cobert, en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.
L'emmagatzematge, control d'estat d'utilització i les entregues del SPC estaran documentades i

custodiades, amb justificant de recepció de conformitat, entrega i rebut, per un responsable tècnic, delegat per l'emprador.
La vida útil dels SPC és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva amortització, que vindrà fixada pel seu estat i el seu manteniment, així com la seva adaptació a l'estat de la tècnica, amb independència de la seva data de fabricació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
UNE-EN 1263-1:1997 Redes de Seguridad. Parte 1: Requisitos de seguridad, métodos de ensayo.
Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la indústria de la construcción.
Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la indústria de la edificación
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

B4 ESTRUCTURES

B44 MATERIALS D'ACER PER A ESTRUCTURES

B44Z- PERFIL D'ACER PER A ESTRUCTURES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B44Z-0M0F,B44Z-0LWH,B44Z-0LXO.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Perfils d'acer per a usos estructurals, formats per peça simple o composta i tallats a mida o treballats a taller.
S'han considerat els tipus següents:
- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons UNE-EN 10219-1
- Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent, en planxa, d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica S355J0WP o S355J2WP, segons UNE-EN 10025-5

S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Amb soldadura
- Amb cargols

S'han considerat els acabats de protecció següents (no aplicable als perfils d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica):
- Una capa d'emprimació antioxidant

- Galvanitzat
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir defectes interns o externs que perjudiquin la seva correcta utilització.
PERFILS D'ACER LAMINAT EN CALENT:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils, seccions i planxes, compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament següents:
- Perfils d'acer laminat en calent: UNE-EN 10025-1 i UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica: UNE-EN 10025-1 i PNE-EN 10025-5
Les dimensions i les toleràncies dimensionals i de forma han de ser les indicades a les següents normes:
- Perfil IPN: UNE-EN 10024
- Perfil IPE, HEA, HEB i HEM: UNE-EN 10034
- Perfil UPN: UNE-EN 10279
- Perfil L i LD: UNE-EN 10056-1 i UNE-EN 10056-2
- Perfil T: UNE-EN 10055
- Rodó: UNE-EN 10060
- Quadrat: UNE-EN 10059
- Rectangular: UNE-EN 10058
- Planxa: EN 10029 o UNE-EN 10051
PERFILS FORADATS:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament següents:
- Perfils foradats d'acer laminat en calent: UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred: UNE-EN 10219-1
Les toleràncies dimensionals han de complir les especificacions de les següents normes:
- Perfils foradats d'acer laminat en calent: UNE-EN 10210-2
- Perfils foradats conformats en fred: UNE-EN 10219-2
PERFILS CONFORMATS EN FRED:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils i seccions, compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament del producte de partida.
Les toleràncies dimensionals i de la secció transversal han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 10162.
PERFILS TREBALLATS A TALLER AMB SOLDADURA:
El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.
Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.
En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.
Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:
- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors
Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.
Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.
Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.
S'ha d'evitar la projecció d'espurnes erràtiques de l'arc. Si es produeix s'ha de sanejar la superfície d'acer.
S'ha d'evitar la projecció de soldadura. Si es produeix s'ha d'eliminar.
Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles i visibles per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.
L'armat dels components estructurals s'ha de fer de manera que les dimensions finals estiguin dintre de les toleràncies establertes.

Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.
Quan el tipus de material de l'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir un enduriment de la zona tèrmicament afectada s'ha de considerar la utilització del precalentament. Aquest s'ha d'estendre 75 mm en cada component del metall base.
No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.
Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.
Els defectes de soldadura no s'han de tapar amb soldadures posteriors. S'han d'eliminar de cada passada abans de fer la següent.
Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.
L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'enginyeria civil.
S'ha de reduir al mínim el nombre de soldadures a efectuar a l'obra.
Les operacions de tall s'han de fer amb serra, cisalla i oxitall automàtic. S'admet l'oxitall manual únicament quan el procediment automàtic no es pugui practicar.
S'accepten els talls fets amb oxitall si no presenten irregularitats significatives i si s'eliminin les restes d'escòria.
Es poden utilitzar procediments de conformat en calent o en fred sempre que les característiques del material no queden per sota dels valors especificats.
Per al conformat en calent s'han de seguir les recomanacions del productor siderúrgic. El doblat o conformat no s'ha de fer durant l'interval de calor blau (250°C a 380°C).
El conformat en fred s'ha de fer respectant les limitacions indicades en la norma del producte.
No s'admeten les martellades.
Els angles entrants i entalles han de tenir un acabat arrodonit amb un radi mínim de 5 mm.
Toleràncies de fabricació:
- En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 de DB-SE A
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3
PERFILS TREBALLATS A TALLER AMB CARGOLS:
S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 85.2.b del CODI ESTRUCTURAL
Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, perns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 85.2 del CODI ESTRUCTURAL.
La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions.
El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm.
La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.
Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:
- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca
- En cargols sense pretesar: 1 filet complert més la sortida de la rosca
Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.
En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.
En els forats rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes.
Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.
En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:
- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella
- Cargols 8.8: sota de l'element que gira
Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcioni un acabat equivalent.
Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 en obres d'enginyeria civil.
És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces.
Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall.
Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves.
Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars.
S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.
Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del

muntatge.
En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar fins arribar al "collat a tocar" sense sobretesar els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat .
Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.
S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats fins al pretesat mínim, s'afluixin.
El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:
- Mètode de la clau dinamomètrica.
- Mètode de la femella indicadora.
- Mètode convinat.
Les operacions de tall s'han de fer amb serra, cisalla i oxitall automàtic. S'admet l'oxitall manual únicament quan el procediment automàtic no es pugui practicar.
S'accepten els talls fets amb oxitall si no presenten irregularitats significatives i si s'eliminin les restes d'escòria.
Es poden utilitzar procediments de conformat en calent o en fred sempre que les característiques del material no queden per sota dels valors especificats.
Per al conformat en calent s'han de seguir les recomanacions del productor siderúrgic. El doblat o conformat no s'ha de fer durant l'interval de calor blau (250°C a 380°C).
El conformat en fred s'ha de fer respectant les limitacions indicades en la norma del producte.
No s'admeten les martellades.
Els angles entrants i entalles han de tenir un acabat arrodonit amb un radi mínim de 5 mm.
Toleràncies de fabricació:
- En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 de DB-SE A
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts als apartat 640.5 i 640.12 del PG3
PERFILS PROTEGITS AMB EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT:
La capa d'emprimació antioxidant ha de cobrir de manera uniforme totes les superfícies de la peça.
No ha de tenir fissures, bosses ni altres desperfectes.
Abans d'aplicar la capa d'emprimació les superfícies a pintar han d'estar preparades adequadament d'acord amb les normes UNE-EN ISO 8504-1, UNE-EN ISO 8504-2 i UNE-EN ISO 8504-3.
Prèviament al pintat s'ha de comprovar que les superfícies compleixen els requisits donats pel fabricant per al producte a aplicar.
La pintura d'emprimació s'ha d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant. No s'utilitzarà si ha superat el temps de vida útil o el temps d'enduriment després de l'obertura del recipient.
Si s'aplica més d'una capa s'ha d'utilitzar per a cadascuna un color diferent.
Després de l'aplicació de la pintura les superfícies s'han de protegir de l'acumulació d'aigua durant un cert temps.
No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.
Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.
La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar fins que no s'hagi inspeccionat la unió.
PERFILS GALVANITZATS:
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la superfície.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
La galvanització s'ha de fer d'acord amb les normes UNE-EN ISO 1460 o UNE-EN ISO 1461, segons correspongui.
S'han de segellar totes les soldadures abans de fer un decapat previ a la galvanització.
Si el component prefabricat té espais tancats s'han de disposar forats de ventilació o purga.
Abans de pintar-les, les superfícies galvanitzades s'han de netejar i tractar amb pintura anticorrosiva amb diluent àcid o amb raig escombrador.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: de manera que no pateixin deformacions, ni esforços no previstos.
Emmagatzematge: Seguint les instruccions del fabricant. En llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegits de la intempèrie, de manera que no s'alterin les seves condicions.
No s'han d'utilitzar si s'ha superat la vida útil en magatzem especificada pel fabricant.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
UNE-EN 10025-1:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 1: Condiciones

técnicas generales de suministro.
UNE-EN 10025-2:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales no aleados.
UNE-EN 10210-1:1994 Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado de grano fino. Parte 1: condiciones técnicas de suministro.
UNE-EN 10219-1:1998 Perfiles huecos para construcción conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.
UNE-EN 10162:2005 Perfiles de acero conformados en frío. Condiciones técnicas de suministro. Tolerancias dimensionales y de la sección transversal.
OBRES D'EDIFICACIÓ:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
* Orden FOM/475/2002 de 13 de febrero, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes relativos a Hormigones y Acero (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS D'ACER LAMINAT I PERFILS D'ACER BUITS:
Cada producte ha d'anar marcat de forma clara i indeleble amb la següent informació:
- El tipus, la qualitat i, si és aplicable, la condició de subministrament mitjançant la seva designació abreujada
- Un número que identifiqui la colada (aplicable únicament en el cas d'inspecció per colades) i, si és aplicable, la mostra
- El nom del fabricant o la seva marca comercial
- La marca de l'organisme de control extern (quan sigui aplicable)
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
La marca ha d'estar situada en una posició propera a un dels extrems de cada producte o en la secció transversal de tall.
Quan els productes es subministren en paquets el marcatge s'ha de fer amb una etiqueta adherida al paquet o sobre el primer producte del mateix.
PERFILS D'ACER LAMINAT EN CALENT:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a ús en estructures metàl·liques o en estructures mixtes metall i formigó: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
El símbol normalitzat CE (d'acord amb la directiva 93/68/CEE) s'ha de col·locar sobre el producte acompanyat per:
- El número d'identificació de l'organisme de certificació
- El nom o marca comercial i adreça declarada del fabricant
- Les dues ultimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- El número del certificat de conformitat CE o del certificat de producció en fàbrica (si és procedent)
- Referència a la norma EN 10025-1
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst
- Informació de les característiques essencials indicades de la següent forma: - Designació del producte d'acord amb la norma corresponent de toleràncies dimensionals, segons el capítol 2 de la norma EN 10025-1 - Designació del producte d'acord amb l'apartat 4.2 de les normes EN 10025-2 a EN 10025-6
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS D'ACER CONFORMATS:
Han d'anar marcats individualment o sobre el paquet amb una marca clara i indeleble que contingui la següent informació:
- Dimensions del perfil o número del plànol de diseny
- Tipus i qualitat de l'acer
- Referència que indiqui que els perfils s'han fabricat i assajat segons UNE-EN 10162; si es requereix, el marcatge CE
- Nom o logotipus del fabricant
- Codi de producció
- Identificació del laboratori d'assaigs extern (quan sigui aplicable)
- Codi de barres, segons ENV 606, quan la informació mínima anterior es faciliti amb un text clar
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS FORADATS:
Cada perfil ha d'anar marcat de forma clara i indeleble amb la següent informació:
- La designació abreujada
- El nom o les sigles (marca de fàbrica) del fabricant
- En el cas d'inspecció i assaigs específics, un número d'identificació, per exemple el número de comanda, que permeti relacionar el producte o la unitat de subministrament i el document corresponent (únicament aplicable als perfils foradats conformats en fred)

Quan els productes es subministren en paquets el marcatge es pot fer amb una etiqueta adherida al paquet.
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Inspecció visual del material a la seva recepció. Es controlaran les característiques geomètriques com a mínim sobre un 10% de les peces rebudes. El subministrament del material es realitzarà amb la inspecció requerida (UNE-EN 10204).
A efectes de control d'apilament, la unitat d'inspecció ha de complir les següents condicions:
- Correspondència en el mateix tipus i grau d'acer
- Procedència de fabricant
- Pertany a la mateixa sèrie en funció del gruix màxim de la secció: - Sèrie lleugera: e <= 16 mm - Sèrie mitja: 16 mm <= e <= 40 mm - Sèrie pesada: e > 40 mm

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Les unitats d'inspecció seran fraccions de cada grup afí, amb un pes màxim de 20 t per lot.
- Per a cada lot , es realitzaran els següents assaigs: - Determinació quantitativa de sofre (UNE 7-019) - Determinació quantitativa fòsfor (UNE 7-029) - Determinació del contingut de nitrogen (UNE 36-317-1) - Determinació quantitativa del contingut de carboni (UNE 7014)
- En una mostra d'acer laminat, per a cada lot , es realitzaran a més, els següents assaigs: - Determinació quantitativa de manganès (UNE 7027) - Determinació gravimètrica de silici (UNE 7028) - Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer (UNE 7475-1) - Determinació de la duresa brinell d'una proveta (UNE-EN-ISO 6506-1)
- En una mostra de perfils d'acer buits, per a cada lot, es realitzaran a més, els següents assaigs:
- Assaig d'aixafada (UNE-EN ISO 8492)
- En el cas de perfils galvanitzats, es comprovarà la massa i gruix del recobriment (UNE-EN ISO 1461, UNE-EN ISO 2178).

OPERACIONS DE CONTROL EN UNIONS SOLDADES:
Recepció del certificat de qualitat de les característiques dels elèctrodes.
Abans de començar l'obra, i sempre que es canviï el tipus de material d'aportació:
- Preparació d'una proveta mecanitzada, soldades amb el material d'aportació previst, i assaig a tracció (UNE-EN ISO 15792-2). Abans d'aquest assaig, es realitzarà una radiografia de la soldadura realitzada (UNE-EN 1435), per tal de constatar que el cordó està totalment ple de material d'aportació.
- Assaig de tracció del metall aportat(UNE-EN ISO 15792-2) 1 provetes
- Assaig de resiliència del metall aportat (UNE-EN ISO 15792-2) 1 provetes

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres per als assaigs químics es prendran de la unitat d'inspecció segons els criteris establerts a la norma UNE-EN ISO 14284.
En perfils laminats i conformats les mostres per als assaigs mecànics es prendran segons els criteris establerts a les UNE EN 10025-2 a UNE 10025-6. Les localitzacions de les mostres seguiran els criteris establerts a l'annex A de l'UNE EN 10025-1.
Per la preparació de les provetes s'aplicaran els requisits establerts a la UNE-EN ISO 377.
Per la preparació de provetes per assaig de tracció s'aplicarà la UNE-EN 10002-1.
En perfils laminats, per la preparació de provetes per assaig a flexió per xoc (resiliència) s'aplicarà la UNE 10045-1. També son d'aplicació els següents requeriments:
- Gruix nominal >12 mm: mecanitzar provetes de 10x10 mm
- Gruix nominal <= 12 mm: l'ample mínim de la proveta serà de 5 mm

Les mostres i provetes tenen que estar marcades de manera que es reconeguin els productes originals, així com la seva localització i orientació del producte.
Les mostres i els criteris de conformitat per als perfils buits, queden establerts a la norma UNE-EN 10219-1 seguint els parametres de la taula D.1
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà acceptar perfils que no estiguin amb les garanties corresponents i no vagin marcats adequadament.
Si els resultats de tots els assaigs de recepció d'un lot acompleixen el prescrit, aquest és acceptable.
Si algun resultat no acompleix el prescrit, però s'ha observat en el corresponent assaig alguna

anomalia no imputable al material (com defecte en la mecanització de la proveta, irregular funcionament de la maquinaria d'assaig...) l'assaig es considerarà nul i caldrà repetir-lo correctament amb una nova proveta.
Si algun resultat no acompleix el prescrit havent-ho realitzat correctament, es realitzaran 2 contrassaigs segons UNE-EN 10021, sobre provetes preses de dues peces diferents del lot que s'està assajant. Si ambdós resultats (dels contrassaigs) compleixen el prescrit, la unitat d'inspecció serà acceptable, en cas contrari es rebutjarà.
Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control geomètric, es rebutjarà la peça incorrecta. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN UNIONS SOLDADES:
El material d'aportació complirà les condicions mecàniques indicades.
En les provetes preparades amb soldadures, la línia de ruptura ha de quedar fora de la zona d'influència de la soldadura.

B6 MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES

B6A MATERIALS PER A REIXATS I TANQUES LLEUGERES

B6AA MATERIALS PER A TANCAMENTS PROVISIONALS DE MALLA D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B6AA211A.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tanca mòbil d'acer galvanitzat formada per bastidor i malla electrosoldada.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir una superfície llisa i uniforme.
No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials.
La malla ha d'estar fixada al bastidor i sense guerxaments.
Els perfils i la malla han de ser d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua.
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la seva superfície i no ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments.
Protecció de la galvanització: >= 385 g/m2
Protecció de la galvanització a les soldadures: >= 345 g/m2
Puresa del zinc: >= 98,5%
Toleràncies:
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Angles: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar el seu escairat, rectitud i planor.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes.
No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B6 MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES

B6A MATERIALS PER A REIXATS I TANQUES LLEUGERES

B6AZ MATERIALS AUXILIARS PER A REIXATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B6AZAF0A.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials auxiliars per a reixats metàl·lics.
S'han considerat els tipus següents:
- Tub d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua, que forma el pal del reixat.
- Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 m d'alçària amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica
- Dau de formigó per a peu de tanca mòbil de malla d'acer.

ELEMENTS D'ACER GALVANITZAT:
Ha de tenir la superfície llisa i uniforme.
No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials.
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la seva superfície i no ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments.
Si existeixen soldadures s'han de tractar amb pintura de pols de zinc amb resines (galvanitzat en fred).
La seva secció ha de permetre la fixació de la malla amb els elements auxiliars.
Protecció de la galvanització: >= 385 g/m2
Protecció de la galvanització a les soldadures: >= 345 g/m2
Puresa del zinc: >= 98,5%
PORTA DE PLANXA:
La porta i el bastiment han de ser compatibles amb la resta d'elements que formen el reixat.
Ha de dur els elements d'ancoratge necessaris per a la seva fixació als elements de suport i els mecanismes d'obertura.
DAU DE FORMIGÓ:
Ha de portar els forats per a la fixació dels elements verticals del reixat.
No ha de tenir defectes que puguin alterar la seva resistència.
PAL DE PLANXA:
Toleràncies:
- Alçària: ± 1 mm
- Diàmetre: ± 1,2 mm
- Rectitud: ± 2 mm/m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PAL O PORTA DE PLANXA:
Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar la seva rectitud.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.
DAU DE FORMIGÓ:
No hi ha condicions específiques de subministrament ni d'emmagatzematge.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7B GEOTÈXTILS

B7B1- GEOTÈXTIL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7B1-0KPZ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Material tèxtil pla, permeable, polimèric (sintètic o natural), que pot ser no teixit, teixit o tricotat, que s'utilitza en contacte amb sòls o altres materials en aplicacions geotècniques i d'enginyeria civil.
S'han considerat els materials següents:
- Feltre de polipropilè format per filaments sintètics no teixits lligats mecànicament
- Feltre de poliès ter termoestable fet amb fibres de poliès ter sense teixir, consolidat mecànicament mitjançant punxonament
- Feltre amb un 70% de fibres de polipropilè i un 30% de fibres de polietilè, sense teixir, termosoldat
- Feltre teixit de fibres de polipropilè
- Fibra de vidre amb insercions de fils de reforç longitudinals

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La funció principal del geotèxtil pot ser:
- F: Filtració
- S: Separació
- R: Reforç
- D: Drenatge
- P: Protecció
- STR: Relaxació de tensions entre capes del ferm
- B: Barrera entre capes per a impermeabilització del ferm

Un geotèxtil pot ser apte per varies funcions.
La funció de separació no es pot especificar sola, ha d'anar amb la de filtració o reforç.
La làmina estesa ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Les vores han de ser rectes.
Ha de ser resistent a la perforació i als esforços de tracció en el seu pla.
Ha de ser permeable a l'aigua i al vapor.
Ha de resistir l'acció dels agents climàtics i de les substàncies actives naturals del sòl.
Els geotèxtils que no s'hagin sotmès a l'assaig de resistència a la intempèrie s'han de cobrir el mateix dia de la seva col·locació.
Les característiques exigides per als geotèxtils estan en funció de l'ús i venen regulats per la norma corresponent. La relació ús-norma-funcions és la següent:
- UNE-EN 13249: Carreteres i altres zones de trànsit (excepte vies ferroviàries i capes de trànsit asfàltic): F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13250: Construccions ferroviàries: F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13251: Moviments de terres, fonaments i estructures de contenció: F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13252: Sistemes de drenatge: F, D, F+S, F+D, F+S+D
- UNE-EN 13253: Obres per al control de l'erosió (protecció costera i revestiment de talussos): F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13254: Construcció d'embassaments i presses: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13255: Construcció de canals: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13256: Construcció de túnels i estructures subterrànies: P
- UNE-EN 13257: Abocadors de residus sòlids: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13265: Contenidors de residus líquids: F, R, P, F+R, R+P
- UNE-EN 15381: Paviments i capes de trànsit asfàltiques: R, STR, B, R+STR+B

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Per a tots els geotèxtils:
- Característiques essencials: - Resistència a la tracció (UNE-EN ISO 10319) - Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319) - Durabilitat (UNE EN corresponent segons l'ús)

Per a tots els geotèxtils excepte per a ús en paviments i capes de trànsit asfàltiques:
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Resistència a la tracció de cavalcaments i junts (UNE-EN ISO 10321) - Característiques de fricció (UNE-EN ISO 12957-1, UNE-EN ISO 12957-2) - Resistència al deteriorament durant la instal.lació sota una càrrega repetida (UNE-EN ISO 10722)

Funció: Filtració (F).
- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del

con) (UNE-EN ISO 13433) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Abrasió (UNE-EN ISO 13427), en construccions ferroviàries
Funció: Reforç (R) o Reforç i Separació (R+S):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques, excepte en paviments i capes de trànsit asfàltiques: - Rigidesa al 2%, 5% i 10% (UNE-EN ISO 10319) - Fluència en tracció (UNE-EN 13431) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques, en construccions ferroviàries: - Abrasió (UNE-EN ISO 13427)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques, en paviments i capes de trànsit asfàltiques: - Resistència a l'envelliment a la intempèrie (UNE-EN 12224) - Punt de fussió (UNE-EN ISO 3146) - Resistència alcalina (UNE-EN 14030)
Funció: Filtració i Separació (F+S):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
Funció: Filtració i Reforç (F+R) o Filtració, Reforç i Separació (F+R+S):
- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
Funció: Drenatge (D):
- Característiques essencials: - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/tou) (UNE-EN ISO 12958)
- Característiques complementàries: - Fluència en compressió (UNE-EN ISO 25619-1)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Resistència a la tracció de junts interns (UNE-EN ISO 13426-2) - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/rígid o rígid/rígid)(UNE-EN ISO 12958)
Funció: Filtració i drenatge (F+D):
- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/tou) (UNE-EN ISO 12958)
- Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
Funció: Filtració, separació i drenatge (F+S+D):
- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/tou) (UNE-EN ISO 12958) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
Funció: Protecció (P):
- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Característiques de protecció: (UNE-EN 13719, UNE-EN 14574)
Funció: Reforç i Protecció (R+P):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Característiques de protecció: (UNE-EN 13719, UNE-EN 14574)
Funció relaxació de tensions (STR):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Retenció del betum (UNE-EN 15381)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Resistència a l'envelliment a la intempèrie (UNE-EN 12224) - Punt de fussió (UNE-EN ISO 3146) - Resistència alcalina (UNE-EN 14030)
Funció: Barrera entre capes (B):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Resistència a l'envelliment a la intempèrie (UNE-EN 12224) - Punt de fussió (UNE-EN ISO 3146) - Resistència alcalina (UNE-EN 14030)
Funció: Reforç, relaxació de tensions i barrera entre capes (R+STR+B):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Retenció del betum (UNE-EN 15381)
Els geotèxtils que s'utilitzin en obres de carreteres regulades pel PG-3, hauran de complir les especificacions addicionals per a cada ús que s'especifiquen a l'article 290 del mateix.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En bobines o rotlles, amb un embalatge opac que eviti el seu deteriorament per l'acció de la llum solar.
Emmagatzematge: En llocs llisos, secs, nets i lliures d'objectes tallants.
Els rotlles s'han de mantenir en el seu envàs, apilats en posició horitzontal.
Quan l'emmagatzematge en obra sigui superior a 15 dies s'han de col·locar en llocs protegits del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE-EN 13249:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de carreteras y otras zonas de tráfico (excluyendo las vías férreas y las capas de rodadura asfáltica).
UNE-EN 13250:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en construcciones ferroviarias.
UNE-EN 13251:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de contención.
UNE-EN 13252:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en sistemas de drenaje.
UNE-EN 13253:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en obras para el control de la erosión (protección costera y revestimiento de taludes).
UNE-EN 13254:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de embalses y presas.
UNE-EN 13255:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de canales.
UNE-EN 13256:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de túneles y estructuras subterráneas.
UNE-EN 13257:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en los vertederos de residuos sólidos.
UNE-EN 13265:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en proyectos de contenedores de residuos líquidos.
UNE-EN 15381:2008 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en pavimentos y cubiertas asfálticas.
* Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a carreteres, vies fèrries, fonamentacions i murs, sistemes de drenatge, control de l'erosió, embassaments i preses, canals, túnels i estructures subterrànies, abocadors de residus líquids o contenció, emmagatzematge de residus sòlids o abocadors de residus de Funció: Fluid o barrera de gas, capa de protecció, drenatge i/o filtració, i reforç,
- Productes per a paviments i capes de trànsit asfàltiques de Funció: Reforç, relaxació de tensions i barrera entre capes: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes utilitzats en totes les obres de Funció: capa de separació: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
L'albarà contindrà, com a mínim, les següents dades:
- Noms i adreça del fabricant i de la empresa subministradora
- Data de subministrament i de fabricació
- Identificació del vehicle que el transporta
- Quantitat que es subministra
- Designació de la marca comercial i tipus de producte subministrat
- Nom i adreça del comprador i del destí
- Referència de la comanda
- Condicions d'emmagatzematge si fos necessari
El producte ha d'estar marcat de manera clara i indeleble amb la informació especificada a la norma UNE-EN ISO 10320.
El producte ha de portar marques d'identificació per al control durant la instal·lació, que contenguin com a mínim nom i tipus de producte, que es repeteixin cada 5 m.
El símbol de marcatge CE estarà fixat directament al geotèxtil o a una etiqueta fixada al mateix. Quan no sigui possible es fixarà a l'embalatge o a la documentació d'acompanyament.
El marcat i etiquetatge CE ha d'incloure la informació següent:
- Símbol del marcatge CE
- Els dos últims dígits de l'any en què es va fixar el marcat per primera vegada

- Codi d'identificació i tipus de producte
- Número de referència de la declaració de prestacions
- Nivell o classe de prestacions declarat
- Data de l'especificació tècnica harmonitzada aplicable
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Ús previst, segons s'especifica a la norma armonitzada aplicable

Informació que s'ha de subministrar amb al producte:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Massa nominal en kg
- Dimensions
- Massa nominal per unitat de superfície (g/m2)
- Tipus de polímer principal
- Classificació del producte segons ISO 10318

En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.
OPERACIONS DE CONTROL:
Comprobació de que la documentació que acompanya al producte es la establerta al punt anterior.
Verificació de que els valors declarats als documents de marcatge CE compleixen les especificacions de la DT.
Inspecció visual del material en cada subministrament.
Si es detecta qualsevol anomalia durant el transport, emmagatzematge o manipulació dels productes, la DF pot disposar en qualsevol moment la realització de comprovacions i assaigs.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran les membranes que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.
En cas de no conformitat d'algun assaig o comprovació, la DF indicarà les mesures a adoptar (nous assaigs o rebuig del lot).

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7C MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS

B7CP PLAFONS ABSORBENTS PER A AÏLLAMENT ACÚSTIC

B7CP2- PLAFÓ ACÚSTIC DE PLANXA PERFORADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7CP2-L001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Panell absorbent prefabricat de planxa perforada amb llana de roca a l'interior fonoabsorbent.
CONDICIONS GENERALS:
La cara vista ha de ser plana, sense pols, eflorescències ni d'altres defectes.
Els angles i les arestes han de ser rectes.
El material aïllant acústic ha de ser incombustible.
La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: llarg x ample.
Coeficient d'absorció acústica de les plaques fonoabsorbents:

Freqüència (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Coeficient absorció acústica	>= 0,20	>= 0,35	>= 0,50	>= 0,60	>= 0,70	>=0,60

El gruix de la xapa no serà menor de 0,3 mm de gruix.
Les perforacions estaran repartides uniformement per tota la superfície.
Toleràncies:

- Planor: ± 1 mm
- Rectitud d'arestes: ± 1 mm
- Angles. Variacions cotg: <= 1/500
- Llargària: ± 1/1000%
- Amplària: ± 1/1000%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Embalades, de manera que no s'alterin les seves característiques.
A l'embalatge ha de figurar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Dimensions i tipus de placa
- Distintius de qualitat, si en té

Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua

Emmagatzematge: En llocs secs, protegides de la intempèrie i dels impactes.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7JE- MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7JE-0GTM.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Materials plàstics de diferent composició, sense forma específica que serveixen per a tancar un junt entre materials d'obra per a que en quedi garantida l'estanquitat.
S'han considerat els tipus següents:
- Massilla de silicona: Màstic monocomponent de cautxú de silicona, d'elasticitat permanent, amb sistema reactiu acètic (àcid), amínic (bàsic) o neutre
- Massilla de polisulfurs bicomponent: Màstic elastòmer bicomponent de resines epoxi i cautxú de polisulfurs amb additius i càrregues
- Massilla de poliuretà monocomponent o bicomponent: Màstic de poliuretà amb additius i càrregues d'elasticitat permanent
- Massilla acrílica: Màstic monocomponent de consistència plàstica de polímers acrílics en dispersió aquosa, amb additius i càrregues
- Massilla de butils: Màstic monocomponent tixotròpic de cautxú butil d'elasticitat permanent
- Massilla d'oleo-resines: Màstic monocomponent d'òleo-resines amb additius i càrregues de plasticitat permanent
- Massilla de cautxú-asfalt: Massilla d'aplicació en fred, a base de betums asfàltics, resines, fibres minerals i elastómers
- Massilla asfàltica d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastòmers i càrregues minerals
- Escuma de poliuretà en aerosol: Escuma monocomponent autoexpandible
- Massilla per a junt de plaques de guix laminat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
Excepte la massilla de cautxú-asfalt, l'asfàltica i la utilitzada per a plaques de cartó-guix, la

resta de massilles han de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb pistola.
Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat a 20°C (g/cm3)	Temperatura d'aplicació	Deformació màx. a 5°C	Resistència a temperatura
Silicona neutra	1,07-1,15	-10 - +35°C	20-30%	-45 - +200°C
Silicona àcida ó bàsica	1,01-1,07	-10 - +35°C	20-30%	-
Polisulfur bicomponent	>= 1,35	-10 - +35°C	30%	-30 - +70°C
Poliuretà monocomponent	1,2	5 - 35°C	15-25%	-30 - +70°C
Poliuretà bicomponent	1,5-1,7	5 - 35°C	25%	-50 - +80°C
Acrílica	1,5-1,7	5 - 40°C	10-15%	-15 - +80°C
De butils	1,25-1,65	15 - 30°C	10%	-20 - +70°C
D'óleo-resines	1,45-1,55	-10 - +35°C	10%	-15 - +80°C

Característiques mecàniques:

Tipus massilla	Resistència a la tracció (N/mm2)	Mòdul d'elasticitat al 100% d'allargament (N/mm2)	Duresa Shore A
Silicona neutra	>= 0,7	0,2	12° - 20°
Silicona àcida ó bàsica	>= 1,6	0,5	25° - 30°
Polisulfur bicomponent	>= 2,5	-	60°
Poliuretà monocomponent	>= 1,5	0,3 0,3 - 0,37 N/mm2 (polimerització ràpida)	30° - 35°
Poliuretà bicomponent	-	1,5	-
Acrílica	-	0,1	-
De butils	-	-	15° - 20°

MASSILLA DE SILICONA:
Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.
Base: Cautxú-silicona
Allargament fins al trencament:
- Neutra: >= 500%
- Àcida o bàsica: >= 400%

MASSILLA DE POLISULFURS BICOMPONENT:
Un cop mesclats ambdós components a temperatura >= 10°C es transforma en un material elastomèric que vulcanitza sense retraccions, i no li afecta la humitat.
La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.
Base: Polisulfurs + reactiu
Temperatura òptima de la mescla: 10°C - 20°C

MASSILLA DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT BICOMPONENT:
Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.
La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.
Base:
- Monocomponent: Poliuretà
- Bicomponent: Poliuretà + reactiu

Temperatura òptima de la mescla: 15°C - 20°C

MASSILLA ACRÍLICA:
El procés de reticulació comença a evaporar l'aigua de la massa, la qual es converteix en una pasta tixotròpica consistent i amb una certa elasticitat.
Base: Polímers acrílics

MASSILLA DE BUTILS:
Vulcanitza en evaporar-se el dissolvent i entrar en contacte amb l'aire, i es converteix en una pasta tixotròpica elàstica.
Base: Cautxú-butil

MASSILLA D'OLEO-RESINES:

En contacte amb l'aire, forma una pel·lícula superficial protectora i resistent i manté l'interior plàstic.
Base: Oleo-resines

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:
Mesclats els components, sense escalfar els materials a una temperatura >= 38°C, ha de donar un producte homogeni amb la consistència adequada per a la seva aplicació per abocament, pressió o extrussió , com a mínim 1 hora després de la seva preparació.
Base: Cautxú-asfalt
Resistència a la temperatura: 18°C - 100°C

MASSILLA ASFÀLTICA:
Resiliència a 25°C: 78%

ESCUMA DE POLIURETÀ EN AEROSOL:
Temps d'assecatge (23°C i 50% HR): 20-25 min
Densitat (DIN 53420): Aprox. 20 kg/m3
Temperatura d'aplicació: 5°C - 20°C
Resistència a la tracció (DIN 53571)
- a 20°C: 15 N/cm2
- a -20°C: 20 N/cm2

Comportament al foc (DIN 4102): Classe B2
Resistència a la temperatura: -40°C - +90°C

MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Ha de tenir la consistència adient per a la seva correcta aplicació.
El fabricant ha de subministrar les instruccions necessàries per a la seva aplicació.

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT O ASFÀLTICA:
Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat (g/cm3)	Penetració a 25°C,150g i 5s UNE 104-281(1-4) (mm)	Fluència a 60°C UNE 104-281(6-3) (mm)	Adherència 5 cicles a -18°C UNE 104-281(4-4)
Cautxú asfalt	1,35-1,5 (a 25°C)	<= 23,5	<= 5	Ha de complir
Asfàltica	1,35	<= 9	<= 5	Ha de complir

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE 104-233.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:
Subministrament: En envàs hermètic.

MASSILLA DE SILICONA, DE POLISULFURS, DE POLIURETÀ, ACRÍLICA, DE BUTILS, D'OLEO-RESINES O ASFÀLTICA:
Emmagatzematge: El producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament, en posició vertical, en lloc sec i a una temperatura entre 5°C i 35°C.
Temps recomanat d'emmagatzematge de sis a dotze mesos.

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:
Emmagatzematge: En el seu envàs tancat hermèticament i protegit de la intempèrie. Temps màxim d'emmagatzematge sis mesos.

ESCUMA DE POLIURETÀ:
Emmagatzematge: el producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament i a temperatura ambient al voltant dels 20°C.
Temps màxim d'emmagatzematge nou mesos.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Ha de portar impreses les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Color (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix o escuma de poliuretà)
- Instruccions d'ús
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix)

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7Z MATERIALS ESPECIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7Z0- EMULSIÓ BITUMINOSA PER A IMPERMEABILITZACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7Z0-13F3.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Producte obtingut per la dispersió de petites partícules de betum asfàltic en aigua o en una sol·lució aquosa, amb un agent emulsionant.
S'han considerat els tipus següents:
- EA: Emulsió preparada amb agents emulsionants químics de caràcter aniònic sense càrrega
- EB: Emulsió preparada amb agents emulsionants químics de caràcter aniònic amb càrrega
- EC: Emulsió preparada amb agents emulsionants químics de caràcter catiònic
- ED: Emulsió preparada amb emulsions minerals coloidals (no iòniques)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) nº 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Cal que tinguin un aspecte homogeni, sense separació de l'aigua ni coagulació del betum asfàltic emulsionat.
Han de ser adherents sobre superfícies humides o seques.
No han de sedimentar-se durant l'emmagatzematge fins el punt que no recuperin la seva consistència original mitjançant una agitació moderada.
No ha de ser inflamable.
Característiques del residu sec:
- Resistència a l'aigua (UNE 104281-3-13): No s'han de formar bombolles ni reemulsificació
EMULSIÓ BITUMINOSA TIPUS EA:
Viscositat Saybolt-Furol a 25°C (UNE 104281-3-3): 200 - 20 s
Densitat relativa a 25°C (UNE 104281-3-5): 0,98 - 1,02 g/cm3
Contingut d'aigua, en massa (UNE 104281-3-2): 35 - 70%
Sedimentació als 5 dies (en massa) (UNE 104281-3-6): <= 5%
Residu de destil·lació en pes (UNE 104281-3-4): 30 - 65%
Assaig sobre el residu de destil·lació:
- Penetració, 25°C, 100 g, 5 s en 0,1 mm (UNE 104281-1-4): 50 -200 mm
Contingut de cendres (UNE 104281-3-8): <= 1%
EMULSIÓ BITUMINOSA TIPUS EB:
Densitat relativa a 25°C (UNE 104281-3-5): 0,98 - 1,2 g/cm3
Contingut d'aigua, en massa (UNE 104281-3-2): 40 - 60%
Residu de destil·lació en pes (UNE 104281-3-4): 40 - 60%
Contingut de cendres (UNE 104281-3-8): 5 - 50%
Característiques del residu sec:
- Escalfament a 100°C (UNE 104281-3-10): No s'ha d'apreciar guerxament, degoteig ni formació de bombolles.
- Flexibilitat a 0°C (UNE 104281-3-11): No s'ha d'apreciar clivellament, escates ni pèrdua d'adhesivitat.
- Assaig de flama directa (UNE 104281-3-12): S'ha de carbonitzar sense fluir.
EMULSIÓ BITUMINOSA TIPUS EC:
Viscositat Saybolt-Furol a 25°C (UNE 104281-3-3): 200 - 20 s
Densitat relativa a 25°C (UNE 104281-3-5): 0,98 - 1,02 g/cm3
Contingut d'aigua, en massa (UNE 104281-3-2): 40 - 70%
Sedimentació als 5 dies (en massa) (UNE 104281-3-6): <= 5%
Residu de destil·lació en pes (UNE 104281-3-4): 30 - 60%
Assaig sobre el residu de destil·lació:
- Penetració, 25°C, 100 g, 5 s en 0,1 mm (UNE 104281-1-4): 50 -200 mm
Contingut de cendres (UNE 104281-3-8): <= 1%
EMULSIÓ BITUMINOSA TIPUS ED:
Densitat relativa a 25°C (UNE 104281-3-5): 0,98 - 1,10 g/cm3
Contingut d'aigua (UNE 104281-3-2): 40 - 55%

Residu de destil·lació en pes (UNE 104281-3-4): 45 - 60%
Contingut de cendres (UNE 104281-3-8): 5 - 30%
Enduriment: 24h
Solubilitat en aigua de l'emulsió fresca: Total
Solubilitat en aigua de l'emulsió seca: Insoluble
Característiques del residu sec:
- Escalfament a 100°C (UNE 104281-3-10): No s'ha d'apreciar guerxament, degoteig ni formació de bombolles.
- Flexibilitat a 0°C (UNE 104281-3-11): No s'ha d'apreciar clivellament, escates ni pèrdua d'adhesivitat.
- Assaig de flama directa (UNE 104281-3-12): S'ha de carbonitzar sense fluir.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En envàs hermètic.
Emmagatzematge: En envàs tancat hermèticament, protegit de la humitat, de les gelades i de la radiació solar directa.
El sistema de transport i les instal·lacions d'emmagatzematge han de tenir l'aprovació de la DF que les comprovarà per tal que no es pugui alterar la qualitat del material. De no obtenir-ne l'aprovació corresponent, es suspendrà la utilització del contingut del tanc fins a la comprovació de les característiques que es cregui oportunes d'entre les indicades a la normativa vigent o al plec.
Temps màxim d'emmagatzematge: 6 mesos.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE 104231:1999 Impermeabilización. Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Emulsiones asfálticas.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
A la recepció de cada partida s'exigirà l'albarà, un full de característiques i un certificat de garantia de qualitat del material, subscrit pel fabricant, on s'especifiqui el tipus i denominació del betum, i es garanteixi el compliment de les condicions exigides en el plec de condicions.
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció del sistema de transport i les instal·lacions d'emmagatzematge per part de la DF.
- Recepció de l'albarà, el full de característiques i certificat de qualitat del material.
Amb independència de la presentació del certificat esmentat, per a cada subministrament de material rebut es demanarà al contractista el resultat de l'assaig:
- Residu per destil·lació (NLT 139).
En cas de no rebre el certificat de qualitat o de presentar dubtes d'interpretació, la DF pot determinar l'execució dels assaigs que consideri oportuns per tal de garantir les condicions exigides en el plec.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
La presa de mostres es farà segons les indicacions de la norma UNE 104281-3-1
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Els resultats dels assaigs i els valors del certificat d'identificació, han de complir les limitacions establertes en el plec.

B8 REVESTIMENTS

B89 MATERIALS PER A PINTURES

B896- PINTURA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B896-HYD6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Pintures, pastes i esmalts.
S'han considerat els tipus següents:

- Pintura a la cola: Pintura a l'aigua formada per un aglomerant a base de coles cel·lulòsiques o anilàcies i pigments resistents als àlcalis
- Pintura a la calç: Dissolució en aigua, l'aglutinant i el pigment de la qual és l'hidròxid de calç o la calç apagada
- Pintura al ciment: Dissolució en aigua de ciment blanc tractat i pigments resistents a l'alcalinitat
- Pintura al làtex: Pintura a base de polímers vinílics en dispersió
- Pintura plàstica: Pintura formada per un aglomerant a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estenedors resistents als àlcalis i a la intempèrie
- Pintura acrílica: Pintura formada per copolímers acrílics amb pigments i càrregues inorgàniques, en una dispersió aquosa. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Esmalt gras: Pintura formada per olis secants barrejats amb resines dures, naturals o sintètiques i dissolvents
- Esmalt sintètic: Pintura formada per un aglomerant de resines alquídiques, soles o modificades, pigments resistents als àlcalis i a la intempèrie i additius modificadors de la brillantor. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Esmalt de poliuretà d'un component: Pintura formada per un aglomerant de resines de poliuretà, soles o modificades, que catalitzen amb la humitat atmosfèrica i pigments resistents als àlcalis i a la intempèrie, dissolta en dissolvents adequats
- Esmalt de poliuretà de dos components: Pintura formada per copolímers de resines de poliuretà fluïdificades i pigmentades. Seca per polimerització mitjançant un catalitzador
- Esmalt de poliuretà uretanat: Pintura formada per resines uretanades
- Esmalt epoxi: Revestiment de resines epoxi, format per dos components: un enduridor i una resina, que cal barrejar abans de l'aplicació. Seca per reacció química dels dos components
- Esmalt en dispersió acrílica: Copolímers acrílics en una emulsió aquosa
- Esmalt de clorcautxú: Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Pasta plàstica de picar: Pintura formada per un vehicle a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estenedors resistents als àlcalis i la intempèrie

PINTURA A LA COLA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: 2 h - Totalment sec: 4 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2

PINTURA A LA CALÇ:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments neumàtics fins a l'impregnació dels porus de la superfície a tractar.
Després d'assecar-se s'han d'aplicar dues capes d'acabat.
Un cop seca, ha de ser resistent a la intempèrie, ha d'endurir amb la humitat i el temps i ha de tenir propietats microbicides.

PINTURA AL CIMENT:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Un cop seca ha de ser resistent a la intempèrie.

PINTURA AL LÀTEX:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, ni dipòsits durs
- Un cop preparada ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 30 - Totalment sec: < 2 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- Adherència (UNE 48032): <= 2

PINTURA PLÀSTICA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- La pintura continguda al seu envàs original recentment obert, no ha de presentar senyals de putrefacció, pells ni materies extranyes.
- Amb l'envàs ple i sotmesa a agitació (UNE_EN 21513 i UNE 48-083) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat

- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h - Totalment sec: < 2 h
- Pes específic: - Pintura per a interiors: < 16 kN/m3 - Pintura per a exteriors: < 15 kN/m3
- Rendiment: > 6 m2/kg
- Relació volum pigments + càrregues/volum pigments, pes càrregues, aglomerat sòlid (PVC): < 80%

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable, i per a exteriors, insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Capacitat de recobriment (UNE 48259): Relació constant >= 0,98
- Resistència al rentat (DIN 53778): - Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: >= 1000 cicles - Pintura plàstica per a exteriors: >= 5000 cicles
- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir
- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir

PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS:
Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes
Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir
Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir
Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

PINTURA ACRÍLICA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments pneumàtics
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 4 h - Totalment sec: < 14 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Ha de ser resistent a la intempèrie.

ESMALT GRAS:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 1 h
- Totalment sec: < 6 h

Un cop sec, ha de tenir bona resistència al fregament i al rentat.

ESMALT SINTÈTIC:
No ha de tenir resines fenòliques (INTA 16 04 23) ni de colofonia (INTA 16 04 22).
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 25 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h
- Material volàtil (INTA 16 02 31): >= 70 ± 5%
- Rendiment per a una capa de 30 micres: >= 5 m2/kg
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 55): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys moderats
- Esgrogueïment accelerat per colors amb reflectància aparent superior al 80% (INTA 160.603): < 0,12

ESMALT DE POLIURETÀ D'UN COMPONENT:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h

- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys petits
- Adherència i resistència a l'impacte:

	A les 24 h	Al cap de 7 dies
Adherència al quadriculat:	100%	100%
Impacte directe o indirecte:		
Bola de 12,5 des de 50 cm (INTA 160.266)	Bé	Ha de complir

- Resistència a la càrrega concentrada en moviment (UNE 56-814): Danys moderats
- Resistència a la càrrega rodant (UNE 56-815): Danys petits
- Resistència a la càrrega arrossegada (UNE 56-816): Danys petits
- Resistència al ratllat (UNE 48-173): Resistent
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir
- Resistència química: - A l'àcid cítric al 10%: 15 dies - A l'acid làctic al 5%: 15 dies - A l'àcid acètic al 5%: 15 dies - A l'oli de cremar: Cap modificació - Al xilol: Cap modificació - Al clorur sòdic al 20%: 15 dies - A l'aigua: 15 dies

ESMALT DE POLIURETÀ DE DOS COMPONENTS:
Cal barrejar els dos components abans de l'aplicació.
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 55): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys petits
- Ha de tenir bona resistència química als àcids diluïts, als hidrocarburs, les sals i als detergents.

ESMALT DE POLIURETÀ URETANAT:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Temps d'assecatge a 20°C: 1 - 2 h
Ha de tenir bona resistència a l'aigua salada i al sol.

ESMALT DE DISPERSIÓ ACRÍLICA:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 20 min
- Totalment sec: < 1 h

ESMALT DE CLORCAUTXÚ:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o corró.
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 2 h

Ha de ser resistent a l'aigua dolça i salada, als àcids i als àlcalis.

ESMALT EPOXI:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 29): > 30°C
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 10 h

Ha de tenir bona resistència al desgast.
Ha de ser resistent a l'àcid làctic 1%, acètic 10%, clorhídric 20%, cítric 30%, sosa i solucions bàsiques, als hidrocarburs (benzina, querosè) als olis animals i vegetals, a l'aigua, als detergents i a l'alcohol etílic 10%.
Resistència mecànica (després de 7 dies de polimerització):

- Tracció: >= 16 N/mm2
- Compressió: >= 85 N/mm2

Resistència a la temperatura: 80°C

PASTA PLÀSTICA DE PICAR:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir una consistència adequada.
- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h - Totalment sec: < 2 h
- Pes específic: < 17 kN/m3
- Relació: volum del pigment/volum de la resina (PVC): < 80%

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Resistència al rentat (DIN 53778): - Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: >= 1000 cicles - Pintura plàstica per a exteriors: >= 5000 cicles
- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir
- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir
- Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes
- Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir
- Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA, PLÀSTICA, ESMALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:
Subministrament: En pots o bidons.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

PINTURA A LA CALÇ:
Subministrament de la calç aèria en terrossos o envasada.
La calç hidràulica ha de subministrar-se en pols.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

PINTURA AL CIMENT:
Subministrament: En pols, en envasos adequats.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA, PLÀSTICA, ESMALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Proporció de la barreja i temps d'utilització, en els productes de dos components
- Color i acabat, en la pintura plàstica o al làtex i en l'esmalt sintètic, de poliuretà

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA A LA CALÇ:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Toxicitat i inflamabilitat

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA AL CIMENT:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Temps d'estabilitat de la barreja
- Temperatura mínima d'aplicació
- Temps d'assecatge
- Rendiment teòric en m/l
- Color
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- En cada subministrament d'esmalt, es comprovarà que l'etiquetatge dels envasos contingui les dades exigides a les especificacions.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
- Comprovació de l'estat de conservació de la pintura, en un 10 % dels pots rebuts (INTA 16 02 26).
OPERACIONS DE CONTROL EN PINTURA PLÀSTICA:
- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents: - Determinació de la finor de mòlta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57) - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57) - Pes específic UNE EN ISO 2811-1 - Capacitat de cobriment en humitat INTA 16.02.62(9.82) - Capacitat de cobriment en sec INTA 16.02.61(2.58) - Conservació de la pintura (cada 100 m2) INTA 16.02.26 En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haurà de realitzar els assaigs corresponents, al seu càrrec i fora del pressupost d'autocontrol.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran els pots de pintura que no estiguin degudament etiquetats i/o certificats, així com els que presentin mal estat de conservació i/o emmagatzematge.
En cas d'observar deficiències en l'estat de conservació d'un pot, es rebutjarà la unitat corresponent i s'incrementarà la inspecció, en primera instància, fins al 20 % dels pots subministrats. Si es continuen observant irregularitats, es passarà a controlar el 100% del subministrament.
Els assaigs d'identificació han de resultar d'acord a les especificacions del plec i a les condicions garantides en el certificat del material. En cas d'incompliment, es realitzarà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt sempre que els dos resultats estiguin d'acord a dites especificacions.

B8 REVESTIMENTS

B8Z MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS

B8Z6- IMPRIMACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B8Z6-0P2I.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Materials per a envernissats, emprimacions i tractaments superficials.
S'han considerat els tipus següents:
- Emprimació antioxidant: Emprimació sintètica de mini de plom electrolític, modificada eventualment amb oli de llinosa
- Emprimació antioxidant grassa: Emprimació de mini de plom electrolític barrejada amb olis i dissolvents
- Emprimació antioxidant al clorocautxú, a base de clorocautxú modificat
- Emprimació antioxidant al poliuretà: Emprimació de dos components a base de resines de poliuretà soles o modificades
- Emprimació de làtex: Emprimació de polímer vinílic en dispersió
- Emprimació fosfatant a base de resines viníliques o fenòliques, soles o modificades que catalitzen en ser barrejades amb un activador
IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Pigment: >= 26% de mini de plom electrolític
- Puresa del mini de plom electrolític (INTA 16 12 11): >= 99,6%
- Finor de la mòlta (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 25°C
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): > 3
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h - Totalment seca: < 6 h
- Pes específic a 23 ± 2°C, 50 ± 5% HR (INTA 16 42 03): > 18 kN/m3
- Rendiment per a una capa de 30 - 40 micres: > 4 m2/kg
Característiques de la pel·lícula seca:
- Resistència a la boira marina (INTA 16 01 01, ASTM B.117-73, oxidació marina 8 (0,1%) ASTM D.610-68): >= 150 h
- Adherència (UNE 48032): <= 2
IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT GRASSA:
Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 30°C
Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 1 h
- Totalment seca: < 18 h
Pes específic a 20°C: > 23 kN/m3
Rendiment per una capa de 45 - 50 micres: > 4 m2/kg
IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT AL CLORCAUTXÚ:
Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o pistola.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 23°C
Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 45 min
- Totalment seca: < 4 h
Pes específic a 20°C: > 17,3 kN/m3
Rendiment per una capa de 40 - 45 micres: > 4 m2/kg
IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT AL POLIURETÀ:
Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o pistola.
Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 15 min
- Totalment seca: < 2 h
Pes específic a 20°C: > 13,5 kN/m3
Rendiment per una capa de 40 - 45 micres: > 4 m2/kg
IMPRIMACIÓ DE LÀTEX:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16.32.03) no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa i ha de fluir bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat - Al tacte: < 30 min - Totalment seca: < 2 h
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
Característiques de la pel·lícula seca:
- Adherència (UNE 48032): <= 2
IMPRIMACIÓ FOSFATANT:
Característiques de la pel·lícula líquida:

- La mescla preparada, al cap de 3 minuts d'agitació, no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa i ha de fluir bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 15 min - Totalment seca: < 1 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- Gruix de la capa: 4 - 10 micres
- Adherència (UNE 48032): <= 2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En pots o bidons.

Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Temps d'inducció de la mescla i vida de la mescla, en els productes de dos components.

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:
- En cada subministrament d'esmalt, es comprovarà que l'etiquetatge dels envasos contingui les dades exigides a les especificacions.

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

OPERACIONS DE CONTROL EN IMPRIMACIÓ D'ELEMENTS METÀL·LICS:

Els punts de control més destacables són els següents:
- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents:
- Assaigs sobre pintura líquida: - Dotació de pigment - Puresa del mini de plom electrolític INTA 16.12.11 - Finor de la mòlta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57)
- Temperatura d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61) - Pes específic UNE-EN ISO 2811-1
- Índex d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68) - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57)
- Assaigs sobre pel·lícula seca: - Resistència a la boira marina UNE EN ISO 9227 - Adherència UNE EN ISO 2409 En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haurà de realitzar els assaigs corresponents, al seu càrrec i fora del pressupost d'autocontrol.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN IMPRIMACIÓ D'ELEMENTS METÀL·LICS:

No s'acceptaran els pots de pintura que no estiguin degudament etiquetats i/o certificats, així com els que presentin mal estat de conservació i/o emmagatzematge.

En cas d'observar deficiències en l'estat de conservació d'un pot, es rebutjarà la unitat

corresponent i s'incrementarà la inspecció, en primera instància, fins al 20 % dels pots subministrats. Si es continuen observant irregularitats, es passarà a controlar el 100% del subministrament.

Els assaigs d'identificació han de resultar d'acord a les especificacions del plec i a les condicions garantides en el certificat del material. En cas d'incompliment, es realitzarà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt sempre que els dos resultats estiguin d'acord a dites especificacions.

B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9C MATERIALS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO I PAVIMENTS DE RAJOLES DE GRANULAT CONGLOMERAT AMB RESINA

B9C0- BEURADA PER A PAVIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9C0-0HKK.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials complementaris per a l'execució de paviments de terratzo.

S'han considerat els materials següents:
- Beurada blanca
- Beurada de color
- Suports de morter o de PVC
- Peces de suport inferior o intermèdia, o superior, de morter o de PVC

BEURADA:

Ha d'estar formada per la mescla de ciment blanc, càrregues minerals i additius orgànics i inorgànics, amb l'addició d'aigua en la proporció especificada.

Les beurades de color han de tenir pigments colorantes.

Els additius no han de contenir substàncies que puguin perjudicar les característiques de la mescla un cop elaborada.

La beurada, un cop aplicada, ha de resistir els acabats superficials que pot rebre el paviment.

Ha de ser resistent al rentat i al seu manteniment.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BEURADA:

Subministrament: Envasada. A l'envàs ha de constar el nom del fabricant i el tipus de producte contingut.

Emmagatzematge: En el seu envàs en llocs secs.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9W MATERIALS PER A GRADES

B9W0- GRADA DE PEDRA ARTIFICIAL (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9W0-L001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Peça prefabricada en forma de L per a formació de grada, polida, d'aspecte semblant a la pedra natural, obtinguda per un procés d'emmotllament d'una mescla de ciment, granulats seleccionats i, eventualment, additius i/o colorants.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir la cara plana i les arestes rectes.
No ha de tenir taques, escantonaments, esquerdes o d'altres defectes superficials.
L'acabat superficial, polit, abrillantat, abuixardat, etc. ha d'estar fet a fàbrica, i no ha de presentar defectes superficials (taques, escantonaments, esquerdes, etc.).
Les armadures de reforç no s'han de veure en cap de les cares.
Expressió de les mides: Alçària x fondària
Gruix: >= 4 cm
Toleràncies:
- Dimensions: ± 4 mm
- Fletxa de les arestes: ± 0,1%
- Planor: ± 2 mm
- Balcaments: ± 1 mm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Protegida de manera que no s'alterin les seves característiques.
El fabricant ha de facilitar, si se li demana, les dades següents:
- Absorció d'aigua
- Gelabilitat
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, de la intempèrie i sense contacte amb el terra.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD5 MATERIALS PER A DRENATGES

BD5G- LÀMINA DE DRENATGE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD5G-0LIE.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Làmina de polietilè d'alta densitat, conformada en relleu amb o sense geotèxtil incorporat.
S'han considerat els elements següents:
- Làmina amb nòduls
- Làmina amb nòduls amb geotèxtil amb un o dos feltres sintètics.
- Làmina amb malla ròmbica tridimensional amb geotèxtil amb un feltre sintètics.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La làmina estesa ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Les vores han de ser rectes.
Ha de ser resistent a la perforació i als esforços de tracció en el seu pla.
Ha de ser permeable a l'aigua i al vapor.
Ha de resistir l'acció dels agents climàtics i de les substàncies actives naturals del sòl.
La geometria dels nòduls o la malla ha de correspondre a les indicacions de la DT
Las làmines amb un recobriment geotèxtil en una de les seves cares, tindran una franja d'aquest recobriment sense adherir, corresponent a l'amplada d'encavalcament, i la resta adherit a la part superior dels nòduls.
Per a les làmines nodulars:
Resistència a tracció (UNE EN ISO 527-3): >= 600 N/60 mm
Resistència a compressió: >= 90 kN/m2

Allargament fins a la ruptura (UNE EN ISO 527-3): >= 50%
Permeabilitat amb gradient hidràulic 1, a 1 bar, perpendicularment al pla: Aprox. 5 l/s m
Toleràncies:
- Gruix (UNE EN 426): ± 10%
- Ample (UNE EN 426): ± 1%
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En bobines o rotlles, amb un embalatge opac que eviti el seu deteriorament per l'acció de la llum solar.
A cada rotlle han de figurar les dades següents:
- Identificació del producte
- Nom del fabricant o marca comercial
- Dimensions
- Pes per m2
- Data de fabricació
Emmagatzematge: Els rotlles s'han de mantenir en el seu envàs, apilats en posició horitzontal amb un màxim de 5 filades posades en la mateixa direcció, entre 5°C i 35°C, en llocs protegits del sol, la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD5 MATERIALS PER A DRENATGES

BD5O- TUB DE PVC PER A DRENATGES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD5O-0LK4.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tub ranurat de PVC no plastificat, injectat, per a la recollida i el desguàs d'aigües subterrànies.
S'han considerat els tipus següents:
- Tub de volta
- Tub circular
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tant el tub com les peces especials han de tenir els seus extrems acabats en un tall perpendicular a l'eix i les embocadures necessàries per a la seva unió per encolat o junta elàstica.
No ha de tenir rebaves, esquerdes, grans o d'altres defectes superficials.
Ha de tenir un color uniforme a tota la superfície.
La superfície interior ha de ser llisa i regular.
Pes específic (UNE 53-020) (P): 13,5 kN/m3 < P < 14,6 kN/m3
Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-118): >= 79°C
Resistència al xoc tèrmic (UNE 53114-2): Ha de complir
Coeficient de dilatació lineal a 0°C (UNE 53126): <= 8·10^-5 >= P >= 6·10^-5 (1/°C)
Resistència a tracció simple (UNE EN 1452-2): >= 500 kg/cm2
Allargament fins al trencament (UNE EN 1452-2): >= 80%
Absorció d'aigua (UNE EN 1452-2): <= 4 mg/cm2
Opacitat (UNE EN ISO 13468-1): 0,2%
Superfície drenant:>= 90 cm2/m; >= 3% Superfície lateral
Toleràncies:
- Diàmetre exterior: + 2 mm, - 0 mm
- Gruix a qualsevol punt: + 0,3 mm, - 0 mm
TUB CIRCULAR:

Els tubs han de ser ranurats i rígids, formats enrotllant una banda nervada amb les vores conformades, i amb unió de la banda per soldadura química.
La cara interior del tub ha de ser llisa, mentre que l'exterior del tub ha de ser nervada.
Els nervis han de tenir forma de "T".
El tub ha de resistir sense deformacions les càrregues interiors i exteriors que rebrà quan estigui en servei.
Qualitat (UNE 53331 / ASTM D 1784): "D"
TUB DE VOLTA:
Els tubs han de ser ranurats de PVC no plastificat, injectat, per a la recollida i el desguàs d'aigües subterrànies.
El tub ha de disposar, en la part inferior, d'una zona sense ranures per a la recollida i conducció de l'aigua, de forma trapezoidal.
Característiques del tub:

Diàmetre (mm)	Gruix (mm)	Superfície filtrant (cm2/m)	Capacitat de filtració (l s/m)
90	>= 0,8	>= 65	>= 1,5
110	>= 1,0	>= 75	>= 2,8
160	>= 1,2	>= 100	>= 5,2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Emmagatzematge: Assentats horitzontalment sobre superfícies planes i a la vora de la rasa per tal d'evitar manipulacions.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
A cada tub i peça especial o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Diàmetre nominal i gruix
- Sigles PVC
- Data de fabricació
- Marca d'identificació dels controls a què ha estat sotmès el lot
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- En cada subministrament: - Inspecció visual de l'aspecte general dels tubs i peces per a juntes. - Comprovació de les dades de subministrament exigides (albarà o etiqueta). - Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec. - Comprovació de l'estanquitat del tub. - Comprovació dimensional sobre un 10% de les peces rebudes (tubs i unions). Per a cada peça es realitzaran: - 5 determinacions del diàmetre interior. - 5 determinacions de la longitud. - Desviació màxima respecte la generatriu. - 5 determinacions del gruix.
- Per a cada subministrador diferent de tubs, es realitzaran els següents assaigs: - Resistència a la tracció simple i allargament fins a trencament (UNE EN 1452-2) - Temperatura de reblaniment Vicat (UNE EN ISO 306) - Resistència a l'aixafament (ASTM C.497), per a cada diàmetre diferent.
En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert a la marca de qualitat del producte.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran materials que no arribin a l'obra correctament referenciats i acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.
Les peces que hagin sofert danys durant el transport o que presentin defectes, seran rebutjades a l'instant.
Es rebutjaran les peces que no superin les condicions de la inspecció visual o les comprovacions geomètriques. En aquest darrer cas, s'incrementarà el control, en primer lloc, fins el 20% de les peces rebudes, i si es continuen observant irregularitats, fins el 100% del subministrament.
En cas d'incompliment en els assaigs de resistència i d'estanquitat, es repetirà el control sobre dues peces més del mateix lot, acceptant-se el conjunt quan els nous resultats siguin conformes a les especificacions. Si també falla una d'aquestes proves, es rebutjarà el lot assajat.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BDK MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS

BDK5- BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL PER A REGISTRE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BDK5-IRT6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Dispositius de cobriment i tancament per a pous, pericons, embornals o interceptors i materials complementaris per a pous de registre.
S'han considerat els elements següents:
- Bastiment i tapa per a pous i pericons de registre de canalitzacions
S'han considerat els materials següents per a tapes i reixes
- Fosa gris
- Fosa dúctil
- Acer
BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:
La peça ha de tenir la forma i els gruixos adequats per a suportar les càrregues del trànsit.
Els dispositius de cobriment i tancament utilitzats en zones de circulació de vianants i/o de vehicles, s'han de classificar segons la norma UNE-EN 124, en alguna de les classes següents:
- Classe A 15: Zones susceptibles de ser utilitzades només per vianants i ciclistes.
- Classe B 125: Voreres, zones de vianants i superfícies semblants, àrees d'estacionament i aparcaments de varis pisos per a cotxes.
- Classe C 250: Vorals i cunetes de carrers, que mesurada a partir de la vorada de la vorera s'extèn en un màxim de 0,5 m sobre la calçada i 0,2 m sobre la vorera
- Classe D 400: Calçades de carreteres (inclòs carrers de vianants), vorals estabilitzats i zones d'aparcament per a tot tipus de vehícles.
- Classe E 600: Zones per les que circul·len vehicles de gran tonelatje (paviments d'aeroports, molls, etc.).
- Classe F 900: Zones sotmeses a càrregues particularment elevades (paviments d'aeroports)
Tots els elements que formen el dispositiu han d'estar protegits contra la corrossió.
El dispositiu ha d'estar lliure de defectes que puguin perjudicar el seu bon estat per tal de ser utilitzat.
Les tapes o reixes metàl·liques, han de tenir la superfície superior antilliscant.
Quan estiguin combinat un metall amb el formigó, o qualsevol altre material, ambdós han de tenir una adherència satisfactoria.
Els dispositius han de ser compatibles amb els seus assentaments. El conjunt no ha de produir soroll al trepitjar-lo.
Les tapes o reixes han d'estar asegurades en la seva posició contra el desplaçament degut al trànsit amb una fondària d'encastament suficient o amb un dispositiu de tancament.
La tapa o reixa ha de quedar asegurada dins del bastiment per algún dels següents procediments:
- Amb un dispositiu de tanca
- Amb suficient massa superficial
- Amb una característica específica en el diseny
El disseny d'aquests procediments ha de permetre que la tapa o reixa es pugui obrir amb una eina d'us normal.
El disseny del conjunt ha de garantir la posició correcta de la tapa o reixa en relació amb el bastiment.
S'han de preveure dispositius que permetin garantir un desbloquejament de la tapa o reixa i la seva obertura.
La tapa o reixa ha de recolzar-se en el bastiment en tot el seu perímetre. La pressió del recolzament corresponent a la càrrega d'assaig no ha de superar els 7,5 N/mm2. El recolzament ha de contribuir a l'estabilitat de la reixa o tapa en condicions d'us.
L'alçària del bastiment dels dispositus de tancament de les classes D 400, E 600 i F 900, ha de ser com a mínim de 100 mm.
La superfície superior de les reixes, tapes i bastiment ha de ser plana, només les reixes de la classe D 400 poden tenir una superfície cóncava.
El pas lliure dels dispositius de tancament utilitzats com a pas d'home, s'han d'ajustar a les normes de seguretat en funció del lloc a on s'instal·lin. En general han de tenir un diàmetre mínim de

600 mm.
La franquicia total entre els diferents elements dels dispositius de cobriment i tancament, han de complir les especificacions següents:
- Un o dos elements: - Pas lliure <= 400 mm: =< 7 mm - Pas lliure > 400 mm: =< 9 mm
- Tres o més elements: - Franquícia del conjunt: <= 15 mm - Franquícia de cada element individual: <= 5 mm
Fondària d'encastament (classes D 400 a F 900): >= 50 mm
Toleràncies:
- Planor: ± 1% del pas lliure; <= 6 mm
- Dimensions: ± 1 mm
- Guerxament: ± 2 mm
Si el dispositiu de tancament te forats de ventilació, aquests han de complir les condicions següents:
Superfície de ventilació:
- Pas lliure <= 600 mm: >= 5% de la superfície d'un cercle, amb un diàmetre igual a la pas lliure
- Pas lliure > 600 mm: >= 140 cm2
Dimensions dels forats de ventilació:
- Ranures: - Llargària: <= 170 mm - Amplària: - Classes A 15 a B 125: 18-25 mm
- Classes C 250 a F 900: 18-32 mm
- Forats: - Diàmetre: - Classes A 15 a B 125: 18-38 mm - Classes C 250 a F 900: 30-38 mm
BASTIMENT AMB REIXA O TAPA PRACTICABLE:
El conjunt ha d'obrir i tancar correctament.
Un cop tancada, la tapa o reixa ha de quedar enrasada amb el bastiment.
L'angle respecte a la horitzontal, de la reixa oberta, ha de ser com a mínim de 100°.
ELEMENTS AMB RECOBRIMENT DE PINTURA BITUMINOSA:
El recobriment de pintura bituminosa, ha de formar una capa contínua que ha de cobrir a l'element completament.
Ha de tenir un color, una lluentor i una textura uniformes.
La pintura ha d'estar ben adherida al suport, no ha de tenir bullofes, escrostonament, ni altres defectes superficials.
DISPOSITIUS DE FORMIGÓ ARMAT:
En els dispositius de tancament de les classes A 15 a D 400 de formigó armat, les arestes i superfícies de contacte entre el bastiment i la tapa, han d'estar protegides amb una xapa de fosa o d'acer galvanitzat en calent.
- A 15: >= 2 mm
- B 125: >= 3 mm
- C 250: >= 5 mm
- D 400: >= 6 mm
- E 600 i F 900: A determinar en funció de cada disseny
Gruix mínim de fosa o d'acer:
Resistència característica a la compressió del formigó després de 28 dies:
- Classe B 15 a F 900: >= 40 N/mm2
- Classe A 15: >= 25 N/mm2
Gruix del recobriment de formigó de l'armadura d'acer: >= 20 mm
ELEMENTS DE FOSA:
La fosa ha de ser gris, de grafit laminar (fosa gris normal, conforme a la norma UNE-EN 1561) o de grafit esferoïdal (fosa nodular o dúctil, conforme a la norma UNE-EN 1563).
Les peces han de ser netes, lliures de sorra solta, d'òxid o de qualsevol altre tipus de residu. No ha de tenir defectes superficials (esquerdes, rebaves, bufaments, inclusions de sorra, gotes fredes, etc.).
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
BASTIMENT I TAPA O REIXA:
Subministrament: Embalats en caixes. Cada caixa ha de portar escrit el nombre de peces que conté i les seves dimensions.
Emmagatzematge: En posició horitzontal sobre superfícies planes i rígides per tal d'evitar deformacions o danys que alterin les seves característiques.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:
UNE-EN 124:1995 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
La tapa o reixa i el bastiment han de tenir marcades de forma indeleble les indicacions següents:
- El codi de la norma UNE EN 124
- La classe segons la norma UNE EN 124

- El nom o sigles de fabricant i el lloc de fabricació
- Referència, marca o certificació si en tè
OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS, TAPES I REIXES DE FOSA:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptarà l'ús de materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.
En cas de disconformitat d'un control geomètric o de pes, es rebutjarà la peça assajada i s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces, i en cas de seguir observant deficiències, fins al 100% del subministrament.

BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFA TUBS I ACCESSORIS DE PVC

BFA7- TUB DE PVC-U A PRESSIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFA7-08SI.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Elements elaborats per emmotllament o injecció a partir de poli (clorur de vinil) no plastificat (PVC-U) per a canalitzacions a pressió.
S'han considerat els elements següents:
- Tub rígid amb un extrem llis i bisellat i l'altre esbocat.
S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Per a encolar
- Per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) nº 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
La superfície interna i externa ha de ser llisa, ha d'estar neta i sense escletxes, cavitats o d'altres defectes superficials que impedeixin assolir els requeriments necessàris per al seu ús.
El material no ha de tenir cap element estrany visible a cop d'ull.
Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.
El color ha de ser uniforme en tot el gruix de la paret.
La paret de l'element que hagi d'anar col·locat no soterrat, ha de ser opaca a la llum visible.
Ha de tenir una secció constant i uniforme, amb les toleràncies d'ovalitat definides a la taula 1 de l'UNE-EN 1452-2.
Les característiques químiques determinades segons la norma UNE 53329-1, han de complir l'especificat a l'UNE-EN 1452-2.
Ha de superar els assaigs de resistència a l'impacte (UNE-EN 744) i de pressió interna (UNE-EN 921) tal i com determina l'UNE-EN 1452-2.
Han de complir la legislació sanitària vigent.
Els junts han de ser estancs.
Els extrems llisos per a unió amb junt elastomèric o unió encolada, han de ser aixamflanats, en cap cas l'extrem llis ha de tenir cap aresta viva.
El material del junt d'estanquitat o l'adhesiu no ha de tenir cap efecte desfavorable sobre les propietats de l'element i no ha d'afectar al conjunt, de manera que no compleixi amb els requisits funcionals especificats a l'UNE-EN 1452-5.
Si l'element és per a una conducció d'aigua potable també ha de portar les següents inscripcions:
- Número del RSI
- Inscripció "AGUA"

Gruix mínim de la paret (mm):

DN	Pressions nominals PN (bar)							
	PN6	PN7,5	PN8	PN10	PN12.5	PN16	PN20	PN25
12	-	-	-	-	-	-	1,5	-
16	-	-	-	-	-	-	1,5	-
20	-	-	-	-	-	1,5	1,9	-
25	-	-	-	-	1,5	1,9	2,3	-
32	-	-	1,5	1,6	1,9	2,4	2,9	-
40	-	1,5	1,6	1,9	2,4	3,0	3,7	-
50	1,5	1,6	2,0	2,4	3,0	3,7	4,6	-
63	1,9	2,0	2,5	3,0	3,8	4,7	5,8	-
75	2,2	2,3	2,9	3,6	4,5	5,6	6,8	-
90	2,7	2,8	3,5	4,3	5,4	6,7	8,2	-
110	2,7	3,2	3,4	4,2	5,3	6,6	8,1	10,0
125	3,1	3,7	3,9	4,8	6,0	7,4	9,2	11,4
140	3,5	4,1	4,3	5,4	6,7	8,3	10,3	12,7
160	4,0	4,7	4,9	6,2	7,7	9,5	11,8	14,6
180	4,4	5,3	5,5	6,9	8,6	10,7	13,3	16,4
200	4,9	5,9	6,2	7,7	9,6	11,9	14,7	18,2
225	5,5	6,6	6,9	8,6	10,8	13,4	16,6	-
250	6,2	7,3	7,7	9,6	11,9	14,8	18,4	-
280	6,9	8,2	8,6	10,7	13,4	16,6	20,6	-
315	7,7	9,2	9,7	12,1	15,0	18,7	23,2	-
355	8,7	10,4	10,9	13,6	16,9	21,1	26,1	-
400	9,8	11,7	12,3	15,6	19,1	23,7	29,4	-
450	11,0	13,2	13,8	17,2	21,5	26,7	33,1	-
500	12,3	14,6	15,3	19,1	23,9	29,7	36,8	-
560	13,7	16,4	17,2	21,4	26,7	-		-
630	15,4	18,4	19,3	24,1	30,0	-		-
710	17,4	20,7	21,8	27,2	-	-		-
800	19,6	23,3	24,5	30,6	-	-		-
900	22,0	26,3	27,6	-	-	-		-
1000	24,5	29,2	30,6	-	-	-		-

Pressió de treball (t: temperatura servei):
- t <= 25°C: <= pressió nominal
- 25 <= t <= - 45°C: <= ft pressió nominal, on ft (coeficient de reducció definit a l'annex A de l'UNE-EN 1452-2).

Densitat a 23°C (ISO 1183-87): >= 1350 kg/m3, <= 1460 kg/m3
Opacitat (UNE-EN 578) : <= 0,2% llum visible
Temperatura de reblaniment Vicat (UNE-EN 727): >= 80°C
Retracció longitudinal (UNE-EN 743): <= 5%
Toleràncies:
- Diàmetre exterior mig (mm):

Diàmetre nominal dn	Tolerància Diàmetre
<= 50	+ 0,2
63 <= dn <= 90	+ 0,3
110 <= dn <= 125	+ 0,4
140 <= dn <= 160	+ 0,5
180 <= dn <= 200	+ 0,6
225	+ 0,7
250	+ 0,8
280	+ 0,9
315	+ 1,0
355	+ 1,1
400	+ 1,2
450	+ 1,4
500	+ 1,5
560	+ 1,7
630	+ 1,9
710 >= dn <=1000	+ 2,0

- La tolerància del gruix de la paret es 0,1(e)+0,2 mm. La tolerància es constant per a un interval

de gruixos nominals mínims de paret d'1 mm. (e) es el valor superior d'aquest interval.
La verificació de les mesures s'ha de fer d'acord amb la norma EN ISO 3126.
TUBS:
El gruix de la paret ha de ser uniforme en tota la llargària del tub, amb les toleràncies definides a la taula 3 de l'UNE-EN 1452-2.
Resistència hidrostàtica mínima requerida MRS (UNE-EN 921) : >= 25 MPa
PER A UNIÓ ENCOLADA:
El diàmetre interior de l'embocadura correspondrà al diàmetre nominal de l'element.
L'angle intern màxim de la zona d'embocadura no ha de ser superior a 0° 30'.
Diàmetre interior mig de l'embocadura:

Diàmetre nominal dn (mm)	Diàmetre interior embocadura (mm)	
	d mín	d màx
dn <= 90	dn + 0,1	dn + 0,3
110 <= dn <= 125	dn + 0,1	dn + 0,4
140 <= dn <= 160	dn + 0,2	dn + 0,5
180 <= dn <= 200	dn + 0,2	dn + 0,6
225	dn + 0,3	dn + 0,7
250	dn + 0,3	dn + 0,8
280	dn + 0,3	dn + 0,9
315	dn + 0,4	dn + 1,0

Llargària mínima de l'embocadura:
- (0,5 dn + 6 mm) <= 12 mm: 12 mm
- resta de casos: 0,5 dn + 6 mm

UNIÓ AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT:
A l'interior de l'esbocadura hi ha d'haver un junt de goma.
El material del junt d'estanquitat ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 681-1.
Diàmetre interior mig de l'embocadura:
- dn <= 50 mm: dn + 0,3 mm
- 63 <= dn <= 90 mm: dn + 0,4 mm
- dn >= 110 mm: 1,003dn + 0,1 mm

Llargària d'entrada de l'embocadura : (22 + 0,16 dn) mm
Fondària mínima d'embocament:
- dn <= 280 : 50 mm + 0,22dn - 2e
- dn > 280: 70 mm + 0,15 dn - 2e

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Subministrament: Agrupats en paquets, i protegits de cops i dels raigs solars.
TUBS:
Emmagatzematge: En llocs protegits d'impactes, dels raigs solars i ben ventilats. S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes, s'han de capicular les esbocadures per capes o bé situar-les en un mateix costat, i separar les capes per mitjà de separadors. L'alçària de la pila ha de ser <= 1,5 m.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 1125/1982 de 30 de Abril. Reglamentación Técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de materiales poliméricos en relación con los productos alimenticios y alimentarios.
UNE-EN 1452-1:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Generalidades.
TUBS:
UNE-EN 1452-2:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 2: Tubos.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El paquet o l'albarà ha de portar les següents dades:
- Denominació del producte
- Contingut net
- Nom del fabricant o raó social

TUBS:
Cada tub ha de portar marcades com a mínim cada 1 m, de forma indeleble i ben visible les dades següents:

- UNE EN 1452
- Nom del fabricant o marca comercial
- Sigles PVC-U
- Diàmetre nominal (dn) x gruix de paret (en) en mm
- Pressió nominal PN
- Referència de la data, lloc i àmbit de fabricació
- Número de la línia d'extrussió

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE DOCUMENTACIÓ EN UNIÓ AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Sistema 4: Declaració de prestacions
Sobre el junt, o be sobre l'embalatge, hi ha d'anar marcada la següent informació:
- Tamany nominal
- Identificació del fabricant
- El número de la norma UNE-EN 681, seguit del tipus d'aplicació i la classe de duresa com a sufixes
- Marca de certificació d'una tercera part
- El trimestre i l'any de fabricació
- La resistència a les baixes temperatures (L), si procedeix
- Resistència als olis (O), si procedeix
- La abreviatura del cautxú
- Han de portar el marcat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar al fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control de recepció dels materials i lloc d'emplaçament.
- Verificació del sistema de rases per a la correcta implantació del material.
- Contrastar la documentació amb els materials i amb els requeriments de la instal·lació segons projecte. (Verificar el marcatge a tubs i accessoris).
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar per mostreig a cada recepció.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Ha de ser refusat el material que no compleixi amb els requeriments del projecte.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG1 CAIXES I ARMARIS

BG12- CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG12-0G6C.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Caixes de derivació.
S'han considerat els materials següents:
- Plàstic
- Fosa d'alumini
- Planxa d'acer
- Plastificat

S'han considerat els graus de protecció següents:
- Normal
- Estanca
- Antihumitat
- Antideflagrant

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La caixa ha d'estar formada per un cos i una tapa. Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.

Quan és per a encastar, el cos ha de portar aletes o superfícies d'ancoratge.
Quan és per a muntar supeficialment, el cos ha de portar orificis per a la seva fixació.
Grau de protecció (UNE 20-324):

Tipus				
Material	Normal	Estanca	Antihumitat	Antideflagrant
Plàstic	>= IP-405	>= IP-535	>= IP-545	-
Plastificada	>= IP-517	>= IP-537	>= IP-547	-
Planxa d'acer	>= IP-517	>= IP-537	>= IP-547	>= IP-557
Fosa d'alumini	>= IP-517	>= IP-537	>= IP-547	>= IP-557

GRAU DE PROTECCIÓ ANTIDEFLAGRANT:
El cos ha de tenir orificis roscats per al pas de tubs.
Temperatura d'autoinflamació (T): 300 <= T <= 450°C
Grup d'explosió (UNE 20-320): IIB
GRAU DE PROTECCIÓ NORMAL, ESTANCA O ANTIHUMITAT:
El cos ha de portar empremtes de ruptura per al pas de tubs.
GRAU DE PROTECCIÓ ANTIHUMITAT:
Entre la tapa i el cos hi ha d'haver un junt d'estanquitat.
PLASTIFICADA:
El cos i la tapa han de ser d'acer embotit plastificat.
El cos i la tapa han d'estar protegits interiorment i exteriorment contra la corrosió.
La tapa ha de portar sistemes de fixació al cos mitjançant cargols, i aquests han de ser de material anticorrosiu.
PLÀSTIC:
La tapa ha de portar un sistema de fixació amb el cos.
Resistència a la flama (UNE-EN 60707): Autoextingible
PLANXA:
El cos i la tapa han d'estar protegits interiorment i exteriorment contra la corrosió.
La tapa ha de portar sistemes de fixació al cos mitjançant cargols, i aquests han de ser de material anticorrosiu.
FOSA D'ALUMINI:
La tapa ha de portar sistemes de fixació al cos mitjançant cargols, i aquests han de ser de material anticorrosiu.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES

BG2O- TUB RÍGID PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS METÀL·LIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG2O-1KW4,BG2O-1KWF.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tub rígid metàl·lic de fins a 63 mm de diàmetre nominal.
S'han contemplat els següents tipus de tubs:
- Tubs d'acer amb acabat exterior i interior galvanitzat Sendzimir

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un acabat galvanitzat, tant interiorment com exteriorment.
Ha de suportar les variacions de temperatura sense deformació.
Han d'estar dissenyats i construïts de manera que les seves característiques en ús normal siguin segures i sense perill per a l'usuari i el seu entorn.
L'interior dels tubs ha d'estar exempt de rebaves i altres defectes que pugin fer malbé els conductors o ferir a instal·ladors o usuaris.
El diàmetre nominal ha de ser el de l'exterior del tub i s'ha d'expressar en milímetres.
El diàmetre interior mínim l'ha de declarar el fabricant.
Les dimensions han de cumplir la norma EN-60423.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En feixos de tubs de llargària >= 3 m.
Emmagatzematge: En posició horitzontal i en llocs protegits contra els impactes.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 60423:1996 Tubos de protección de conductores. Diámetros exteriores de los tubos para instalaciones eléctricas y roscas para tubos y accesorios.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Han d'estar marcats amb:
- Nom del fabricant
- Marca d'identificació dels productes
- El marcatge ha de ser llegible
- Han d'incloure les instruccions de muntatge corresponents
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control de qualitat de Canalitzacions i Accessoris, són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels materials emprats i verificar l'adequació als requisits del projecte.
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Control d'identificació dels materials i lloc d'emplaçament (alçada, distàncies, capacitat)
- Realització i emissió d'informes amb resultats dels assaigs
- Assaigs: - Propagació de la flama segons norma R.E.B.T / UNE-EN 50085-1 / UNE-EN 50086-1 - Instal·lació i posada a l'obra segons norma R.E.B.T / UNE 20.460 - Verificació de l'aspecte superficial segons norma projecte/ UNE-EN ISO 1461
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es realitzaran els assaigs a la recepció dels materials, verificant tot el traçat de la instal·lació de safates i aleatòriament un tub de cada mida instal·lat a obra ja sigui rígid, flexible o soterrat.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES

BG2Q- TUB FLEXIBLE PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS DE MATERIAL PLÀSTIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG2Q-1KTO,BG2Q-1KTF.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tub flexible no metàl·lic de fins a 250 mm de diàmetre nominal.
Es consideraran els següents tipus de tubs:
- Tubs de PVC corrugats
- Tubs de PVC folrats, de dues capes, semillisa l'exterior i corrugada la interior
- Tubs de material lliure d'halògens

- Tubs de polipropilè
- Tubs de polietilè de dues capes, corrugada l'exterior i llisa la interior
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han d'estar dissenyats i construïts de manera que les seves característiques en ús normal siguin segures i sense perill per a l'usuari i el seu entorn.
L'interior dels tubs ha d'estar exempt de rebaves i altres defectes que pugin fer malbé els conductors o ferir a instal·ladors o usuaris.
El diàmetre nominal ha de ser el de l'exterior del tub i s'ha d'expressar en milímetres.
El diàmetre interior mínim l'ha de declarar el fabricant.
Les dimensions han de cumplir la norma EN-60423.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En rotlles.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes i contra la pluja.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 60423:1996 Tubos de protección de conductores. Diámetros exteriores de los tubos para instalaciones eléctricas y roscas para tubos y accesorios.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Han d'estar marcats amb:
- Nom del fabricant
- Marca d'identificació dels productes
- El marcatge ha de ser llegible
- Han d'incloure les instruccions de muntatge corresponents
OPERACIONS DE CONTROL EN CANALITZACIONS I ACCESORIS:
Les tasques de control de qualitat de Canalitzacions i Accessoris, són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels materials emprats i verificar l'adequació als requisits del projecte.
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Control d'identificació dels materials i lloc d'emplaçament (alçada, distàncies, capacitat)
- Realització i emissió d'informes amb resultats dels assaigs
- Assaigs: - Propagació de la flama segons norma R.E.B.T / UNE-EN 50085-1 / UNE-EN 50086-1 - Instal·lació i posada a l'obra segons norma R.E.B.T / UNE 20.460 - Verificació de l'aspecte superficial segons norma projecte/ UNE-EN ISO 1461
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN CANALITZACIONS I ACCESSORIS:
Es realitzaran els assaigs a la recepció dels materials, verificant tot el traçat de la instal·lació de safates i aleatòriament un tub de cada mida instal·lat a obra ja sigui rígid, flexible o soterrat.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN CANALITZACIONS I ACCESSORIS:
Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.
OPERACIONS DE CONTROL EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- En cada subministrament: - Inspecció visual de l'aspecte general dels tubs i elements d'unió.
- Comprovació de les dades de subministrament exigides (marques, albarà o etiquetes). - Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec. - Comprovació dimensional (3 mostres).
- Per a cada tub de les mateixes característiques, es realitzaran els següents assaigs (UNE EN 50086-1): - Resistència a compressió - Impacte - Assaig de corbat - Resistència a la propagació de la flama - Resistència al calor - Grau de protecció - Resistència a l'atac químic
En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert a la marca de qualitat del producte.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:
Es seguiran les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes UNE EN 50086-1 i UNE EN 50086-2-4, juntament a les normes de procediment de cada assaig concret.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:
No s'acceptaran materials que no arribin a l'obra correctament referenciats i acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.
Es rebutjaran els subministres que no superin les condicions de la inspecció visual o les comprovacions geomètriques.
Es compliran les condicions dels assaigs d'identificació segons la norma UNE EN 50086-1 i UNE EN 50086-2-4.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

BG33- CABLE DE COURE DE 0,6/1 KV

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG33-G2VO,BG33-G2VR.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure i de tensió assignada 0,6/1kV.
S'han considerat els tipus de cables següents:
- Cables unipolars o multipolars de designació RV, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RV-K, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables multipolars de designació RVFV-K, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, armadura amb fleix d'acer i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RZ1-K (AS), aïllament amb polietilè reticulat i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classificació de resistència al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RZ1-K (AS+), amb resistència intrínseca al foc, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 211025, amb una classificació de resistència al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació SZ1-K (AS+), amb resistència intrínseca al foc, aïllament amb compost de silicona i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 211025, amb una classificació de resistència al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575
- Cables multipolars de designació RZ, coberta aïllant de polietilè reticulat i amb conductors de coure cablejats en feix, construcció segons norma UNE 21030-2, amb una classificació de resistència al foc Fca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars de designació ZZ-F, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) nº 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Destinats a incorporar-se de forma permanent en obres de construcció han de complir el Reglament de productes per a la construcció (UE) nº 305/2011 i el seu Reglament Delegat (UE) 2016/364 sobre la classificació de les propietats de reacció al foc.
La coberta no ha de tenir variacions en el gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.
Ha de ser resistent a l'abrasió.
Ha de quedar ajustada i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys a l'aïllament.
La forma exterior dels cables multipolars (reunits sota una coberta única) ha de ser raonablement cilíndrica.
L'aïllament no ha de tenir variacions del gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.
Ha de quedar ajustat i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys al conductor.
La designació dels cables ha de complir les especificacions de la norma UNE 20434.
La classificació de reacció al foc s'expressarà d'acord amb el Reglament Delegat (UE) 2016/364 i la UNE-EN 13501-6 amb un codi de quatre dígits segons el següent format:

Classe de reacció al foc:
- Dígit 1, prestacions de propagació del foc i emissió de calor: Aca, B1ca, B2ca, Cca, Dca, Eca i Fca (classes enumerades de més a menys prestacions)
Classes addicionals (només per a les classes B1ca, B2ca, Cca i Dca):
- Dígit 2, prestacions d'emissió de fums: s1a, s1b, s1, s2 i s3 (de més a menys prestacions)
- Dígit 3, prestacions de caiguda de gotes/partícules inflamades: d0, d1 i d2 (de més a menys prestacions)
- Dígit 4, prestacions d'acidesa: a1, a2 i a3 (de més a menys prestacions)
Les característiques físiques i mecàniques del conductor han de complir la norma UNE-EN 60228.
Els colors utilitzats per a l'aïllament han de complir la norma UNE 21089-1:
- Cables unipolars: - Com a conductor de fase: Marró, negre o gris - Com a conductor neutre: Blau - Com a conductor de terra: Llistat de groc i verd
- Cables bipolars: Blau i marró
- Cables tripolars: - Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd - Cables sense conductor de terra: Fase: Negre, marró i gris
- Cables tetrapolars: - Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Terra: Llistat de groc i verd - Cables sense conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau
- Cables pentapolars: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Característiques essencials: - Reacció al foc: - Classe Aca (UNE-EN ISO 1716)
- Classe B1ca, B2ca, Cca i Dca (UNE-EN 50399, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2)
- Classe Eca (UNE-EN 60332-1-2) - Classe Fca (comportament no determinat) - Emissió de substàncies perilloses (verificació i declaració segons disposicions nacionals en el lloc d'utilització)
Gruix de l'aïllant del conductor (UNE-HD-603-1):

Secció (mm2)	25	50	95	150	240
Gruix (mm)	0,9	1,0	1,1	1,4	1,7

Gruix de la coberta: Ha de complir les especificacions de la norma UNE-HD 603-1
Temperatura de l'aïllament en servei normal: <= 90°C
Temperatura de l'aïllament en curtcircuit (5 s màx): <= 250°C
Tensió màxima admissible (c.a.):
- Entre conductors aïllats: <= 1 kV
- Entre conductors aïllats i terra: <= 0,6 kV
Toleràncies:
- Gruix de l'aïllament (UNE-HD 603-1): >= valor especificat - (0,1 mm + 10% del valor especificat)
CABLES DE DESIGNACIÓ RV, RV-K i RVFV-K:
Característiques de reacció al foc:
- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
El conductor ha de complir les següents prescripcions segons la norma UNE-EN 60228:
- Cable RV: prescripcions de la classe 1 o 2
- Cable RV-K i RVFV-K: prescripcions de la classe 5
L'aïllament ha de ser de polietilé reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.
La coberta ha de ser de policlorur de vinil (PVC) del tipus DMV-18 segons UNE HD-603-1.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS):
Característiques de reacció al foc:
- Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1
- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
- Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi
- Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs
- Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:
L'aïllament ha de ser de polietilé reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.
La coberta ha de ser de poliolefina, del tipus DMZ-E segons la norma UNE 21123-4.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+) i SZ1-K (AS+):
Característiques de reacció al foc:
Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1
Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi
Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs
Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:
L'aïllament ha de cumplir el següent
- Cable RZ1-K (AS+): ha de ser de polietilè reticulat i ha de correspondre al tipus DIX-3 segons la norma UNE HD-603-1, amb cinta addicional de mica

- Cable SZ1-K (AS+): ha de ser de compost de silicona i ha de correspondre al tipus EI2 segons la norma UNE-EN 50363-1
La coberta ha de ser de poliolefina, del tipus DMZ-E segons la norma UNE 21123-4.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ:
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 2 segons la norma UNE-EN 60228:
CABLES DE DESIGNACIÓ ZZ-F:
Característiques de reacció al foc:
- Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1
- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
- Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi
- Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs
- Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:
L'aïllament ha de ser de goma i ha de correspondre al tipus EI6 segons la norma UNE-EN 50363-1
La coberta ha de ser de material lliure d'halògens, del tipus EM5 segons la norma UNE-EN 50363-2-2 o del tipus EM8 segons UNE-EN 50363-6.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En bobines.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 50575:2015 Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.
UNE-EN 50575:2015/A1:2016 Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.
UNE-HD 603-1:2007 Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 1: Requisitos generales.
Reglamento Delegado (UE) 2016/364 de la Comisión, de 1 de julio de 2015, relativo a la clasificación de las propiedades de reacción al fuego de los productos de construcción de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo.
UNE 20434:1999 Sistema de designación de los cables.
UNE-EN 13501-6:2015 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 6: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego de cables eléctricos.
* UNE 21089-1:2002 Identificación de los conductores aislados de los cables.
* UNE-EN 60228:2005 Conductores de cables aislados.
CABLES DE DESIGNACIÓ RV, RV-K i RVFV-K:
UNE 21123-2:2017 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 2: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS):
UNE 21123-4:2017 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 4: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+) i SZ1-K (AS+):
UNE 211025:2017 Cables con resistencia intrínseca al fuego destinados a circuitos de seguridad.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ:
UNE 21030-2:2003 Conductores aislados, cableados en haz, de tensión asignada 0,6/1 kV, para líneas de distribución, acometidas y usos análogos. Parte 2: Conductores de cobre.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Aca, B1ca, B2ca, Cca: - Sistema 1+: Declaració de Prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Dca, Eca: - Sistema 3: Declaració de prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Fca:
- Sistema 4: Declaració de prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre substàncies perilloses: - Sistema 3: Declaració de prestacions
El cable ha d'anar marcat amb les dades següents:
- Identificació consistent en la marca del nom del fabricant o marca comercial
- Descripció del producte o codi de designació
- Classe de reacció al foc

El marcatge s'ha de fer sobre el cable, l'embalatge o l'etiqueta o en una combinació dels anteriors.
El marcatge sobre la coberta o aïllament del cable ha de ser continu. La distància entre el final del marcatge i el principi del següent no ha de superar els 1100 mm.
El símbol de marcatge CE estarà fixat de manera visible, llegible i indeleble en una etiqueta fixada sobre l'embalatge dels cables.
El marcat i etiquetatge CE ha d'incloure la informació següent:
- Símbol del marcatge CE
- Els dos últims dígits de l'any en què es va fixar el marcat per primera vegada
- Nom i direcció registrada del fabricant o marca identificativa
- Codi únic d'identificació del producte tipus
- Número de referència de la declaració de prestacions
- Nivell o classe de prestacions declarat
- Data de l'especificació tècnica harmonitzada aplicable
- Número d'identificació de l'organisme notificat
- Ús previst, segons s'especifica a la norma harmonitzada aplicable
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats i homologacions dels conductors i protocols de proves.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar l'adequació dels conductors als requisits dels projecte
- Control final d'identificació
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats d'acord al que s'especifica en la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
- Assaigs:
A la relació següent s'especifiquen els controls a efectuar a la recepció de conductors de coure o alumini i les normes aplicables en cada cas: - Rigidesa dielèctrica (REBT) - Resistència d'aïllament (REBT) - Resistència elèctrica dels conductors (UNE 20003 / UNE 21022/1M) - Control dimensional (Documentació del fabricant) - Extinció de flama (UNE-EN 50266) - Densitat de fums UNE-EN 50268 / UNE 21123) - Despreniment d'halògens (UNE-EN 50267-2-1 / UNE 21123 / UNE 2110022)
A la següent taula s'especifica el nombre de controls a efectuar. Els assaigs especificats (*) seran exigibles segons criteri de la DF quan les exigències del lloc ho determini i les característiques dels conductors corresponguin a l'assaig especificat. - Rigidesa dielèctrica: 100% (exigit al fabricant) - Resistència d'aïllament: 100% (exigit al fabricant) - Resistència elèctrica: 100% (exigit al fabricant) - Extinció de flama: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció) - Densitat de fums: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció) - Despreniment d'halògens: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció)
Per tipus s'entén aquells conductors amb característiques iguals.
Els assaigs exigits a recepció podran ésser els realitzats pel fabricant sempre que hi hagi una supervisió per part de la DF o empresa especialitzada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Per a la realització dels assaigs, s'escollirà aleatòriament una bovina del lot d'entrega, a excepció dels assaigs de rutina que es realitzaran a totes les bobines.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Es realitzarà un control extensiu de la partida objecte de control, i segons criteri de la DF, podrà ésser acceptada o rebutjada tota o part del material que la composa.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

BG3I- Familia G3I-

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG3I-06W1.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conductor de coure electrolític cru i nu per a connexió de terra, unipolar de fins a 240 mm2 de secció.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Tots els fils de coure que formen l'ànima han de tenir el mateix diàmetre.
Ha de tenir una textura exterior uniforme i sense defectes.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bobines o tambors.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE 21012:1971 Cables de cobre para líneas eléctricas aéreas. Especificación.
UNE 20460-5-54:1990 Instalaciones eléctricas en edificios. Elección e instalación de los materiales eléctricos. Puesta a tierra y conductores de protección.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Cada conductor ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Material, secció, llargària i pes del conductor
- Nom del fabricant o marca comercial
- Data de fabricació
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar al fabricant els certificats de característiques tècniques i homologacions dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar que les característiques dels elèctrodes es corresponguin a l'especificat en Projecte.
- Verificar que la profunditat de la xarxa mai sigui inferior a 0,5 metres.
- Verificar seccions de conductors de terra segons la taula 1 del ITC-BT- 018 del REBT.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es realitzarà mesura al pont de comprovació o caixa de seccionament de terres.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran seccions de conductors i elèctrodes de posada a terra inferiors als indicats al REBT.
En discrepàncies del tipus de posada a terra amb l'especificat al projecte, s'actuarà segons criteri de la DF.

_____

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG4 APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT

BG49- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG49-18GF,BG49-18JK.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Interruptor automàtic magnetotèrmic unipolar amb 1 pol protegit, bipolar amb 1 pol protegit, bipolar amb 2 pols protegits, tripolar amb 3 pols protegits, tetrapolar amb 3 pols protegits, tetrapolar amb tres pols protegits i protecció parcial del neutre i tetrapolar amb 4 pols protegits.
S'han considerat els tipus següents:
- Per a protecció de línies elèctriques d'alimentació a receptors (PIA)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
L'envoltant ha de ser aïllant i incombustible.
Han d'estar dissenyats i construïts de manera que les seves característiques en ús normal siguin segures i sense perill per a l'usuari i el seu entorn.
El sistema de connexió ha de ser l'indicat pel fabricant.
Ha de portar borns per a l'entrada i la sortida de cada fase o neutre.
PIA:
Han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i desmunatge sobre un perfil normalitzat.
Han de complir les especificacions d'alguna o algunes de les normes següents:
- Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60898
- Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60898 i UNE-EN 60947-2
- Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2
Els interruptors que compleixen les especificacions de la norma UNE-EN 60898 han de portar marcades les indicacions següents:
- El nom del fabricant o la seva marca comercial
- Designació del tipus, número de catàleg o un altre número d'identificació
- Tensió assignada seguit del símbol normalment acceptat per al corrent altern
- El corrent assignat sense el símbol d'amper (A) precedit del símbol de la característica de dispar instantània
- La freqüència assignada si l'interruptor està previst per a una sola freqüència, en hertz (Hz)
- El poder de tall assignat en ampers, dintre d'un rectangle, sense indicació del símbol de les unitats
- L'esquema de connexió a menys que el mode de connexió sigui evident
- La temperatura ambient de referència si és diferent de 30°C
- Classes de limitació d'energia, si s'aplica
La designació del corrent assignat sense el símbol d'amper (A) precedit del símbol de la característica de dispar instantània ha de ser visible quan l'interruptor està instal·lat.
Les altres indicacions poden situar-se en el dors o en els laterals de l'interruptor.
L'esquema elèctric pot situar-se a l'interior de qualsevol envoltant que s'hagi de retirar per a la connexió dels cables d'alimentació. No pot estar sobre una etiqueta adhesiva enganxada a l'interruptor.
Les marques i indicacions han de ser indelebles, fàcilment llegibles i no han d'estar sobre cargols, volanderes o altres parts no fixes de l'interruptor.
Els interruptors que compleixen la norma UNE-EN 60947-2 han de portar marcades sobre el propi interruptor o be sobre una o vàries plaques de característiques fixades al mateix les indicacions següents:
Sobre el cos de l'interruptor i en lloc visible quan l'interruptor està instal·lat:
- Intensitat assignada en ampers (A)
- Capacitat per al seccionament, si es el cas, amb el símbol normalitzat
- Indicació de la posició d'obertura i la de tancament
Sobre el cos de l'interruptor i en lloc no necessàriament visible quan l'interruptor està instal·lat:
- Nom del fabricant o marca de fàbrica
- Designació del tipus o del número de sèrie
- Referència a aquesta norma
- Categoria d'ús
- Tensió o tensions assignades d'ús, en volts (V)
- Valor de la freqüència assignada i/o indicació del corrent continu amb el símbol normalment acceptat
- Poder assignat de tall de servei en curtcircuit, en kiloampers (kA)
- Poder assignat de tal últim, en kiloampers (kA)
- Intensitat assignada de curta durada admissible i curta durada corresponent per a la categoria d'ús B
- Borns d'entrada i de sortida a menys que la seva connexió sigui indiferent
- Borns del pol neutre, si procedeix, per la lletra N
- Born de terra de protecció, si procedeix, marcat amb el símbol normalitzat

- Temperatura de referència per als disparadors tèrmics no compensats, si és diferent de 30°C
La resta d'indicacions poden estar marcades sobre el cos del interruptor en lloc no necessàriament visibles o be han d'especificar-se en els catàlegs o manuals del fabricant.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
El fabricant ha de lliurar la documentació necessària per a la correcta instal·lació de l'interruptor.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE 20317:1988 Interruptores automáticos magnetotérmicos, para control de potencia, de 1,5 a 63 A.
PIA:
UNE-EN 60898:1992 Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades.
UNE-EN 60898/A1:1993 Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades.
UNE-EN 60898/A1:1993 ERRATUM Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades.
UNE-EN 60947-1:2005 Aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.
UNE-EN 60947-1:2008 Aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.
UNE-EN 60947-2:2007 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos. (IEC 60947-2:2006).
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels mecanismes emprats, contrastar la documentació amb els materials rebuts i verificar l'adequació als requisits exigits.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar que la Intensitat Nominal s'adequa a l'intensitat del circuit.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig la quantitat que determini la DF per cada tipus de mecanisme.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran els mecanismes que les seves característiques elèctriques no siguin les adequades. Quan les discrepàncies siguin d'un altre tipus, segons criteri de la DF podrà ésser acceptat o rebutjat tot o part del material.
OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels equips emprats, contrastar la documentació amb els equips i verificar l'adequació als requisits del projecte.
- Generació d'esquemes de muntatge i llistats de materials emprats per a la construcció
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Control d'identificació del material i lloc d'emplaçament
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
- Assaigs a efectuar a fàbrica i normes aplicables: - Resistència d'aïllament segons R.E.B.T - Rigidesa dielèctrica segons R.E.B.T - Comprovació de proteccions (Accionaments manual i elèctric) segons UNE-EN 61008-1. Interruptors automàtics diferencials R.E.B.T. - Dispar de magnetotèrmics (Per sobre intensitat) segons plec de prescripcions tècniques documentació fabricant
- Continuïtat de la posta a terra segons UNE-EN-60439-2. Conjunts d'aparamenta BT
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Per quadres generals es realitzaran els assaigs a tot els circuits i proteccions.
Per subquadres el contractista realitzarà els assaigs a tots els circuits i proteccions, a excepció de l'assaig de dispar de magnetotèrmics per sobre intensitats segons corbes de dispar. Aquest assaig es realitzarà per mostreig a interruptors de diferent intensitat Nominal. L'empresa de control de qualitat verificarà els assaigs fets pel fabricant d'un quadre per tipus diferent o segons criteri DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG4 APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT

BG4J- TALLACIRCUIT AMB FUSIBLE CILÍNDRIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG4J-0AAY.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tallacircuit unipolar amb fusible cilindric fins a 100 A, o per a fusible cilindric amb tub per a neutre, amb portafusible articulat o separable.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Els elements conductors fusibles han d'estar units a les ganivetes de contacte mitjançant soldadura.
Les peces de contacte metàl·liques han d'estar protegides de la corrosió.
El cos del fusible ha de ser de material aïllant i resistent al xoc tèrmic.
La base ha de ser de material aïllant i incombustible, ha de portar els borns per a la seva connexió a la xarxa i els forats previstos per a la seva fixació.
El portafusibles ha de dur un sistema de subjecció del fusible per pressió.
El portafusible ha de dur unes pinces metàl·liques que garanteixin el contacte del fusible amb els conductors.
No han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió.
Quan el portafusibles té articulació, aquesta ha d'anar a l'eix inferior de la base, de forma que es pugui obrir i tancar amb facilitat i actuar com a seccionador de corrent.
Quan el portafusibles és separable ha d'estar unit a la base per pressió.
Dimensions característiques dels fusibles:

Grandària (mm)	Llargària (mm)	Diàmetre cilindre de contacte (mm)	Llargària cilindre de contacte (mm)
8 x 31	31,5	8,5	6,3
10 x 38	38	10,3	<= 10,5
14 x 51	51	14,3	<= 13,8
22 x 58	58	22,2	<= 16,2

Tensió nominal: <= 660 V en corrent altern
Poder de curtcircuit: >= 50 kA en corrent altern
Tensió de curtcircuit: <= 2500 V
Potència dissipable dels fusibles:

Grandària (mm)	Potència dissipable (W)
10 x 38	<= 3
14 x 51	<= 5
22 x 58	<= 9,5

Intensitat convencional de no fusió i de fusió dels fusibles cilíndrics (In = Intensitat nominal):

I nominal (A)	I de no fusió (A)	I de fusió (A)
2 4	<= 1,5 In	>= 2,1 In
6 10	<= 1,5 In	>= 1,9 In
16 20 25	<= 1,4 In	>= 1,75 In

32		
40		
50		
63	<= 1,3 In	>= 1,6 In
80		
100		

Capacitat dels borns del portafusible per a fase:

Grandària	Secció (mm2)
10 x 38	1,5 - 6
14 x 51	2,5 - 16
22 x 58	4 - 50

Grau de protecció (UNE 20-324): IP-2XX
Resistència a la calor: Ha de complir
Resistència mecànica: Ha de complir
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE 21-103.
Toleràncies: - Dimensions:

Grandària (mm)	Llargària del fusible (mm)	Llargària de l'envoltant (mm)
8 x 31	± 0,5	-
10 x 38	± 0,6	-
14 x 51		+ 0,6
		- 1,0
22 x 58	-	+ 0,1
		- 2,0

- Diàmetre del cilindre de contacte: ± 0,1 mm
- Llargària del cilindre de contacte: ± 0,4 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 60269-1:2000 Fusibles de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.
UNE 21103-2-1:2003 Fusibles de baja tensión. Parte 2-1: Reglas suplementarias para los fusibles destinados a ser utilizados por personas autorizadas (fusibles para usos principalmente industriales). Secciones I y III: Ejemplos de fusibles normalizados.
UNE-EN 60947-3:2000 Aparamenta de baja tensión. Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores y combinados fusibles.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
La base ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Referència del tipus de fabricant
- Tensió nominal
- Intensitat nominal

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels mecanismes emprats, contrastar la documentació amb els materials rebuts i verificar l'adequació als requisits exigits.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar que la Intensitat Nominal s'adequa a l'intensitat del circuit.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig la quantitat que determini la DF per cada tipus de mecanisme.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran els mecanismes que les seves característiques elèctriques no siguin les adequades. Quan les discrepàncies siguin d'un altre tipus, segons criteri de la DF podrà ésser acceptat o rebutjat tot o part del material.

OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels equips emprats, contrastar la documentació amb els equips i verificar l'adequació als requisits del projecte.
- Generació d'esquemes de muntatge i llistats de materials emprats per a la construcció
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Control d'identificació del material i lloc d'emplaçament
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
- Assaigs a efectuar a fàbrica i normes aplicables: - Resistència d'aïllament segons R.E.B.T
- Rigidesa dielèctrica segons R.E.B.T - Comprovació de proteccions (Accionaments manual i elèctric) segons UNE-EN 61008-1. Interruptors automàtics diferencials R.E.B.T. - Dispar de magnetotèrmics (Per sobre intensitat) segons plec de prescripcions tècniques documentació fabricant
- Continuïtat de la posta a terra segons UNE-EN-60439-2. Conjunts d'aparamenta BT

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Per quadres generals es realitzaran els assaigs a tot els circuits i proteccions.
Per subquadres el contractista realitzarà els assaigs a tots els circuits i proteccions, a excepció de l'assaig de dispar de magnetotèrmics per sobre intensitats segons corbes de dispar. Aquest assaig es realitzarà per mostreig a interruptors de diferent intensitat Nominal. L'empresa de control de qualitat verificarà els assaigs fets pel fabricant d'un quadre per tipus diferent o segons criteri DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG4 APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT

BG4L- INTERRUPTOR DIFERENCIAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG4L-09YH.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Interruptors automàtics per a actuar per corrent diferencial residual.
S'han contemplat els següents tipus:
- Interruptors automàtics diferencials per a muntar en perfil DIN
- Blocs diferencials per a muntar en perfil DIN per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics
- Blocs diferencials de caixa emmotllada per a muntar en perfil DIN o per a muntar adossats a interruptors automàtics magnetotèrmics, i per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
L'envoltant ha de ser aïllant i incombustible.
Ha de portar borns per a l'entrada i la sortida de les fases i el neutre.
Ha de portar un dispositiu de desconnexió automàtica del tipus omnipolar i "Lliure mecanisme" en front de corrents de defecte a terra i polsador de comprovació.
INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN:
Han d'estar construïts segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1.
Han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i desmuntatge sobre un perfil normalitzat.
Han de portar marcades, com a mínim, les indicacions següents:
- El nom del fabricant o la seva marca de fàbrica
- La designació del tipus, el número de catàleg o el número de sèrie
- La o les tensions assignades
- La freqüència assignada si l'interruptor està fabricat per a freqüències diferents de 50 Hz
- El corrent assignat
- El corrent diferencial de funcionament assignat, mesurat en ampers (A)
- El símbol S dintre d'un requadre per als aparells selectius

- Element de maniobra del dispositiu d'assaig, marcat amb la lletra T
- Esquema de connexió
- Característica de funcionament en presència de corrents diferencials amb components contínues, indicada amb els símbols normalitzats corresponents

Les marques han de trobar-se sobre el propi interruptor o be sobre una o vàries plaques senyalitzadores fixades al mateix. Han d'estar situades de manera que quedin visibles i llegibles quan l'interruptor estigui instal·lat.
Si fos necessari establir una distinció entre els borns d'alimentació aquests han d'estar clarament marcats.
Els borns destinats exclusivament a la connexió del neutre del circuit han d'estar marcats amb la lletra N.
Les marques han de ser indelebles, fàcilment llegibles i no han d'estar situades sobre cargols, volanderes o altres parts movibles de l'interruptor.
BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:
Han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i el desmuntatge sobre un perfil normalitzat.
Ha de portar els conductors per a la connexió amb l'interruptor automàtic magnetotèrmic amb el que ha de treballar conjuntament.
No ha de ser possible modificar les característiques de funcionament per mitjants diferents als específicament destinats a la regulació de la intensitat diferencial residual de funcionament assignada o la de temporització definida.
Han de complir les especificacions d'alguna de les normes següents:
- Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1
- Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B

Els blocs diferencials que compleixen les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1 han de portar marcades com a mínim les indicacions següents:
- El nom del fabricant o la seva marca de fàbrica
- La designació del tipus, el número de catàleg o el número de sèrie
- La o les tensions assignades
- La freqüència assignada si l'interruptor està fabricat per a treballar a freqüències diferents a 50 Hz
- El corrent assignat en ampers, sense el símbol d'amper
- El corrent diferencial de funcionament assignat, en ampers (A)
- El símbol S a dintre d'un requadre per als aparells selectius
- Element de maniobra del dispositiu d'assaig. marcat amb la lletra T
- Esquema de connexió
- La característica de funcionament en cas de corrents diferencials amb components continues amb els símbols normalitzats

Les marques han de trobar-se sobre el propi bloc diferencial o bé sobre una o vàries plaques senyalitzadores fixades a l'interruptor, i aquestes marques han d'estar situades en un lloc tal que quedin visibles i llegibles quan l'interruptor estigui instal·lat.
Si fos necessari establir una distinció entre els borns d'entrada i els de sortida, aquests han d'estar clarament marcats.
Els borns destinats exclusivament a la connexió del neutre del circuit han d'estar marcats amb la lletra N.
El marcat ha de ser indeleble, fàcilment llegible i no es pot fer sobre cargols, volanderes o qualsevol altre part mòbil de l'interruptor.
Els bloc diferencials que compleixen les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B han de portar marcades com a mínim les indicacions següents:
- El nom del fabricant o la seva marca de fàbrica
- La designació del tipus, el número de catàleg o el número de sèrie
- La intensitat diferencial residual de funcionament assignat, en ampers (A)
- Regulacions de la intensitat diferencial residual de funcionament assignada, si procedeix
- Temps mínim de no resposta
- El símbol S a dintre d'un requadre per als aparells selectius
- Element de maniobra del dispositiu d'assaig marcat amb la lletra T, si procedeix
- La característica de funcionament en cas de corrents diferencials amb components continues amb els símbols normalitzats
- La o les tensions assignades, si són diferents a les dels interruptors automàtics amb els que estan acoblats
- Valor (o domini de valors) de la freqüència assignada si difereix de la del interruptor automàtic
- Referència a aquesta norma

En lloc no necessàriament visible, o bé en la documentació o manuals del fabricant hi ha d'haver l'esquema de connexió.
Les característiques del marcat han de complir les mateixes condicions que les requerides en l'apartat anterior.
BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS

MAGNETOTÈRMICS:
Han d'estar constituïts per una carcassa-suport de material aïllant emmotllat que formi part integrant de l'interruptor automàtic.
Ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B.
El marcat ha de ser l'esmentat a l'apartat anterior, pel que fa referència als blocs diferencials fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B.
Els blocs diferencials de caixa emmotllada preparats per a anar muntats sobre perfils DIN normalitzats han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i el desmuntatge sobre el perfil.
Els interruptors preparats per a anar muntats adossats a l'interruptor automàtic magnetotèrmic han de portar els borns de connexió per a la unió amb l'interruptor.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
El fabricant ha de lliurar la documentació necessària per a la correcta instal·lació de l'interruptor.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN:
UNE-EN 61008-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobreintensidades, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.
BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:
UNE-EN 61009-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, con dispositivo de protección contra sobreintensidades incorporado, para usos domésticos y análogos (AD). Parte 1: Reglas generales.
UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.
BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:
UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels mecanismes emprats, contrastar la documentació amb els materials rebuts i verificar l'adequació als requisits exigits.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar que la Intensitat Nominal s'adequa a l'intensitat del circuit.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig la quantitat que determini la DF per cada tipus de mecanisme.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran els mecanismes que les seves característiques elèctriques no siguin les adequades. Quan les discrepàncies siguin d'un altre tipus, segons criteri de la DF podrà ésser acceptat o rebutjat tot o part del material.
OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels equips emprats, contrastar la documentació amb els equips i verificar l'adequació als requisits del projecte.
- Generació d'esquemes de muntatge i llistats de materials emprats per a la construcció
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Control d'identificació del material i lloc d'emplaçament
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
- Assaigs a efectuar a fàbrica i normes aplicables: - Resistència d'aïllament segons R.E.B.T - Rigidesa dielèctrica segons R.E.B.T - Comprovació de proteccions (Accionaments manual i elèctric) segons UNE-EN 61008-1. Interruptors automàtics diferencials R.E.B.T. - Dispar de magnetotèrmics (Per sobre intensitat) segons plec de prescripcions tècniques documentació fabricant
- Continuïtat de la posta a terra segons UNE-EN-60439-2. Conjunts d'aparamenta BT

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Per quadres generals es realitzaran els assaigs a tot els circuits i proteccions.
Per subquadres el contractista realitzarà els assaigs a tots els circuits i proteccions, a excepció

de l'assaig de dispar de magnetotèrmics per sobre intensitats segons corbes de dispar. Aquest assaig es realitzarà per mostreig a interruptors de diferent intensitat Nominal. L'empresa de control de qualitat verificarà els assaigs fets pel fabricant d'un quadre per tipus diferent o segons criteri DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGD MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CONNEXIÓ A TERRA I PROTECCIÓ CATÒDICA

BGD1 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGD13220.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure de 1000, 1500 o 2500 mm de llargària , de diàmetre 14,6, 17,3 ò 18,3 mm, estàndard o de 300 micres.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar formada per una barra d'acer recoberta per una capa de protecció de coure que l'ha de cobrir totalment.
Gruix del recobriment de coure:

Tipus	Estàndard	300 micres
Gruix (micres)	>= 10	>= 300

Toleràncies:
- Llargària: ± 3 mm
- Diàmetre: ± 0,2 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En feixos.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar al fabricant els certificats de característiques tècniques i homologacions dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar que les característiques dels elèctrodes es corresponguin a l'especificat en Projecte.

- Verificar que la profunditat de la xarxa mai sigui inferior a 0,5 metres.
- Verificar seccions de conductors de terra segons la taula 1 del ITC-BT- 018 del REBT.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es realitzarà mesura al pont de comprovació o caixa de seccionament de terres.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran seccions de conductors i elèctrodes de posada a terra inferiors als indicats al REBT.
En discrepàncies del tipus de posada a terra amb l'especificat al projecte, s'actuarà segons criteri de la DF.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGD MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CONNEXIÓ A TERRA I PROTECCIÓ CATÒDICA

BGDZ Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGDZ1102.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, per a col·locar superficiament.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El punt de posada a terra ha d'estar situat fora del sòl i ha de servir d'unió entre la línia d'enllaç amb terra i la línia principal de terra.
Ha d'estar format pels següents components:
- Caixa
- Entrada i sortida de caixa tipus estanc.
- Dispositiu de connexió
- Accessoris
L'envolvent o carcasa ha d'estar construït amb material doble aïllant i estanc.
El dispositiu de connexió intern ha de permetre la unió entre els conductors de les línies d'enllaç i principal de terra, de forma que es pugui , mitjançant eines apropiades, separar-les, a fi de poder mesurar la resistència de terra.
El dispositiu de connexió ha de ser de platina de coure recoberta de cadmi de 2,5x33 cm i 0,4 cm de gruix i amb suports de material aïllant.
Ha de portar borns per a l'entrada i la sortida.
Ha d'estar preparat amb un sistema de fixació segur.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Resistència de l'aïllament (UNE-EN 60669-1): Ha de complir
Resistència mecànica (UNE-EN 60669-1): Ha de complir
Capacitat dels borns:

I nominal (A)	I nominal (A)	Secció (mm2)
II o IV	125	<=50

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE 20460-5-54:1990 Instalaciones eléctricas en edificios. Elección e instalación de los materiales eléctricos. Puesta a tierra y conductores de protección.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar al fabricant els certificats de característiques tècniques i homologacions dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar que les característiques dels elèctrodes es corresponguin a l'especificat en Projecte.
- Verificar que la profunditat de la xarxa mai sigui inferior a 0,5 metres.
- Verificar seccions de conductors de terra segons la taula 1 del ITC-BT- 018 del REBT.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es realitzarà mesura al pont de comprovació o caixa de seccionament de terres.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran seccions de conductors i elèctrodes de posada a terra inferiors als indicats al REBT.
En discrepàncies del tipus de posada a terra amb l'especificat al projecte, s'actuarà segons criteri de la DF.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW2- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CAIXES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGW2-093M.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Parts proporcionals d'accessoris de caixes i armaris.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser els adequats per: caixes, armaris o centralitzacions de comptadors, i no han de disminuir, en cap cas, la seva qualitat.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGWC- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGWC-09N6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Part proporcional d'accessoris per a tubs, canals o safates, de tipus plàstiques o metàl·liques.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per a tubs, canals o safates, i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub, d'un metre de canal o d'un metre de safata.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGWD- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A APARELLS DE PROTECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGWD-0AS5,BGWD-0AS2,BGWD-0AS3.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics o diferencials, tallacircuits, caixes seccionadores, interruptors manuals i protectors de sobretensions.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per a aparells de protecció i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessàris per al muntatge d'un aparell de protecció.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGWF- Familia GWF-

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGWF-0ARJ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure, conductors d'alumini tipus VV 0,6/1 Kv, rodons de coure, platines de coure o canalitzacions conductores.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per a: conductors de coure, conductors de coure nus, conductors d'alumini, rodons de coure, platines de coure, canalitzacions o conductors de seguretat, i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'1 m de conductor de coure, d'1 m de conductor de coure nu, d'1 m de conductor d'alumini, d'1 m de rodó de coure, d'1 m de platina de coure, d'1 m de canalització o d'1 m de conductor de seguretat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGY PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGYD Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGYD1000.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Part proporcional d'elements especials per a piquetes o per a plaques de connexió a terra.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per a piques de connexió a terra o per a plaques de connexió a terra, i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'una pica de connexió a terra, o d'una placa de connexió a terra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07F- MORTER SENSE ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07F-0LT6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Mescla feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tipus de ciment:
- Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A
- Ciments de ram de paleta MC
- Ciments blancs BL, quan ho requereixi l'exigència de blancor
Morters per a fàbriques:
- Resistència a compressió: <= 0,75 x Resistència a compressió de la peça - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica no armada: >= M1 - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica armada: >= M5 - Morter de junt prim o morter lleuger (UNE-EN 998-2): >= M5
Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
La formigonera ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.
No s'han de mesclar morters de composició diferent.
S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum necessari elaborat a l'obra.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B6- ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B6-107E.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Barres o conjunts de barres muntades, tallades i conformades, per a elements de formigó armat, elaborades a l'obra.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No es pot utilitzar cap acer que tingui picadures o un nivell d'oxidació que pugui afectar a les seves condicions d'adherència. La secció afectada ha de ser <= 1% de la secció inicial.
El tallat de barres o filferros s'ha d'ajustar a l'especificat en la DT del projecte. El procés de tall no ha d'alterar les característiques geomètriques o mecàniques dels productes utilitzats.
El diàmetre interior del doblegament de les barres ha de complir:
- Ganxos, patilles i ganxos en U: - Diàmetres < 20 mm: >= 4 D - Diàmetres >= 20 mm: >= 7 D
El diàmetre mínim de doblegament de les barres ha de ser tal que no produeixi compressions excessives en el formigó en la zona de curvatura ni trencaments en la barra.

Tipus acer	Barres doblegades o corbades	
	D <= 25 mm	D > 25 mm
B 400	10 D	12 D
B 500	12 D	14 D

Els cèrcols o estreps han de seguir les mateixes prescripcions que les barres corrugades.
En els cèrcols o estreps, s'admeten diàmetres de doblegament inferiors per als diàmetres <= 12 mm, que han de complir:
- No han d'aparèixer principis de fissuració.
- Diàmetre de doblegament: >= 3 D, >= 3 cm
L'acer redreçat no ha de tenir una variació significativa en les seves propietats, s'admeten variacions dins dels límits següents:
- Deformació sota càrrega màxima: <= 2,5%
- Alçària de la corruga: - Diàmetres <= 20 mm: <= 0,05 mm - Diàmetres > 20 mm: <= 0,10 mm
En cap cas, després de la manipulació, ha d'aparèixer principis de fissuració en els elements.
Toleràncies:

- Llargària en barres tallades o doblegades: - L <= 6000 mm: - 20 mm, + 50 mm - L > 6000 mm: - 30 mm, + 50 mm
(on L es la llargària recta de les barres)
- Llargària en estreps o cèrcols: - Diàmetres <= 25 mm: ± 16 mm - Diàmetres > 25 mm: - 24 mm, + 20 mm
(on la llargària es la del rectangle que circumscriu l'element)
- Diferència entre llargàries dels costats paral·lels de l'element: <= 10 mm
- Angle de doblegat de ganxos, patilles, ganxos en U i altres barres corbades: ± 5°
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
La DF ha d'aprovar els plànols d'especejament de l'armadura, elaborats per la instal·lacio de ferralla.
El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.
Si es necessari fer desdoblegaments, s'han de realitzar de manera que no es produeixi fissures o trencaments en les barres. En cas de desdoblegament d'armadures en calent, s'ha de prendre les precaucions necessàries per a no malmetre el formigó amb les altes temperatures
Les barres que s'han de doblegar, han d'anar envoltades de cèrcols o estreps en la zona del colze.
El redreçat de l'acer subministrat en rotlle, s'ha de fer amb maquinària específica que compleixi l'especificat en l'article 49.2.2 del CODI ESTRUCTURAL.
El tallat de barres o filferros s'ha de realitzar per mitjans manuals (cisalla, etc.) o maquinària específica de tall automàtic.
No s'han d'adreçar els colzes excepte si es pot verificar que es realitza sense danys.
No s'han de doblegar un nombre elevat de barres en la mateixa secció d'una peça.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

D ELEMENTS COMPOSTOS

D0 ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS

D0B ACER FERRALLAT O TREBALLAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

D0B2A100.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Barres o conjunts de barres muntades, tallades i conformades, per a elements de formigó armat, elaborades a l'obra.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No es pot utilitzar cap acer que tingui picadures o un nivell d'oxidació que pugui afectar a les seves condicions d'adherència. La secció afectada ha de ser <= 1% de la secció inicial.
El tallat de barres o filferros s'ha d'ajustar a l'especificat en la DT del projecte. El procés de tall no ha d'alterar les característiques geomètriques o mecàniques dels productes utilitzats.
El diàmetre interior del doblegament de les barres ha de complir:
- Ganxos, patilles i ganxos en U:
  - Diàmetres < 20 mm: >= 4 D
  - Diàmetres >= 20 mm: >= 7 D

El diàmetre mínim de doblegament de les barres ha de ser tal que no produeixi compressions excessives en el formigó en la zona de curvatura ni trencaments en la barra.

Tipus acer	Barres doblegades o corbades	
	D <= 25 mm	D > 25 mm
B 400	10 D	12 D
B 500	12 D	14 D

Els cèrcols o estreps han de seguir les mateixes prescripcions que les barres corrugades.
En els cèrcols o estreps, s'admeten diàmetres de doblegament inferiors per als diàmetres <= 12 mm, que han de complir:
- No han d'aparèixer principis de fissuració.
- Diàmetre de doblegament: >= 3 D, >= 3 cm

L'acer redreçat no ha de tenir una variació significativa en les seves propietats, s'admeten variacions dins dels límits següents:
- Deformació sota càrrega màxima: <= 2,5%
- Alçària de la corruga:
  - Diàmetres <= 20 mm: <= 0,05 mm
  - Diàmetres > 20 mm: <= 0,10 mm

En cap cas, després de la manipulació, ha d'aparèixer principis de fissuració en els elements.
Toleràncies:
- Llargària en barres tallades o doblegades:
  - L <= 6000 mm: - 20 mm, + 50 mm
  - L > 6000 mm: - 30 mm, + 50 mm

(on L es la llargària recta de les barres)
- Llargària en estreps o cèrcols:
  - Diàmetres <= 25 mm: ± 16 mm
  - Diàmetres > 25 mm: - 24 mm, + 20 mm

(on la llargària es la del rectangle que circumscriu l'element)
- Diferència entre llargàries dels costats paral·lels de l'element: <= 10 mm
- Angle de doblegat de ganxos, patilles, ganxos en U i altres barres corbades: ± 5°

2.- CONDICIONS D'EXECUCIÓ I D'UTILITZACIÓ

La DF ha d'aprovar els plànols d'especejament de l'armadura, elaborats per la instal·lacio de ferralla.
El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.
Si es necessari fer desdoblegaments, s'han de realitzar de manera que no es produeixi fissures o trencaments en les barres. En cas de desdoblegament d'armadures en calent, s'ha de prendre les

precaucions necessàries per a no malmetre el formigó amb les altes temperatures
Les barres que s'han de doblegar, han d'anar envoltades de cèrcols o estreps en la zona del colze.
El redreçat de l'acer subministrat en rotlle, s'ha de fer amb maquinària específica que compleixi l'especificat en l'article 69.2.2 de l'EHE-08.
El tallat de barres o filferros s'ha de realitzar per mitjans manuals (cisalla, etc.) o maquinària específica de tall automàtic.
No s'han d'adreçar els colzes excepte si es pot verificar que es realitza sense danys.
No s'han de doblegar un nombre elevat de barres en la mateixa secció d'una peça.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

E PARTIDES D'OBRA D'EDIFICACIÓ

EG Elemento no encontrado

EGD Elemento no encontrado

EGD1 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EGD13X001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Elements per a formar una connexió a terra, col·locats soterrats en el terreny.
S'han considerat els elements següents:
- Piqueta de connexió a terra, d'acer i recobriment de coure, clavada a terra.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació i connexionat
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'estar col·locat en posició vertical, enterrat dins del terreny.
La situació en el terreny ha de quedar fàcilment localitzable per a la realització periòdica de proves d'inspecció i control.
Han de quedar unides rígidament, assegurant un bon contacte elèctric amb els conductors dels circuits de terra mitjançant cargols, elements de compressió, soldadura d'alt punt de fusió, etc.
El contacte amb el conductor del circuit de terra ha d'estar net, sense humitat i fet de tal forma que s'evitin els efectes electroquímics.
Han d'estar clavades de tal forma que el punt superior quedi a 50 cm de profunditat.
En el cas d'enterrar dues piquetes en paral·lel, la distància entre ambdues ha de ser, com a mínim, igual a la seva longitud.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.).

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificar la correcta ubicació dels punts de posada a terra.
- Verificar l'execució de pous de terra, col·locació d'elèctrodes, tubs de manteniment (si existeix), ús dels connectors adequats i acabat de l'arqueta.
- Verificar la continuïtat d'entre els conductors de protecció i dels elèctrodes de posada a terra.
- Verificar la posada a terra de les conduccions metàl·liques de l'edifici.
- Mesures de resistència de terra.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà globalment
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de valors de resistència de terra superiors a l'especificat a REBT, es procedirà a la

construcció de nous pous de terra o tractament del terreny, fins que s'arribi a obtenir la resistència adequada.
Els defectes d'instal·lació hauran de ser corregits.

EG Elemento no encontrado

EGD Elemento no encontrado

EGDZ Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EGDZAX02,EGDZ1102.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Punt de connexió a terra, amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca, col·locat superficialment i connectat.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Col·locació, instal·lació i anivellament
- Connexionat
CONDICIONS GENERALS:
La platina ha de portar un dispositiu de fixació a la base.
Han d'estar dissenyats de manera que en l'ús normal han de funcionar de forma segura i no han de suposar perill per a les persones i el seu entorn.
Un cop instal·lat i connectat a la xarxa no han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió.
Ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament.
La posició i quantitat han de ser les fixades per la DF i han de constar a la DT.
Quan es col·loca muntat superficialment, l'element ha de quedar fixat sòlidament al suport.
Ha d'estar connectat sobre els conductors de terra.
Ha d'estar situat en un lloc accessible. Ha de permetre mesurar la resistència de la presa de terra corresponent.
Ha de ser combinat amb el born principal de terra.
Ha de ser mecànicament segur.
Ha d'assegurar la continuïtat elèctrica.
Ha d'estar situat a prop de la presa de terra.
Les instal·lacions que ho necessitin han de disposar d'un nombre suficient de punt de posada a terra, convenientment distribuïts, que estiguin connectats al mateix elèctrode o conjunt d'elèctrodes.
Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N
Toleràncies d'execució:
- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificar la correcta ubicació dels punts de posada a terra.
- Verificar l'execució de pous de terra, col·locació d'elèctrodes, tubs de manteniment (si existeix), ús dels connectors adequats i acabat de l'arqueta.
- Verificar la continuïtat d'entre els conductors de protecció i dels elèctrodes de posada a terra.
- Verificar la posada a terra de les conduccions metàl·liques de l'edifici.
- Mesures de resistència de terra.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà globalment
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de valors de resistència de terra superiors a l'especificat a REBT, es procedirà a la construcció de nous pous de terra o tractament del terreny, fins que s'arribi a obtenir la resistència adequada.
Els defectes d'instal·lació hauran de ser corregits.

F PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIÓ

FD Elemento no encontrado

FDK Elemento no encontrado

FDK2 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FDK26X03.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Pericó per a registre de canalitzacions de serveis
S'han considerat els tipus següents:
- Pericó de formigó fet "in situ" sobre solera de maó calat col·locat sobre llit de sorra.
- Pericó de formigó prefabricat amb tapa (si és el cas), sobre solera de formigó o llit de grava, i reblert lateral amb terres.
- Pericó de fàbrica de maó fet "in situ", amb parets arrebossades i lliscades interiorment, sobre solera de maó calat, i reblert lateral amb terres
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Pericó de formigó fet "in situ":
- Preparació del llit amb sorra compactada
- Col·locació de la solera de maons calats
- Formació de les parets de formigó, encofrat i desencofrat, previsió de passos de tubs, etc.
- Preparació per a la col·locació del marc de la tapa
Pericó de formigó prefabricat:
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó o de la grava de la solera
- Formació de forats per a connexionat tubs
- Preparació per a la col·locació del marc de la tapa
- Acoblament dels tubs
- Reblert lateral amb terres
- Col·locació de la tapa en el seu cas
Pericó de fàbrica de maó fet "in situ"
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació dels maons de la solera
- Formació de les parets amb peces ceràmiques, deixant preparats els forats per al pas de tubs.
- Formació de forats per a connexionat dels tubs
- Acoblament dels tubs
- Reblert lateral amb terres.
CONDICIONS GENERALS:
La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.
Toleràncies d'execució:
- Nivell de la solera: ± 20 mm
PERICÓ DE FORMIGÓ FET "IN SITU":
Les parets han de quedar planes, aplomades i a escaire.
Els orificis d'entrada i sortida de la conducció han de quedar preparats.
El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la tapa enrasats amb el paviment.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08
Toleràncies d'execució:
- Aplomat de les parets: ± 5 mm
- Dimensions interiors: ± 1% dimensió nominal
- Gruix de la paret: ± 1% gruix nominal
PERICONS PREFABRICATS:
El pericó ha de quedar ben subjectat a la solera.
El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la reixa enrasats amb el paviment o zona adjacent sense sobresortir d'ella.
El forat per al pas del tub de desguàs ha de quedar preparat.
La tapa (si és el cas) serà dissenyada per tal que pugui suportar el pas del trànsit i es prendran les mesures necessàries per tal d'evitar el seu desplaçament o el seu robatori.
Gruix de la solera: >= 10 cm
Toleràncies d'execució:

- Planor: ± 5 mm/m
- Escairat: ±5 mm respecte el rectangle teòric

PERICÓ DE FÀBRICA DE MAÓ FET "IN SITU"
El pericó ha d'estar format amb parets de peces ceràmiques, sobre solera de maó calat
La solera ha de quedar plana i al nivell previst.
Les parets han de ser planes, aplomades i han de quedar travades per filades alternatives.
Les peces ceràmiques s'han de col·locar a trencajunt i les filades han de ser horitzontals.
La superfície interior ha de quedar revestida amb un arrebossat de gruix uniforme, ben adherit a la paret i acabada amb un lliscat de pasta de pòrtland. El revestiment sec ha de ser llis, sense fissures o d'altres defectes.
Els angles interiors han de ser arrodonits.
Gruix de la solera: >= 10 cm
Gruix de l'arrebossat: >= 1 cm
Pendent interior d'evacuació en pericons no sifònics: >= 1,5%
Toleràncies d'execució:

- Aplomat de les parets: ± 10 mm
- Planor de la fàbrica: ± 10 mm/m
- Planor de l'arrebossat: ± 3 mm/m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.
Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.
PERICÓ DE FORMIGÓ FET "IN SITU":
La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.
PERICONS PREFABRICATS:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.
PERICÓ DE FÀBRICA DE MAÓ FET "IN SITU"
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.
El procés de col·locació del pericó no produirà desperfectes ni modificarà les condicions exigides al material.
Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

K PARTIDES D'OBRA DE REHABILITACIÓ-RESTAURACIÓ D'EDI

K3 FONAMENTS

K31 RASES I POUS DE FONAMENTS

K31B ARMADURES PER A RASES I POUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K31B3000.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i col·locació de l'armadura formada per barres corrugades, malla electrosoldada o conjunt de barres i/o malles d'acer, en formació d'armadura passiva d'elements estructurals de formigó, a l'excavació, a l'encofrat o ancorades a elements de formigó existents, o soldades a perfils d'acer.
S'han considerat les armadures per als elements següents:

- Fonaments

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Tallat i doblegat de l'armadura
- Neteja de les armadures
- Neteja del fons de l'encofrat
- Col·locació dels separadors
- Muntatge i col·locació de l'armadura
- Subjecció dels elements que formen l'armadura
- Subjecció de l'armadura a l'encofrat

CONDICIONS GENERALS:
Per a l'elaboració, manipulació i muntatge de les armadures s'ha de seguir les indicacions de l'EHE i l'UNE 36831.
Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifiquen a la DT. El nombre de barres no ha de ser mai inferior a l'especificat a la DT.
Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes.
Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies que puguin perjudicar a l'acer, al formigó o a l'adherència entre ells.
La disposició de les armadures ha de permetre un formigonament correcte de la peça, de manera que totes les barres quedin recobertes de formigó.
En barres situades per capes, la separació entre elles ha de permetre el pas d'un vibrador intern.
La secció equivalent de les barres de l'armadura no ha de ser inferior al 95,5% de la secció nominal.
Els empalmaments entre barres han de garantir la transmissió de forces d'una barra a la següent, sense que es produeixin lesions en el formigó proper a la zona d'empalmament.
No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DF.
Els empalmaments han de quedar allunyats de les zones on l'armadura treballa a la màxima càrrega.
Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.
Per a realitzar un altre tipus d'empalmament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment relatiu entre elles no sigui superior a 0,1 mm.
L'armat de la ferralla s'ha de realitzar mitjançant lligat amb filferro o per aplicació de soldadura no resistent. La disposició dels punts de lligat ha de complir l'especificat en l'apartat 69.4.3.1 de l'EHE.
La soldadura no resistent, ha de complir l'especificat en l'article 69.4.3.2 de l'EHE, seguint els procediments establerts en la UNE 36832.
La realització dels empalmaments pel que fa al procediment, la disposició dins la peça, la llargària dels solapaments i la posició dels diferents empalmaments en barres properes, ha de seguir les prescripcions de l'EHE, a l'article 69.5.2.
A les solapes no s'han de disposar ganxos ni potes.
L'empalmament per soldadura s'ha de fer seguint les prescripcions de l'article 69.5.2.5 de l'EHE amb els procediments descrits en la UNE 36832.
No es poden disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura.
Queda prohibida la soldadura d'armadures galvanitzades o amb recobriments epoxídics.
Els empalmaments mitjançant dispositius mecànics d'unió, s'han de realitzar segons les especificacions de la DT i les indicacions del fabricant, en qualsevol cas, s'ha de complir l'especificat en l'article 69.5.2.6 de l'EHE.
Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.

Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraellat dels fonaments.
La DF ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament.
Per a qualsevol classe d'armadures passives, inclosos els estreps, el recobriment no ha de ser inferior, en cap punt, als valors determinats en la taula 37.2.4. de la norma EHE, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons el que indica l'article 8.2.1 de la mateixa norma.
Els sistemes auxiliars per a l'armat de la peça formats per barres o filferros, encara que no formen part de l'armadura, han de complir els recobriments mínims, a efectes de garantir la durabilitat de la peça.
Distància lliure armadura parament: >= D màxim, >= 0,80 granulat màxim
(on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent)
Recobriment en peces formigonades contra el terreny: >= 70 mm
Distància lliure barra doblegada - parament: >= 2 D
La realització dels ancoratges de les barres al formigó, pel que fa a la forma, posició dins la peça i llargària de les barres ha de seguir les prescripcions de l'EHE, article 69.5.1.
Toleràncies d'execució:
- Llargària solapa: - 0 mm, + 50 mm
- Llargària d'ancoratge i solapa: -0,05L (<= 50 mm, mínim 12 mm), + 0,10 L (<=50 mm)
- Posició:
  - En series de barres paral·leles: ± 50 mm
  - En estreps i cèrcols: ± b/12 mm

(on b es el costat menor de la secció de l'element)
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
BARRES CORRUGADES:
Es poden col·locar en contacte tres barres, com a màxim, de l'armadura principal i quatre en el cas de peces comprimides, formigonades en posició vertical, on no sigui necessari realitzar empalmaments en les armadures.
El diàmetre equivalent del grup de les barres no ha de ser de més de 50 mm. (on diàmetre equivalent es el de la secció circular equivalent a la suma de les seccions de les barres que formen el grup).
Si la peça ha de suportar esforços de compressió i es formigona en posició vertical, el diàmetre equivalent no ha de ser de més de 70 mm.
No s'han de solapar barres de D >= 32 mm sense justificar satisfactòriament el seu comportament.
Els empalmaments per solapa de barres agrupades han de complir l'article 69.5.2.3 de l'EHE.
Es prohibeix l'empalmament per solapa en grups de quatre barres.
En la zona de solapament s'ha de disposar armadures transversals amb secció igual o superior a la secció de la barra solapada més gran.
Distància lliure vertical i horitzontal entre 2 barres aïllades consecutives: >= D màxim, >= 1,25 granulat màxim, >= 20 mm
Distància entre els centres dels empalmaments de barres consecutives, segons direcció de l'armadura: >= longitud bàsica d'ancoratge (Lb)
Distància entre les barres d'un empalmament per solapa: <= 4 D
Distància entre barres traccionades empalmades per solapa: <= 4 D, >= D màxim, >= 20 mm, >= 1,25 granulat màxim
Llargària solapa: a x Lb neta:
(on: a coeficient indicat en la taula 69.5.2.2 de l'EHE; Lb neta valor de la taula 69.5.1.2 de la EHE).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.
No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé.
S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 69.8.2 de l'EHE-08
Els separadors han d'estar expressament dissenyats per a aquesta finalitat i han de complir l'especificat en l'article 37.2.5 de l'EHE. Es prohibeix l'ús de fusta o qualsevol material residual de construcció (maó, formigó, etc.). Si han de quedar vistos, no poden ser metàl·lics.
En cas de realitzar soldadures s'han de seguir les disposicions de la norma UNE 36832 i les han d'executar operaris qualificats d'acord amb la normativa vigent.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

BARRES CORRUGADES:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric

- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Recepció i aprovació del informe d'especejament per part del contractista.
- Inspecció abans del formigonat de totes les unitats d'obra estructurals amb observació dels següents punts:
  - Tipus, diàmetre, longitud i disposició de les barres i malles col·locades.
  - Rectitud.
  - Lligams entre les barres.
  - Rigidesa del conjunt.
  - Netedat dels elements.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Bàsicament el control de l'execució està confiat a la inspecció visual de les persones que l'exerceixen, amb la qual cosa el seu bon sentit, coneixements tècnics i experiència son fonamentals per aconseguir el nivell de qualitat previst.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Desautorització del formigonat fins que no es prenguin les mesures de correcció adequades.

K3 FONAMENTS

K31 RASES I POUS DE FONAMENTS

K31D ENCOFRAT PER A RASES I POUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K31DC100.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i desmuntatge dels elements metàl·lics, de fusta, de cartró, o altres materials que formen el motlle on s'abocarà el formigó.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació del pla de recolzament
- Muntatge i col·locació dels elements de l'encofrat
- Pintat de les superfícies interiors de l'encofrat amb un producte desencofrant
- Tapat dels junts entre peces
- Col·locació dels dispositius de subjecció i travament
- Aplomat i anivellament de l'encofrat
- Disposició d'obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat, quan calgui
- Humectació de l'encofrat, si és de fusta
- Desmuntatge i retirada de l'encofrat i de tot el material auxiliar

La partida inclou totes les operacions de muntatge i desmuntatge de l'encofrat.
CONDICIONS GENERALS:
Abans dels seu muntatge s'haurà de disposar d'un projecte del cindri on han de quedar reflectits com a mínim:
- Justificació de la seva seguretat, límit de les deformacions abans i després del formigonat

- Plànols executius del cindri i els seus components
- Plec de prescripcions tècniques del cindri i els seus elements com perfils metàl·lics, tubs, grapes, etc..

S'ha de disposar d'un procediment escrit per al muntatge i desmuntatge del cindri o apuntalament on figurin els requisits per a la seva manipulació, ajust, contrafletxa, càrregues, desclavament i desmantellament.
La DF disposarà d'un certificat on es garanteixi que els seus components compleixen amb les especificacions del plec de condicions tècniques.
Els elements que formen l'encofrat i les seves unions han de ser suficientment rígids i resistents per a garantir les toleràncies dimensionals i per a suportar, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions estàtiques i dinàmiques que comporta el seu formigonament i compactació.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment
L'interior de l'encofrat ha d'estar pintat amb desencofrant abans del muntatge, sense que hi hagi regalims. La DF ha d'autoritzar, en cada cas, la col·locació d'aquests productes.
El desencofrant no ha d'impedir la ulterior aplicació de revestiment ni la possible execució de junts de formigonament, especialment quan siguin elements que posteriorment s'hagin d'unir per a treballar solidàriament.
Abans de l'aplicació, es facilitarà a la DF. certificat on es reflecteixin les característiques del desencofrant i dels possibles efectes sobre el formigó
No s'ha d'utilitzar gas-oil, greixos o similars com a desencofrants. S'han d'utilitzar vernissos antiadherents a base de silicones o preparats d'olis solubles en aigua o greixos en dissolució.
Els encofrats hauran de complir les característiques següents:

- Estanquitat dels junts entre panells, evitant fuites d'aigua o beurada
- Resistència a la pressió del formigó fresc i als efectes de la compactació mecànica
- Alineació i verticalitat, especialment al creuament de pilars i sostres
- Manteniment geomètric dels panells, motlles i encofrats, amb absència d'esbombaments fora de toleràncies
- Neteja de les cares interiors evitant residus propis de l'activitat
- Manteniment de característiques que permetin textures i acabats específics del formigó

Ha d'estar muntat de manera que permeti un desencofratge fàcil, que s'ha de fer sense xocs ni sotragades.
Ha de portar marcada l'alçària per a formigonar.
Abans de començar a formigonar, el contractista ha d'obtenir de la DF l'aprovació per escrit de l'encofrat.
El nombre de puntals de suport de l'encofrat i la seva separació depèn de la càrrega total de l'element. Han d'anar degudament travats en tots dos sentits.
Els cindris s'estabilitzaran en les dues direccions per a que l'apuntalament resisteixi els esforços horitzontals produïts durant l'execució dels sostres, podent-se utilitzar els següents procediments:

- Travament dels puntals en ambdues direccions amb tubs o abraçadores, resistint les empentes horitzontals i un 2% com a mínim de les càrregues verticals
- Transmissió d'esforços a pilars o murs, comprovant que disposen de la capacitat resistent i rigidesa suficients
- Disposició de torres de cindri a ambdues direccions i a les distàncies adients

S'han d'adoptar les mesures oportunes per a què els encofrats i motlles no impedeixin la lliure retracció del formigó.
Cap element d'obra podrà ser desencofrat sense l'autorització de la DF.
El desencofrat de costers verticals d'elements de petit cantell, podrà fer-se als tres dies de formigonada la peça, si durant aquest interval no s'han produït temperatures baixes o d'altres causes que puguin alterar el procediment normal d'enduriment del formigó. Els costers verticals d'elements de gran cantell o els costers horitzontals no s'han de retirar abans dels set dies, amb les mateixes excepcions anteriors.
La DF podrà reduir els terminis anteriors quan ho consideri oportú.
En obres d'importància i que no es tingui l'experiència de casos similars o quan els perjudicis que es puguin derivar d'una fissuració prematura fossin grans, s'han de fer assaigs d'informació que determinin la resistència real del formigó per a poder fixar el moment de desencofrat.
No s'han de reblir els cocons o defectes que es puguin apreciar al formigó al desencofrar, sense l'autorització de la DF.
Els filferros i ancoratges de l'encofrat que hagin quedat fixats al formigó s'han de tallar al ras del parament.
En encofrats amb possibilitat de moviment durant l'execució (trepants o lliscants) la DF podrà exigir una proba sobre un prototip, prèviament a la seva utilització a l'estructura, per tal de poder avaluar el seu comportament durant l'execució
Si s'utilitzen taulers de fusta, els junts entre aquests han de permetre l'entumiment de les mateixes per l'humitat del reg i del formigó, sense que deixin fugir pasta o beurada durant el formigonament, ni reprodueixin esforços o deformacions anormals. Per a evitar-ho es podrà autoritzar un segellant adient

Toleràncies generals de muntatge i deformacions de l'encofrat pel formigonament:

- Moviments locals de l'encofrat: <= 5 mm
- Moviments del conjunt (L=llum): <= L/1000
- Planor:
  - Formigó vist: ± 5 mm/m, ± 0,5% de la dimensió
  - Per a revestir: ± 15 mm/m

Toleràncies particulars de muntatge i deformacions de l'encofrat per al formigonament:

	Replanteig eixos		Dimensions	Aplomat	Horitzontalitat
	Parcial	Total			
Rases i pous	± 20 mm	± 50 mm	- 30 mm + 60 mm	± 10 mm	-
Murs	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 20 mm	± 50 mm
Recalçats	± 20 mm	± 50 mm	-	± 20 mm	-
Riostres	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Basaments	± 20 mm	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Enceps	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Pilars	± 20 mm	± 40 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Bigues	± 10 mm	± 30 mm	± 0,5 %	± 2 mm	-
Llindes	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Cèrcols	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Sostres	± 5mm/m	± 50 mm	-	-	-
Lloses	-	± 50 mm	- 40 mm + 60 mm	± 2 %	± 30 mm/m
Membranes	-	± 30	-	-	-
Estreps	-	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-

MOTLLES RECUPERABLES:
Els motlles s'han de col·locar ben alineats, de manera que no suposin una disminució de la secció dels nervis de l'estructura.
No han de tenir deformacions, cantells trencats ni fissures.
El desmuntatge dels motlles s'ha de fer tenint cura de no fer malbé els cantells dels nervis formigonats.
Els motlles ja usats i que han de servir per a unitats repetides, s'han de netejar i rectificar.
FORMIGÓ PRETENSAT:
Els encofrats pròxims a les zones d'ancoratge han de tenir la rigidesa necessària per a que els eixos dels tendons es mantinguin normals als ancoratges.
Els encofrats i motlles han de permetre les deformacions de les peces en ells formigonades i han de resistir la distribució de càrregues durant el tesat de les armadures i la transmissió de l'esforç de pretesat al formigó.
El desmuntatge del cindri és realitzarà d'acord amb el programa previst, que haurà d'estar d'acord amb el tesat de les armadures.
FORMIGÓ VIST:
Les superfícies de l'encofrat en contacte amb les cares que han de quedar vistes, han de ser llises, sense rebaves ni irregularitats.
S'han de col·locar angulars metàl·lics a les arestes exteriors de l'encofrat o qualsevol altre procediment eficaç per a que les arestes vives del formigó resultin ben acabades.
La DF podrà autoritzar la utilització de matavius per a aixamfranar les arestes vives.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de formigonar s'ha d'humitejar l'encofrat, en el cas que sigui de fusta per evitar que absorbeixi l'aigua continguda al formigó, i s'ha de comprovar la situació relativa de les armadures, el nivell, l'aplomat i la solidesa del conjunt
No s'han de transmetre a l'encofrat vibracions de motors.
La col·locació dels encofrats s'ha de fer de forma que s'eviti malmetre estructures ja construïdes.
El subministrador dels puntals ha de justificar i garantir les seves característiques i les condicions en que s'han d'utilitzar.
Si l'element s'ha de pretensar, abans del tesat s'han de retirar els costers dels encofrats i qualsevol element dels mateixos que no sigui portant de l'estructura.
En el cas que els encofrats hagin variat les seves característiques geomètriques per haver patit desperfectes, deformacions, guerxaments, etc, no s'han de forçar per a que recuperin la seva forma correcta.
Quan entre la realització de l'encofrat i el formigonament passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió total de l'encofrat, abans de formigonar.
El formigonat s'ha de fer durant el període de temps en el que el desencofrant sigui actiu.

Per al control del temps de desencofrat, s'han d'anotar a l'obra les temperatures màximes i mínimes diàries mentre durin els treballs d'encofrat i desencofrat, així com la data en què s'ha formigonat cada element.
El desencofrat de l'element s'ha de fer sense cops ni sotragades.
El desencofrat i desmuntatge del cindri no es realitzarà fins que el formigó assoleixi la resistència necessària per a suportar amb seguretat i sense excessives deformacions els esforços als que estarà sotmès amb posterioritat.
Es posarà especial cura durant el desencofrat en la retirada de qualsevol element que pugui impedir el lliure moviment de les juntes de retracció, assentament o dilatació així com de les articulacions.
No es retirarà cap puntal sense l'autorització prèvia de la DF.
No es desapuntalarà de forma sobtada, i es prendran precaucions que impedeixin l'impacte dels sotaponts i puntals als sostres.
ELEMENTS VERTICALS:
Per a facilitar la neteja del fons de l'encofrat s'han de disposar obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat.
S'han de preveure a les parets laterals dels encofrats finestres de control que permetin la compactació del formigó. Aquestes obertures s'han de disposar amb un espaiament vertical i horitzontal no més gran d'un metro, i es tancaran quan el formigó arribi a la seva alçària.
En èpoques de vents forts s'han d'atirantar amb cables o cordes els encofrats dels elements verticals d'esveltesa més gran de 10.
ELEMENTS HORITZONTALS:
Els encofrats d'elements rectes o plans de més de 6 m de llum lliure, s'han de disposar amb la contrafletxa necessària per a que, desencofrat i carregat l'element, aquest conservi una lleugera concavitat a l'intradós. Aquesta contrafletxa sol ser de l'ordre d'una mil·lèsima de la llum.
Els puntals es col·locaran sobre soles de repartiment quan es transmetin càrregues al terreny o a sostres alleugerits. Quan aquest estiguin sobre el terreny cal assegurar que no assentaran.
Els puntals s'han de travar en dues direccions perpendiculars
Els puntals han de poder transmetre la força que rebin i permetre finalment un desapuntalat senzill
Als ponts s'haurà d'assegurar que les deformacions del cindri durant el formigonat no afecti negativament a altres parts de l'estructura executades amb anterioritat.
En èpoques de pluges fortes s'ha de protegir el fons de l'encofrat amb lones impermeabilitzades o plàstics.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

K3 FONAMENTS

K3D MICROPILONS

K3D1 EXECUCIÓ DE MICROPILONS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K3D1L002.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de micropilons perforats armats, excavats per extracció de terres mitjançant sistema mecànic desplaçable per l'interior d'una entubació recuperable.
S'han considerat els armats següents:
- Tub d'acer ST-35 de 80 mm de diàmetre exterior i 10 mm de gruix de paret
- Feix de barres corrugades d'acer B 500 S i B 500 SD amb una quantia de 4 kg/m
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Perforació
- Col·locació de l'armadura
- Injecció de morter de ciment
Si la partida ho especifica es considera que un 25% de la llargària de la perforació requereix utilitzar mètodes especials per la duresa dels materials atravessats (roca i/o formigó).
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
La profunditat ha de ser la indicada a la DT, comprovant que s'ha arribat a la capa de terreny prevista a la DT.
La secció del piló no ha de quedar disminuïda en cap punt.
Les armadures i la seva posició han de ser indicades a la DT.
La beurada de ciment no ha de presentar disgregacions ni cocons.
La mescla de la injecció ha d'estar ben dossificada i ha d'ésser d'alta qualitat.
No hi ha d'haver interrupció en la beina per evitar una disminució de la secció resistent i el risc de la corrosió de l'armadura.
Els components de la beurada: aigua, àrids, additius i ciment, compliran les condicions generals com a components de formigó, a més de les indicades a aquest apartat.
L'empiuladura dels tubs no ha de tenir imperfeccions.
El nivell final del piló ha de ser l'indicat a la DT.
Proporció beurada de ciment/aigua: >= 2
Encastament en les sorres consolidades: >= 4 m
Pressió final d'injecció: >= 2 N/mm2
Toleràncies d'execució:
- Replanteig dels eixos:
  - Sobre paraments de formigó: ± 5 cm
  - Superfícies d'excavació o rebliment: ± 10 cm
  - Terreny natural sense excavar: ± 15 cm
- Inclinació: 6% de la llargària del piló
- Profunditat: - 0 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La DF ha d'aprovar l'equip abans de començar els treballs.
L'ordre d'execució ha de ser l'indicat a la DT o el que determini la DF.
S'ha d'establir la fórmula de treball de la beurada, que haurà d'incloure com a mínim, les següents dades:
- La granulometria dels àrids.
- La dosificació de ciment, aigua, àrids i, si és el cas, de cada additiu, referides a la mescla total.
- La resistència a compressió de la beurada a 28 dies.
- La consistència de la beurada.
- Característiques d'estabilitat.
- El temps de mescla i amassat.
L'execució del micropilot consta de tres fases:
- Perforació
- Preparació i col·locació de tubs
- Injecció de la beurada
El formigonament s'ha de fer en tres fases:
- Introducció de la beurada pels buits inferiors del tub per a omplir l'espai entre el tub i el terreny
- Una vegada adormida la primera injecció, s'ha d'injectar a pressió a través de les vàlvules inferiors del tub per a formar el bulb de repartiment de càrregues a la punta del piló
- Una vegada adormit el bulb s'ha d'extreu-re el mecanisme d'injecció i s'ha d'omplir l'interior del tub
Les injeccions per la formació del bulb es faran després de 24 hores d'acabar la injecció de la beina.
La beurada no ha de tenir grumolls ni bombolles d'aire. Per a evitar-ho s'han d'intercalar filtres depuradors entre la mescladora i la bomba d'injecció.

L'amasada s'ha de fer mecànicament.
Els maneguets s'han d'injectar un després de l'altre, començant sempre pel més baix.
Un cop acabada la injecció del bulb, s'ha de procedir a reomplir el tub amb la beurada.
La beurada de ciment s'ha d'utilitzar abans de que comenci el seu adormiment.
Les perforacions fetes i que no s'hagin de fer servir s'han d'omplir de formigó.
Per a cada piló s'ha de confeccionar un comunicat amb les dades següents:
- Data d'execució
- Diàmetre
- Fondària assolida
- Volum de beurada realment utilitzada
- Armadures utilitzades
- Estrats del terreny atrevessats
- Fondària de l'encastament per punta, si correspon

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de fondària realment executat, amidat segons les especificacions de la DT, comprovat i acceptat expressament per la DF.
El preu inclou la perforació, subministrament i col·locació del tub i de les injeccions.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONES DE CONTROL. BEURADA:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Estudi i aprovació de la dosificació de la beurada.
- Control de fabricació de la mescla: determinació diària del temps d'amasat, relació aigua/ciment i quantitat d'additiu.
- Abans de l'inici de les obres, i cada 10 dies en el transcurs de la seva execució, s'ha de realitzar:
  - Confecció i assaig a compressió a 28 dies de 3 provetes (160x40x40 mm) de beurada de ciment, segons UNE EN 1015-11.
- Comprovació del replanteig d'un 10 % dels micropilons.

Control de les condicions del conducte en el que s'ha d'injectar la beurada.
- Durant el procés d'execució s'han de realitzar, cada dia, els següents controls:
  - Viscositat de la beurada (con de Marsch) en el moment de l'inici de la injecció.
  - Control del procés d'injecció.
  - Control temperatura ambient màxima i mínima, els dies que es faci injecció, i en les 48 hores successives, especialment en temps fred.

OPERACIONS DE CONTROL. MICROPILONS:
- Comprovació del replanteig d'un 10 % dels micropilons.
- Inspecció visual de l'estat dels tubs abans de la injecció

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT. BEURADA:
No s'ha d'acceptar la beurada de ciment si no es compleixen les especificacions indicades.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT. MICROPILONS:
Correcció, per part del contractista, de les irregularitats observades abans de la injecció del micropiló.

K6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

K6A REIXATS I TANQUES LLEUGERES

K6AA TANCAMENTS PROVISIONALS DE MALLA D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K6AAL001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de tanca mòbil de 2 m d'alçària, de malla d'acer, fixada a peus prefabricats de formigó i amb el desmuntatge inclòs.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Col·locació dels peus prefabricats de formigó
- Col·locació dels bastidors que formen la tanca
- Desmuntatge del conjunt

CONDICIONS GENERALS:
La tanca ha de quedar ben fixada al suport. Ha d'estar aplomada i amb els angles i els nivells previstos.
Els muntants han de quedar verticals, independentment del pendent del terreny.
Toleràncies d'execució:
- Distància entre els suports: ± 5 mm
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell: ± 5 mm
- Aplomat: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Durant tot el procés constructiu, s'ha de garantir la protecció contra les empentes i els impactes i s'ha de mantenir l'aplomat amb l'ajuda d'elements auxiliars.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2146- DEMOLICIÓ DE PAVIMENTS I BASES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2146-DJ22.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.
S'han considerat els elements següents:
- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Escocell de formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:
m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214A- DESMUNTATGE DE DIVISORIA PRACTICABLE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214A-L001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Enderroc d'elements de fusteria, amb càrrega manual sobre camió o contenidor.
S'han considerat els següents elements:
- Arrencada de fulla i bastiment
- Desmuntatge de persiana de llibret
- Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris
Determinació del grau de dificultat d'intervenció en conservació-restauració a les unitats d'obra on intervenen conservadors-restauradors:
Valorar de 0 a 3 els següents aspectes:
- Degradació/fragilitat de l'element a tractar
- Dificultat/complexitat del tractament a realitzar
- Dificultat d'accés de l'element a tractar
Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri:
- Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix
- Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà
- Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats

- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Quan s'apreciï alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
No s'ha de depositar runa sobre les bastides.
No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.
No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.
Si l'arrencada o desmuntatge solsament afecta a la fusteria i al bastiment, no s'ha de malmetre el forat d'obra de l'element que s'arrenca.
Quan s'arrenqui la fusteria en plantes inferiors a la que s'està enderrocant, no s'afectarà l'estabilitat de l'element estructural on estigui situada, i es disposaran, en les obertures que donin al buit, proteccions provisionals.
Durant l'arrencada d'elements de fusta, s'arrencaran o doblegaran les puntes i claus.
Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir talls o lesions.
Si s'arrenquen o desmunten elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçària >2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida > 1,5 m i convenientment senyalitzada.
S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2 m.
En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
DESMUNTATGE:
Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.
Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguéssin elements mòbils (finestrons, paravents, etc,), aquests s'han d'immobilitzar.
Es disposarà d'una superfície ampla i arrecerada per a l'aplec del material a reutilitzar.
S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb politges.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
DESMUNTATGE PER UNITATS:
Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE SUPERFICIAL:
m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214B- DESMUNTATGE D'ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214B-L001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Demolició o desmuntatge d'elements de seguretat, protecció i senyalització, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.

S'han considerat els tipus següents:
- Desmuntatge de barana metàl·lica
- Desmuntatge de reixa i ancoratges
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
Les restes de la demolició han de quedar suficientment trossejades i apilades per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposi i de les condicions de transport.
Els elements desmuntats han de quedar apilats per tal de facilitar-ne la càrrega.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material i en condicions d'ús.
DESMUNTATGE:
El material ha d'estar classificat i identificada la seva situació original.
El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé.
Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
DESMUNTATGE:
Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ DE BARRERA DE SEGURETAT, BARANA O BALAUSTRADA:
m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE REIXA:
m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214N- ENDERROC D'ESTRUCTURES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214N-52TT.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Enderroc d'elements estructurals, amb mitjans mecànics, amb càrrega manual i mecànica sobre camió.

S'han considerat els materials següents:
- Maçoneria
- Obra ceràmica
- Formigó en massa
- Formigó armat
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut
S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.
Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.
L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.
En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214P- ENDERROC DE FONAMENT I CONTENCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214P-I0QY.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Enderroc d'elements de fonamentació d'estructures i d'elements de contenció de terres amb càrrega manual o mecànica sobre camió o contenidor.
S'han considerat les eines de demolició següents:
- Mitjans manuals
- Martell picador
- Martell trencador sobre retroexcavadora
S'han considerat els materials següents:
- Maçoneria
- Obra ceràmica
- Formigó en massa
- Formigó armat
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut
S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.
En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
FONAMENTS:
L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
MURS DE CONTENCIÓ:
El mur per enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció de càrregues o d'empentes de terres.
Quan l'alçària lliure en una o en ambdues cares és >= 6 m s'han de col·locar bastides amb una barana i un sòcol.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214R- ENDERROC DE PARET

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214R-8GWY.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Enderroc de parets interiors, de tancament i envans, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica sobre camió o contenidor.
S'han considerat els següents materials i mitjans de demolició:
- Paret d'obra de fàbrica de ceràmica
- Envans i paredons d'obra de ceràmica
- Plaques de formigó prefabricades de 24 cm de gruix
- Envans de vidre emmotllat
- Material heterogeni
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
L'edifici ha de quedar tancat per una tanca d'alçària superior a 2 m, situada a una distancia superior a 1,5 m de l'edifici i de la bastida i convenientment senyalitzada.
S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distancia de 2 m com a mínim.
En el cas de que hi hagi materials combustibles es disposarà, com a mínim, d'un extintor manual contra incendis.
Si durant l'enderroc es detecten esquerdes en les edificacions veïnes, s'han de col·locar testimonis per a observar els possibles efectes de l'enderroc i dur a terme l'apuntalament en cas necessari.
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats amb la finalitat de facilitar la seva càrrega, en funció dels mitjans de que es disposi i de les condicions de transport.
Un cop acabades les tasques d'enderroc, la base ha de quedar neta de restes de material.
Al acabar l'enderroc es farà una revisió general de les parts que hagin de quedar dretes i de les edificacions veïnes per a observar les lesions que hagin pogut sortir.
Mentre es du a terme la consolidació definitiva es conservaran les contencions, els apuntalaments, les bastides i les tanques.
Quan s'apreciï alguna anomalia en els elements col·locats o en el seu funcionament, es notificarà immediatament a la DF.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
No es depositarà runa damunt de les bastides.
No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.

No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.
En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.
Es protegiran de la pluja, mitjançant lones o plàstics, les zones que puguin ser afectades per l'aigua.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de trossejar la runa per tal de facilitar-ne la càrrega amb mitjans manuals.
PARET DE 12 A 35 CM DE GRUIX:
S'han de contrarestar i anul·lar les components horitzontals d'arcs i voltes.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
Si les parets són de tancament, s'enderrocaran les que no són estructurals després d'haver enderrocat el sostre superior i abans d'enderrocar les bigues i pilars del nivell en el qual es treballa.
Les agulles i els arcs de les obertures no es trauran fins haver alleugerit la càrrega que hi ha al seu damunt.
Abans d'enderrocar els arcs, s'han d'equilibrar les empentes laterals i s'apuntalaran sense tallar els tirants fins el seu enderroc.
En acabar la jornada, no es deixaran sense travar murs d'alçària superior a set vegades el seu gruix.
ENVANS I PAREDONS:
S'han d'enderrocar de dalt a baix, en cada planta, abans d'enderrocar el sostre superior.
Si el sostre superior hagués cedit, no es trauran els envans sense apuntalar prèviament el sostre.
PLAQUES DE FORMIGÓ PREFABRICADES:
S'enderrocaran un nivell per sota del que s'està enderrocant, després de treure els vidres.
Es podrà desmuntar la totalitat dels tancaments prefabricats quan no es debilitin els elements estructurals, disposant-se en aquest cas, proteccions provisionals en les obertures.
Les plaques s'han de tallar en bandes paral·leles a l'armadura principal, de pes no més gran a l'admès per la grua.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
ENDERROC D'ELEMENT DE TANCAMENT O DIVISORI I D'OBERTURES DE FINESTRES TAPIADES:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
ENDERROC PUNTUAL:
Unitat mesurada segons especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P221 EXCAVACIONS

P2212- EXCAVACIÓ DE FONAMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2212-55U9.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Conjunt d'operacions necessàries per obrir rases i pous de fonaments realitzades amb mitjans

mecànics o amb utilització d'explosius.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Excavacions amb mitjans manuals o mecànics:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra
- Reblert i compactació de les terres en cas necessari
Excavacions amb explosius:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de l'excavació i de la situació de les barrinades
- Execució de les perforacions per a la col·locació dels explosius
- Càrrega i encesa de les barrinades
- Control posterior a l'explosió de les barrinades
- Càrrega de la runa sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.
L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.
El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.
El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.
Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.
Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.
La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.
Toleràncies d'execució:
- Dimensions: ± 5%, ± 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Replanteig: < 0,25%, ± 100 mm
- Nivells: ± 50 mm
- Aplomat o talús de les cares laterals: ± 2°
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.
Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:
- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent: - Trams rectes: <= 12% - Corbes: <= 8% - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.
La finalització de l'excavació de pous o rases per a fonaments o de lloses de fonamentació, s'ha de fer just abans de la col·locació del formigó de neteja, per mantenir la qualitat del sol.
Si això no fos possible, es deixarà una capa de 10 a 15 cm sense excavar fins al moment que es pugui formigonar la capa de neteja.
Cal extreure les roques suspeses, les terres i els materials amb perill de despreniment.
Cal extreure del fons de l'excavació qualsevol element susceptible de formar un punt de resistència local diferent de la resta, com ara roques, restes de fonaments, bosses de material tou, etc, i rebaixar el fons de l'excavació per tal que la sabata tingui un recolzament homogeni.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.
S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

S'han d'estrebar els terrenys engrunats i quan, en fondàries superiors a 1,30 m, es doni algun dels casos següents:
- S'hagi de treballar a dins
- Es treballi en una zona immediata que pugui resultar afectada per una possible esllavissada
- Hagi de quedar oberta en acabar la jornada de treball

També sempre que, per altres causes (càrregues veïnes, etc.) ho determini la DF.
S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials.
Si apareix aigua en l'excavació s'han de prendre les mesures necessàries per esgotar-la.
Els esgotaments s'han de fer sense comprometre l'estabilitat dels talussos i les obres veïnes, i s'han de mantenir mentre durin els treballs de fonamentació. Caldrà verificar en terrenys argilosos, si cal fer un sanejament del fons de l'excavació.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
No s'ha de rebutjar cap material obtingut de l'excavació sense l'autorització expressa de la DF.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de carregar.
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
EXCAVACIONS AMB MITJANS MANUALS O MECÀNICS:
Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.
L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compacitat igual.
S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.
S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents d'aigua interns, en els talussos.
EXCAVACIÓ MITJANÇANT EXPLOSIUS:
No s'ha de començar els treballs de voladures fins que la DF no doni l'aprovació al programa d'execució proposat pel contractista, justificat amb els corresponents assaigs.
El programa d'execució de voladures ha de justificar, com a mínim:
- Maquinària i mètode de perforació
- Llargària màxima de perforació
- Diàmetre de les barrinades de pretall o de destrossa i disposició de les mateixes
- Explosius, dimensions dels cartutxos i esquema de càrrega dels diferents tipus de barrinades
- Mètodes per a fixar la posició de les càrregues en l'interior de les barrinades
- Mètode i seqüència d'iniciació de les càrregues
- Mètode de comprovació del circuit d'encesa
- Tipus d'explosor
- Resultats obtinguts amb el mètode d'excavació proposat en terrenys anàlegs als de l'obra
- Mesures de seguretat per l'obra i tercers

S'ha de justificar, amb mesures del camp elèctric de terreny, l'adequació del tipus d'explosius i dels detonadors.
La programació de les càrregues de la voladura s'ha de fer considerant el tipus de roca, el tipus d'estructures properes i la separació entre la voladura i l'estructura. L'obtenció d'aquests paràmetres i la determinació dels estudis preliminars a realitzar, s'ha de fer segons el que determina l'UNE 22381.
La vibració no ha de sobrepassar els límits de velocitat definits en la Taula 1 de la norma UNE 22381 en funció del tipus d'estructura existent en les proximitats, classificada segons els grups definits en l'article 3 de la mateixa norma.
Abans d'iniciar les voladures s'ha de tenir tots els permisos i s'ha d'adoptar les mesures de seguretat necessàries.
L'aprovació inicial del Programa per part de la DF pot ser reconsiderada si la naturalesa del terreny o altres circumstàncies ho fan aconsellable, essent necessària la presentació d'un nou programa de voladures.
L'adquisició, el transport, l'emmagatzematge, la conservació, la manipulació i l'ús de metxes, detonadors i explosius, s'han de regir per les disposicions vigents, complementades amb les instruccions que figurin en la DT o en el seu defecte, fixi la DF.
S'ha de senyalitzar convenientment la zona afectada per a advertir al públic del treball amb explosius.
S'ha de tenir una cura especial pel que fa a la càrrega i encesa de barrinades; cal avisar de les descàrregues amb prou antelació per a evitar possibles accidents.
La DF pot prohibir les voladures o determinats mètodes de barrinar si els considera perillosos.
El sistema d'execució ha de permetre d'obtenir un material amb la granulometria adequada a l'ús definitiu previst.
Si com a conseqüència de les barrinades les excavacions tenen cavitats on l'aigua pot quedar retinguda, s'han de reblir aquestes cavitats amb material adequat.
Les vibracions transmeses al terreny per la voladura no han de ser excessives, si és així s'ha

d'utilitzar detonadors de microretard per a l'encesa.
La perforació s'ha de carregar fins a un 75% de la seva fondària total. En roca molt fissurada, es pot reduir la càrrega al 55%.
Un cop col·locades les càrregues s'han de tapar les barrinades per a evitar la seva expulsió cap a l'exterior.
El personal destinat a l'ús dels explosius ha d'estar degudament qualificat i autoritzat i ha de ser designat especialment per la DF.
Abans d'introduir la càrrega, la barrinada s'ha de netejar adequadament per tal d'evitar fregaments, travaments dels cartutxos d'explosiu, etc.
En detectar la presència d'aigua a l'interior de les barrinades descendents, s'han de prendre les mesures oportunes, utilitzant l'explosiu adequat.
Quan la temperatura a l'interior de les barrinades excedeixi els 65°C, no s'han de carregar sense prendre precaucions especials aprovades per la DF.
En les càrregues contínues, els cartutxos de cada filera han d'estar en contacte.
En les càrregues discontínues amb intervals buits o inerts entre els cartutxos, s'ha d'assegurar la detonació dels mateixos per mitjà de cordó detonant o un sistema d'iniciació adequat. En el cas d'utilitzar espaiadors, han de ser de material antiestàtic que no propagui la flama.
La quantitat d'explosiu introduït en cada barrinada ha de ser, com a màxim, la calculada teòricament.
No poden realitzar-se simultàniament, en un mateix front o tall de treball, la perforació i la càrrega de les barrinades, si no ho autoritza explícitament la DF.
El cartutx-enceb s'ha de preparar just abans de la càrrega.
L'ús de més d'un cartutx-enceb per barrinada ha de ser autoritzat per la DF.
El detonador ha de ser suficientment enèrgic com per a assegurar l'explosió del cartutx-enceb, inclús a l'aire lliure.
En el cas d'utilitzar cordó detonant al llarg de tota la barrinada, el detonador s'ha d'adossar al començament del cordó, amb el fons del mateix dirigit en el sentit de la detonació.
Tot cartutx encebat que no s'utilitzi ha de ser privat del seu detonador, fent l'operació la mateixa persona que va preparar l'enceb.
L'ataconat de les barrinades ha d'assegurar el confinament de l'explosió.
El material utilitzat per a l'ataconat ha de ser de plàstic, antiestàtic i no ha de propagar la flama.
Per a fer l'ataconat s'han d'utilitzar atacadors de fusta o d'altres materials que no produeixin espurnes o càrregues elèctriques en contacte amb les parets de la barrinada. No han de tenir angles o arestes que puguin trencar l'envoltura dels cartutxos, els cordons o les metxes.
La pega s'ha de fer en el menor temps possible des de la càrrega de les barrinades.
Tota barrinada carregada ha d'estar sota vigilància quan sigui accessible o no estigui degudament senyalitzada.
Abans d'encendre les metxes el responsable de la voladura ha de comprovar que tots els accessos estan sota vigilància per mitjà d'operaris o de senyals òptiques o acústiques.
La vigilància no s'ha de treure fins que s'autoritzi l'accés als talls de treball.
Abans de fer la pega, el responsable de la voladura s'ha d'assegurar de que tot el personal està resguardat. Ha de ser l'últim en deixar el tall i posar-se a resguard.
Abans de reprendre els treballs, el responsable de la voladura ha de reconèixer el front, posant especial atenció a la possible existència de barrinades fallides.
En el cas de fronts convergents o que avancin en direccions oposades amb risc que la pega d'un d'ells pugui provocar projeccions o caigudes de pedres sobre l'altre, s'han de suspendre els treballs i avisar a la DF.
No es pot utilitzar metxa ordinària per a disparar més de sis barrinades en cada pega si no és amb l'autorització expressa de la DF i seguint les seves indicacions.
La llargària de la metxa des de la boca de la barrinada ha de ser, com a mínim, d'1,5 m. La metxa testimoni, quan s'utilitzi, ha de ser la meitat de l'anterior. Aquesta última s'ha d'encendre primer.
S'ha de contar el número de barrinades explosionades i, en cas de dubte o quan s'hagi contat menys detonacions que barrinades, no es pot tornar al front fins al cap de mitja hora.
Les barrinades fallides han de ser degudament senyalitzades i notificades a la DF. S'han de neutralitzar el més aviat possible seguint les indicacions de la DF.
Queda prohibit recarregar fons de barrinades per a continuar la perforació.
En el cas de pega elèctrica, s'ha de prendre precaucions per a evitar la presència de corrents estranyes. No s'han d'encebar explosius ni carregar barrinades amb possibilitat de que es produeixin tempestes.
Els conductors elèctrics de la línia de tir han de ser individuals i han d'estar degudament aïllats. No poden estar en contacte amb elements metàl·lics.
Els detonadors elèctrics s'han de connectar en sèrie. No s'han d'utilitzar més dels que puguin ser disparats amb seguretat.
S'ha de comprovar el circuit amb els detonadors connectats a la línia de tir, des del refugi per a l'accionament de l'explosor.
Fins al moment del tir la línia ha d'estar desconnectada de l'explosor i en curt circuit. L'artiller ha de tenir sempre les manetes del explosor. L'explosor i el comprovador de línia han de ser homologats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.
No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
OBRES D'EDIFICACIÓ:
Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden de 28 de septiembre de 1989 por la que se modifica el artículo 104 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
Real Decreto 863/1985 de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.
Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones Técnicas complementarias relativas a los capítulos IV,V,VII,IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera
* UNE 22381:1993 Control de vibraciones producidas por voladuras

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P221 EXCAVACIONS

P221J- EXCAVACIONS PER A RECALÇATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P221J-52T3.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Excavació per a recalçats, realitzats per dames, amb mitjans mecànics o manuals.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra
- Reblert i compactació de les terres en cas necessari
CONDICIONS GENERALS:
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT

> 50 sense rebot.
Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.
L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.
El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.
El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.
Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.
Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.
La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.
Toleràncies d'execució:
- Dimensions: ± 5%, ± 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Replanteig: < 0,25%, ± 100 mm
- Nivells: ± 50 mm
- Aplomat o talús de les cares laterals: ± 2°
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.
Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:
- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent: - Trams rectes: <= 12% - Corbes: <= 8% - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.
La finalització de l'excavació de pous o rases per a fonaments o de lloses de fonamentació, s'ha de fer just abans de la col·locació del formigó de neteja, per mantenir la qualitat del sol.
Si això no fos possible, es deixarà una capa de 10 a 15 cm sense excavar fins al moment que es pugui formigonar la capa de neteja.
Cal extreure les roques suspeses, les terres i els materials amb perill de despreniment.
Cal extreure del fons de l'excavació qualsevol element susceptible de formar un punt de resistència local diferent de la resta, com ara roques, restes de fonaments, bosses de material tou, etc, i rebaixar el fons de l'excavació per tal que la sabata tingui un recolzament homogeni.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.
S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
S'han d'estrebar els terrenys engrunats i quan, en fondàries superiors a 1,30 m, es doni algun dels casos següents:
- S'hagi de treballar a dins
- Es treballi en una zona immediata que pugui resultar afectada per una possible esllavissada
- Hagi de quedar oberta en acabar la jornada de treball
També sempre que, per altres causes (càrregues veïnes, etc.) ho determini la DF.
S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials.
Si apareix aigua en l'excavació s'han de prendre les mesures necessàries per esgotar-la.
Els esgotaments s'han de fer sense comprometre l'estabilitat dels talussos i les obres veïnes, i s'han de mantenir mentre durin els treballs de fonamentació. Caldrà verificar en terrenys argilosos, si cal fer un sanejament del fons de l'excavació.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
No s'ha de rebutjar cap material obtingut de l'excavació sense l'autorització expressa de la DF.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de carregar.
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.
L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compacitat igual.
S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.
S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents

d'aigua interns, en els talussos.
EXCAVACIÓ PER DAMES:
L'ordre d'execució de les dames ha de ser el que determini la DT, o en el seu defecte el que estableixi la DF.
No es pot començar l'excavació d'un grup de dames si totes les dames del grup anterior no estan reblertes de formigó, i en condicions de suportar les empentes del terreny.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
OBRES D'EDIFICACIÓ:
Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P2259- REPÀS I PICONATGE D'ESPLANADA O CAIXA DE PAVIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2259-548J.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Operacions d'estesa de terres o granulats, i compactació si es el cas, per al reblert de rases, forats d'excavacions o esplanades que han d'augmentar la seva cota d'acabat, i operacions de correcció de la superfície del fons d'una excavació, prèviament al seu reblert.
S'han considerat els tipus següents:
- Repàs i piconatge d'esplanada
- Repàs i piconatge de caixa de paviment
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls

d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Repàs i piconatge:
- Preparació de la zona de treball (no inclou entibació)
- Situació dels punts topogràfics
- Execució del repàs
- Compactació de les terres, en el seu cas
REPÀS I PICONATGE D'ESPLANADA:
La qualitat del terreny posterior al repàs requereix l'aprovació explícita de la DF.
El terra de l'esplanada ha de quedar pla i anivellat.
No han de quedar zones que puguin retenir aigua.
REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT:
La qualitat del terreny posterior al repàs requereix l'aprovació explícita de la DF.
Conjunt d'operacions per a aconseguir l'acabat geomètric de la caixa del paviment.
La caixa ha de quedar plana, amb el fons i les parets repassades i a la rasant prevista.
La superfície compactada no ha de retenir aigua entollada en cap punt.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: - 25 mm
- Planor: ± 15 mm/3 m
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
REPÀS I PICONATGE:
S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.
Els llocs que, per alguna raó (pendents, obres de fàbrica properes, etc.), no es puguin compactar amb l'equip habitual, s'han d'acabar amb els mitjans adequats per a aconseguir la densitat de compactació especificada.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
REPÀS:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P225M- REBLERT I COMPACTACIÓ AL COSTAT DE CONSTRUCCIONS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P225M-11APF,P225M-11APD.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Reblert, estesa i piconatge de terres o granulats en zones que per la seva extensió reduïda, per precaucions especials o per altra motiu no permeti l'ús de la maquinària amb els que normalment s'executa el terraplè.
S'han considerat els tipus següents:
- Reblert al costat de construccions o en trasdós de mur de contenció, amb terra de l'obra amb una compactació del 95% PM.
- Farcit i compactat al costat de construccions o en trasdós de mur de contenció, amb material filtrant natural o material filtrant reciclatge de residus de la construcció, provinent d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics de referència
- Aportació del material en cas de graves, tot-u, o granulats reciclats
- Execució del rebliment
- Humectació o dessecació, en cas necessari

- Compactació de terres
CONDICIONS GENERALS:
Les zones del reblert son les mateixes que les definides per als terraplens: Coronament, nucli, zona exterior i fonament.
Les tongades han de tenir un gruix uniforme i han de ser sensiblement paral·leles a la rasant.
El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.
El gruix de cada tongada ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació exigit amb els mitjans que es disposen.
En cap cas el grau de compactació de cada tongada ha de ser inferior al més alt que tinguin els sòls adjacents, en el mateix nivell.
La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la DF, en funció dels terrenys adjacents i del sistema previst d'evacuació d'aigua.
Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
La composició granulomètrica del tot-u ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).
REBLERT AL COSTAT DE CONSTRUCCIONS O EN TRASDÓS DE MUR DE CONTENCIÓ:
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 20 mm/m
- Nivells: ± 30 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
S'han de suspendre els treballs en cas de pluja quan la temperatura ambient sigui inferior a 0°C en el cas de graves o de tot-u, o inferior a 2°C en la resta de materials.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Seliminaran els materials inestables, turba o argila tova de la base per al rebliment.
L'ampliació o recrescuda de reblerts existents s'han de preparar de forma que es garanteixi la unió amb el nou reblert.
Les zones que per la seva forma puguin retenir aigua a la seva superfície s'han de corregir abans de l'execució.
El material s'ha d'estendre per tongades successives i uniformes, sensiblement paral·leles a la rasant final, i amb un gruix <= 25 cm.
No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides.
El material de cada tongada ha de tenir les característiques uniformes; en cas de no ser així, es buscaria la uniformitat mesclant-los amb els mitjans adequats.
Un cop estesa la tongada, si fos necessari, s'ha d'humitejar fins arribar al contingut òptim d'humitat, de manera uniforme.
Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs o d'altres procediments adients.
S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments, sense perill d'erosió.
Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada fins que l'última s'hagi assecat bé, o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que l'humitat resultant sigui l'adient.
En l'execució de reblerts en contacte amb estructures de contenció, les tongades situades a ambdós costats de l'element han de quedar al mateix nivell.
Abans de la compactació cal comprovar que l'estructura amb la que estigui en contacte, ha assolit la resistència necessària.
Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.
S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
GRAVES PER A DRENATGES:
S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material a la intempèrie.
El material s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.
Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la grava amb materials estranys.
Quan la tongada hagi d'estar constituïda per materials de granulometria diferent, s'ha de crear entre ells una superfície contínua de separació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció i terra de l'obra.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de la base sobre la que s'assentarà el reblert.
- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Control de compactació. Es considera com a lot de control, el material compactat en un dia, corresponent a una mateixa procedència i tongada d'estesa, amb una superfície màxima de 150 m2. Es realitzaran 5 determinacions de la humitat i densitat in-situ (ASTM D 30-17).
- Assaig de placa de càrrega (DIN 18134), cada 450 m2, i al menys un cop per capa de reblert. En la zona d'aplicació de la placa es determinarà la humitat in-situ (NLT-103).
- Presa de coordenades i cotes a banda i banda i sobre l'eix de la plataforma en la coronació del reblert, i control de l'amplada de la tongada estesa, cada 20 m lineals com a màxim.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF. En general, els punts de control de densitat i humitat estaran uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada. En el cas de reblerts d'estreps o elements en els que es pugui produir una transició brusca de rigidesa, la distribució dels punts de control de compactació serà uniforme, a 50 cm dels paraments.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar l'execució del reblert sense corregir els defectes observats a la base d'assentament.
Donada la rapidesa de la cadena operativa "extracció-compactació", la inspecció visual té una importància fonamental en el control dels reblerts, tant a nivell de materials com per a l'estesa.
La densitat obtinguda després de la compactació en coronació haurà de ser superior al 100 % de la màxima obtinguda en el Pròctor Modificat (UNE 103501), i del 95 % en la resta de zones. En tot cas, la densitat ha de ser >= a la de les zones contigües al replè.
El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebuig, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives amb un inflament lliure <= 5%.
El valor del mòdul d'elasticitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega ha de complir les limitacions establertes al plec de condicions.
En cas d'incompliment, el contractista corregirà la capa executada, per recompactació o substitució del material. En general, es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'intensificaran al doble sobre les capes corregides.
Qualsevol altre cas d'execució incorrecta serà responsabilitat del Contractista, i la seva obligació serà reparar sense cost algun els errors que hagin sorgit.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P225M- REBLERT I COMPACTACIÓ AL COSTAT DE CONSTRUCCIONS

P225M-1

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P225M-11APF,P225M-11APD.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Reblert, estesa i piconatge de terres o granulats en zones que per la seva extensió reduïda, per precaucions especials o per altra motiu no permeti l'ús de la maquinària amb els que normalment s'executa el terraplè.
S'han considerat els tipus següents:
- Reblert al costat de construccions o en trasdós de mur de contenció, amb terra de l'obra amb una compactació del 95% PM.
- Farcit i compactat al costat de construccions o en trasdós de mur de contenció, amb material filtrant natural o material filtrant reciclatge de residus de la construcció, provinent d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics de referència
- Aportació del material en cas de graves, tot-u, o granulats reciclats
- Execució del rebliment
- Humectació o dessecació, en cas necessari
- Compactació de terres
CONDICIONS GENERALS:
Les zones del reblert son les mateixes que les definides per als terraplens: Coronament, nucli, zona exterior i fonament.
Les tongades han de tenir un gruix uniforme i han de ser sensiblement paral·leles a la rasant.
El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.
El gruix de cada tongada ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació exigit amb els mitjans que es disposen.
En cap cas el grau de compactació de cada tongada ha de ser inferior al més alt que tinguin els sòls adjacents, en el mateix nivell.
La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la DF, en funció dels terrenys adjacents i del sistema previst d'evacuació d'aigua.
Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
La composició granulomètrica del tot-u ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).
REBLERT AL COSTAT DE CONSTRUCCIONS O EN TRASDÓS DE MUR DE CONTENCIÓ:
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 20 mm/m
- Nivells: ± 30 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
S'han de suspendre els treballs en cas de pluja quan la temperatura ambient sigui inferior a 0°C en el cas de graves o de tot-u, o inferior a 2°C en la resta de materials.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Seliminaran els materials inestables, turba o argila tova de la base per al rebliment.
L'ampliació o recrescuda de reblerts existents s'han de preparar de forma que es garanteixi la unió amb el nou reblert.
Les zones que per la seva forma puguin retenir aigua a la seva superfície s'han de corregir abans de l'execució.
El material s'ha d'estendre per tongades successives i uniformes, sensiblement paral·leles a la rasant final, i amb un gruix <= 25 cm.
No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides.
El material de cada tongada ha de tenir les característiques uniformes; en cas de no ser així, es buscaria la uniformitat mesclant-los amb els mitjans adequats.
Un cop estesa la tongada, si fos necessari, s'ha d'humitejar fins arribar al contingut òptim d'humitat, de manera uniforme.
Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs o d'altres procediments adients.
S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments, sense perill d'erosió.
Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada fins que l'última s'hagi assecat bé, o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que l'humitat resultant sigui l'adient.
En l'execució de reblerts en contacte amb estructures de contenció, les tongades situades a ambdós costats de l'element han de quedar al mateix nivell.
Abans de la compactació cal comprovar que l'estructura amb la que estigui en contacte, ha assolit

la resistència necessària.
Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.
S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
GRAVES PER A DRENATGES:
S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material a la intempèrie.
El material s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.
Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la grava amb materials estranys.
Quan la tongada hagi d'estar constituïda per materials de granulometria diferent, s'ha de crear entre ells una superfície contínua de separació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció i terra de l'obra.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de la base sobre la que s'assentarà el reblert.
- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Control de compactació. Es considera com a lot de control, el material compactat en un dia, corresponent a una mateixa procedència i tongada d'estesa, amb una superfície màxima de 150 m2. Es realitzaran 5 determinacions de la humitat i densitat in-situ (ASTM D 30-17).
- Assaig de placa de càrrega (DIN 18134), cada 450 m2, i al menys un cop per capa de reblert. En la zona d'aplicació de la placa es determinarà la humitat in-situ (NLT-103).
- Presa de coordenades i cotes a banda i banda i sobre l'eix de la plataforma en la coronació del reblert, i control de l'amplada de la tongada estesa, cada 20 m lineals com a màxim.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF. En general, els punts de control de densitat i humitat estaran uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada. En el cas de reblerts d'estreps o elements en els que es pugui produir una transició brusca de rigidesa, la distribució dels punts de control de compactació serà uniforme, a 50 cm dels paraments.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar l'execució del reblert sense corregir els defectes observats a la base d'assentament.
Donada la rapidesa de la cadena operativa "extracció-compactació", la inspecció visual té una importància fonamental en el control dels reblerts, tant a nivell de materials com per a l'estesa.
La densitat obtinguda després de la compactació en coronació haurà de ser superior al 100 % de la màxima obtinguda en el Pròctor Modificat (UNE 103501), i del 95 % en la resta de zones. En tot cas, la densitat ha de ser >= a la de les zones contigües al replè.
El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebuig, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives amb un inflament lliure <= 5%.
El valor del mòdul d'elasticitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega ha de complir les limitacions establertes al plec de condicions.
En cas d'incompliment, el contractista corregirà la capa executada, per recompactació o substitució del material. En general, es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'intensificaran al doble sobre les capes corregides.
Qualsevol altre cas d'execució incorrecta serà responsabilitat del Contractista, i la seva obligació serà reparar sense cost algun els errors que hagin sorgit.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P23 APUNTALAMENTS I ESTREBADES

P233- ESTREBADA DE RASA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P233-55VA.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Col·locació d'elements d'apuntalament i d'estrebada per a comprimir les terres, per una protecció del 10% fins al 100%, amb fusta o elements metàl·lics.
S'han considerat els elements següents:
- Apuntalament i estrebada de rases i pous de 4 m d'amplària, com a màxim
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'apuntalament i l'estrebat de forma coordinada amb el procés d'excavació
- Desmuntatge de l'apuntalament i l'estrebat quan o autoritzi la DF.
CONDICIONS GENERALS:
La disposició, les seccions i les distàncies dels elements d'estrebada han de ser les que especifica la DT o, en el seu defecte, els que determini la DF.
L'estrebada ha de comprimir fortament les terres.
Les unions entre els elements de l'estrebada han d'estar fetes de manera que no es produeixin desplaçaments.
En acabar la jornada han de quedar estrebats tots els paraments que ho requereixin.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
L'ordre, la forma d'execució i els mitjans a utilitzar en cada cas, s'han d'ajustar a l'indicat per la DF.
En el cas que primer es faci tota l'excavació i després s'estrebi, l'excavació s'ha de fer de dalt a baix utilitzant plataformes suspeses.
Si les dues operacions es fan simultàniament, l'excavació s'ha de fer per franges horitzontals, d'alçària igual a la distància entre travesses, més 30 cm.
Durant els treballs s'ha de posar la màxima atenció en garantir la seguretat del personal.
En acabar la jornada no han de quedar parts inestables sense estrebar.
Diàriament s'han de revisar els treballs d'apuntalament i estrebada realitzats, particularment després de pluges, nevades o gelades i han de reforçar-se en cas necessari.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.), s'han de suspendre els treballs i avisar a la DF.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 29 de diciembre de 1976, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADZ/1976: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Zanjas y pozos.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P24 TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA

P242- CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ A L'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P242-DYRI.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus
CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'ha d'evitar que es barregin terres no contaminades procedents d'excavació no contaminats amb altres residus d'enderroc, o terres contaminades.
Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.
El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.
El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.
TRANSPORT DINS DE LA OBRA:
Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra.
Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra.
L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.
Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.
TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ NO CONTAMINAT A ALTRE OBRA O CENTRE DE VALORITZACIÓ:
Els materials procedents de la excavació no contaminats es poden transportar a altre obra o a una instal·lació registrada de valorització per reutilitzar-los posteriorment.
Els materials procedents d'excavació no contaminats no poden contenir materials no naturals com ara restes de formigó, ceràmica, metalls, plàstics, fustes etc.
No poden procedir de sols que hagin suportat activitats potencialment contaminants definides al Real Decreto 9/2005 de 14 de gener, o presentin indicis d'estar contaminats.
El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor de les terres
- Identificació de l'obra de la qual provenen les terres i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Quantitat en t i m3 de terres i la seva codificació segons codi LER
- Identificació de les persones o entitats jurídiques que han rebut les terres per la seva valorització.
TRANSPORT A INSTAL.LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:
El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.
El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
El material d'excavació no contaminat que es vulgui utilitzar en reblerts a l'obra o fora de la mateixa, no s'ha de barrejar amb altres residus en cap moment.
Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:
m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre

acceptat prèviament i expressament per la DF.
La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.
TERRES:
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%
- Excavacions en roca: 25%
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.
Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2A SUBMINISTRAMENT DE TERRES I GRANULATS

P2A0- SUBMINISTRAMENT DE TERRES I GRANULATS NATURALS O RECICLATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2A0-11892.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament de terra d'aportació seleccionada, adequada o tolerable o sorres i graves de materials reciclats.
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No hi han condicions específiques del procés d'execució.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%
- Excavacions en roca: 25%
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2A SUBMINISTRAMENT DE TERRES I GRANULATS

P2A0- SUBMINISTRAMENT DE TERRES I GRANULATS NATURALS O RECICLATS

P2A0-1

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2A0-11892.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament de terra d'aportació seleccionada, adequada o tolerable o sorres i graves de materials reciclats.
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No hi han condicions específiques del procés d'execució.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%
- Excavacions en roca: 25%
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2R2- CLASSIFICACIÓ A PEU D'OBRA DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2R2-EU9Q.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Classificació dels residus en obra
CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS:
S'han de separar els residus en les fraccions mínimes següents si es supera el límit especificat, d'acord amb el que especifica l'article 5.5 del REAL DECRETO 105/2008 :
- Formigó LER 170101 (formigó): >= 80 t
- Maons, teules, ceràmics LER 170103 (teules i materials ceràmics): >= 40 t
- Metall LER 170407 (metalls barrejats) >= 2 t
- Fusta LER 170201 (fusta): >= 1 t
- Vidre LER 170202 (vidre): >= 1 t
- Plàstic LER 170203 (plàstic) >= 0,5 t
- Paper i cartró LER 150101 (envasos de paper i cartró): >= 0,5 t
Els materials que no superin aquest límits o que no es corresponguin amb cap de les fraccions anteriors, han de quedar separats com a mínim en les fraccions següents:
- Inerts LER 170107 (mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics que no contenen

substàncies perilloses)
- No especials LER 170904 (residus barrejats de construcció i demolició que no contenen, mercuri, PCB ni substàncies perilloses)
- Especials LER 170903* (altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus barrejats, que contenen substàncies perilloses)
Els residus separats en les fraccions establertes al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderroc" de l'obra, s'emmagatzemaran en els espais previstos a l'obra per a aquesta finalitat.
Els contenidors han d'estar senyalitzats clarament, en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.
Els materials destinats a ser reutilitzats han de quedar separats, en funció del seu destí final.
RESIDUS ESPECIALS:
Els residus especials sempre s'han de separar.
Els residus especials s'han de dipositar en una zona d'emmagatzematge separada de la resta.
Temps màxim d'emmagatzematge: 6 mesos.
Els materials potencialment perillosos han d'estar separats per tipus compatibles i emmagatzemats en bidons o contenidors adequats, amb indicació del tipus de perillositat.
El contenidor de residus especials ha de situar-se en un lloc pla, fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals
Cal senyalitzar convenientment els diferents contenidors de residus especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representat en les etiquetes.
Els contenidors de residus especials han d'estar tapats i protegits de la pluja i la radiació solar excessiva.
Els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) s'han d'emmagatzemar en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites.
Els contenidors de residus especials s'han de col·locar sobre un terra impermeabilitzat.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS:
m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2R4- CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ FORA DE L'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2R4-VST2.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció

o demolició
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus
CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'ha d'evitar que es barregin terres no contaminades procedents d'excavació no contaminats amb altres residus d'enderroc, o terres contaminades.
Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.
El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.
El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.
TRANSPORT DINS DE LA OBRA:
Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra.
Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra.
L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.
Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.
TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ NO CONTAMINAT A ALTRE OBRA O CENTRE DE VALORITZACIÓ:
Els materials procedents de la excavació no contaminats es poden transportar a altre obra o a una instal·lació registrada de valorització per reutilitzar-los posteriorment.
Els materials procedents d'excavació no contaminats no poden contenir materials no naturals com ara restes de formigó, ceràmica, metalls, plàstics, fustes etc.
No poden procedir de sols que hagin suportat activitats potencialment contaminants definides al Real Decreto 9/2005 de 14 de gener, o presentin indicis d'estar contaminats.
El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor de les terres
- Identificació de l'obra de la qual provenen les terres i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Quantitat en t i m3 de terres i la seva codificació segons codi LER
- Identificació de les persones o entitats jurídiques que han rebut les terres per la seva valorització.
TRANSPORT A INSTAL.LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:
El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.
El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
El material d'excavació no contaminat que es vulgui utilitzar en reblerts a l'obra o fora de la mateixa, no s'ha de barrejar amb altres residus en cap moment.
Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:
m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.
La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.
TERRES:
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%

- Excavacions en roca: 25%
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.
Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2RA- DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2RA-EU2Q,P2RA-EU2T.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Deposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió on se li aplicarà el tractament de valorització, selecció i emmagatzematge o eliminació
- Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus d'amiant-ciment, amb codi LER 170605.
- Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus d'amiant friable o en pols, amb codi LER 170601
En cas d'amiant el material s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu, d'acord amb l'especificat al Pla de treball i al Pla de gestió de residus.
El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
Cada fracció s'ha de dipositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat en la DT: valorització, emmagatzematge o eliminació.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre

corresponent.
Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.
Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.
Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo. por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

P3 FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P31 RASES I POUS

P312- FORMIGONAMENT DE RASES I POUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P312-I1GP.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formigonament d'estructures i elements estructurals, amb formigó en massa, armat, per a pretensar, formigó autocompactant i formigó lleuger, de central o elaborat a l'obra en planta dosificadora, que compleixi les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, abocat directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó.
S'han considerat els elements a formigonar següents:
- Rases i pous
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formigonament:
- Preparació de la zona de treball
- Humectació de l'encofrat
- Abocada del formigó
- Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas
- Curat del formigó
CONDICIONS GENERALS:
En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la normativa aplicable, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (article 43 del CODI ESTRUCTURAL) en funció de les classes d'exposició.
El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques
En cap cas es tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin principi d'adormiment.
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.

L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.
Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.
En el cas d'utilitzar matacà, les pedres han de quedar distribuïdes uniformement dins de la massa de formigó sense que es toquin entre elles.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del capítol 13 del CODI ESTRUCTURAL.
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.
RASES I POUS:
Toleràncies d'execució:
- Desviació en planta, del centre de gravetat: < 2% dimensió en la direcció considerada, ± 50 mm
- Nivells: - Cara superior del formigó de neteja: + 20 mm, - 50 mm - Cara superior del fonament: + 20 mm, - 50 mm - Gruix del formigó de neteja: - 30 mm
- Dimensions en planta: - Fonaments encofrats: + 40 mm; -20mm - Fonaments formigonats contra el terreny (D:dimensió considerada): - D <= 1 m: + 80 mm; -20mm - 1 m < D <= 2,5 m: + 120 mm , -20mm - D > 2,5 m: + 200 mm , -20mm
- Secció transversal (D:dimensió considerada): - En tots els casos: + 5%(<= 120 mm), - 5%(<= 20 mm) - D <= 30 cm: + 10 mm, - 8 mm - 30 cm < D <= 100 cm: + 12 mm, - 10 mm - 100 cm < D: + 24 mm, - 20 mm
- Planor: - Formigó de neteja: ± 16 mm/2 m - Cara superior del fonament: ± 16 mm/2 m - Cares laterals (fonaments encofrats)± 16 mm/2 m
Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en el punt 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
FORMIGONAMENT:
Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.
La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.
Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.
No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.
Segons el capítol 11 article 48.3 del CODI ESTRUCTURAL, s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó sempre que pugui facilitar-se a la DF un certificat, elaborat per una entitat de control i signat per una persona física, que els panells emprats han estat sotmesos amb anterioritat a un tractament de protecció superficial que evitar la reacció amb els álcalis del ciment.
No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa
Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.
No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.
No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.
La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació.
S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.
La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.
El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.
En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.
Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.
En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.

Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.
Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.
Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.
Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat.
Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.
FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.
El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Aprovació del pla de formigonat presentat pel contractista.
- Inspecció visual de totes les excavacions abans de la col·locació de les armadures, amb observació de l'estat de neteja i entrada d'aigua en tot el recinte.
- Presa de coordenades i cotes de totes les unitats d'obra abans del formigonat.
- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el formigó i de les condicions d'encofrat. Mesura de les dimensions de totes les unitats estructurals d'obra, entre els encofrats, abans de formigonar.
- Verificació de la correcte disposició de l'armat i de les mesures constructives per tal d'evitar moviments de la ferralla durant el formigonat.
- Inspecció del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.
- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.
- Presa de coordenades i cotes dels punts que hagin de rebre prefabricats, després del formigonat.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat finalitzada i control de les condicions geomètriques d'acabat, segons el capítol 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.
- Assaigs d'informació complementària.
De les estructures projectades i construïdes en les que els materials i l'execució hagin assolit la qualitat prevista, comprovada mitjançant els controls preceptius, sols necessiten sotmetre's a assaigs d'informació i en particular a proves de càrrega, les incloses en els següents supòsits:
- Quan així ho disposi les Instruccions, reglaments específics d'un tipus d'estructura o el plec de prescripcions tècniques particulars.
- Quan degut a caràcter particular de l'estructura convingui comprovar que la mateixa reuneix certes condicions específiques. En aquest cas el plec de prescripcions tècniques particulars establirà els assaigs oportuns que s'han de realitzar, indicant amb tota precisió la forma de realitzar-los i la manera d'interpretar els resultats.
- Quan a judici de la Direcció Facultativa existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si s'aprecien deficiències importants en l'element construït, la DF podrà encarregar assaigs d'informació complementaria (testimonis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element formigonat.

P3 FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P32 MURS DE CONTENCIÓ

P327- MUR D'ELEMENTS PREFABRICATS SINGULARS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P327-L001,P327-L002,P327-L003.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Muntatge i col·locació de plaques prefabricades de formigó armat per al sosteniment de terres mitjançant l'armat del terraplè.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Comprovació de la compactació de la base de recolzament
- Muntatge i col·locació de les plaques
- Col·locació dels dispositius de subjecció i travament
- Anivellament i aplomat de les plaques
La partida no inclou les feines d'aportació de terres, estesa i compactació per estrats, que s'han de fer a la vegada que s'aixeca el mur.
CONDICIONS GENERALS:
La forma del mur, disposició de les peces i dimensions han de ser les indicades a la DT.
Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.
La cara exterior del mur ha de ser plana i aplomada.
El conjunt del mur i el terraplè ha de ser estable.
Les plaques han de quedar disposades al portell i muntades en filades horitzontals.
Les plaques de la fila inferior han de quedar recolzades sobre una solera d'assentament de formigó.
Els junts horitzontals entre les peces de formigó han d'estar plens amb una tira de suro aglomerat amb resines epoxi.
Els junts verticals entre les peces de formigó han d'estar plens amb una tira d'escuma de poliuretà de cel·la oberta.
No hi pot haver cap falca de fusta entre les peces de formigó.
La part superior del terraplè ha de tenir el pendent adequat per evacuar l'aigua.
Separació de les armadures del terreny <= 75 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 3,0 cm
- Aplomat: - 0,5% h
- Planor: ± 1 cm/m
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans de començar els treballs han d'estar fetes l'excavació i la base de formigó segons la DT.
La qualitat del terreny al fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.
Qualsevol variació en les condicions del terreny que difereixi sensiblement de les suposades s'han de notificar immediatament a la DF per que pugui introduir les mesures correctores que estimi convenients.
No s'ha de treballar amb pluja o neu. Si durant l'execució de la partida es donessin aquestes circumstàncies, s'han de revisar les parts fetes, i desfer i tornar a fer les parts danyades.
Les peces s'han de col·locar per filades senceres.
Les armadures s'han de col·locar perpendicularment a la superfície del mur, i amb un pendent màxim del 4%.
Les armadures s'han d'unir a les peces de formigó amb cargols i femelles.
Les peces de formigó s'han d'apuntalar durant les feines de terraplenat.
No es pot muntar una filada nova fins que la inferior tingui col·locades les armadures de la part baixa i aquestes estiguin subjectes per una capa de terres de 35 cm de gruix, compactada.
Si s'utilitzen falques de fusta, aquestes no poden estar situades per sota de la tercera filada de peces col·locades, en cada moment del procés.
El rebliment darrera les plaques s'ha de realitzar per capes horitzontals.
Abans de començar el rebliment, s'han de falcar les plaques de la primera fila per evitar qualsevol moviment.
La col·locació de les capes de terres s'ha de fer paral·lelament al parament format per les plaques.
Els camions no han de circular a menys de 2 m. del parament.
No s'utilitzaran màquines esplanadores d'erugues en contacte directe amb les armadures.
El pas de compactadores pesats ha de quedar limitat a una distància d'1 metre del parament. La compactació en aquesta zona cal fer-la amb màquines vibrants lleugeres accionades manualment.

En el cas de murs amb pendent variable en la part alta, l'alçària de les plaques superiors s'adaptarà al pendent per escales de salt no superior a 18 cm.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT, comprovada i acceptada expressament per la DF.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció del terreny sobre el que s'ha d'executar el fonament del mur.
- Replanteig topogràfic de la fonamentació.
- Inspecció del procés d'execució, amb control topogràfic de la col·locació de les plaques. Es tractarà amb especial importància l'execució de les primeres files del mur.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir els criteris que, en cada cas, determini la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
L'execució del mur es realitzarà segons les indicacions del plec de condicions.
No s'acceptaran desviacions especialment en la col·locació de les peces inferiors, ja que els desajustos repercutiran necessàriament en el conjunt del mur.
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de les toleràncies d'acabat del mur.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir els criteris que, en cada cas, determini la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

P3 FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P3D MICROPILONS

P3D0- DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A L'OBRA D'EQUIP PER A MICROPILONS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P3D0-3D8R.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Operacions auxiliar per a l'execució de micropilons.
S'han considerat els tipus d'operacions auxiliars següents:
- Muntatge i desmuntatge de l'equip necessari per a l'excavació i el formigonament de micropilons.
- Enderroc de cap de micropiló per a extreure les parts de formigó de mala qualitat
EQUIP PER A MICROPILONS:
Després del muntatge, l'equip ha de quedar instal·lat al lloc de treball en condicions d'utilitzar les eines que calguin per executar els micropilons, d'acord amb la DT.
Cal l'aprovació de la DF per utilitzar l'equip.
ENDERROC DE CAP DE MICROPILÓ:
El cap del micropiló ha de restar al nivell previst a la DT.
No han de restar parts de formigó de mala qualitat.
La superfície del cap ha de ser plana, horitzontal i amb textura rugosa.
Les armadures han de restar a la posició prevista a la DT i netes.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
EQUIP PER A MICROPILONS:
No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de l'equip.
S'han de prendre precaucions per tal de no produir danys a construccions, instal·lacions o d'altres elements existents a la zona de muntatge i desmuntatge.
No s'ha de muntar ni desmuntar l'equip a les proximitats de conduccions elèctriques aèries.
ENDERROC DE CAP DE MICROPILÓ:

No es pot començar l'enderroc fins que la resistència del formigó garanteixin que no es produiran danys al formigó que no s'enderroqui.
L'enderroc es pot fer en dues fases, fent l'última fase quan el formigó assoleixi la resistència definitiva.
Si a l'arribar al nivell de coronament previst el formigó no té la resistència indicada a la DT, s'ha de continuar l'enderroc fins a trobar el formigó adequat, i tornar a formigonar fins al nivell de coronament amb formigó de les característiques indicades a la DT, garantint l'adherència dels dos formigons.
Durant el procés no s'han de desplaçar les armadures.
La superfície de coronament s'ha de netejar amb un raspall de pues metàl·liques.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
EQUIP PER A MICROPILONS:
Quantitat d'unitats utilitzada, acceptada abans i expressament per la DF.
ENDERROC DE CAP DE MICROPILÓ:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

P3 FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P3F ENCEPS

P3F0- ARMADURA PER A ENCEPS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
P3F0-D542.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Muntatge i col·locació de l'armadura formada per barres corrugades, malla electrosoldada o conjunt de barres i/o malles d'acer, en formació d'armadura passiva d'elements estructurals de formigó, a l'excavació, a l'encofrat o ancorades a elements de formigó existents, o soldades a perfils d'acer.
S'han considerat les armadures per als elements següents:
- Fonaments
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Tallat i doblegat de l'armadura
- Neteja de les armadures
- Neteja del fons de l'encofrat
- Col·locació dels separadors
- Muntatge i col·locació de l'armadura
- Subjecció dels elements que formen l'armadura
- Subjecció de l'armadura a l'encofrat
CONDICIONS GENERALS:
Per a l'elaboració, manipulació i muntatge de les armadures s'ha de seguir les indicacions del CODI ESTRUCTURAL i l'UNE 36831.
Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifiquen a la DT. El nombre de barres no ha de ser mai inferior a l'especificat a la DT.
Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes.
Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies que puguin perjudicar a l'acer, al formigó o a l'adherència entre ells.
La disposició de les armadures ha de permetre un formigonament correcte de la peça, de manera que totes les barres quedin recobertes de formigó.
En barres situades per capes, la separació entre elles ha de permetre el pas d'un vibrador intern.
La secció equivalent de les barres de l'armadura no ha de ser inferior al 95,5% de la secció nominal.
Els empalmaments entre barres han de garantir la transmissió de forces d'una barra a la següent, sense que es produeixin lesions en el formigó proper a la zona d'empalmament.
No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DF.
Els empalmaments han de quedar allunyats de les zones on l'armadura treballa a la màxima càrrega.
Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.

Per a realitzar un altre tipus d'empalmament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment relatiu entre elles no sigui superior a 0,1 mm.
L'armat de la ferralla s'ha de realitzar mitjançant lligat amb filferro o per aplicació de soldadura no resistent. La disposició dels punts de lligat ha de complir l'especificat en l'apartat 49.4.3.1 del CODI ESTRUCTURAL.
La soldadura no resistent, ha de complir l'especificat en l'article 49.4.3.2 del CODI ESTRUCTURAL, seguint els procediments establerts en la UNE 36832.
La realització dels empalmaments pel que fa al procediment, la disposició dins la peça, la llargària dels solapaments i la posició dels diferents empalmaments en barres properes, ha de seguir les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.2.
A les solapes no s'han de disposar ganxos ni potes.
L'empalmament per soldadura s'ha de fer seguint les prescripcions de l'article 49.5.2.5 del CODI ESTRUCTURAL amb els procediments descrits en la UNE 36832.
No es poden disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura.
Queda prohibida la soldadura d'armadures galvanitzades o amb recobriments epoxídics.
Els empalmaments mitjançant dispositius mecànics d'unió, s'han de realitzar segons les especificacions de la DT i les indicacions del fabricant, en qualsevol cas, s'ha de complir l'especificat en l'article 49.5.2.6 del CODI ESTRUCTURAL.
Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.
Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraellat dels fonaments.
Quan és necessari recobriments superiors a 50 mm, s'ha de col·locar una malla de repartiment en mig d'aquest gruix, en la zona de tracció, segons s'especifica a l'article 44.2.1.1 del CODI ESTRUCTURAL, excepte en el cas d'elements que hagin de quedar soterrats.
La DF ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament.
Per a qualsevol classe d'armadures passives, inclosos els estreps, el recobriment no ha de ser inferior, en cap punt, als valors determinats en la taula de l'apartat 44 del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons l'article 27.1 del CODI ESTRUCTURAL.
Els sistemes auxiliars per a l'armat de la peça formats per barres o filferros, encara que no formen part de l'armadura, han de complir els recobriments mínims, a efectes de garantir la durabilitat de la peça.
Distància lliure armadura parament: >= D màxim, >= 0,80 granulat màxim
(on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent)
Recobriment en peces formigonades contra el terreny: >= 70 mm
Distància lliure barra doblegada - parament: >= 2 D
La realització dels ancoratges de les barres al formigó, pel que fa a la forma, posició dins la peça i llargària de les barres ha de seguir les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.1.
Toleràncies d'execució:
- Llargària solapa: - 0 mm, + 50 mm
- Llargària d'ancoratge i solapa: -0,05L (<= 50 mm, mínim 12 mm), + 0,10 L (<=50 mm)
- Posició: - En series de barres paral·leles: ± 50 mm - En estreps i cèrcols: ± b/12 mm
(on b es el costat menor de la secció de l'element)
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
BARRES CORRUGADES:
Es poden col·locar en contacte tres barres, com a màxim, de l'armadura principal i quatre en el cas de peces comprimides, formigonades en posició vertical, on no sigui necessari realitzar empalmaments en les armadures.
El diàmetre equivalent del grup de les barres no ha de ser de més de 50 mm. (on diàmetre equivalent es el de la secció circular equivalent a la suma de les seccions de les barres que formen el grup).
Si la peça ha de suportar esforços de compressió i es formigona en posició vertical, el diàmetre equivalent no ha de ser de més de 70 mm.
No s'han de solapar barres de D >= 32 mm sense justificar satisfactòriament el seu comportament.
Els empalmaments per solapa de barres agrupades han de complir l'article 49.5.2.3 del CODI ESTRUCTURAL.
Es prohibeix l'empalmament per solapa en grups de quatre barres.
En la zona de solapament s'ha de disposar armadures transversals amb secció igual o superior a la secció de la barra solapada més gran.
Distància lliure vertical i horitzontal entre 2 barres aïllades consecutives: >= D màxim, >= 1,25 granulat màxim, >= 20 mm
Distància entre els centres dels empalmaments de barres consecutives, segons direcció de l'armadura: >= longitud bàsica d'ancoratge (Lb)
Distància entre les barres d'un empalmament per solapa: <= 4 D
Distància entre barres traccionades empalmades per solapa: <= 4 D, >= D màxim, >= 20 mm, >= 1,25 granulat màxim
Llargària solapa: a x Lb neta:
(on: a coeficient indicat en la taula 49.5.2.2; Lb neta valor de la taula 49.5.1.2.b del CODI

ESTRUCTURAL)
ENCEPS:
L'armadura inferior ha de quedar col·locada en tota la llargària de l'element, sense reduir la seva secció. Aquesta armadura ha de quedar ancorada per prolongació recta o en angle recte, o mitjançant barres transversals soldades, a partir de plans verticals que passin per l'eix de cada pilot.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.
No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé.
S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 49.8.2 del CODI ESTRUCTURAL.
Els separadors han d'estar expressament dissenyats per a aquesta finalitat i han de complir l'especificat en l'article 43.4.2 del CODI ESTRUCTURAL. Es prohibeix l'ús de fusta o qualsevol material residual de construcció (maó, formigó, etc.). Si han de quedar vistos, no poden ser metàl·lics.
En cas de realitzar soldadures s'han de seguir les disposicions de la norma UNE 36832 i les han d'executar operaris qualificats d'acord amb la normativa vigent.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
BARRES CORRUGADES:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Recepció i aprovació del informe d'especejament per part del contractista.
- Inspecció abans del formigonat de totes les unitats d'obra estructurals amb observació dels següents punts: - Tipus, diàmetre, longitud i disposició de les barres i malles col·locades. - Rectitud. - Lligams entre les barres. - Rigidesa del conjunt. - Netedat dels elements.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Bàsicament el control de l'execució està confiat a la inspecció visual de les persones que l'exerceixen, amb la qual cosa el seu bon sentit, coneixements tècnics i experiència son fonamentals per aconseguir el nivell de qualitat previst.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Desautorització del formigonat fins que no es prenguin les mesures de correcció adequades.

P3 FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P3F ENCEPS

P3F1- ENCOFRAT PER A ENCEPS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P3F1-DQ77.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Muntatge i desmuntatge dels elements metàl·lics, de fusta, de cartró, o altres materials que formen

el motlle on s'abocarà el formigó.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació del pla de recolzament
- Muntatge i col·locació dels elements de l'encofrat i elements complementaris com ara matavius, trencaaigües, etc..
- Pintat de les superfícies interiors de l'encofrat amb un producte desencofrant
- Tapat dels junts entre peces
- Col·locació dels dispositius de subjecció i travament
- Aplomat i anivellament de l'encofrat
- Disposició d'obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat, quan calgui
- Humectació de l'encofrat, si és de fusta
- Desmuntatge i retirada de l'encofrat i de tot el material auxiliar
La partida inclou totes les operacions de muntatge i desmuntatge de l'encofrat.
CONDICIONS GENERALS:
Abans dels seu muntatge s'haurà de disposar d'un projecte del cindri on han de quedar reflectits com a mínim:
- Justificació de la seva seguretat, límit de les deformacions abans i després del formigonat
- Plànols executius del cindri i els seus components
- Plec de prescripcions tècniques del cindri i els seus elements com perfils metàl·lics, tubs, grapes, etc..
S'ha de disposar d'un procediment escrit per al muntatge i desmuntatge del cindri o apuntalament on figurin els requisits per a la seva manipulació, ajust, contrafletxa, càrregues, desclavament i desmantellament.
La DF disposarà d'un certificat on es garanteixi que els seus components compleixen amb les especificacions del plec de condicions tècniques.
Els elements que formen l'encofrat i les seves unions han de ser suficientment rígids i resistents per a garantir les toleràncies dimensionals i per a suportar, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions estàtiques i dinàmiques que comporta el seu formigonament i compactació.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment
L'interior de l'encofrat ha d'estar pintat amb desencofrant abans del muntatge, sense que hi hagi regalims. La DF ha d'autoritzar, en cada cas, la col·locació d'aquests productes.
El desencofrant no ha d'impedir la ulterior aplicació de revestiment ni la possible execució de junts de formigonament, especialment quan siguin elements que posteriorment s'hagin d'unir per a treballar solidàriament.
Abans de l'aplicació, es facilitarà a la DF. certificat on es reflecteixin les característiques del desencofrant i dels possibles efectes sobre el formigó
No s'ha d'utilitzar gas-oil, greixos o similars com a desencofrants. S'han d'utilitzar vernissos antiadherents a base de silicones o preparats d'olis solubles en aigua o greixos en dissolució.
Els encofrats hauran de complir les característiques següents:
- Estanquitat dels junts entre panells, evitant fuites d'aigua o beurada
- Resistència a la pressió del formigó fresc i als efectes de la compactació mecànica
- Alineació i verticalitat, especialment al creuament de pilars i sostres
- Manteniment geomètric dels panells, motlles i encofrats, amb absència d'esbombaments fora de toleràncies
- Neteja de les cares interiors evitant residus propis de l'activitat
- Manteniment de característiques que permetin textures i acabats específics del formigó
Ha d'estar muntat de manera que permeti un desencofratge fàcil, que s'ha de fer sense xocs ni sotragades.
Ha de portar marcada l'alçària per a formigonar.
Abans de començar a formigonar, el contractista ha d'obtenir de la DF l'aprovació per escrit de l'encofrat.
El nombre de puntals de suport de l'encofrat i la seva separació depèn de la càrrega total de l'element. Han d'anar degudament travats en tots dos sentits.
Els cindris s'estabilitzaran en les dues direccions per a que l'apuntalament resisteixi els esforços horitzontals produïts durant l'execució dels sostres, podent-se utilitzar els següents procediments:
- Travament dels puntals en ambdues direccions amb tubs o abraçadores, resistint les empentes horitzontals i un 2% com a mínim de les càrregues verticals
- Transmissió d'esforços a pilars o murs, comprovant que disposen de la capacitat resistent i rigidesa suficients
- Disposició de torres de cindri a ambdues direccions i a les distàncies adients
S'han d'adoptar les mesures oportunes per a què els encofrats i motlles no impedeixin la lliure retracció del formigó.
Cap element d'obra podrà ser desencofrat sense l'autorització de la DF.
El desencofrat de costers verticals d'elements de petit cantell, podrà fer-se als tres dies de formigonada la peça, si durant aquest interval no s'han produït temperatures baixes o d'altres causes que puguin alterar el procediment normal d'enduriment del formigó. Els costers verticals d'elements

de gran cantell o els costers horitzontals no s'han de retirar abans dels set dies, amb les mateixes excepcions anteriors.
La DF podrà reduir els terminis anteriors quan ho consideri oportú.
En obres d'importància i que no es tingui l'experiència de casos similars o quan els perjudicis que es puguin derivar d'una fissuració prematura fossin grans, s'han de fer assaigs d'informació que determinin la resistència real del formigó per a poder fixar el moment de desencofrat.
No s'han de reblir els cocons o defectes que es puguin apreciar al formigó al desencofrar, sense l'autorització de la DF.
Els filferros i ancoratges de l'encofrat que hagin quedat fixats al formigó s'han de tallar al ras del parament.
En encofrats amb possibilitat de moviment durant l'execució (trepants o lliscants) la DF podrà exigir una proba sobre un prototip, prèviament a la seva utilització a l'estructura, per tal de poder avaluar el seu comportament durant l'execució
Si s'utilitzen taulers de fusta, els junts entre aquests han de permetre l'entumiment de les mateixes per l'humitat del reg i del formigó, sense que deixin fugir pasta o beurada durant el formigonament, ni reprodueixin esforços o deformacions anormals. Per a evitar-ho es podrà autoritzar un segellant adient
Toleràncies generals de muntatge i deformacions de l'encofrat pel formigonament:
- Moviments locals de l'encofrat: <= 5 mm
- Moviments del conjunt (L=llum): <= L/1000
- Planor: - Formigó vist: ± 5 mm/m, ± 0,5% de la dimensió - Per a revestir: ± 15 mm/m

Toleràncies particulars de muntatge i deformacions de l'encofrat per al formigonament:

	Replanteig eixos		Dimensions	Aplomat	Horitzontalitat
	Parcial	Total			
Rases i pous	± 20 mm	± 50 mm	- 30 mm + 60 mm	± 10 mm	-
Murs	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 20 mm	± 50 mm
Recalçats	± 20 mm	± 50 mm	-	± 20 mm	-
Riostres	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Basaments	± 20 mm	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Enceps	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Pilars	± 20 mm	± 40 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Bigues	± 10 mm	± 30 mm	± 0,5 %	± 2 mm	-
Llindes	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Cèrcols	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Sostres	± 5mm/m	± 50 mm	-	-	-
Lloses	-	± 50 mm	- 40 mm + 60 mm	± 2 %	± 30 mm/m
Membranes	-	± 30	-	-	-
Estreps	-	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-

MOTLLES RECUPERABLES:
Els motlles s'han de col·locar ben alineats, de manera que no suposin una disminució de la secció dels nervis de l'estructura.
No han de tenir deformacions, cantells trencats ni fissures.
El desmuntatge dels motlles s'ha de fer tenint cura de no fer malbé els cantells dels nervis formigonats.
Els motlles ja usats i que han de servir per a unitats repetides, s'han de netejar i rectificar.
FORMIGÓ PRETENSAT:
Els encofrats pròxims a les zones d'ancoratge han de tenir la rigidesa necessària per a que els eixos dels tendons es mantinguin normals als ancoratges.
Els encofrats i motlles han de permetre les deformacions de les peces en ells formigonades i han de resistir la distribució de càrregues durant el tesat de les armadures i la transmissió de l'esforç de pretesat al formigó.
El desmuntatge del cindri és realitzarà d'acord amb el programa previst, que haurà d'estar d'acord amb el tesat de les armadures.
FORMIGÓ VIST:
Les superfícies de l'encofrat en contacte amb les cares que han de quedar vistes, han de ser llises, sense rebaves ni irregularitats.
S'han de col·locar angulars metàl·lics a les arestes exteriors de l'encofrat o qualsevol altre procediment eficaç per a que les arestes vives del formigó resultin ben acabades.
La DF podrà autoritzar la utilització de matavius per a aixamfranar les arestes vives.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
Abans de formigonar s'ha d'humitejar l'encofrat, en el cas que sigui de fusta per evitar que absorbeixi l'aigua continguda al formigó, i s'ha de comprovar la situació relativa de les armadures,

el nivell, l'aplomat i la solidesa del conjunt
No s'han de transmetre a l'encofrat vibracions de motors.
La col·locació dels encofrats s'ha de fer de forma que s'eviti malmetre estructures ja construïdes.
El subministrador dels puntals ha de justificar i garantir les seves característiques i les condicions en que s'han d'utilitzar.
Si l'element s'ha de pretensar, abans del tesat s'han de retirar els costers dels encofrats i qualsevol element dels mateixos que no sigui portant de l'estructura.
En el cas que els encofrats hagin variat les seves característiques geomètriques per haver patit desperfectes, deformacions, guerxaments, etc, no s'han de forçar per a que recuperin la seva forma correcta.
Quan entre la realització de l'encofrat i el formigonament passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió total de l'encofrat, abans de formigonar.
El formigonat s'ha de fer durant el període de temps en el que el desencofrant sigui actiu.
Per al control del temps de desencofrat, s'han d'anotar a l'obra les temperatures màximes i mínimes diàries mentre durin els treballs d'encofrat i desencofrat, així com la data en què s'ha formigonat cada element.
El desencofrat de l'element s'ha de fer sense cops ni sotragades.
El desencofrat i desmuntatge del cindri no es realitzarà fins que el formigó assoleixi la resistència necessària per a suportar amb seguretat i sense excessives deformacions els esforços als que estarà sotmès amb posterioritat.
Es posarà especial cura durant el desencofrat en la retirada de qualsevol element que pugui impedir el lliure moviment de les juntes de retracció, assentament o dilatació així com de les articulacions.
No es retirarà cap puntal sense l'autorització prèvia de la DF.
No es desapuntalarà de forma sobtada, i es prendran precaucions que impedeixin l'impacte dels sotaponts i puntals als sostres.
ELEMENTS VERTICALS:
Per a facilitar la neteja del fons de l'encofrat s'han de disposar obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat.
S'han de preveure a les parets laterals dels encofrats finestres de control que permetin la compactació del formigó. Aquestes obertures s'han de disposar amb un espaiament vertical i horitzontal no més gran d'un metro, i es tancaran quan el formigó arribi a la seva alçària.
En èpoques de vents forts s'han d'atirantar amb cables o cordes els encofrats dels elements verticals d'esveltesa més gran de 10.
ELEMENTS HORITZONTALS:
Els encofrats d'elements rectes o plans de més de 6 m de llum lliure, s'han de disposar amb la contrafletxa necessària per a que, desencofrat i carregat l'element, aquest conservi una lleugera concavitat a l'intradós. Aquesta contrafletxa sol ser de l'ordre d'una mil·lèsima de la llum.
Els puntals es col·locaran sobre soles de repartiment quan es transmetin càrregues al terreny o a sostres alleugerits. Quan aquest estiguin sobre el terreny cal assegurar que no assentaran.
Els puntals s'han de travar en dues direccions perpendiculars
Els puntals han de poder transmetre la força que rebin i permetre finalment un desapuntalat senzill
Als ponts s'haurà d'assegurar que les deformacions del cindri durant el formigonat no afecti negativament a altres parts de l'estructura executades amb anterioritat.
En èpoques de pluges fortes s'ha de protegir el fons de l'encofrat amb lones impermeabilitzades o plàstics.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

P3 FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P3F ENCEPS

P3F2- FORMIGONAMENT D'ENCEPS (CE, EHE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P3F2-I1GK.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formigonament d'estructures i elements estructurals, amb formigó en massa, armat, per a pretensar, formigó autocompactant i formigó lleuger, de central o elaborat a l'obra en planta dosificadora, que compleixi les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, abocat directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó.
S'han considerat els elements a formigonar següents:
- Enceps
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formigonament:
- Preparació de la zona de treball
- Humectació de l'encofrat
- Abocada del formigó
- Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas
- Curat del formigó
CONDICIONS GENERALS:
En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la normativa aplicable, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (article 43 del CODI ESTRUCTURAL) en funció de les classes d'exposició.
El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques
En cap cas es tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin principi d'adormiment.
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.
L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.
Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del capítol 13 del CODI ESTRUCTURAL.
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.
ENCEPS:
Toleràncies d'execució:
- Replanteig parcial dels eixos: ± 20 mm
- Replanteig total dels eixos: ± 50 mm
- Horitzontalitat: ± 5 mm/m, <= 15 mm
- Aplomat: ± 10 mm
- Desviació en planta, del centre de gravetat: < 2% dimensió en la direcció considerada, ± 50 mm
- Nivells: - Cara superior del formigó de neteja: + 20 mm, - 50 mm - Cara superior del fonament: + 20 mm, - 50 mm - Gruix del formigó de neteja: - 30 mm
- Dimensions en planta: - Fonaments encofrats: + 40 mm; -20mm - Fonaments formigonats contra el terreny (D:dimensió considerada): - D <= 1 m: + 80 mm; -20mm - 1 m < D <= 2,5 m: + 120 mm , -20mm - D > 2,5 m: + 200 mm , -20mm
- Secció transversal (D:dimensió considerada): - En tots els casos: + 5%(<= 120 mm), - 5%(<= 20 mm) - D <= 30 cm: + 10 mm, - 8 mm - 30 cm < D <= 100 cm: + 12 mm, - 10 mm - 100 cm < D: + 24 mm, - 20 mm
Planor: - Formigó de neteja: ± 16 mm/2 m - Cara superior del fonament: ± 16 mm/2 m - Cares laterals (fonaments encofrats)± 16 mm/2 m
Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en el punt 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
FORMIGONAMENT:
Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.
La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.
Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.
No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.
Segons el capítol 11 article 48.3 del CODI ESTRUCTURAL, s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó sempre que pugui facilitar-se a la DF un certificat, elaborat per una entitat de control i signat per una persona física, que els panells emprats han estat sotmesos amb anterioritat a un tractament de protecció superficial que evitar la reacció amb els álcalis del ciment.
No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa
Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.
No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.
No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.
La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació.
S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.
La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.
El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.
En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.
Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.
En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.
Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.
Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.
Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.
Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat.
Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.
FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.
El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.
ENCEPS:
El formigonament s'ha de fer sense interrupcions.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Aprovació del pla de formigonat presentat pel contractista.
- Inspecció visual de totes les excavacions abans de la col·locació de les armadures, amb observació de l'estat de neteja i entrada d'aigua en tot el recinte.
- Presa de coordenades i cotes de totes les unitats d'obra abans del formigonat.
- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el formigó i de les condicions d'encofrat.
Mesura de les dimensions de totes les unitats estructurals d'obra, entre els encofrats, abans de

formigonar.
- Verificació de la correcte disposició de l'armat i de les mesures constructives per tal d'evitar moviments de la ferralla durant el formigonat.
- Inspecció del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.
- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.
- Presa de coordenades i cotes dels punts que hagin de rebre prefabricats, després del formigonat.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat finalitzada i control de les condicions geomètriques d'acabat, segons el capítol 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.
- Assaigs d'informació complementària.
De les estructures projectades i construïdes en les que els materials i l'execució hagin assolit la qualitat prevista, comprovada mitjançant els controls preceptius, sols necessiten sotmetre's a assaigs d'informació i en particular a proves de càrrega, les incloses en els següents supòsits:
- Quan així ho disposi les Instruccions, reglaments específics d'un tipus d'estructura o el plec de prescripcions tècniques particulars.
- Quan degut a caràcter particular de l'estructura convingui comprovar que la mateixa reuneix certes condicions específiques. En aquest cas el plec de prescripcions tècniques particulars establirà els assaigs oportuns que s'han de realitzar, indicant amb tota precisió la forma de realitzar-los i la manera d'interpretar els resultats.
- Quan a judici de la Direcció Facultativa existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si s'aprecien deficiències importants en l'element construït, la DF podrà encarregar assaigs d'informació complementaria (testimonis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element formigonat.

P3 FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P3Z ELEMENTS ESPECIALS PER A FONAMENTS

P3Z3- CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P3Z3-D53G.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de capa de neteja i anivellament, mitjançant l'abocada de formigó al fons de les rases o dels pous de fonamentació prèviament excavats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja, refinat i preparació de la superfície del fons de l'excavació
- Situació dels punts de referència dels nivells
- Abocada i estesa del formigó
- Curat del formigó
CONDICIONS GENERALS:
La superfície ha de ser plana i anivellada.
Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.
La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.
Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.
El formigó no ha de tenir disgregacions ni buits a la massa.

Gruix de la capa de formigó: >= 10 cm
Toleràncies d'execució:
- Gruix de la capa: - 30 mm
- Nivell: +20 / - 50 mm
- Planor: ± 16 mm/2 m
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
L'acabat del fons de la rasa o pou, s'ha de fer immediatament abans de col·locar el formigó de neteja.
Si ha de passar un temps entre l'excavació i l'abocada del formigó, cal deixar els 10 o 15 cm finals del terreny sense extreure, i fer l'acabat final del terreny just abans de fer la capa de neteja.
La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C.
El formigonament s'ha d'aturar, com a norma general, en cas de pluja o quan es preveu que durant les 48 hores següents la temperatura pot ser inferior a 0°C.
El formigó s'ha de col·locar abans d'iniciar l'adormiment.
L'abocada s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa de neteja.
- Inspecció del procés de formigonat amb control de la temperatura ambient.
- Control de les condicions geomètriques d'acabat (gruix, nivell i planor).
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.
La correcció dels defectes observats ha d'anar a càrrec del contractista.

P4 ESTRUCTURES

P44 ESTRUCTURES D'ACER

P442- BIGA D'ACER, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P442-DFYS.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació d'elements estructurals amb perfils normalitzats d'acer, utilitzats directament o formant peces compostes.
S'han considerat els elements següents:
- Bigues
S'han considerat els tipus de perfils següents:
- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
- Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10219-1
- Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
S'han considerat els acabats superficials següents:
- Pintat amb una capa d'emprimació antioxidant

- Galvanitzat
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locació amb soldadura
- Col·locació amb cargols
- Col·locació sobre obres de fàbrica o de formigó, recolzats o encastats
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Replanteig i marcat dels eixos
- Col·locació i fixació provisional de la peça
- Aplomat i anivellació definitius
- Execució de les unions, en el seu cas
- Comprovació final de l'aplomat i dels nivells
CONDICIONS GENERALS:
Els materials utilitzats han de tenir la qualitat establerta a la DT. No s'han de fer modificacions sense autorització de la DF encara que suposin un increment de les característiques mecàniques.
La peça ha d'estar col·locada a la posició indicada a la DT, amb les modificacions aprovades per la DF.
La peça ha d'estar correctament aplomada i nivellada.
Quan la peça sigui composta, la disposició dels diferents elements de la peça, les seves dimensions, tipus d'acer i perfils s'han de correspondre amb les indicacions de la DT.
Cada component de l'estructura ha de dur una marca d'identificació que ha de ser visible després del muntatge. Aquesta marca no ha d'estar feta amb entalladura cisellada.
La marca d'identificació ha d'indicar l'orientació de muntatge del component estructural quan aquesta no es dedueixi clarament de la seva forma.
Els elements de fixació, i les xapes, plaques petites i accessoris de muntatge han d'anar embalats i identificats adequadament.
L'element ha d'estar pintat amb una capa de protecció de pintura antioxidant, excepte si està galvanitzat.
Els cantells de les peces no han de tenir òxid adherit, rebaves, estries o irregularitats que dificultin el contacte amb l'element que s'han d'unir.
Si el perfil està galvanitzat, la col·locació de l'element no ha de produir desperfectes en el recobriment del zenc.
L'element no s'ha d'adreçar un cop col·locat definitivament.
No es permet reblir amb soldadura els forats que han estat practicats a l'estructura per a disposar cargols provisionals de muntatge.
Toleràncies d'execució:
- En obres d'edificació: Límits establerts als apartats 11.1 i 11.2 del DB-SE A i a l'annexe 16 del CODI ESTRUCTURAL.
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3 i l'annexe 16 del CODI ESTRUCTURAL.
COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:
S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 85.2.b del CODI ESTRUCTURAL
Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, perns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 85.2 del CODI ESTRUCTURAL.
La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions.
El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm.
La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.
Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:
- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca
- En cargols sense pretesar: 1 filet complert més la sortida de la rosca
Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.
En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.
En els forats rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes.
Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.
En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:
- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella
- Cargols 8.8: sota de l'element que gira
Toleràncies d'execució:
- Franquícia màxima entre superfícies adjacents: - Si s'utilitzen cargols no pretesats: 2 mm
- Si s'utilitzen cargols pretesats: 1 mm
- Diàmetre dels forats: - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE

A i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts als apartats 640.5.1.3 i 640.5.1.4 del PG3 i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL.
- Posició dels forats: - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE A i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL. - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL.
COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:
El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.
Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.
En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.
El plec de prescripcions tècniques particulars definirà el sistema de protecció enfront la corrossió.
Els mètodes de protecció podran ser:
- Metalització, segons l'UNE-EN ISO 2063.
- Galvanització en calent, segons l'UNE-EN ISO 1461.
- Sistemes de pintura, segons l'UNE-EN ISO 12944.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El constructor ha d'elaborar els plànols de taller i un programa de muntatge que han de ser aprovats per la DF abans d'iniciar els treballs en obra.
Qualsevol modificació durant els treballs ha d'aprovar-la la DF i reflectir-se posteriorment en els plànols de taller.
Els components estructurals s'han de manipular evitant que es produeixin deformacions permanents i procurant que els desperfectes superficials siguin mínims. Han d'anar protegits en els punts de subjecció.
Tot subconjunt estructural que durant les operacions de càrrega, transport, emmagatzematge i muntatge experimenti desperfectes, s'ha de reparar fins que sigui conforme.
Si durant el transport el material ha sofert desperfectes que no poden ser corregits o es preveu que després d'arreglar-los afectarà al seu treball estructural, la peça ha de ser substituïda.
Els components de l'estructura s'han d'emmagatzemar apilats sobre el terreny sense estar en contacte amb el terra i de forma que no es produeixi acumulació d'aigua.
El muntatge de l'estructura s'ha de fer d'acord amb el programa de muntatge i garantint la seguretat estructural en tot moment.
Durant les operacions de muntatge, l'estructura ha de resistir, en condicions de seguretat, les càrregues provisionals de muntatge i els efectes de les càrregues de vent.
Les traves i encastaments o subjeccions provisionals s'han de mantenir en la seva posició fins que l'avanç del muntatge permeti que puguin ser retirats de forma segura.
Les unions per a peces provisionals necessàries per al muntatge s'han de fer de forma que no debilitin l'estructura ni disminueixin la seva capacitat de servei.
La secció de l'element no ha de quedar disminuida pels sistemes de muntatges utilitzats.
Els dispositius d'ancoratge provisionals s'han d'assegurar per a evitar que s'afluixin de forma involuntària.
Durant el procés de muntatge, el constructor ha de garantir que ninguna part de l'estructura estigui deformada o sobrecarregada permanentment per l'apilament de materials estructurals o per càrregues provisionals de muntatge.
Un cop muntada una part de l'estructura, s'ha d'alinear al més aviat possible i immediatament després completar el cargolament.
No s'han de fer unions permanents fins que una part suficient de l'estructura no estigui ben alineada, anivellada, aplomada i unida provisionalment de manera que no es produeixin desplaçaments durant el muntatge o l'alineació posterior de la resta de l'estructura.
La preparació de les unions que s'hagin de realitzar a obra es farà a taller.
Els desperfectes que les operacions de magatzematge i manipulació ocasionin en l'acabat superficial de l'estructura s'han de reparar amb procediments adequats.
Es tindrà especial cura del drenatge de cobertes i façanes, així com s'evitaran zones on es pugui dipositar l'aigua de forma permanent.
Els elements de fixació i ancoratge dispossaran de protecció adient a la classe d'expossició ambiental.
Per a la reparació de superfícies galvanitzades s'han d'utilitzar productes de pintura adequats aplicats sobre àrees que agafin, com a mínim, 10 mm de galvanització intacta.
Les parts que hagin de quedar de difícil accés després del seu muntatge han de rebre el tractament de protecció després de la inspecció i acceptació de la DF i abans del muntatge.
Les estructures amb planxes i peces primes conformades en fred s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-2.
Les estructures amb acers d'alt límit elàstic s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-3.
Les estructures amb gelosia de secció foradada s'executaran tenint en compte els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-4.

COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:
Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcioni un acabat equivalent.
Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 en obres d'enginyeria civil.
És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces.
Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall.
Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves.
Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars.
S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.
Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del muntatge.
En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar fins arribar al "collat a tocar" sense sobretesar els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat .
Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.
S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats fins al pretesat mínim, s'afluixin.
El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:
- Mètode de la clau dinamomètrica.
- Mètode de la femella indicadora.
- Mètode convinat.

Les superfícies que han de transmetre esforços per fricció s'han de netejar d'olis amb netejadors químics. Després de la preparació i fins l'armat i cargolat s'han de protegir amb cobertes impermeables.
La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar fins que no s'hagi inspeccionat la unió.
COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:
Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:
- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors

Les soldadures s'han de fer protegides dels efectes directes del vent, de la pluja i de la neu.
A l'obra i a disposició del personal encarregat de soldar hi ha d'haver un pla de soldatge, que ha d'incloure, com a mínim, els detalls, mida i tipus de les unions, especificacions dels tipus d'electròdes i preescalfament, seqüència de soldadura, limitacions a la soldadura discontinua i comprovacions intermèdies, girs o voltes de les peces necessàries per la soldadura, detall de les fixacions provisionals, disposicions en front l'esquinçament laminar, referència al pla d'inspecció i assaigs, i tots els requeriments per al identificació de les soldadures.
Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.
La coordinació de les tasques de soldadura s'ha de fer per soldadors qualificats i amb experiència amb el tipus d'operació que supervisen.
Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.
Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.
Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles i visibles per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.
El muntatge de l'estructura s'ha de fer de manera que les dimensions finals dels components estructurals estiguin dintre de les toleràncies establertes.
Els dispositius provisionals utilitzats per al muntatge de l'estructura, s'han de retirar sense

fer malbé les peces.
Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.
Quan el tipus de material de l'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir un enduriment de la zona tèrmicament afectada s'ha de considerar la utilització del precalentament. Aquest s'ha d'estendre 75 mm en cada component del metall base.
No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.
Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.
Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.
L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'enginyeria civil.
No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.
Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
OBRES D'EDIFICACIÓ:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación
Parte 2. Documento Básico de Acero DB-SE-A.
* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'execució, la DF verificarà que existeix un programa de control desenvolupat pel constructor, tant per als productes com per a l'execució.
Previ al subministrament, el constructor presentarà a la DF la següent documentació:
- creditació que el procés de muntatge al taller dels elements de l'estructura posseeix distintiu de qualitat reconegut.
- Acreditació que els productes d'acer posseeixen distintiu de qualitat reconegut.
- En processos de soldadura, certificats d'homologació dels soldadors segons UNE-EN 2871 i del procés de soldadura segons UNE-EN ISO 15614-1.

La DF comprovarà que els productes d'acer subministrats pel taller a l'obra, s'acompanyen de la seva fulla de subministrament, en cas que no es pugui realitzar la traçabilitat de la mateixa, aquesta serà rebutjada.
Prèvi a l'execució es fabricaran per a cada element i cada material a tallar, com a mínim quatre provetes, per part del control extern de l'entitat de control.
Es comprovarà que les dimensions dels elements elaborats al taller son les mateixes que les dels plànols de taller , considerant-se les toleràncies al plec de condicions.
Amb anterioritat a la fabricació, el constructor proposarà la seqüència d'armat i soldadura, aquesta haurà de ser aprovada per la DF.
Es marcaran les peces amb pintura segons plànols de taller, per identificar-les durant el muntatge al taller i a l'obra.
L'autocontrol del procés de muntatge inclourà com a mínim:
-Identificació del elements.
-Situació dels eixos de simetria.
-Situació de les zones de suport contigües.
-Paral·lelisme d'ales i platabandes.
-Perpendicularitat d'ales i ànimes.
-Abonyegament, rectitud i planor d'ales i ànimes.
-Contrafletxes.

La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals i del 25% per a elements secundaris.
La DF comprovarà amb antelació al muntatge la correspondència entre el projecte i els elements elaborats al taller, i la documentació del subministrament.
El constructor elaborarà la documentació corresponent al muntatge, aquesta serà aprovada per la

DF, i com a mínim inclourà:
-Memòria de muntatge.
-Plànols de muntatge.
-Programa d'inspecció.
Es comprovarà la conformitat de totes les operacions de muntatge, especialment:
-L'ordre de cada operació.
-Eines utilitzades.
-Qualificació del personal.
-Traçabilitat del sistema.
UNIONS SOLDADES:
Els soldadors hauran d'estar en disposició de la qualificació adient conforme a l'apartat 94.4.2 del CODI ESTRUCTURAL.
Cada soldador identificarà el seu treball amb marques personals no transferibles.
La soldadura es realitzarà segons l'apartat 94.4.1 del CODI ESTRUCTURAL, el constructor realitzarà el assajos i probes necessàries per establir el mètode de soldadura més adient.
Abans de realitzar la soldadura, es farà una inspecció de les peces a unir segons l'UNE-EN iso 17637.
Les inspeccions de les soldadures les realitzarà un inspector de soldadura de nivell 2 o persona autoritzada per la DF.
UNIONS CARGOLADES:
Es comprovaran .els parells de serratge aplicats als cargols.
En el cas de cargols pretesats es comprovarà que l'esforç aplicat és superior al mínim establert.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
La mesura de les longituds es farà amb regla o cinta metàl·lica, d'exactitud no menor de 0,1 mm en cada metre, i no menor que 0,1 per mil en longituds majors.
La mesura de les fletxes de les barres es realitzarà per comparació entre la directriu del perfil i la línia recta definida entre les seccions extremes materialitzada amb un filferro tesat.
UNIONS SOLDADES:
La DF determinarà les soldadures que han de ser objecte d'anàlisi.
Els percentatges indicats poden ser variats, segons criteris de la DF, en funció dels resultats de la inspecció visual realitzada i dels anàlisis anteriors.
UNIONS CARGOLADES:
La DF determinarà les unions que han de ser objecte d'anàlisi.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
El taller de fabricació ha de disposar d'un control dimensional adequat.
Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control, es corregirà la implantació en obra. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.
UNIONS SOLDADES:
La qualificació dels defectes observats en les inspeccions visuals i en les realitzades per mètodes no destructius, es farà d'acord amb les especificacions fixades al Plec de Condicions Particulars de l'obra.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
UNIONS SOLDADES:
En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
Es controlaran tots els cordons de soldadura.
Les soldadures que durant el procés de fabricació resultin inaccessibles, seran inspeccionades amb anterioritat.
A l'autocontrol de les soldadures es comprovarà com a mínim:
-Inspecció visual de tots els cordons.
-Comprovacions mitjançant assajos no destructius.
Es realitzaran els següents assajos no destructius segons la norma EN12062
-Líquids penetrants(LP) segons UNE-EN 1289.
-Partícules magnètiques(PM),segons UNE-EN 1290.
-Ultrasons(US), segons UNE-EN 1714.
-Radiografies(RX), segons UNE-EN 12517.
A tots els punt a on existeixin creuament de cordons de soldadura es realitzarà una radiografia addicional
Es realitzarà una inspecció mitjançant partícules magnètiques o líquids penetrants d'un 15% del total de la longitud de les soldadures en angle.
Es realitzarà una inspecció radiogràfica i ultrasònica de les soldadures a topar en planxes i unions en T quan aquestes siguin a topar.
Els criteris d'acceptació de les soldadures es basaran en l'UNE-EN ISO 5817.
UNIONS CARGOLADES:

La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals com bigues, i del 25% per a elements secundaris com rigiditzadors.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
UNIONS SOLDADES:
No s'acceptaran soldadures que no compleixin amb les especificacions.
No s'acceptaran unions soldades que no compleixin amb els assaigs no destructius.
No s'acceptaran soldadures realitzades per soldadors no qualificats

---

P4 ESTRUCTURES

P44 ESTRUCTURES D'ACER

P447- ELEMENTS AUXILIARS PER A ESTRUCTURA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P447-DMDE.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació d'elements estructurals amb perfils normalitzats d'acer, utilitzats directament o formant peces compostes.
S'han considerat els elements següents:
- Elements auxiliars (elements d'encastament, de recolzament i rigiditzadors)
S'han considerat els tipus de perfils següents:
- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
- Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10219-1
- Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
S'han considerat els acabats superficials següents:
- Pintat amb una capa d'emprimació antioxidant
- Galvanitzat
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locació amb soldadura
- Col·locació amb cargols
- Col·locació sobre obres de fàbrica o de formigó, recolzats o encastats
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Replanteig i marcat dels eixos
- Col·locació i fixació provisional de la peça
- Aplomat i anivellació definitius
- Execució de les unions, en el seu cas
- Comprovació final de l'aplomat i dels nivells
CONDICIONS GENERALS:
Els materials utilitzats han de tenir la qualitat establerta a la DT. No s'han de fer modificacions sense autorització de la DF encara que suposin un increment de les característiques mecàniques.
La peça ha d'estar col·locada a la posició indicada a la DT, amb les modificacions aprovades per la DF.
La peça ha d'estar correctament aplomada i nivellada.
Quan la peça sigui composta, la disposició dels diferents elements de la peça, les seves dimensions, tipus d'acer i perfils s'han de correspondre amb les indicacions de la DT.
Cada component de l'estructura ha de dur una marca d'identificació que ha de ser visible després

del muntatge. Aquesta marca no ha d'estar feta amb entalladura cisellada.
La marca d'identificació ha d'indicar l'orientació de muntatge del component estructural quan aquesta no es dedueixi clarament de la seva forma.
Els elements de fixació, i les xapes, plaques petites i accessoris de muntatge han d'anar embalats i identificats adequadament.
L'element ha d'estar pintat amb una capa de protecció de pintura antioxidant, excepte si està galvanitzat.
Els cantells de les peces no han de tenir òxid adherit, rebaves, estries o irregularitats que dificultin el contacte amb l'element que s'han d'unir.
Si el perfil està galvanitzat, la col·locació de l'element no ha de produir desperfectes en el recobriment del zenc.
L'element no s'ha d'adreçar un cop col·locat definitivament.
No es permet reblir amb soldadura els forats que han estat practicats a l'estructura per a disposar cargols provisionals de muntatge.
Toleràncies d'execució:
- En obres d'edificació: Límits establerts als apartats 11.1 i 11.2 del DB-SE A i a l'annexe 16 del CODI ESTRUCTURAL.
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3 i l'annexe 16 del CODI ESTRUCTURAL.
COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:
S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 85.2.b del CODI ESTRUCTURAL
Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, perns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 85.2 del CODI ESTRUCTURAL.
La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions.
El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm.
La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.
Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:
- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca
- En cargols sense pretesar: 1 filet complert més la sortida de la rosca
Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.
En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.
En els forats rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes. Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.
En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:
- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella
- Cargols 8.8: sota de l'element que gira
Toleràncies d'execució:
- Franquícia màxima entre superfícies adjacents: - Si s'utilitzen cargols no pretesats: 2 mm
- Si s'utilitzen cargols pretesats: 1 mm
- Diàmetre dels forats: - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE A i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts als apartats 640.5.1.3 i 640.5.1.4 del PG3 i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL.
- Posició dels forats: - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE A i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL. - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL.
COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:
El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.
Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.
En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.
El plec de prescripcions tècniques particulars definirà el sistema de protecció enfront la corrossió.
Els mètodes de protecció podran ser:
- Metalització, segons l'UNE-EN ISO 2063.
- Galvanització en calent, segons l'UNE-EN ISO 1461.
- Sistemes de pintura, segons l'UNE-EN ISO 12944.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El constructor ha d'elaborar els plànols de taller i un programa de muntatge que han de ser aprovats

per la DF abans d'iniciar els treballs en obra.
Qualsevol modificació durant els treballs ha d'aprovar-la la DF i reflectir-se posteriorment en els plànols de taller.
Els components estructurals s'han de manipular evitant que es produeixin deformacions permanents i procurant que els desperfectes superficials siguin mínims. Han d'anar protegits en els punts de subjecció.
Tot subconjunt estructural que durant les operacions de càrrega, transport, emmagatzematge i muntatge experimenti desperfectes, s'ha de reparar fins que sigui conforme.
Si durant el transport el material ha sofert desperfectes que no poden ser corregits o es preveu que després d'arreglar-los afectarà al seu treball estructural, la peça ha de ser substituïda.
Els components de l'estructura s'han d'emmagatzemar apilats sobre el terreny sense estar en contacte amb el terra i de forma que no es produeixi acumulació d'aigua.
El muntatge de l'estructura s'ha de fer d'acord amb el programa de muntatge i garantint la seguretat estructural en tot moment.
Durant les operacions de muntatge, l'estructura ha de resistir, en condicions de seguretat, les càrregues provisionals de muntatge i els efectes de les càrregues de vent.
Les traves i encastaments o subjeccions provisionals s'han de mantenir en la seva posició fins que l'avanç del muntatge permeti que puguin ser retirats de forma segura.
Les unions per a peces provisionals necessàries per al muntatge s'han de fer de forma que no debilitin l'estructura ni disminueixin la seva capacitat de servei.
La secció de l'element no ha de quedar disminuida pels sistemes de muntatges utilitzats.
Els dispositius d'ancoratge provisionals s'han d'assegurar per a evitar que s'afluixin de forma involuntària.
Durant el procés de muntatge, el constructor ha de garantir que ninguna part de l'estructura estigui deformada o sobrecarregada permanentment per l'apilament de materials estructurals o per càrregues provisionals de muntatge.
Un cop muntada una part de l'estructura, s'ha d'alinear al més aviat possible i immediatament després completar el cargolament.
No s'han de fer unions permanents fins que una part suficient de l'estructura no estigui ben alineada, anivellada, aplomada i unida provisionalment de manera que no es produeixin desplaçaments durant el muntatge o l'alineació posterior de la resta de l'estructura.
La preparació de les unions que s'hagin de realitzar a obra es farà a taller.
Els desperfectes que les operacions de magatzematge i manipulació ocasionin en l'acabat superficial de l'estructura s'han de reparar amb procediments adequats.
Es tindrà especial cura del drenatge de cobertes i façanes, així com s'evitaran zones on es pugui dipositar l'aigua de forma permanent.
Els elements de fixació i ancoratge dispossaran de protecció adient a la classe d'expossició ambiental.
Per a la reparació de superfícies galvanitzades s'han d'utilitzar productes de pintura adequats aplicats sobre àrees que agafin, com a mínim, 10 mm de galvanització intacta.
Les parts que hagin de quedar de difícil accés després del seu muntatge han de rebre el tractament de protecció després de la inspecció i acceptació de la DF i abans del muntatge.
Les estructures amb planxes i peces primes conformades en fred s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-2.
Les estructures amb acers d'alt límit elàstic s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-3.
Les estructures amb gelosia de secció foradada s'executaran tenint en compte els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-4.
COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:
Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcioni un acabat equivalent.
Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 en obres d'enginyeria civil.
És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces.
Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall.
Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves.
Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars.
S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.
Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del muntatge.
En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar fins arribar al "collat a tocar" sense sobretesar els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat .

Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.
S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats fins al pretesat mínim, s'afluixin.
El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:
- Mètode de la clau dinamomètrica.
- Mètode de la femella indicadora.
- Mètode convinat.
Les superfícies que han de transmetre esforços per fricció s'han de netejar d'olis amb netejadors químics. Després de la preparació i fins l'armat i cargolat s'han de protegir amb cobertes impermeables.
La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar fins que no s'hagi inspeccionat la unió.
COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:
Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:
- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors
Les soldadures s'han de fer protegides dels efectes directes del vent, de la pluja i de la neu.
A l'obra i a disposició del personal encarregat de soldar hi ha d'haver un pla de soldatge, que ha d'incloure, com a mínim, els detalls, mida i tipus de les unions, especificacions dels tipus d'electròdes i preescalfament, seqüència de soldadura, limitacions a la soldadura discontinua i comprovacions intermèdies, girs o voltes de les peces necessàries per la soldadura, detall de les fixacions provisionals, disposicions en front l'esquinçament laminar, referència al pla d'inspecció i assaigs, i tots els requeriments per al identificació de les soldadures.
Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.
La coordinació de les tasques de soldadura s'ha de fer per soldadors qualificats i amb experiència amb el tipus d'operació que supervisen.
Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.
Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.
Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles i visibles per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.
El muntatge de l'estructura s'ha de fer de manera que les dimensions finals dels components estructurals estiguin dintre de les toleràncies establertes.
Els dispositius provisionals utilitzats per al muntatge de l'estructura, s'han de retirar sense fer malbé les peces.
Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.
Quan el tipus de material de l'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir un enduriment de la zona tèrmicament afectada s'ha de considerar la utilització del precalentament. Aquest s'ha d'estendre 75 mm en cada component del metall base.
No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.
Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.
Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.
L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'enginyeria civil.
No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.
Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:

- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
OBRES D'EDIFICACIÓ:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación
Parte 2. Documento Básico de Acero DB-SE-A.
* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'execució, la DF verificarà que existeix un programa de control desenvolupat pel constructor, tant per als productes com per a l'execució.
Previ al subministrament, el constructor presentarà a la DF la següent documentació:
- creditació que el procés de muntatge al taller dels elements de l'estructura posseeix distintiu de qualitat reconegut.
- Acreditació que els productes d'acer posseeixen distintiu de qualitat reconegut.
- En processos de soldadura, certificats d'homologació dels soldadors segons UNE-EN 2871 i del procés de soldadura segons UNE-EN ISO 15614-1.
La DF comprovarà que els productes d'acer subministrats pel taller a l'obra, s'acompanyen de la seva fulla de subministrament, en cas que no es pugui realitzar la traçabilitat de la mateixa, aquesta serà rebutjada.
Prèvi a l'execució es fabricaran per a cada element i cada material a tallar, com a mínim quatre provetes, per part del control extern de l'entitat de control.
Es comprovarà que les dimensions dels elements elaborats al taller son les mateixes que les dels plànols de taller , considerant-se les toleràncies al plec de condicions.
Amb anterioritat a la fabricació, el constructor proposarà la seqüència d'armat i soldadura, aquesta haurà de ser aprovada per la DF.
Es marcaran les peces amb pintura segons plànols de taller, per identificar-les durant el muntatge al taller i a l'obra.
L'autocontrol del procés de muntatge inclourà com a mínim:
-Identificació del elements.
-Situació dels eixos de simetria.
-Situació de les zones de suport contigües.
-Paral·lelisme d'ales i platabandes.
-Perpendicularitat d'ales i ànimes.
-Abonyegament, rectitud i planor d'ales i ànimes.
-Contrafletxes.
La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals i del 25% per a elements secundaris.
La DF comprovarà amb antelació al muntatge la correspondència entre el projecte i els elements elaborats al taller, i la documentació del subministrament.
El constructor elaborarà la documentació corresponent al muntatge, aquesta serà aprovada per la DF, i com a mínim inclourà:
-Memòria de muntatge.
-Plànols de muntatge.
-Programa d'inspecció.
Es comprovarà la conformitat de totes les operacions de muntatge, especialment:
-L'ordre de cada operació.
-Eines utilitzades.
-Qualificació del personal.
-Traçabilitat del sistema.
UNIONS SOLDADES:
Els soldadors hauran d'estar en disposició de la qualificació adient conforme a l'apartat 94.4.2 del CODI ESTRUCTURAL.
Cada soldador identificarà el seu treball amb marques personals no transferibles.
La soldadura es realitzarà segons l'apartat 94.4.1 del CODI ESTRUCTURAL, el constructor realitzarà el assajos i probes necessàries per establir el mètode de soldadura més adient.
Abans de realitzar la soldadura, es farà una inspecció de les peces a unir segons l'UNE-EN iso 17637.
Les inspeccions de les soldadures les realitzarà un inspector de soldadura de nivell 2 o persona autoritzada per la DF.
UNIONS CARGOLADES:
Es comprovaran .els parells de serratge aplicats als cargols.
En el cas de cargols pretesats es comprovarà que l'esforç aplicat és superior al mínim establert.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
La mesura de les longituds es farà amb regla o cinta metàl·lica, d'exactitud no menor de 0,1 mm en cada metre, i no menor que 0,1 per mil en longituds majors.
La mesura de les fletxes de les barres es realitzarà per comparació entre la directriu del perfil i la línia recta definida entre les seccions extremes materialitzada amb un filferro tesat.
UNIONS SOLDADES:
La DF determinarà les soldadures que han de ser objecte d'anàlisi.
Els percentatges indicats poden ser variats, segons criteris de la DF, en funció dels resultats de la inspecció visual realitzada i dels anàlisis anteriors.
UNIONS CARGOLADES:
La DF determinarà les unions que han de ser objecte d'anàlisi.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
El taller de fabricació ha de disposar d'un control dimensional adequat.
Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control, es corregirà la implantació en obra. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.
UNIONS SOLDADES:
La qualificació dels defectes observats en les inspeccions visuals i en les realitzades per mètodes no destructius, es farà d'acord amb les especificacions fixades al Plec de Condicions Particulars de l'obra.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
UNIONS SOLDADES:
En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
Es controlaran tots els cordons de soldadura.
Les soldadures que durant el procés de fabricació resultin inaccessibles, seran inspeccionades amb anterioritat.
A l'autocontrol de les soldadures es comprovarà com a mínim:
-Inspecció visual de tots els cordons.
-Comprovacions mitjançant assajos no destructius.
Es realitzaran els següents assajos no destructius segons la norma EN12062
-Líquids penetrants(LP) segons UNE-EN 1289.
-Partícules magnètiques(PM),segons UNE-EN 1290.
-Ultrasons(US), segons UNE-EN 1714.
-Radiografies(RX), segons UNE-EN 12517.
A tots els punt a on existeixin creuament de cordons de soldadura es realitzarà una radiografia addicional
Es realitzarà una inspecció mitjançant partícules magnètiques o líquids penetrants d'un 15% del total de la longitud de les soldadures en angle.
Es realitzarà una inspecció radiogràfica i ultrasònica de les soldadures a topar en planxes i unions en T quan aquestes siguin a topar.
Els criteris d'acceptació de les soldadures es basaran en l'UNE-EN ISO 5817.
UNIONS CARGOLADES:
La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals com bigues, i del 25% per a elements secundaris com rigiditzadors.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
UNIONS SOLDADES:
No s'acceptaran soldadures que no compleixin amb les especificacions.
No s'acceptaran unions soldades que no compleixin amb els assaigs no destructius.
No s'acceptaran soldadures realitzades per soldadors no qualificats

---

P4 ESTRUCTURES

P44 ESTRUCTURES D'ACER

P44C- PILAR D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P44C-DP0Z.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació d'elements estructurals amb perfils normalitzats d'acer, utilitzats directament o formant peces compostes.
S'han considerat els elements següents:
- Pilars
S'han considerat els tipus de perfils següents:
- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
- Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10219-1
- Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
S'han considerat els acabats superficials següents:
- Pintat amb una capa d'emprimació antioxidant
- Galvanitzat
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locació amb soldadura
- Col·locació amb cargols
- Col·locació sobre obres de fàbrica o de formigó, recolzats o encastats
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Replanteig i marcat dels eixos
- Col·locació i fixació provisional de la peça
- Aplomat i anivellació definitius
- Execució de les unions, en el seu cas
- Comprovació final de l'aplomat i dels nivells
CONDICIONS GENERALS:
Els materials utilitzats han de tenir la qualitat establerta a la DT. No s'han de fer modificacions sense autorització de la DF encara que suposin un increment de les característiques mecàniques.
La peça ha d'estar col·locada a la posició indicada a la DT, amb les modificacions aprovades per la DF.
La peça ha d'estar correctament aplomada i nivellada.
Quan la peça sigui composta, la disposició dels diferents elements de la peça, les seves dimensions, tipus d'acer i perfils s'han de correspondre amb les indicacions de la DT.
Cada component de l'estructura ha de dur una marca d'identificació que ha de ser visible després del muntatge. Aquesta marca no ha d'estar feta amb entalladura cisellada.
La marca d'identificació ha d'indicar l'orientació de muntatge del component estructural quan aquesta no es dedueixi clarament de la seva forma.
Els elements de fixació, i les xapes, plaques petites i accessoris de muntatge han d'anar embalats i identificats adequadament.
L'element ha d'estar pintat amb una capa de protecció de pintura antioxidant, excepte si està galvanitzat.
Els cantells de les peces no han de tenir òxid adherit, rebaves, estries o irregularitats que dificultin el contacte amb l'element que s'han d'unir.
Si el perfil està galvanitzat, la col·locació de l'element no ha de produir desperfectes en el recobriment del zenc.
L'element no s'ha d'adreçar un cop col·locat definitivament.
No es permet reblir amb soldadura els forats que han estat practicats a l'estructura per a disposar cargols provisionals de muntatge.
Toleràncies d'execució:
- En obres d'edificació: Límits establerts als apartats 11.1 i 11.2 del DB-SE A i a l'annexe 16 del CODI ESTRUCTURAL.
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3 i l'annexe 16 del CODI ESTRUCTURAL.
PILARS:
Si la base del pilar ha de quedar embeguda dins de formigó no necessitarà protecció de 50 mm segons

el CODI ESTRUCTURAL per sota del nivell del formigó.
L'espai entre la placa de recolzament del pilar i els fonaments s'ha de reblir amb beurada de ciment, beurades especials o formigó fi.
Abans del rebliment, l'espai situat sota la placa de recolzament d'acer, ha d'estar net de líquids, gel, residus i de qualsevol material contaminant.
La quantitat de beurada utilitzada ha de ser suficient per a que aquest espai quedi completament reblert.
Segons el gruix a reblir les beurades han de ser dels següents tipus:
- Gruixos nominals inferiors a 25 mm: barreja de ciment pòrtland i aigua
- Gruixos nominals entre 25 i 50 mm: morter fluït de ciment pòrtland de dosificació no inferior a 1:1
- Gruixos nominals superiors a 50 mm: morter sec de ciment pòrtland de dosificació no inferior a 1:2 o formigó fi
Les beurades especials han de ser de baixa retracció i s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant.
COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:
S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 85.2.b del CODI ESTRUCTURAL
Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, perns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 85.2 del CODI ESTRUCTURAL.
La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions.
El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm.
La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.
Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:
- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca
- En cargols sense pretesar: 1 filet complert més la sortida de la rosca
Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.
En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.
En els forats rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes.
Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.
En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:
- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella
- Cargols 8.8: sota de l'element que gira
Toleràncies d'execució:
- Franquícia màxima entre superfícies adjacents: - Si s'utilitzen cargols no pretesats: 2 mm
- Si s'utilitzen cargols pretesats: 1 mm
- Diàmetre dels forats: - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE A i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts als apartats 640.5.1.3 i 640.5.1.4 del PG3 i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL.
- Posició dels forats: - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE A i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL. - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 i a l'article 93.2 del CODI ESTRUCTURAL.
COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:
El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.
Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.
En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.
El plec de prescripcions tècniques particulars definirà el sistema de protecció enfront la corrossió.
Els mètodes de protecció podran ser:
- Metalització, segons l'UNE-EN ISO 2063.
- Galvanització en calent, segons l'UNE-EN ISO 1461.
- Sistemes de pintura, segons l'UNE-EN ISO 12944.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El constructor ha d'elaborar els plànols de taller i un programa de muntatge que han de ser aprovats per la DF abans d'iniciar els treballs en obra.
Qualsevol modificació durant els treballs ha d'aprovar-la la DF i reflectir-se posteriorment en els plànols de taller.
Els components estructurals s'han de manipular evitant que es produeixin deformacions permanents

i procurant que els desperfectes superficials siguin mínims. Han d'anar protegits en els punts de subjecció.
Tot subconjunt estructural que durant les operacions de càrrega, transport, emmagatzematge i muntatge experimenti desperfectes, s'ha de reparar fins que sigui conforme.
Si durant el transport el material ha sofert desperfectes que no poden ser corregits o es preveu que després d'arreglar-los afectarà al seu treball estructural, la peça ha de ser substituïda.
Els components de l'estructura s'han d'emmagatzemar apilats sobre el terreny sense estar en contacte amb el terra i de forma que no es produeixi acumulació d'aigua.
El muntatge de l'estructura s'ha de fer d'acord amb el programa de muntatge i garantint la seguretat estructural en tot moment.
Durant les operacions de muntatge, l'estructura ha de resistir, en condicions de seguretat, les càrregues provisionals de muntatge i els efectes de les càrregues de vent.
Les traves i encastaments o subjeccions provisionals s'han de mantenir en la seva posició fins que l'avanç del muntatge permeti que puguin ser retirats de forma segura.
Les unions per a peces provisionals necessàries per al muntatge s'han de fer de forma que no debilitin l'estructura ni disminueixin la seva capacitat de servei.
La secció de l'element no ha de quedar disminuida pels sistemes de muntatges utilitzats.
Els dispositius d'ancoratge provisionals s'han d'assegurar per a evitar que s'afluixin de forma involuntària.
Durant el procés de muntatge, el constructor ha de garantir que ninguna part de l'estructura estigui deformada o sobrecarregada permanentment per l'apilament de materials estructurals o per càrregues provisionals de muntatge.
Un cop muntada una part de l'estructura, s'ha d'alinear al més aviat possible i immediatament després completar el cargolament.
No s'han de fer unions permanents fins que una part suficient de l'estructura no estigui ben alineada, anivellada, aplomada i unida provisionalment de manera que no es produeixin desplaçaments durant el muntatge o l'alineació posterior de la resta de l'estructura.
La preparació de les unions que s'hagin de realitzar a obra es farà a taller.
Els desperfectes que les operacions de magatzematge i manipulació ocasionin en l'acabat superficial de l'estructura s'han de reparar amb procediments adequats.
Es tindrà especial cura del drenatge de cobertes i façanes, així com s'evitaran zones on es pugui dipositar l'aigua de forma permanent.
Els elements de fixació i ancoratge dispossaran de protecció adient a la classe d'expossició ambiental.
Per a la reparació de superfícies galvanitzades s'han d'utilitzar productes de pintura adequats aplicats sobre àrees que agafin, com a mínim, 10 mm de galvanització intacta.
Les parts que hagin de quedar de difícil accés després del seu muntatge han de rebre el tractament de protecció després de la inspecció i acceptació de la DF i abans del muntatge.
Les estructures amb planxes i peces primes conformades en fred s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-2.
Les estructures amb acers d'alt límit elàstic s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-3.
Les estructures amb gelosia de secció foradada s'executaran tenint en compte els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-4.
COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:
Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcioni un acabat equivalent.
Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 en obres d'enginyeria civil.
És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces.
Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall.
Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves.
Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars.
S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.
Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del muntatge.
En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar fins arribar al "collat a tocar" sense sobretesar els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat .
Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.
S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats

fins al pretesat mínim, s'afluixin.
El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:
- Mètode de la clau dinamomètrica.
- Mètode de la femella indicadora.
- Mètode convinat.
Les superfícies que han de transmetre esforços per fricció s'han de netejar d'olis amb netejadors químics. Després de la preparació i fins l'armat i cargolat s'han de protegir amb cobertes impermeables.
La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar fins que no s'hagi inspeccionat la unió.
COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:
Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:
- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors
Les soldadures s'han de fer protegides dels efectes directes del vent, de la pluja i de la neu.
A l'obra i a disposició del personal encarregat de soldar hi ha d'haver un pla de soldatge, que ha d'incloure, com a mínim, els detalls, mida i tipus de les unions, especificacions dels tipus d'electròdes i preescalfament, seqüència de soldadura, limitacions a la soldadura discontinua i comprovacions intermèdies, girs o voltes de les peces necessàries per la soldadura, detall de les fixacions provisionals, disposicions en front l'esquinçament laminar, referència al pla d'inspecció i assaigs, i tots els requeriments per al identificació de les soldadures.
Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.
La coordinació de les tasques de soldadura s'ha de fer per soldadors qualificats i amb experiència amb el tipus d'operació que supervisen.
Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.
Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.
Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles i visibles per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.
El muntatge de l'estructura s'ha de fer de manera que les dimensions finals dels components estructurals estiguin dintre de les toleràncies establertes.
Els dispositius provisionals utilitzats per al muntatge de l'estructura, s'han de retirar sense fer malbé les peces.
Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.
Quan el tipus de material de l'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir un enduriment de la zona tèrmicament afectada s'ha de considerar la utilització del precalentament. Aquest s'ha d'estendre 75 mm en cada component del metall base.
No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.
Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.
Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.
L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'enginyeria civil.
No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.
Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

OBRES D'EDIFICACIÓ:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación
Parte 2. Documento Básico de Acero DB-SE-A.
* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'execució, la DF verificarà que existeix un programa de control desenvolupat pel constructor, tant per als productes com per a l'execució.
Previ al subministrament, el constructor presentarà a la DF la següent documentació:
- creditació que el procés de muntatge al taller dels elements de l'estructura posseeix distintiu de qualitat reconegut.
- Acreditació que els productes d'acer posseeixen distintiu de qualitat reconegut.
- En processos de soldadura, certificats d'homologació dels soldadors segons UNE-EN 2871 i del procés de soldadura segons UNE-EN ISO 15614-1.
La DF comprovarà que els productes d'acer subministrats pel taller a l'obra, s'acompanyen de la seva fulla de subministrament, en cas que no es pugui realitzar la traçabilitat de la mateixa, aquesta serà rebutjada.
Prèvi a l'execució es fabricaran per a cada element i cada material a tallar, com a mínim quatre provetes, per part del control extern de l'entitat de control.
Es comprovarà que les dimensions dels elements elaborats al taller son les mateixes que les dels plànols de taller , considerant-se les toleràncies al plec de condicions.
Amb anterioritat a la fabricació, el constructor proposarà la seqüència d'armat i soldadura, aquesta haurà de ser aprovada per la DF.
Es marcaran les peces amb pintura segons plànols de taller, per identificar-les durant el muntatge al taller i a l'obra.
L'autocontrol del procés de muntatge inclourà com a mínim:
-Identificació del elements.
-Situació dels eixos de simetria.
-Situació de les zones de suport contigües.
-Paral·lelisme d'ales i platabandes.
-Perpendicularitat d'ales i ànimes.
-Abonyegament, rectitud i planor d'ales i ànimes.
-Contrafletxes.
La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals i del 25% per a elements secundaris.
La DF comprovarà amb antelació al muntatge la correspondència entre el projecte i els elements elaborats al taller, i la documentació del subministrament.
El constructor elaborarà la documentació corresponent al muntatge, aquesta serà aprovada per la DF, i com a mínim inclourà:
-Memòria de muntatge.
-Plànols de muntatge.
-Programa d'inspecció.
Es comprovarà la conformitat de totes les operacions de muntatge, especialment:
-L'ordre de cada operació.
-Eines utilitzades.
-Qualificació del personal.
-Traçabilitat del sistema.
UNIONS SOLDADES:
Els soldadors hauran d'estar en disposició de la qualificació adient conforme a l'apartat 94.4.2 del CODI ESTRUCTURAL.
Cada soldador identificarà el seu treball amb marques personals no transferibles.
La soldadura es realitzarà segons l'apartat 94.4.1 del CODI ESTRUCTURAL, el constructor realitzarà el assajos i probes necessàries per establir el mètode de soldadura més adient.
Abans de realitzar la soldadura, es farà una inspecció de les peces a unir segons l'UNE-EN iso 17637.
Les inspeccions de les soldadures les realitzarà un inspector de soldadura de nivell 2 o persona autoritzada per la DF.
UNIONS CARGOLADES:
Es comprovaran .els parells de serratge aplicats als cargols.
En el cas de cargols pretesats es comprovarà que l'esforç aplicat és superior al mínim establert.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
La mesura de les longituds es farà amb regla o cinta metàl·lica, d'exactitud no menor de 0,1 mm en cada metre, i no menor que 0,1 per mil en longituds majors.

La mesura de les fletxes de les barres es realitzarà per comparació entre la directriu del perfil i la línia recta definida entre les seccions extremes materialitzada amb un filferro tesat.
UNIONS SOLDADES:
La DF determinarà les soldadures que han de ser objecte d'anàlisi.
Els percentatges indicats poden ser variats, segons criteris de la DF, en funció dels resultats de la inspecció visual realitzada i dels anàlisis anteriors.
UNIONS CARGOLADES:
La DF determinarà les unions que han de ser objecte d'anàlisi.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
El taller de fabricació ha de disposar d'un control dimensional adequat.
Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control, es corregirà la implantació en obra. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.
UNIONS SOLDADES:
La qualificació dels defectes observats en les inspeccions visuals i en les realitzades per mètodes no destructius, es farà d'acord amb les especificacions fixades al Plec de Condicions Particulars de l'obra.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
UNIONS SOLDADES:
En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
Es controlaran tots els cordons de soldadura.
Les soldadures que durant el procés de fabricació resultin inaccessibles, seran inspeccionades amb anterioritat.
A l'autocontrol de les soldadures es comprovarà com a mínim:
-Inspecció visual de tots els cordons.
-Comprovacions mitjançant assajos no destructius.
Es realitzaran els següents assajos no destructius segons la norma EN12062
-Líquids penetrants(LP) segons UNE-EN 1289.
-Partícules magnètiques(PM),segons UNE-EN 1290.
-Ultrasons(US), segons UNE-EN 1714.
-Radiografies(RX), segons UNE-EN 12517.
A tots els punt a on existeixin creuament de cordons de soldadura es realitzarà una radiografia addicional
Es realitzarà una inspecció mitjançant partícules magnètiques o líquids penetrants d'un 15% del total de la longitud de les soldadures en angle.
Es realitzarà una inspecció radiogràfica i ultrasònica de les soldadures a topar en planxes i unions en T quan aquestes siguin a topar.
Els criteris d'acceptació de les soldadures es basaran en l'UNE-EN ISO 5817.
UNIONS CARGOLADES:
La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals com bigues, i del 25% per a elements secundaris com rigiditzadors.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
UNIONS SOLDADES:
No s'acceptaran soldadures que no compleixin amb les especificacions.
No s'acceptaran unions soldades que no compleixin amb els assaigs no destructius.
No s'acceptaran soldadures realitzades per soldadors no qualificats

---

P4 ESTRUCTURES

P44 ESTRUCTURES D'ACER

P44D- PLATINA D'ACER PER A REFORÇ, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P44D-608U.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació d'elements estructurals amb perfils normalitzats d'acer, utilitzats directament o formant peces compostes.
S'han considerat els elements següents:
- Platina d'acer per a reforç d'estructures, col·locada amb adhesiu
S'han considerat els tipus de perfils següents:
- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons CÓDIGO ESTRUCTURAL (RD 470/2021), UNE-EN 10025-2
S'han considerat els acabats superficials següents:
- Pintat amb una capa d'emprimació antioxidant
- Galvanitzat
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locació sobre obres de fàbrica o de formigó amb resines epoxi de dos components
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Replanteig i marcat dels eixos
- Col·locació i fixació provisional de la peça
- Aplomat i anivellació definitius
- Execució de les unions, en el seu cas
- Comprovació final de l'aplomat i dels nivells
CONDICIONS GENERALS:
Els materials utilitzats han de tenir la qualitat establerta a la DT. No s'han de fer modificacions sense autorització de la DF encara que suposin un increment de les característiques mecàniques.
La peça ha d'estar col·locada a la posició indicada a la DT, amb les modificacions aprovades per la DF.
La peça ha d'estar correctament aplomada i nivellada.
Quan la peça sigui composta, la disposició dels diferents elements de la peça, les seves dimensions, tipus d'acer i perfils s'han de correspondre amb les indicacions de la DT.
Cada component de l'estructura ha de dur una marca d'identificació que ha de ser visible després del muntatge. Aquesta marca no ha d'estar feta amb entalladura cisellada.
La marca d'identificació ha d'indicar l'orientació de muntatge del component estructural quan aquesta no es dedueixi clarament de la seva forma.
Els elements de fixació, i les xapes, plaques petites i accessoris de muntatge han d'anar embalats i identificats adequadament.
L'element ha d'estar pintat amb una capa de protecció de pintura antioxidant, excepte si està galvanitzat.
Els cantells de les peces no han de tenir òxid adherit, rebaves, estries o irregularitats que dificultin el contacte amb l'element que s'han d'unir.
Si el perfil està galvanitzat, la col·locació de l'element no ha de produir desperfectes en el recobriment del zenc.
L'element no s'ha d'adreçar un cop col·locat definitivament.
No es permet reblir amb soldadura els forats que han estat practicats a l'estructura per a disposar cargols provisionals de muntatge.
Toleràncies d'execució:
- En obres d'edificació: Límits establerts als apartats 11.1 i 11.2 del DB-SE A i a l'annexe 16 del CODI ESTRUCTURAL.
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3 i l'annexe 16 del CODI ESTRUCTURAL.
Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.
El plec de prescripcions tècniques particulars definirà el sistema de protecció enfront la corrossió.
Els mètodes de protecció podran ser:
- Metalització, segons l'UNE-EN ISO 2063.
- Galvanització en calent, segons l'UNE-EN ISO 1461.
- Sistemes de pintura, segons l'UNE-EN ISO 12944.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El constructor ha d'elaborar els plànols de taller i un programa de muntatge que han de ser aprovats per la DF abans d'iniciar els treballs en obra.
Qualsevol modificació durant els treballs ha d'aprovar-la la DF i reflectir-se posteriorment en els plànols de taller.
Els components estructurals s'han de manipular evitant que es produeixin deformacions permanents i procurant que els desperfectes superficials siguin mínims. Han d'anar protegits en els punts de subjecció.

Tot subconjunt estructural que durant les operacions de càrrega, transport, emmagatzematge i muntatge experimenti desperfectes, s'ha de reparar fins que sigui conforme.
Si durant el transport el material ha sofert desperfectes que no poden ser corregits o es preveu que després d'arreglar-los afectarà al seu treball estructural, la peça ha de ser substituïda.
Els components de l'estructura s'han d'emmagatzemar apilats sobre el terreny sense estar en contacte amb el terra i de forma que no es produeixi acumulació d'aigua.
El muntatge de l'estructura s'ha de fer d'acord amb el programa de muntatge i garantint la seguretat estructural en tot moment.
Durant les operacions de muntatge, l'estructura ha de resistir, en condicions de seguretat, les càrregues provisionals de muntatge i els efectes de les càrregues de vent.
Les traves i encastaments o subjeccions provisionals s'han de mantenir en la seva posició fins que l'avanç del muntatge permeti que puguin ser retirats de forma segura.
Les unions per a peces provisionals necessàries per al muntatge s'han de fer de forma que no debilitin l'estructura ni disminueixin la seva capacitat de servei.
La secció de l'element no ha de quedar disminuida pels sistemes de muntatges utilitzats.
Els dispositius d'ancoratge provisionals s'han d'assegurar per a evitar que s'afluixin de forma involuntària.
Durant el procés de muntatge, el constructor ha de garantir que ninguna part de l'estructura estigui deformada o sobrecarregada permanentment per l'apilament de materials estructurals o per càrregues provisionals de muntatge.
Un cop muntada una part de l'estructura, s'ha d'alinear al més aviat possible i immediatament després completar el cargolament.
No s'han de fer unions permanents fins que una part suficient de l'estructura no estigui ben alineada, anivellada, aplomada i unida provisionalment de manera que no es produeixin desplaçaments durant el muntatge o l'alineació posterior de la resta de l'estructura.
La preparació de les unions que s'hagin de realitzar a obra es farà a taller.
Els desperfectes que les operacions de magatzematge i manipulació ocasionin en l'acabat superficial de l'estructura s'han de reparar amb procediments adequats.
Es tindrà especial cura del drenatge de cobertes i façanes, així com s'evitaran zones on es pugui dipositar l'aigua de forma permanent.
Els elements de fixació i ancoratge dispossaran de protecció adient a la classe d'expossició ambiental.
Per a la reparació de superfícies galvanitzades s'han d'utilitzar productes de pintura adequats aplicats sobre àrees que agafin, com a mínim, 10 mm de galvanització intacta.
Les parts que hagin de quedar de difícil accés després del seu muntatge han de rebre el tractament de protecció després de la inspecció i acceptació de la DF i abans del muntatge.
Les estructures amb planxes i peces primes conformades en fred s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-2.
Les estructures amb acers d'alt límit elàstic s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-3.
Les estructures amb gelosia de secció foradada s'executaran tenint en compte els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-4.
S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.
PLATINA D'ACER PER A REFORÇ D'ESTRUCTURES, COL·LOCADA AMB ADHESIU:
El fabricant de l'adhesiu ha de garantir les característiques mecàniques de l'adhesiu, i la compatibilitat amb els materials que s'han d'unir. Ha de subministrar les instruccions d'utilització, indicant el procés d'elaboració de la mescla, el temps d'utilització i les temperatures a les que es pot utilitzar.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
PLATINA D'ACER PER A REFORÇ D'ESTRUCTURES, COL·LOCADA AMB ADHESIU:
m2 de superfície col·locada segons les especificacions de la DT
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponent a retalls
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
OBRES D'EDIFICACIÓ:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Acero DB-SE-A.
* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'execució, la DF verificarà que existeix un programa de control desenvolupat pel constructor, tant per als productes com per a l'execució.
Previ al subministrament, el constructor presentarà a la DF la següent documentació:

- creditació que el procés de muntatge al taller dels elements de l'estructura posseeix distintiu de qualitat reconegut.
- Acreditació que els productes d'acer posseeixen distintiu de qualitat reconegut.
- En processos de soldadura, certificats d'homologació dels soldadors segons UNE-EN 2871 i del procés de soldadura segons UNE-EN ISO 15614-1.
La DF comprovarà que els productes d'acer subministrats pel taller a l'obra, s'acompanyen de la seva fulla de subministrament, en cas que no es pugui realitzar la traçabilitat de la mateixa, aquesta serà rebutjada.
Prèvi a l'execució es fabricaran per a cada element i cada material a tallar, com a mínim quatre provetes, per part del control extern de l'entitat de control.
Es comprovarà que les dimensions dels elements elaborats al taller son les mateixes que les dels plànols de taller , considerant-se les toleràncies al plec de condicions.
Amb anterioritat a la fabricació, el constructor proposarà la seqüència d'armat i soldadura, aquesta haurà de ser aprovada per la DF.
Es marcaran les peces amb pintura segons plànols de taller, per identificar-les durant el muntatge al taller i a l'obra.
L'autocontrol del procés de muntatge inclourà com a mínim:
-Identificació del elements.
-Situació dels eixos de simetria.
-Situació de les zones de suport contigües.
-Paral·lelisme d'ales i platabandes.
-Perpendicularitat d'ales i ànimes.
-Abonyegament, rectitud i planor d'ales i ànimes.
-Contrafletxes.
La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals i del 25% per a elements secundaris.
La DF comprovarà amb antelació al muntatge la correspondència entre el projecte i els elements elaborats al taller, i la documentació del subministrament.
El constructor elaborarà la documentació corresponent al muntatge, aquesta será aprovada per la DF, i com a mínim inclourà:
-Memòria de muntatge.
-Plànols de muntatge.
-Programa d'inspecció.
Es comprovarà la conformitat de totes les operacions de muntatge, especialment:
-L'ordre de cada operació.
-Eines utilitzades.
-Qualificació del personal.
-Traçabilitat del sistema.
UNIONS SOLDADES:
Els soldadors hauran d'estar en disposició de la qualificació adient conforme a l'apartat 94.4.2 del CODI ESTRUCTURAL.
Cada soldador identificarà el seu treball amb marques personals no transferibles.
La soldadura es realitzarà segons l'apartat 94.4.1 del CODI ESTRUCTURAL, el constructor realitzarà el assajos i probes necessàries per establir el mètode de soldadura més adient.
Abans de realitzar la soldadura, es farà una inspecció de les peces a unir segons l'UNE-EN iso 17637.
Les inspeccions de les soldadures les realitzarà un inspector de soldadura de nivell 2 o persona autoritzada per la DF.
UNIONS CARGOLADES:
Es comprovaran .els parells de serratge aplicats als cargols.
En el cas de cargols pretesats es comprovarà que l'esforç aplicat és superior al mínim establert.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
La mesura de les longituds es farà amb regla o cinta metàl·lica, d'exactitud no menor de 0,1 mm en cada metre, i no menor que 0,1 per mil en longituds majors.
La mesura de les fletxes de les barres es realitzarà per comparació entre la directriu del perfil i la línia recta definida entre les seccions extremes materialitzada amb un filferro tesat.
UNIONS SOLDADES:
La DF determinarà les soldadures que han de ser objecte d'anàlisi.
Els percentatges indicats poden ser variats, segons criteris de la DF, en funció dels resultats de la inspecció visual realitzada i dels anàlisis anteriors.
UNIONS CARGOLADES:
La DF determinarà les unions que han de ser objecte d'anàlisi.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
El taller de fabricació ha de disposar d'un control dimensional adequat.
Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control, es corregirà la implantació en obra. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.
UNIONS SOLDADES:

La qualificació dels defectes observats en les inspeccions visuals i en les realitzades per mètodes no destructius, es farà d'acord amb les especificacions fixades al Plec de Condicions Particulars de l'obra.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
UNIONS SOLDADES:
En l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
Es controlaran tots els cordons de soldadura.
Les soldadures que durant el procés de fabricació resultin inaccessibles, seran inspeccionades amb anterioritat.
A l'autocontrol de les soldadures es comprovarà com a mínim:
-Inspecció visual de tots els cordons.
-Comprovacions mitjançant assajos no destructius.
Es realitzaran els següents assajos no destructius segons la norma EN12062
-Líquids penetrants(LP) segons UNE-EN 1289.
-Partícules magnètiques(PM),segons UNE-EN 1290.
-Ultrasons(US), segons UNE-EN 1714.
-Radiografies(RX), segons UNE-EN 12517.
A tots els punt a on existeixin creuament de cordons de soldadura es realitzarà una radiografia addicional
Es realitzarà una inspecció mitjançant partícules magnètiques o líquids penetrants d'un 15% del total de la longitud de les soldadures en angle.
Es realitzarà una inspecció radiogràfica i ultrasònica de les soldadures a topar en planxes i unions en T quan aquestes siguin a topar.
Els criteris d'acceptació de les soldadures es basaran en l'UNE-EN ISO 5817.
UNIONS CARGOLADES:
La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals com bigues, i del 25% per a elements secundaris com rigiditzadors.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
UNIONS SOLDADES:
No s'acceptaran soldadures que no compleixin amb les especificacions.
No s'acceptaran unions soldades que no compleixin amb els assaigs no destructius.
No s'acceptaran soldadures realitzades per soldadors no qualificats

---

P4 ESTRUCTURES

P45 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ

P452 FORMIGONAMENT DE MURS

P4520- FORMIGONAMENT DE MURS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4520-I65A.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formigonament d'estructures i elements estructurals, amb formigó en massa, armat, per a pretensar, formigó autocompactant i formigó lleuger, de central o elaborat a l'obra en planta dosificadora, que compleixi les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, abocat directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó.
S'han considerat els elements a formigonar següents:
- Murs
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formigonament:

- Preparació de la zona de treball
- Humectació de l'encofrat
- Abocada del formigó
- Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas
- Curat del formigó
CONDICIONS GENERALS:
En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la normativa aplicable, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (article 43 del CODI ESTRUCTURAL) en funció de les classes d'exposició.
El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques
En cap cas es tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin principi d'adormiment.
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.
L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.
Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del capítol 13 del CODI ESTRUCTURAL.
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.
FORMIGONAMENT D'ESTRUCTURES:
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat de línies i superfícies (H alçària del punt considerat): - H <= 6 m: ± 24 mm - 6 m < H <= 30 m: ± 4H, ± 50 mm - H >= 30 m: ± 5H/3, ± 150 mm
- Verticalitat, arestes exteriors i junts de dilatació vistos (H alçària del punt considerat): - H <= 6 m: ± 12 mm - 6 m < H <= 30 m: ± 2H, ± 24 mm - H >= 30 m: ± 4H/5, ± 80 mm
- Desviacions laterals: - Peces: ± 24 mm - Junts: ± 16 mm
- Secció transversal (D: dimensió considerada): - D <= 30 cm: + 10 mm, - 8 mm - 30 cm < D <= 100 cm: + 12 mm, - 10 mm - 100 cm < D: + 24 mm, - 20 mm
- Desviació de la cara encofrada respecte el pla teòric: - Arestes exteriors pilars vistos i junts en formigó vist: ± 6 mm/3 m - Resta d'elements: ± 10 mm
Les toleràncies han de complir l'especificat en l'article 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.
Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en el punt 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
FORMIGONAMENT:
Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.
La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.
Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.
No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.
Segons el capítol 11 article 48.3 del CODI ESTRUCTURAL, s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó sempre que pugui facilitar-se a la DF un certificat, elaborat per una entitat de control i signat per una persona física, que els panells emprats han estat sotmesos amb anterioritat a un tractament de protecció superficial que evitar la reacció amb els álcalis del ciment.
No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa
Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.
No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.
No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.

La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació.
S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.
La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.
El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.
En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.
Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.
En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.
Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.
Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.
Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.
Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat.
Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.
FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.
El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Aprovació del pla de formigonat presentat pel contractista.
- Inspecció visual de totes les excavacions abans de la col·locació de les armadures, amb observació de l'estat de neteja i entrada d'aigua en tot el recinte.
- Presa de coordenades i cotes de totes les unitats d'obra abans del formigonat.
- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el formigó i de les condicions d'encofrat. Mesura de les dimensions de totes les unitats estructurals d'obra, entre els encofrats, abans de formigonar.
- Verificació de la correcte disposició de l'armat i de les mesures constructives per tal d'evitar moviments de la ferralla durant el formigonat.
- Inspecció del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.
- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.
- Presa de coordenades i cotes dels punts que hagin de rebre prefabricats, després del formigonat.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat finalitzada i control de les condicions geomètriques d'acabat, segons el capítol 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.
- Assaigs d'informació complementària.
De les estructures projectades i construïdes en les que els materials i l'execució hagin assolit la qualitat prevista, comprovada mitjançant els controls preceptius, sols necessiten sotmetre's a assaigs d'informació i en particular a proves de càrrega, les incloses en els següents supòsits:
- Quan així ho disposi les Instruccions, reglaments específics d'un tipus d'estructura o el plec de prescripcions tècniques particulars.
- Quan degut a caràcter particular de l'estructura convingui comprovar que la mateixa reuneix certes condicions específiques. En aquest cas el plec de prescripcions tècniques particulars establirà els assaigs oportuns que s'han de realitzar, indicant amb tota precisió la forma de realitzar-los i la manera d'interpretar els resultats.
- Quan a judici de la Direcció Facultativa existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si s'aprecien deficiències importants en l'element construït, la DF podrà encarregar assaigs d'informació complementaria (testimonis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element formigonat.

_____

P4 ESTRUCTURES

P4B ARMADURES PASSIVES

P4BC- ARMADURA PER A MURS, EN BARRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4BC-43MU.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Muntatge i col·locació de l'armadura formada per barres corrugades, malla electrosoldada o conjunt de barres i/o malles d'acer, en formació d'armadura passiva d'elements estructurals de formigó, a l'excavació, a l'encofrat o ancorades a elements de formigó existents, o soldades a perfils d'acer.
S'han considerat les armadures per als elements següents:
- Elements estructurals de formigó armat
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Tallat i doblegat de l'armadura
- Neteja de les armadures
- Neteja del fons de l'encofrat
- Col·locació dels separadors
- Muntatge i col·locació de l'armadura
- Subjecció dels elements que formen l'armadura
- Subjecció de l'armadura a l'encofrat
CONDICIONS GENERALS:
Per a l'elaboració, manipulació i muntatge de les armadures s'ha de seguir les indicacions del CODI ESTRUCTURAL i l'UNE 36831.
Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifiquen a la DT. El nombre de barres no ha de ser mai inferior a l'especificat a la DT.
Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes.
Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies que puguin perjudicar a l'acer, al formigó o a l'adherència entre ells.
La disposició de les armadures ha de permetre un formigonament correcte de la peça, de manera que totes les barres quedin recobertes de formigó.
En barres situades per capes, la separació entre elles ha de permetre el pas d'un vibrador intern.
La secció equivalent de les barres de l'armadura no ha de ser inferior al 95,5% de la secció nominal.
Els empalmaments entre barres han de garantir la transmissió de forces d'una barra a la següent, sense que es produeixin lesions en el formigó proper a la zona d'empalmament.
No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DF.
Els empalmaments han de quedar allunyats de les zones on l'armadura treballa a la màxima càrrega.
Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.
Per a realitzar un altre tipus d'empalmament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment relatiu entre elles no sigui superior a 0,1 mm.
L'armat de la ferralla s'ha de realitzar mitjançant lligat amb filferro o per aplicació de soldadura no resistent. La disposició dels punts de lligat ha de complir l'especificat en l'apartat 49.4.3.1 del CODI ESTRUCTURAL.
La soldadura no resistent, ha de complir l'especificat en l'article 49.4.3.2 del CODI ESTRUCTURAL, seguint els procediments establerts en la UNE 36832.
La realització dels empalmaments pel que fa al procediment, la disposició dins la peça, la llargària dels solapaments i la posició dels diferents empalmaments en barres properes, ha de seguir les

prescripcions del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.2.
A les solapes no s'han de disposar ganxos ni potes.
L'empalmament per soldadura s'ha de fer seguint les prescripcions de l'article 49.5.2.5 del CODI ESTRUCTURAL amb els procediments descrits en la UNE 36832.
No es poden disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura.
Queda prohibida la soldadura d'armadures galvanitzades o amb recobriments epoxídics.
Els empalmaments mitjançant dispositius mecànics d'unió, s'han de realitzar segons les especificacions de la DT i les indicacions del fabricant, en qualsevol cas, s'ha de complir l'especificat en l'article 49.5.2.6 del CODI ESTRUCTURAL.
Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.
Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraellat dels fonaments.
Quan és necessari recobriments superiors a 50 mm, s'ha de col·locar una malla de repartiment en mig d'aquest gruix, en la zona de tracció, segons s'especifica a l'article 44.2.1.1 del CODI ESTRUCTURAL, excepte en el cas d'elements que hagin de quedar soterrats.
La DF ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament.
Per a qualsevol classe d'armadures passives, inclosos els estreps, el recobriment no ha de ser inferior, en cap punt, als valors determinats en la taula de l'apartat 44 del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons l'article 27.1 del CODI ESTRUCTURAL.
Els sistemes auxiliars per a l'armat de la peça formats per barres o filferros, encara que no formen part de l'armadura, han de complir els recobriments mínims, a efectes de garantir la durabilitat de la peça.
Distància lliure armadura parament: >= D màxim, >= 0,80 granulat màxim
(on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent)
Distància lliure barra doblegada - parament: >= 2 D
La realització dels ancoratges de les barres al formigó, pel que fa a la forma, posició dins la peça i llargària de les barres ha de seguir les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.1.
Toleràncies d'execució:
- Llargària solapa: - 0 mm, + 50 mm
- Llargària d'ancoratge i solapa: -0,05L (<= 50 mm, mínim 12 mm), + 0,10 L (<=50 mm)
- Posició: - En series de barres paral·leles: ± 50 mm - En estreps i cèrcols: ± b/12 mm
(on b es el costat menor de la secció de l'element)
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
BARRES CORRUGADES:
Es poden col·locar en contacte tres barres, com a màxim, de l'armadura principal i quatre en el cas de peces comprimides, formigonades en posició vertical, on no sigui necessari realitzar empalmaments en les armadures.
El diàmetre equivalent del grup de les barres no ha de ser de més de 50 mm. (on diàmetre equivalent es el de la secció circular equivalent a la suma de les seccions de les barres que formen el grup).
Si la peça ha de suportar esforços de compressió i es formigona en posició vertical, el diàmetre equivalent no ha de ser de més de 70 mm.
No s'han de solapar barres de D >= 32 mm sense justificar satisfactòriament el seu comportament.
Els empalmaments per solapa de barres agrupades han de complir l'article 49.5.2.3 del CODI ESTRUCTURAL.
Es prohibeix l'empalmament per solapa en grups de quatre barres.
En la zona de solapament s'ha de disposar armadures transversals amb secció igual o superior a la secció de la barra solapada més gran.
Distància lliure vertical i horitzontal entre 2 barres aïllades consecutives: >= D màxim, >= 1,25 granulat màxim, >= 20 mm
Distància entre els centres dels empalmaments de barres consecutives, segons direcció de l'armadura: >= longitud bàsica d'ancoratge (Lb)
Distància entre les barres d'un empalmament per solapa: <= 4 D
Distància entre barres traccionades empalmades per solapa: <= 4 D, >= D màxim, >= 20 mm, >= 1,25 granulat màxim
Llargària solapa: a x Lb neta:
(on: a coeficient indicat en la taula 49.5.2.2; Lb neta valor de la taula 49.5.1.2.b del CODI ESTRUCTURAL)
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.
No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé.
S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 49.8.2 del CODI ESTRUCTURAL.
Els separadors han d'estar expressament dissenyats per a aquesta finalitat i han de complir

l'especificat en l'article 43.4.2 del CODI ESTRUCTURAL. Es prohibeix l'ús de fusta o qualsevol material residual de construcció (maó, formigó, etc.). Si han de quedar vistos, no poden ser metàl·lics.
En cas de realitzar soldadures s'han de seguir les disposicions de la norma UNE 36832 i les han d'executar operaris qualificats d'acord amb la normativa vigent.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
BARRES CORRUGADES:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Recepció i aprovació del informe d'especejament per part del contractista.
- Inspecció abans del formigonat de totes les unitats d'obra estructurals amb observació dels següents punts: - Tipus, diàmetre, longitud i disposició de les barres i malles col·locades.
- Rectitud. - Lligams entre les barres. - Rigidesa del conjunt. - Netedat dels elements.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Bàsicament el control de l'execució està confiat a la inspecció visual de les persones que l'exerceixen, amb la qual cosa el seu bon sentit, coneixements tècnics i experiència son fonamentals per aconseguir el nivell de qualitat previst.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Desautorització del formigonat fins que no es prenguin les mesures de correcció adequades.

P4 ESTRUCTURES

P4D ENCOFRATS I ALLEUGERIDORS

P4DG- ENCOFRAT PER A MURS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4DG-3XQ6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Muntatge i desmuntatge dels elements metàl·lics, de fusta, de cartró, o altres materials que formen el motlle on s'abocarà el formigó.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació del pla de recolzament
- Muntatge i col·locació dels elements de l'encofrat i elements complementaris com ara matavius, trencaaigües, etc..
- Pintat de les superfícies interiors de l'encofrat amb un producte desencofrant
- Tapat dels junts entre peces
- Col·locació dels dispositius de subjecció i travament
- Aplomat i anivellament de l'encofrat
- Disposició d'obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat, quan calgui
- Humectació de l'encofrat, si és de fusta
- Desmuntatge i retirada de l'encofrat i de tot el material auxiliar
La partida inclou totes les operacions de muntatge i desmuntatge de l'encofrat.
CONDICIONS GENERALS:
Abans dels seu muntatge s'haurà de disposar d'un projecte del cindri on han de quedar reflectits

com a mínim:
- Justificació de la seva seguretat, límit de les deformacions abans i després del formigonat
- Plànols executius del cindri i els seus components
- Plec de prescripcions tècniques del cindri i els seus elements com perfils metàl·lics, tubs, grapes, etc..

S'ha de disposar d'un procediment escrit per al muntatge i desmuntatge del cindri o apuntalament on figurin els requisits per a la seva manipulació, ajust, contrafletxa, càrregues, desclavament i desmantellament.
La DF disposarà d'un certificat on es garanteixi que els seus components compleixen amb les especificacions del plec de condicions tècniques.
Els elements que formen l'encofrat i les seves unions han de ser suficientment rígids i resistents per a garantir les toleràncies dimensionals i per a suportar, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions estàtiques i dinàmiques que comporta el seu formigonament i compactació.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment
L'interior de l'encofrat ha d'estar pintat amb desencofrant abans del muntatge, sense que hi hagi regalims. La DF ha d'autoritzar, en cada cas, la col·locació d'aquests productes.
El desencofrant no ha d'impedir la ulterior aplicació de revestiment ni la possible execució de junts de formigonament, especialment quan siguin elements que posteriorment s'hagin d'unir per a treballar solidàriament.
Abans de l'aplicació, es facilitarà a la DF. certificat on es reflecteixin les característiques del desencofrant i dels possibles efectes sobre el formigó
No s'ha d'utilitzar gas-oil, greixos o similars com a desencofrants. S'han d'utilitzar vernissos antiadherents a base de silicones o preparats d'olis solubles en aigua o greixos en dissolució.
Els encofrats hauran de complir les característiques següents:
- Estanquitat dels junts entre panells, evitant fuites d'aigua o beurada
- Resistència a la pressió del formigó fresc i als efectes de la compactació mecànica
- Alineació i verticalitat, especialment al creuament de pilars i sostres
- Manteniment geomètric dels panells, motlles i encofrats, amb absència d'esbombaments fora de toleràncies
- Neteja de les cares interiors evitant residus propis de l'activitat
- Manteniment de característiques que permetin textures i acabats específics del formigó

Ha d'estar muntat de manera que permeti un desencofratge fàcil, que s'ha de fer sense xocs ni sotragades.
Ha de portar marcada l'alçària per a formigonar.
Abans de començar a formigonar, el contractista ha d'obtenir de la DF l'aprovació per escrit de l'encofrat.
El nombre de puntals de suport de l'encofrat i la seva separació depèn de la càrrega total de l'element. Han d'anar degudament travats en tots dos sentits.
Els cindris s'estabilitzaran en les dues direccions per a que l'apuntalament resisteixi els esforços horitzontals produïts durant l'execució dels sostres, podent-se utilitzar els següents procediments:
- Travament dels puntals en ambdues direccions amb tubs o abraçadores, resistint les empentes horitzontals i un 2% com a mínim de les càrregues verticals
- Transmissió d'esforços a pilars o murs, comprovant que disposen de la capacitat resistent i rigidesa suficients
- Disposició de torres de cindri a ambdues direccions i a les distàncies adients

S'han d'adoptar les mesures oportunes per a què els encofrats i motlles no impedeixin la lliure retracció del formigó.
Cap element d'obra podrà ser desencofrat sense l'autorització de la DF.
El desencofrat de costers verticals d'elements de petit cantell, podrà fer-se als tres dies de formigonada la peça, si durant aquest interval no s'han produït temperatures baixes o d'altres causes que puguin alterar el procediment normal d'enduriment del formigó. Els costers verticals d'elements de gran cantell o els costers horitzontals no s'han de retirar abans dels set dies, amb les mateixes excepcions anteriors.
La DF podrà reduir els terminis anteriors quan ho consideri oportú.
En obres d'importància i que no es tingui l'experiència de casos similars o quan els perjudicis que es puguin derivar d'una fissuració prematura fossin grans, s'han de fer assaigs d'informació que determinin la resistència real del formigó per a poder fixar el moment de desencofrat.
No s'han de reblir els cocons o defectes que es puguin apreciar al formigó al desencofrar, sense l'autorització de la DF.
Els filferros i ancoratges de l'encofrat que hagin quedat fixats al formigó s'han de tallar al ras del parament.
En encofrats amb possibilitat de moviment durant l'execució (trepants o lliscants) la DF podrà exigir una proba sobre un prototip, prèviament a la seva utilització a l'estructura, per tal de poder avaluar el seu comportament durant l'execució
Si s'utilitzen taulers de fusta, els junts entre aquests han de permetre l'entumiment de les mateixes per l'humitat del reg i del formigó, sense que deixin fugir pasta o beurada durant el formigonament,

ni reprodueixin esforços o deformacions anormals. Per a evitar-ho es podrà autoritzar un segellant adient
Toleràncies generals de muntatge i deformacions de l'encofrat pel formigonament:
- Moviments locals de l'encofrat: <= 5 mm
- Moviments del conjunt (L=llum): <= L/1000
- Planor: - Formigó vist: ± 5 mm/m, ± 0,5% de la dimensió - Per a revestir: ± 15 mm/m

Toleràncies particulars de muntatge i deformacions de l'encofrat per al formigonament:

	Replanteig eixos		Dimensions	Aplomat	Horitzontalitat
	Parcial	Total			
Rases i pous	± 20 mm	± 50 mm	- 30 mm + 60 mm	± 10 mm	-
Murs	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 20 mm	± 50 mm
Recalçats	± 20 mm	± 50 mm	-	± 20 mm	-
Riostres	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Basaments	± 20 mm	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Enceps	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Pilars	± 20 mm	± 40 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Bigues	± 10 mm	± 30 mm	± 0,5 %	± 2 mm	-
Llindes	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Cèrcols	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Sostres	± 5mm/m	± 50 mm	-	-	-
Lloses	-	± 50 mm	- 40 mm + 60 mm	± 2 %	± 30 mm/m
Membranes	-	± 30	-	-	-
Estreps	-	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-

MOTLLES RECUPERABLES:
Els motlles s'han de col·locar ben alineats, de manera que no suposin una disminució de la secció dels nervis de l'estructura.
No han de tenir deformacions, cantells trencats ni fissures.
El desmuntatge dels motlles s'ha de fer tenint cura de no fer malbé els cantells dels nervis formigonats.
Els motlles ja usats i que han de servir per a unitats repetides, s'han de netejar i rectificar.
FORMIGÓ PRETENSAT:
Els encofrats pròxims a les zones d'ancoratge han de tenir la rigidesa necessària per a que els eixos dels tendons es mantinguin normals als ancoratges.
Els encofrats i motlles han de permetre les deformacions de les peces en ells formigonades i han de resistir la distribució de càrregues durant el tesat de les armadures i la transmissió de l'esforç de pretesat al formigó.
El desmuntatge del cindri és realitzarà d'acord amb el programa previst, que haurà d'estar d'acord amb el tesat de les armadures.
FORMIGÓ VIST:
Les superfícies de l'encofrat en contacte amb les cares que han de quedar vistes, han de ser llises, sense rebaves ni irregularitats.
S'han de col·locar angulars metàl·lics a les arestes exteriors de l'encofrat o qualsevol altre procediment eficaç per a que les arestes vives del formigó resultin ben acabades.
La DF podrà autoritzar la utilització de matavius per a aixamfranar les arestes vives.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
Abans de formigonar s'ha d'humitejar l'encofrat, en el cas que sigui de fusta per evitar que absorbeixi l'aigua continguda al formigó, i s'ha de comprovar la situació relativa de les armadures, el nivell, l'aplomat i la solidesa del conjunt
No s'han de transmetre a l'encofrat vibracions de motors.
La col·locació dels encofrats s'ha de fer de forma que s'eviti malmetre estructures ja construïdes.
El subministrador dels puntals ha de justificar i garantir les seves característiques i les condicions en que s'han d'utilitzar.
Si l'element s'ha de pretensar, abans del tesat s'han de retirar els costers dels encofrats i qualsevol element dels mateixos que no sigui portant de l'estructura.
En el cas que els encofrats hagin variat les seves característiques geomètriques per haver patit desperfectes, deformacions, guerxaments, etc, no s'han de forçar per a que recuperin la seva forma correcta.
Quan entre la realització de l'encofrat i el formigonament passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió total de l'encofrat, abans de formigonar.
El formigonat s'ha de fer durant el període de temps en el que el desencofrant sigui actiu.
Per al control del temps de desencofrat, s'han d'anotar a l'obra les temperatures màximes i mínimes diàries mentre durin els treballs d'encofrat i desencofrat, així com la data en què s'ha formigonat

cada element.
El desencofrat de l'element s'ha de fer sense cops ni sotragades.
El desencofrat i desmuntatge del cindri no es realitzarà fins que el formigó assoleixi la resistència necessària per a suportar amb seguretat i sense excessives deformacions els esforços als que estarà sotmès amb posterioritat.
Es posarà especial cura durant el desencofrat en la retirada de qualsevol element que pugui impedir el lliure moviment de les juntes de retracció, assentament o dilatació així com de les articulacions.
No es retirarà cap puntal sense l'autorització prèvia de la DF.
No es desapuntalarà de forma sobtada, i es prendran precaucions que impedeixin l'impacte dels sotaponts i puntals als sostres.
ELEMENTS VERTICALS:
Per a facilitar la neteja del fons de l'encofrat s'han de disposar obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat.
S'han de preveure a les parets laterals dels encofrats finestres de control que permetin la compactació del formigó. Aquestes obertures s'han de disposar amb un espaiament vertical i horitzontal no més gran d'un metro, i es tancaran quan el formigó arribi a la seva alçària.
En èpoques de vents forts s'han d'atirantar amb cables o cordes els encofrats dels elements verticals d'esveltesa més gran de 10.
ELEMENTS HORITZONTALS:
Els encofrats d'elements rectes o plans de més de 6 m de llum lliure, s'han de disposar amb la contrafletxa necessària per a que, desencofrat i carregat l'element, aquest conservi una lleugera concavitat a l'intradós. Aquesta contrafletxa sol ser de l'ordre d'una mil·lèsima de la llum.
Els puntals es col·locaran sobre soles de repartiment quan es transmetin càrregues al terreny o a sostres alleugerits. Quan aquest estiguin sobre el terreny cal assegurar que no assentaran.
Els puntals s'han de travar en dues direccions perpendiculars
Els puntals han de poder transmetre la força que rebin i permetre finalment un desapuntalat senzill
Als ponts s'haurà d'assegurar que les deformacions del cindri durant el formigonat no afecti negativament a altres parts de l'estructura executades amb anterioritat.
En èpoques de pluges fortes s'ha de protegir el fons de l'encofrat amb lones impermeabilitzades o plàstics.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

P5 COBERTES

P54 COBERTES DE PLANXES METÀL·LIQUES

P542- COBERTA AMB PERFIL NERVAT DE PLANXA D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P542-8ZYO,P542-L001,P542-L002,P542-L003,P542-L004.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de cobertes amb pendent, mitjançant planxes conformades nervades d'acer, col·locades amb fixacions mecàniques, d'una planxa o de dues amb aïllament de fibra de vidre, i separadors amb perfils

omega (sandvitx in situ).
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig dels eixos de les pendents.
- Col·locació de les planxes metàl·liques mitjançant fixacions mecàniques.
- Execució dels junts entre planxes.
- Comprovació de l'estanquitat.
- Replanteig dels perfils omega (sandwich in situ)
- Fixació dels perfils omega i de l'aïllament de fibra de vidre (sandwich in situ)
- Col·locació de les planxes metàl·liques mitjançant fixacions mecàniques (sandwich in situ)
- Execució dels junts entre planxes (sandwich in situ)
- Comprovació de l'estanquitat (sandwich in situ)
CONDICIONS GENERALS:
Els talls de les planxes han de ser rectes, i han d'estar polits.
S'han de respectar els junts estructurals.
Les peces han de quedar fixades sòlidament al suport.
El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.
Les planxes han de quedar alineades longitudinalment en la direcció del pendent.
Les peces han de cavalcar entre elles i sobre les peces del faldó.
El cavalcament entre les peces ha de ser l'adequat en funció del pendent del suport i les condicions de l'entorn (zona eòlica, tempestes, altitud topogràfica, etc.).
La planxa s'ha de fixar amb cargols autorroscants d'acer cadmiat o galvanitzat, cargols amb rosca tallant o rematxes d'acer cadmiat, d'alumini o d'acer inoxidable.
Les fixacions han d'estar a la zona superior dels nervis, i han de tenir volanderes d'estanqueitat.
Cavalcament entre planxes:
- Sobre la planxa inferior en el sentit de la pendent: 15 -20 cm
- Sobre la planxa lateral: >= un nervi sencer
Volada de les planxes:
- En la zona del ràfec: >= 5 cm; <= 35 cm
- En els laterals: >= 5 cm; <= un nervi
Cavalcament entre les peces i els aiguafons: >= 5 cm
Separació entre les peces de les dues vessants en l'aiguafons: >= 20 cm
Distància entre punts de fixació als punts singulars:
- Corretges intermitges i d'aiguafons: <= 333 mm
- Corretges de ràfec i carener: <= 250 mm
Distància entre anelles de seguretat: <= radi 5 mt
PLANXA FIXADA AMB CARGOLS:
Els cargols es col·locaran en la zona superior o inferior dels nervis.
La planxa s'ha de fixar amb cargols autoroscants d'acer cadmiat o galvanitzat, cargols amb rosca tallant o remats d'acer cadmiat, d'alumini o d'acer inoxidable
Els cargols portaran volanderes d'estanqueïtat.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de coberta feta.
Si l'alçada de caiguda es superior a 2 m s'ha de treballar amb cinturó de seguretat.
S'ha d'evitar el contacte directe de la planxa d'acer galvanitzat amb el guix, els morters de calç i de ciment portland frescos i amb les fustes dures (roure, castanyer ,etc.), l'acer no protegit a la corrosió i amb l'aigua que previament ha estat amb contacte amb el coure.
En el supòsit de voler pintar la planxa d'acer galvanitzat, aquestes portaran una protecció prèvia de pintura.
El pintat s'ha d'aplicar sobre superfícies netes.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Sense caràcter limitatiu, els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig dels eixos dels pendents i de les planxes i suports.
- Neteja i repàs del suport.
- Inspecció visual del procediment d'execució, amb especial atenció a les subjeccions i cavalcaments.
- Comprovació de la geometria de la coberta i del cavalcament entre les peces.
- Comprovació dels eixos dels pendents de la coberta.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la unitat acabada. Proves finals d'estanquitat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

P5 COBERTES

P54 COBERTES DE PLANXES METÀL·LIQUES

P54C- REMAT DE PLANXA D'ACER PLEGADA, EN COBERTA DE PLANXES METÀL·LIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P54C-L001,P54C-L002.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Remat de planxa d'acer galvanitzat o galvanitzat i prelacat, plegat a taller, per a punts singulars de cobertes (carener, vora lliure, aiguafons, minvell. etc) o façanes (cantonada, peu de planxa, llinda, brancal, escopidor, etc.), col·locat amb fixacions mecàniques.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de l'element
- Col·locació de les làmines metàl·liques mitjançant fixacions mecàniques
- Execució dels junts entre làmines
Les peces han de quedar fixades sòlidament al suport.
Les peces han de quedar alineades longitudinalment.
Les peces han de cavalcar entre elles i amb les peces de la vessant o dels paraments del costat. El muntatge s'ha de fer respectant el sentit de la circulació de l'aigua, i tenint en compte els vents dominants.
Les fixacions s'han de fer amb cargols autoroscants amb anella d'estanqueïtat i cabota de color, si la planxa es prelacada.
Cavalcament sobre les peces del vessant: >= 5 cm
Toleràncies d'execució:
- Alineacions: ± 5 mm/m, ± 20 mm/total
- Cavalcaments: - 0 mm, + 20 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de l'equip.
Si l'alçada de caiguda es superior a 2 m s'ha de treballar amb cinturó de seguretat.
S'ha d'evitar el contacte directe de l'acer galvanitzat amb el guix, els ciments pòrtland frescos, la calç, les fustes dures (roure, castanyer, teca, etc.) i l'acer sense protecció contra la corrosió.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual de les peces abans de la seva col·locació, rebutjant les que presentin defectes.
- Verificació del replanteig
- Verificació dels suports
- Verificació del sistema d'execució de fixacions i junts
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Geometria dels remats i de la façana
- Estanquitat dels junts
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P78 IMPERMEABILITZACIÓ AMB PRODUCTES AMORFS

P783- IMPERMEABILITZACIÓ DE PARAMENT AMB PINTURA BITUMINOSA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P783-8D33.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Execució d'una capa de cobertura per a impermeabilització de paraments horitzontals o verticals, mitjançant l'aplicació d'un producte líquid.
S'han considerat els materials següents:
- Impermeabilització d'elements de formigó mitjançant emulsió bituminosa.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació de la superfície
- Aplicació de l'emprimació, en el seu cas
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes necessàries del producte
CONDICIONS GENERALS:
La capa d'impermeabilització s'ha d'aplicar als llocs indicats als plànols o ordenats per la DF.
El recobriment aplicat ha de formar una capa uniforme i contínua, que ha de cobrir tota la superfície a impermeabilitzar.
Ha de quedar ben adherit al suport.
No s'ha d'apreciar a simple vista defectes en el recobriment (bombolles, cràters, cocons sense reblir ni fissures).
Ha de tenir la dotació prevista.
El gruix total del recobriment, el nombre de capes i la forma d'aplicació han de ser les definides a la DT o en el seu defecte, les especificades per la DF.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
La superfície on s'apliqui l'emulsió no ha de tenir desigualtats ni clots. Ha d'estar seca i neta de partícules, residus oliosos i antiadherents.
S'han d'aturar els treballs en el cas de pluja, neu o si la velocitat del vent és superior a 50 km/h.
S'ha de respectar els intervals de temperatura d'aplicació i els marges d'humitat relativa de l'aire, indicats pel fabricant.
Les aigües superficials que poden afectar els treballs s'han de desviar i conduir a fora de l'àrea a impermeabilitzar.
Les zones que per la seva forma puguin retenir aigua a la seva superfície s'han de corregir abans de l'execució.
El suport a impermeabilitzar ha d'haver assolit la resistència mecànica necessària.
La superfície del suport ha d'estar neta de pols, d'olis i greixos, no ha de tenir material engrunat.
El suport no ha de tenir cap substancia que pugui dificultar l'adherència del producte.
Entre l'aplicació d'una capa i la següent, es respectarà el temps de curat estipulat pel fabricant.
El recobriment acabat s'ha de protegir del pas de les persones, equips o materials.
IMPERMEABILITZACIÓ AMB PRODUCTE ASFÀLTIC:
La temperatura de treball ha de ser >= 5°C.
Ha de ser adherent sobre superfícies humides o seques.
La dotació prevista s'ha d'aplicar en dues capes. La segona capa s'ha de donar quan la primera sigui seca.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
IMPERMEABILITZACIÓ AMB PRODUCTE ASFÀLTIC:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales

para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL EN IMPERMEABILITZACIÓ AMB PRODUCTE ASFÀLTIC:
- Inspecció visual de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el reg.
- Observació de l'aspecte de la superfície acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN IMPERMEABILITZACIÓ AMB PRODUCTE ASFÀLTIC:
Cal intensificar la inspecció en els punts singulars, com ara junts, cantonades, etc...
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
L'execució del reg s'ha d'ajustar al previst en el Plec de Condicions Tècniques.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P79 IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS AMB PANELLS I LÀMINES DRENANTS

P791- IMPERMEABILITZACIÓ AMB LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT AMB NÒDULS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P791-8A6Y.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Execució d'impermeabilització amb pintura i capa de drenatge amb làmines de polietilè d'alta densitat, conformades amb relleu amb nóduls, amb o sense un geotèxtil incorporat.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació del suport
- Aplicació de la impermeabilització líquida
- Col·locació de la làmina
- Col·locació de les fixacions
- Resolució dels elements singulars (angles, junts, acords, etc.)
CONDICIONS GENERALS:
La impermeabilització executada, ha d'impedir la presència inadequada d'aigua o humitat procedent d'escorrentius o del terreny.
La sol·lució ha de complir amb les condicions exigides segons el tipus de mur i el grau d'impermeabilitat de l'element, especificades en el DB-HS1.
El conjunt ha de ser estanc.
Toleràncies d'execució:
- Cavalcaments: ± 5 mm
- Planor: ± 50 mm/m
IMPERMEABILITZACIÓ:
El conjunt de la capa d'impermeabilització ha de cobrir tota la superfície a impermeabilitzar.
En la trobada del mur amb la façana, la impermeabilització exterior ha de cavalcar sobre el parament vertical per sobre del nivell del sòl exterior.
La impermeabilització ha de quedar reforçada en la trobada entre dos plans, amb una capa de reforç del mateix material, col·locada centrada en l'aresta.
En els punts singulars, cal respectar les condicions de disposició de bandes de reforç i d'acabament, les de continuïtat o discontinuïtat, relatives al sistema d'impermeabilització que s'utilitzi.
Cavalcament de la impermeabilització sobre el parament: >= 15 cm
Amplària de la capa de reforç en l'aresta: >= 15 cm
LÀMINA DE DRENATGE:
Les làmines han de cavalcar entre elles i protegir el sentit del recorregut de l'aigua.
El remat superior de la làmina ha de quedar protegit de l'entrada d'aigua procedent de les precipitacions i escorrentius.
La cara amb nòduls ha de quedar en contacte amb la superfície a impermeabilitzar i l'altra cara ha de quedar en contacte amb l'origen de la humitat.
Cavalcaments de la làmina:
- Verticals: >= 20 cm
- Horitzontals: >= 10 cm
GEOTÈXTIL:
El geotèxtil ha de complir amb la funció de capa filtrant, ha de quedar situat entre el terreny i la capa drenant per tal de permetre el pas de l'aigua i d'impedir el pas de les partícules de terreny.

COL·LOCACIÓ AMB FIXACIONS MECÀNIQUES:
Les fixacions han de ser estanques i han de quedar distribuïdes uniformement.
En el cas d'impermeabilització de paraments, la làmina ha de quedar fixada per la part superior i en tota la superfície.
Nombre de fixacions: 2/m2
Separació entre fixacions: <= 50 cm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, grau d'humitat elevada (boira, rosada, etc.) o amb vent fort. En aquest últim cas s'hauran de llastar les membranes ja col·locades per tal d'evitar que el vent les desplaci.
La superfície del suport no ha de tenir pedres, bonys o deformacions que puguin malmetre les membranes.
Abans de col·locar la làmina s'ha de comprovar que la impermeabilització esta seca i cobreix de forma uniforme i continua, tota la superfície a impermeabilitzar.
Un cop estesa la làmina, per treballar s'han de pendre les precaucions necessàries per no deteriorar-la.
Abans de desenrrotllar la làmina cal comprovar que no tingui defectes que puguin perjudicar el seu funcionament correcte (forats, estries, rugositats, etc.).
L'ordre d'execució de les feines ha de ser l'indicat en el primer apartat, on s'enumeren les operacions incloses a la unitat d'obra.
Cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra ha de complir el seu plec de condicions.
Després d'executar cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra, i abans de fer una operació que oculti el resultat d'aquesta, s'ha de permetre que la DF verifiqui que es compleix el plec de condicions de l'operació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7B GEOTÈXTILS I LÀMINES SEPARADORES

P7B1- GEOTÈXTIL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7B1-6Q3D.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Làmina separadora col·locada no adherida.
S'han considerat els materials següents:
- Feltre amb un 70% de fibres de polipropilè i un 30% de fibres de polietilè, sense teixir, termosoldat
- Feltre de polipropilè format per filaments sintètics no teixits lligats mecànicament
- Feltre de polièster termoestable fet amb fibres de polièster sense teixir, consolidat mecànicament mitjançant punxonament
- Feltre teixit de fibres de polipropilè
- Fibra de vidre amb insercions de fils de reforç longitudinals
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de la làmina
CONDICIONS GENERALS:
Ha de tenir un aspecte superficial pla i regular.
Ha de garantir la no adherència entre els components del sistema entre els que s'intercala.
Les característiques del material sobre el que s'estén la lamina haurà de coincidir amb el previst a Projecte, en el estudi i càlcul del geotèxtil.
Ha de ser imputrescible i compatible amb els materials amb què hagi d'estar en contacte.
Les làmines han de cavalcar entre elles.
No ha de quedar adherida al suport en cap punt.
Cavalcaments:

- Làmines geotèxtils en tracció mecànica: >= 30 cm
- Làmines separadores de polipropilè: >= 5 cm
- Làmines separadores de polietilè: >= 5 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El suport ha de ser net, sense irregularitats que puguin perforar la làmina.
Les làmines col·locades s'han de protegir del pas de persones, equips o materials.
Els geotèxtils en tracció mecànica que no s'hagin sotmès a l'assaig de resistència a la intempèrie s'han de cobrir abans de 24 h des de la seva col·locació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES EN TRACCIÓ MECÀNICA:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el geotèxtil
- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments en junts longitudinals i transversals
- Control de longitud de soldadura del geotèxtil

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES DE POLIPROPILÈ:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Neteja i repàs del suport.
- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments entre peces

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN LÀMINES EN TRACCIÓ MECÀNICA:
Si les característiques del terreny inspeccionat fossin molt diferents de les previstes a Projecte, es realitzarà un nou estudi i càlcul del geotèxtil.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7C AÏLLAMENTS TÈRMICS, ACÚSTICS I FONOABSORBENTS

P7CR AÏLLAMENTS ACÚSTICS

P7CR6- AÏLLAMENT ACÚSTIC AMB PLAFONS AUTOPORTANTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7CR6-L001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiments fonoabsorbents realitzats amb panells de planxa perforada i llana de roca a l'interior.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de les plaques (talls, forats, plecs, etc.)
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Fixació dels panells al parament.

CONDICIONS GENERALS:
El conjunt del revestiment ha de ser estable i indeformable. Ha de formar una superfície plana i contínua que ha de quedar al nivell previst.
En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades ni defectes apreciables.
L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
Les especificacions, complements i altres característiques específiques han de coincidir amb les indicades a la DT.
El fabricant ha de garantir que les característiques de l'element compleixen amb les especificacions de la DT, de la pròpia documentació tècnica del fabricant i que els elements són compatibles amb la resta del seu sistema o amb el sistema en el cas que s'integrin.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig parcial: ± 2 mm
- Replanteig total: ± 2 mm
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Aplomat: ± 5 mm/3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La manipulació de les plaques (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer abans de fixar-les al suport.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7D AÏLLAMENTS CONTRA EL FOC

P7D6- PINTAT IGNÍFUG DE PERFILS D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7D6-613L.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriment de pintura sobre perfils estructurals metàl·lics, per a augmentar la resistència i estabilitat al foc de l'element, mitjançant diferents capes aplicades en obra.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat

CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.
El revestiment ha de cobrir completament totes les parts descobertes dels perfils, inclús les no accessibles.
Ha de comprobar-se la compatibilitat entre la capa d'imprimació antioxidant i la pintura intumescent, al igual que amb la pintura d'acabat. La pintura d'acabat no ha d'impedir el

desenvolupament de l'escuma que genera la pintura intumescent i la seva conseqüent expansió en cas d'incendi.
La imprimació ha de compatibilitzar la protecció anticorrosiva amb la protecció al foc.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:
- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.
S'han d'eliminar les possibles incrustacions de ciment o de calç i s'ha de desgreixar la superfície.
Tot seguit s'han d'aplicar les capes d'emprimació que siguin necessàries.
Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb rodet, brotxa o pistola.
No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.
Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.
No s'ha d'aplicar una capa si la capa anterior no està completament seca.
Abans d'aplicar la pintura, els perfils han d'estar protegits de la corrossió amb la imprimació antioxidant.
S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.
No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.
Cal considerar el desenvolupament del perímetre.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE 48287-1:1996 Sistemas de pinturas intumescentes para la protección del acero estructural. Parte 1: Requisitos.
UNE 48287-2:1996 Sistemas de pinturas intumescentes para la protección del acero estructural. Parte 2: Guía para la aplicación.

P8 REVESTIMENTS

P83 APLACATS

P83Q APLACATS AMB PLANXA METAL·LICA

P83Q3- REVESTIMENT VERTICAL AMB SAFATA PERFILADA DE PLANXA D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P83Q3-L001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació d'element de tancament mitjançant perfils grecats, nervats, ondulats i safates, de planxa d'acer galvanitzat i lacat, planxa d'alumini anoditzat i lacat, i planxa de zinc, amb o sense aïllament de fibra de vidre, col·locat amb fixacions mecàniques.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Col·locació de l'aïllament de fibra de vidre, en el seu cas
- Col·locació de les planxes amb fixacions mecàniques
- Execució dels junts entre planxes
CONDICIONS GENERALS:
El conjunt ha de quedar aplomat i ben ancorat al suport.
El conjunt acabat ha de tenir un color uniforme.
La superfície d'acabat ha de ser plana i uniforme, sense defectes en el seu revestiment.
Les fixacions dels perfils s'han de col·locar en els forats previstos.
Les planxes han d'estar alineades en la direcció vertical i en la direcció horitzontal.

El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.
La part superior i les cantonades han d'estar protegides, amb peces especials del mateix acabat que la planxa, de l'entrada d'aigua.
Totes les fixacions han d'estar a la part alta dels nervis i han de portar una volandera d'estanquitat.
Les unions laterals entre planxes han de quedar protegides en el sentit del recorregut de l'aigua i del vent dominant.
Punts de fixació per planxa: >= 6
Distància entre la fixació i els extrems de la planxa: >= 2 cm
Toleràncies d'execució:
- Aplomat entre dues planxes consecutives: ± 10 mm
- Aplomat total: ± 30 mm
- Paral·lelisme entre dues planxes consecutives: ± 5 mm
- Paral·lelisme del conjunt de planxes: ± 10 mm
- Nivell entre dues planxes consecutives: ± 2 mm
- Nivell entre les planxes d'una filada: ± 10 mm
TANCAMENT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE:
Les plaques i els feltres de fibra de vidre han de quedar col·locats a tocar, les plaques han de quedar a trencajunt.
L'aïllament ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície, sense que es produeixin ponts tèrmics.
Quan l'aïllament porta barrera de vapor (paper Kraft), aquesta ha de quedar situada a la cara calenta de l'aïllament.
Quan l'aïllament va revestit amb làmina plàstica (protecció elàstica, làmina plàstica de color blanc o tel decoratiu), aquesta ha de quedar situada a la cara vista de l'aïllament.
Quan l'aïllament porta paper Kraft o protecció elàstica, els junts han de quedar segellats amb cinta adhesiva.
Junts entre plaques: <= 2 mm
Distància entre punts de fixació de l'aïllament: <= 70 cm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs quan la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'han de revisar i assegurar les parts fetes.
Les planxes han de col·locar-se a partir del punt més baix.
TANCAMENT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE:
L'aïllament s'ha de protegir de la pluja durant i després de la col·locació.
Les plaques col·locades s'han de protegir d'impactes, de pressions o d'altres accions que el puguin alterar.
Qualsevol set a la barrera de vapor, produït durant l'execució, ha de ser reparat amb cinta adhesiva impermeable al vapor.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES

P93M- SOLERA DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P93M-I75P.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de solera amb formigó per a suport del paviment.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Muntatge d'encofrats

- Col·locació del formigó
- Execució de junts de dilatació i formigonament
- Protecció del formigó fresc i curat
- Desmuntatge dels encofrats

CONDICIONS GENERALS:

No ha de tenir esquerdes ni discontinuïtats.
La superfície acabada ha d'estar reglejada.
Ha de tenir la textura uniforme, amb la planor i el nivell previstos.
Ha de tenir junts de dilatació fets a distàncies no superiors a 25 m; han de ser de 2 cm d'amplària i han d'estar plens d'un material flexible.
Els junts de formigonat han de ser de tot el gruix i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els junts de retracció.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.

Toleràncies d'execució:

- Gruix: - 10 mm, + 15 mm
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 5 mm/3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.
S'ha de vibrar fins a aconseguir una massa compacta, sense que es produeixin segregacions.
Durant el temps de cura i fins a aconseguir el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir la superfície del formigó humida. Aquest procés ha de durar com a mínim:

- 15 dies en temps calorós i sec
- 7 dies en temps humit

El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9V ESGLAONS

P9VE- ESGLAONS DE FORMIGÓ PREFABRICAT, COL·LOCATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9VE-L001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Esglaó format amb peces de pedra, terratzo, formigó o ceràmica, col·locades a truc de maceta amb morter.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter
- Col·locació de la beurada, en el seu cas
- Neteja de l'esglaó acabat

CONDICIONS GENERALS:

La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.
L'esglaó acabat no ha de tenir peces esquerdades, trencades, tacades, ni amb defectes aparents.
L'esglaó ha d'estar horitzontal i a nivell.
El fals escaire de l'esglaó s'ha d'ajustar al perfil previst.
Les peces han d'estar recolzades i ben adherides al suport, formant una superfície plana.

Toleràncies d'execució:

- Planor: ± 4 mm/m
- Planor de les celles: ± 2 mm

- Horitzontalitat: ± 0,2%
- Fals escaire: ± 5 mm

ESGLAÓ DE PEDRA, FORMIGÓ O TERRATZO:

Els junts s'han de reblir amb beurada de ciment i eventualment amb colorants.
El vol de la peça d'estesa sobre el davanter i l'entrega per l'extrem contrari s'han d'ajustar a les especificacions de la DT.
Junts entre peces: >= 1 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sigui inferior a 5°C o superior a 35°C.
En cas que es donessin aquestes condicions una vegada acabats els treballs, s'ha de revisar allò executat 48 h abans i s'han de tornar a fer les parts afectades.
Les superfícies de recolzament han de ser netes i humides.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
S'han de col·locar, a truc de maceta, sobre una superfície contínua d'assentament i rebuda de morter, de gruix >= 2 cm per la peça estesa i >= 1 cm per al davanter.
Abans de la col·locació de la peça estesa, s'ha d'espolsar amb ciment la superfície del morter fresc.
L'operació de rejuntat s'ha de fer passades 48 h des de la col·locació de l'esglaó.
S'ha d'eliminar el morter sobrant i s'ha de netejar la superfície.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 15 de febrero de 1984, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-RSR/1984: Revestimientos de Suelos. Piezas rígidas.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9W GRADES

P9W1- GRADA DE PEDRA ARTIFICIAL, COL·LOCADA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9W1-L001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiment de grada amb peces de pedra artificial col·locades a truc de maceta amb morter.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter
- Col·locació de la beurada
- Neteja de l'element acabat

CONDICIONS GENERALS:

La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.
L'element acabat no ha de tenir peces esquerdades, trencades, tacades ni amb defectes aparents.
L'esglaó ha d'estar horitzontal i a nivell.
Les peces han d'estar recolzades i ben adherides al suport, formant una superfície plana.
Les peces han d'estar col·locades amb junts entre elles >= 1 mm.
Els junts han de quedar plens de beurada.
L'entrega de la peça pels extrems, s'ha d'ajustar a les especificacions de la DT.

Toleràncies d'execució:

- Planor: ± 4 mm/m
- Horitzontalitat: ± 0,2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sigui inferior a 5°C o superior a 35°C.
Abans de la col·locació de l'element s'ha de comprovar que el suport hagi assolit la resistència necessària.
Les superfícies de recolzament han de ser netes i humides.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
S'han de col·locar, a truc de maceta, sobre una superfície contínua d'assentament i rebuda de morter,

de gruix >= 2 cm.
Abans de la col·locació de la peça, s'ha d'espolsar amb ciment la superfície del morter fresc.
L'operació de rejuntat s'ha de fer passades 48 h des de la col·locació de la peça.
S'ha d'eliminar la beurada sobrant i s'ha de netejar la superfície.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS

P9Z3- ARMADURA PER A PAVIMENTS, EN MALLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9Z3-DP4W.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Muntatge i col·locació de l'armadura formada per barres corrugades, malla electrosoldada o conjunt de barres i/o malles d'acer, en formació d'armadura passiva d'elements estructurals de formigó, a l'excavació, a l'encofrat o ancorades a elements de formigó existents, o soldades a perfils d'acer.
S'han considerat les armadures per als elements següents:
- Paviments de formigó
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Tallat i doblegat de l'armadura
- Neteja de les armadures
- Neteja del fons de l'encofrat
- Col·locació dels separadors
- Muntatge i col·locació de l'armadura
- Subjecció dels elements que formen l'armadura
- Subjecció de l'armadura a l'encofrat
CONDICIONS GENERALS:
Per a l'elaboració, manipulació i muntatge de les armadures s'ha de seguir les indicacions del CODI ESTRUCTURAL i l'UNE 36831.
Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifiquen a la DT. El nombre de barres no ha de ser mai inferior a l'especificat a la DT.
Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes.
Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies que puguin perjudicar a l'acer, al formigó o a l'adherència entre ells.
La disposició de les armadures ha de permetre un formigonament correcte de la peça, de manera que totes les barres quedin recobertes de formigó.
En barres situades per capes, la separació entre elles ha de permetre el pas d'un vibrador intern.
La secció equivalent de les barres de l'armadura no ha de ser inferior al 95,5% de la secció nominal.
Els empalmaments entre barres han de garantir la transmissió de forces d'una barra a la següent, sense que es produeixin lesions en el formigó proper a la zona d'empalmament.
No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DF.
Els empalmaments han de quedar allunyats de les zones on l'armadura treballa a la màxima càrrega.
Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.
Per a realitzar un altre tipus d'empalmament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment relatiu entre elles no sigui superior a 0,1 mm.
L'armat de la ferralla s'ha de realitzar mitjançant lligat amb filferro o per aplicació de soldadura no resistent. La disposició dels punts de lligat ha de complir l'especificat en l'apartat 49.4.3.1 del CODI ESTRUCTURAL.
La soldadura no resistent, ha de complir l'especificat en l'article 49.4.3.2 del CODI ESTRUCTURAL, seguint els procediments establerts en la UNE 36832.
La realització dels empalmaments pel que fa al procediment, la disposició dins la peça, la llargària dels solapaments i la posició dels diferents empalmaments en barres properes, ha de seguir les

prescripcions del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.2.
A les solapes no s'han de disposar ganxos ni potes.
L'empalmament per soldadura s'ha de fer seguint les prescripcions de l'article 49.5.2.5 del CODI ESTRUCTURAL amb els procediments descrits en la UNE 36832.
No es poden disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura.
Queda prohibida la soldadura d'armadures galvanitzades o amb recobriments epoxídics.
Els empalmaments mitjançant dispositius mecànics d'unió, s'han de realitzar segons les especificacions de la DT i les indicacions del fabricant, en qualsevol cas, s'ha de complir l'especificat en l'article 49.5.2.6 del CODI ESTRUCTURAL.
Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.
Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraellat dels fonaments.
Quan és necessari recobriments superiors a 50 mm, s'ha de col·locar una malla de repartiment en mig d'aquest gruix, en la zona de tracció, segons s'especifica a l'article 44.2.1.1 del CODI ESTRUCTURAL, excepte en el cas d'elements que hagin de quedar soterrats.
La DF ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament.
Per a qualsevol classe d'armadures passives, inclosos els estreps, el recobriment no ha de ser inferior, en cap punt, als valors determinats en la taula de l'apartat 44 del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons l'article 27.1 del CODI ESTRUCTURAL.
Els sistemes auxiliars per a l'armat de la peça formats per barres o filferros, encara que no formen part de l'armadura, han de complir els recobriments mínims, a efectes de garantir la durabilitat de la peça.
Distància lliure armadura parament: >= D màxim, >= 0,80 granulat màxim
(on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent)
Distància lliure barra doblegada - parament: >= 2 D
La realització dels ancoratges de les barres al formigó, pel que fa a la forma, posició dins la peça i llargària de les barres ha de seguir les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.1.
Toleràncies d'execució:
- Llargària solapa: - 0 mm, + 50 mm
- Llargària d'ancoratge i solapa: -0,05L (<= 50 mm, mínim 12 mm), + 0,10 L (<=50 mm)
- Posició: - En series de barres paral·leles: ± 50 mm - En estreps i cèrcols: ± b/12 mm
(on b es el costat menor de la secció de l'element)
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
MALLA ELECTROSOLDADA:
El empalmament per solapa de malles electrosoldades ha de complir l'especificat en l'article 49.5.2.4 del CODI ESTRUCTURAL.
Llargària de la solapa en malles acoblades: a x Lb neta:
(on: a es el coeficient de la taula 49.5.2.2 del CODI ESTRUCTURAL; Lb neta valor de l'apartat 49.5.1.4 del CODI ESTRUCTURAL)
- Ha de complir, com a mínim: >= 15 D, >= 20 cm
Llargària de la solapa en malles superposades:
- Separació entre elements solapats (longitudinal i transversal) > 10 D: 1,7 Lb
- Separació entre elements solapats (longitudinal i transversal) <= 10 D: 2,4 Lb
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.
No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé.
S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 49.8.2 del CODI ESTRUCTURAL.
Els separadors han d'estar expressament dissenyats per a aquesta finalitat i han de complir l'especificat en l'article 43.4.2 del CODI ESTRUCTURAL. Es prohibeix l'ús de fusta o qualsevol material residual de construcció (maó, formigó, etc.). Si han de quedar vistos, no poden ser metàl·lics.
En cas de realitzar soldadures s'han de seguir les disposicions de la norma UNE 36832 i les han d'executar operaris qualificats d'acord amb la normativa vigent.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
MALLA ELECTROSOLDADA:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Recepció i aprovació del informe d'especejament per part del contractista.
- Inspecció abans del formigonat de totes les unitats d'obra estructurals amb observació dels següents punts: - Tipus, diàmetre, longitud i disposició de les barres i malles col·locades. - Rectitud. - Lligams entre les barres. - Rigidesa del conjunt. - Netedat dels elements.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Bàsicament el control de l'execució està confiat a la inspecció visual de les persones que l'exerceixen, amb la qual cosa el seu bon sentit, coneixements tècnics i experiència son fonamentals per aconseguir el nivell de qualitat previst.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Desautorització del formigonat fins que no es prenguin les mesures de correcció adequades.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD5 DRENATGES

PD5J- DRENATGE AMB LÀMINES DE DRENATGE, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD5J-43FK.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Col·locació de làmina amb relleu de forma que un cop fixada o recolzada en l'element, formi canals per on pugui circul·lar l'aigua.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locada amb fixacions mecàniques
- Sense adherir
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Làmina col·locada no adherida:
- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de la làmina
- Resolució dels elements singulars (angles, junts, acords, etc.)
Col·locació amb fixacions mecàniques:
- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació de la làmina
- Col·locació de les fixacions
- Resolució dels elements singulars (angles, junts, acords, etc.)
CONDICIONS GENERALS:
El conjunt de la membrana ha de cobrir tota la superfície per impermeabilitzar.
Ha de tenir un aspecte superficial pla i regular, amb un mínim d'imperfeccions (bonys, arrugues, etc.).
Les làmines han de cavalcar entre elles i protegir el sentit del recorregut de l'aigua.
Els acords de la membrana amb els paraments verticals han de ser aixamfranats o corbats.
L'extrem de la làmina ha de quedar encastat dins d'una rasa o fixat al parament amb un perfil de remat, cal cumplir l'especificat en l'apartat 2.1.3.1 del DB HS1. En ambdós casos aquesta unió ha de quedar segellada.
La cara amb nòduls ha de quedar en contacte amb la superfície a impermeabilitzar i l'altra cara ha de quedar en contacte amb l'origen de l'humitat (terreny).
Ha de ser imputrescible i compatible amb els materials amb què hagi d'estar en contacte.
Cavalcaments: >= 20 cm
Toleràncies d'execució:
- Cavalcaments: ± 5 mm
- Planor: ± 50 mm/m
COL·LOCACIÓ AMB FIXACIONS MECÀNIQUES:
Les fixacions han de ser estanques i han de quedar distribuïdes uniformement.
En el cas d'impermeabilització de paraments, la làmina ha de quedar fixada per la part superior i en tota la superfície.

Nombre de fixacions: 2/m2
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
El suport ha de ser net, sense irregularitats que puguin perforar la làmina.
Les làmines col·locades s'han de protegir del pas de les persones, equips o materials.
Les fixacions s'han de fer a una temperatura ambient màxima de 20°C, intentant no transmetre tensions a la membrana.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD5 DRENATGES

PD5M- DRENATGE AMB TUB DE PVC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD5M-50TY.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de drenatge amb tub ranurat de materials plàstics.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locació del tub sense incloure el reblert de material filtrant
- Col·locació del tub inclòs el reblert de material filtrant
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Inclòs el reblert de material filtrant:
- Comprovació del llit de recolzament
- Col·locació i unió dels tubs
- Reblert de la rasa amb material filtrant
Sense incloure el reblert de material filtrant:
- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació dels tubs
CONDICIONS GENERALS:
Els tubs han de quedar ben assentats sobre un llit de material filtrant de granulometria adequada a les característiques del terreny i del tub.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Els tubs col·locats han d'estar alineats i a la rasant prevista. Han de tenir el pendent definit al projecte per a cada tram i seguir les alineacions indicades en la DT.
Els tubs han de penetrar dins dels pericons i dels pous de registre.
El drenatge acabat ha de funcionar correctament.
El pas d'aigua ha de ser el correcte en els pous de registre aigües avall.
Fletxa màxima dels tubs rectes: <= 1 cm/m
Pendent: >= 0,5%
Amplària de la rasa: Diàmetre nominal + 45 cm
Penetració de tubs en pericons i pous: >= 1 cm
Toleràncies d'execució:
- Pendent <= 4%: ± 0,25%
- Pendent > 4%: ± 0,50%
- Rasants: ± 20 mm
INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:
El drenatge ha d'estar recobert per un reblert de 50 cm de material filtrant.
El grau de compactació del reblert de la rasa no ha de ser inferior al del material circumdant.
Cavalcaments de les làmines de polipropilè: >= 30 cm
Gruix màxim de les tongades de material filtrant: 30 cm
Toleràncies d'execució:
- Planor de les capes de material filtrant: ± 20 mm/m
- Nivells de les capes de material filtrant: ± 30 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El muntatge del tub haurà de realitzar-lo personal experimentat, que, a la vegada, vigilarà el posterior replè de la rasa, en especial la compactació directament als tubs.
L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser mínima, de les mateixes existents i d'igual compacitat. S'eliminaran els materials inestables, turba o argila tova de la base per al rebliment.
S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.
No s'ha d'iniciar la manipulació ni la col·locació dels tubs sense l'autorització prèvia de la DF.
Abans de baixar els tubs a la rasa s'han d'examinar aquests i apartar els que estiguin deteriorats.
No han de transcórrer més de 8 dies entre l'execució de la rasa i la col·locació dels tubs.
La col·locació dels tubs s'ha de començar pel punt més baix quan la rasa.
Els treballs s'han de realitzar amb la rasa i els tubs lliures d'aigua i de terres engrunades.
En cas d'interrompre's la col·locació dels tubs s'ha d'evitar la seva obstrucció i s'ha d'assegurar el seu desguàs. Quan es reprenguin els treballs s'ha de comprovar que no s'hagi introduït cap cos estrany a l'interior dels tubs.
INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:
No s'ha d'iniciar el reblert de la rasa sense l'autorització expressa de la DF.
Per sobre del tub, fins l'alçada especificada a la DT, o indicada per la DF (mínim 25 cm), s'ha de col·locar un rebliment de grava D 20-40, embolicat amb un filtre geotèxtil 100-150 g/m2.
No s'han de col·locar més de 100 m de tub sense procedir a la col·locació del geotèxtil i al rebliment amb material filtrant.
El geotèxtil ha de tenir un aspecte superficial pla i regular. Ha de ser imputrescible i compatible amb els materials amb què hagi d'estar en contacte. Les làmines del geotèxtil no han de cavalcar entre elles, i un cop col·locades s'han de protegir del pas de persones, equips o materials.
La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la DF, en funció dels terrenys adjacents i del sistema previst d'evacuació d'aigua.
S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material filtrant a la intempèrie.
Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la grava amb materials estranys.
Una vegada col·locats els tubs, el reblert de la rasa s'ha de compactar per tongades successives amb un grau de compactació >= 75% del P.N.
La geometria del replè ha de ser la indicada a la DT.
El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques, i el gruix ha de ser uniforme.
Les tongades tindran una superfície convexa, amb pendent transversal compresa entre el 2% i 5%.
No s'ha d'estendre'n cap fins que la inferior compleixi les condicions exigides. En cap cas el grau de compactació de cada tongada ha de ser inferior al més alt que tinguin els sòls adjacents, en el mateix nivell. Les tongades de cada costat del tub s'han d'estendre de forma simètrica.
Al final de la compactació, ha de donar-se unes passades sense aplicar-hi vibració.
S'han de suspendre els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 0°C.
El procediment utilitzat per a terraplenar rases i consolidar reblerts no ha de produir moviments dels tubs.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant.
SENSE INCLOURE EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.
Orden de 15 de septiembre de 1986 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales de Tuberias de Saneamiento de Poblaciones.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la base sobre la que s'assentaran els tubs i comprovació de les toleràncies d'execució, en especial en referència a les pendents.
- Inspecció visual de les peces abans de la seva col·locació, rebutjant les que presentin defectes.
- Control visual de les alineacions dels tubs col·locats i dels elements singulars, com ara unions amb pous i arquetes.
- Control d'execució del reblert filtrant (veure àmbit de control 0537)
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Un cop finalitzada l'obra i abans de la recepció provisional, es comprovarà el bon funcionament de la xarxa abocant aigua en els pous de registre de capçalera o, mitjançant les cambres de descàrrega si existissin, verificant el pas correcte d'aigua en els pous de registre aigües avall.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es seguiran les instruccions de la DF en la realització dels controls previstos, i a més, el contractista subministrarà el personal i els materials necessaris per a aquesta prova.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

PDK1- Familia DK1-

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDK1-VRDX.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament i col·locació de bastiment i tapa per a pericó.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
    - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
    - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
        - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
        - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació:
    - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
    - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
    - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació del morter d'anivellament
- Col·locació del conjunt de bastiment i tapa, agafat amb morter
CONDICIONS GENERALS:
El bastiment col·locat ha de quedar ben assentat sobre les parets de l'element que s'ha de tapar, anivellades prèviament amb morter.
Ha de quedar sòlidament travat per una anella perimetral de morter.
L'anella no ha de provocar el trencament del paviment perimetral i no ha de sortir lateralment de les parets del pou.

La tapa ha de quedar recolzada a sobre del bastiment a tot el seu perímetre. No ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls.
Un cop col·locada la tapa, el dispositiu de fixació ha de garantir que només podrà ser retirada per personal autoritzat i que no podrà tenir desplaçaments accidentals.
Les tapes practicables, han d'obrir i tancar correctament.
La part superior del bastiment i la tapa ha de quedar al mateix pla que el paviment perimetral i mantenir el seu pendent.
Toleràncies d'execució:
- Nivell entre la tapa i el paviment: ± 2 mm
- Ajust lateral entre bastiment i tapa: ± 4 mm
- Nivell entre tapa i paviment: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Seguiment del procés de col·locació.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció de les condicions d'assentament del bastiment
- Comprovació de les toleràncies d'ajust i de nivell respecte al paviment
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
El control es realitzarà sobre totes les unitats existents a l'obra.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

PDK3- PERICÓ DE FORMIGÓ IN SITU PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDK3-U54A.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Pericó per a registre de canalitzacions de serveis
S'han considerat els tipus següents:
- Pericó de formigó fet "in situ" sobre solera de maó calat col·locat sobre llit de sorra.

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Pericó de formigó fet "in situ":
- Preparació del llit amb sorra compactada
- Col·locació de la solera de maons calats
- Formació de les parets de formigó, encofrat i desencofrat, previsió de passos de tubs, etc.
- Preparació per a la col·locació del marc de la tapa
CONDICIONS GENERALS:
La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.
Toleràncies d'execució:
- Nivell de la solera: ± 20 mm
PERICÓ DE FORMIGÓ FET "IN SITU":
Les parets han de quedar planes, aplomades i a escaire.
Els orificis d'entrada i sortida de la conducció han de quedar preparats.
El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la tapa enrasats amb el paviment.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.
Toleràncies d'execució:
- Aplomat de les parets: ± 5 mm
- Dimensions interiors: ± 1% dimensió nominal
- Gruix de la paret: ± 1% gruix nominal
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.
Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.
PERICÓ DE FORMIGÓ FET "IN SITU":
La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

PDK4- PERICÓ FORMIGÓ PREFABRICAT PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDK4-LP2T,PDK4-J001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Pericó per a registre de canalitzacions de serveis
S'han considerat els tipus següents:
- Pericó prefabricat amb tapa (si és el cas), sobre solera de formigó o llit de grava, i reblert lateral amb terres.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Pericó prefabricat:
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó o de la grava de la solera
- Formació de forats per a connexionat tubs
- Preparació per a la col·locació del marc de la tapa
- Acoblament dels tubs
- Reblert lateral amb terres
- Col·locació de la tapa en el seu cas
CONDICIONS GENERALS:
La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.
Toleràncies d'execució:
- Nivell de la solera: ± 20 mm
PERICONS PREFABRICATS:
El pericó ha de quedar ben subjectat a la solera.
El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la reixa enrasats amb el paviment o zona adjacent sense sobresortir d'ella.
El forat per al pas del tub de desguàs ha de quedar preparat.
La tapa (si és el cas) serà dissenyada per tal que pugui suportar el pas del trànsit i es prendran les mesures necessàries per tal d'evitar el seu desplaçament o el seu robatori.
Gruix de la solera: >= 10 cm
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 5 mm/m
- Escairat: ±5 mm respecte el rectangle teòric
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.
Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.
PERICONS PREFABRICATS:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

PF TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PFA TUBS I ACCESSORIS DE PVC

PFA8- TUB DE PVC-U A PRESSIÓ, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PFA8-120NR.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Canalitzacions amb tub de poli (clorur de vinil) no plastificat PVC o C-PVC, per a transport i distribució de fluids a pressió i col·locació d'accessoris en canalitzacions per a soterrar, col·locats superficialment o al fons de la rasa.
S'han considerat els graus de dificultat de muntatge per als tubs, següents:
- Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions d'aigua, gas, calefacció, etc.)
- Sense especificació del grau de dificultat que correspon a una xarxa on es poden donar trams lineals, equilibrats i amb predomini d'accessoris indistintament al llarg del seu recorregut (instal·lacions d'obres d'enginyeria civil, etc.)
S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Unió encolada
- Unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació i preparació del pla de suport (en canalitzacions per soterrar)
- Replanteig de la conducció
- Col·locació de l'element en la seva posició definitiva
- Execució de totes les unions necessàries
- Neteja de la canonada
- Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.
No s'inclou, en les instal·lacions sense especificació del grau de dificultat, la col·locació d'accessoris. La variació del grau de dificultat en els diferents trams de la xarxa no permet fixar la repercussió d'accessoris; per això, la seva col·locació es considera una unitat d'obra diferent.
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.
Totes les unions, canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer per mitjà d'accessoris del material del tub, emmotllats per injecció i normalitzats. Les unions s'han de fer encolades amb adhesiu normalitzat, o bé, amb junt elàstic; segons correspongui al tipus d'unió definit per a la instal·lació.
El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb passamurs i l'espai que quedi s'ha d'omplir amb material elàstic. Els passamurs han de sobresortir >= 3 mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori.
La superfície del tub o del calorifugant, si n'hi ha d'haver, ha d'estar a >= 300 mm de qualsevol conductor elèctric i s'ha de procurar que passi per sota.
COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL:
Els tubs han de ser accessibles. Les canonades s'han d'estendre perpendicularment o paral·lelament respecte a l'estructura de l'edifici. Les horitzontals han de passar preferentment a prop del paviment o del sostre.
Sobre envans, els suports s'han de fixar amb tacs i visos, i a les parets, s'han d'encastar. Si l'abraçadora del suport és metàl·lica, entre ella i el tub s'ha d'interposar una anella elàstica.
La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.
Distància entre suports:
- Tubs PVC:
+----------+

Diàmetre nominal (mm)	Distància entre suports (m): trams verticals	Distància entre suports (m): trams horitzontals
16 - 20	1,1	0,7
25 - 75	1,3	0,8
90 - 110	2	0,8
125 - 200	2	1
250 - 500	2,5	1,2

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
Han de quedar centrats i alineats dins de la rasa.
La fondària de la rasa ha de permetre que el tub descansi sobre un llit de sorra de riu. Pel seu damunt hi ha d'haver un reblert de terra ben piconada per tongades de 20 cm. Les primeres capes que envolten el tub cal piconar-les amb cura.
Gruix del llit de sorra: >= 10 cm
Gruix del reblert: (sense trànsit rodat): >= 50 cm
Gruix del reblert: (amb trànsit rodat): >= 80 cm
El tub s'ha de col·locar dins la rasa serpentejant lleugerament per a permetre les contraccions i dilatacions degudes a canvis de temperatura.
Per tal de contrarestar les reaccions axials que es produeixen en circular el fluid, els punts singulars (corbes, reduccions, etc.), han d'estar ancorades a daus massissos de formigó.
En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.
Per damunt del tub s'ha de fer un reblert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.
Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.
En les unions elàstiques l'extrem lliis del tub s'ha de netejar i lubrificar amb un lubrificant autoritzat pel fabricant del tub, abans de fer la connexió.
En les unions encolades l'adhesiu s'ha d'aplicar amb pinzell als dos extrems per a unir.
L'extrem recte del tub ha de tenir l'aresta exterior aixamfranada.
Si s'ha de tallar un tub, cal fer-ho perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves.
El tub s'ha d'encaixar sense moviments de torsió.
No és permès conformar els tubs a l'obra, s'han d'utilitzar els accessoris adequats.
Un cop acabada la instal·lació, s'ha de netejar interiorment fent-hi passar aigua perquè arrossegui les brosses i els gasos destil·lats produïts pel lubricant, l'adhesiu i el netejador que s'hagi utilitzat atenent al tipus d'unió. No s'ha de fer servir en aquesta operació cap tipus de dissolvent.
En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.
Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.
El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.
Si la canonada té un pendent > 10% s'ha de muntar en sentit ascendent. Si no es pot fer d'aquesta manera, cal fixar-la provisionalment per evitar el lliscament dels tubs.
Els tubs s'han de calçar i colzar per a impedir el seu moviment.
Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).
Les canonades i les rases s'han de mantenir lliures d'aigua, esgotant amb bomba o deixant desguassos a l'excavació.
No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant el junts descoberts. Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.
Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.
No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.
Els daus d'ancoratge s'han de fer una vegada enllestida la instal·lació. S'han de col·locar de forma que els junts de les canonades i dels accessoris siguin accessibles per a la seva reparació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació de les conduccions a l'obra segons el traçat previst.
- Control visual de l'execució de la instal·lació, comprovant: - Suportació - Verticalitat i pendents a trams horitzontals d'evacuació - Diàmetres - Utilització dels accessoris adequats a empalmaments i entroncaments - Distància a altres elements i conduccions. - Resistència al foc del material. - Sectorització - Elements, sifons i pericons. - Existència de proteccions a trams baixos susceptibles de cops
- Realització de proves d'estanquitat i evacuació a instal·lacions de sanejament i evacuació d'aigües pluvials segons document HS-5 del Codi Tècnic de l'edificació.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Manteniment de la instal·lació.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats i de quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PF TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PFA TUBS I ACCESSORIS DE PVC

PFA8- TUB DE PVC-U A PRESSIÓ, COL·LOCAT

PFA8-1 TUB DE PVC-U A PRESSIÓ, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PFA8-120NR.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Canalitzacions amb tub de poli (clorur de vinil) no plastificat PVC o C-PVC, per a transport i distribució de fluids a pressió i col·locació d'accessoris en canalitzacions per a soterrar, col·locats superficialment o al fons de la rasa.
S'han considerat els graus de dificultat de muntatge per als tubs, següents:
- Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions d'aigua, gas, calefacció, etc.)
- Sense especificació del grau de dificultat que correspon a una xarxa on es poden donar trams lineals, equilibrats i amb predomini d'accessoris indistintament al llarg del seu recorregut (instal·lacions d'obres d'enginyeria civil, etc.)
S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Unió encolada
- Unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Comprovació i preparació del pla de suport (en canalitzacions per soterrar)
- Replanteig de la conducció
- Col·locació de l'element en la seva posició definitiva
- Execució de totes les unions necessàries
- Neteja de la canonada
- Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.

No s'inclou, en les instal·lacions sense especificació del grau de dificultat, la col·locació d'accessoris. La variació del grau de dificultat en els diferents trams de la xarxa no permet fixar la repercussió d'accessoris; per això, la seva col·locació es considera una unitat d'obra diferent.
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.
Totes les unions, canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer per mitjà d'accessoris del material del tub, emmotllats per injecció i normalitzats. Les unions s'han de fer encolades amb adhesiu normalitzat, o bé, amb junt elàstic; segons correspongui al tipus d'unió definit per a la instal·lació.
El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb passamurs i l'espai que quedi s'ha d'omplir amb material elàstic. Els passamurs han de sobresortir >= 3 mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori.
La superfície del tub o del calorifugant, si n'hi ha d'haver, ha d'estar a >= 300 mm de qualsevol conductor elèctric i s'ha de procurar que passi per sota.
COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL:
Els tubs han de ser accessibles. Les canonades s'han d'estendre perpendicularment o paral·lelament respecte a l'estructura de l'edifici. Les horitzontals han de passar preferentment a prop del paviment o del sostre.
Sobre envans, els suports s'han de fixar amb tacs i visos, i a les parets, s'han d'encastar. Si l'abraçadora del suport és metàl·lica, entre ella i el tub s'ha d'interposar una anella elàstica.
La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.
Distància entre suports:
- Tubs PVC:

Diàmetre nominal (mm)	Distància entre suports (m) trams verticals	trams horitzontals
16 - 20	1,1	0,7
25 - 75	1,3	0,8
90 - 110	2	0,8
125 - 200	2	1
250 - 500	2,5	1,2

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
Han de quedar centrats i alineats dins de la rasa.
La fondària de la rasa ha de permetre que el tub descansi sobre un llit de sorra de riu. Pel seu damunt hi ha d'haver un reblert de terra ben piconada per tongades de 20 cm. Les primeres capes que envolten el tub cal piconar-les amb cura.
Gruix del llit de sorra: >= 10 cm
Gruix del reblert: (sense trànsit rodat): >= 50 cm
Gruix del reblert: (amb trànsit rodat): >= 80 cm
El tub s'ha de col·locar dins la rasa serpentejant lleugerament per a permetre les contraccions i dilatacions degudes a canvis de temperatura.
Per tal de contrarestar les reaccions axials que es produeixen en circular el fluid, els punts singulars (corbes, reduccions, etc.), han d'estar ancorades a daus massissos de formigó.
En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.
Per damunt del tub s'ha de fer un reblert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.
Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.
En les unions elàstiques l'extrem llis del tub s'ha de netejar i lubrificar amb un lubrificant autoritzat pel fabricant del tub, abans de fer la connexió.
En les unions encolades l'adhesiu s'ha d'aplicar amb pinzell als dos extrems per a unir.

L'extrem recte del tub ha de tenir l'aresta exterior aixamfranada.
Si s'ha de tallar un tub, cal fer-ho perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves.
El tub s'ha d'encaixar sense moviments de torsió.
No és permès conformar els tubs a l'obra, s'han d'utilitzar els accessoris adequats.
Un cop acabada la instal·lació, s'ha de netejar interiorment fent-hi passar aigua perquè arrossegui les brosses i els gasos destil·lats produïts pel lubricant, l'adhesiu i el netejador que s'hagi utilitzat atenent al tipus d'unió. No s'ha de fer servir en aquesta operació cap tipus de dissolvent.
En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.
Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.
El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.
Si la canonada té un pendent > 10% s'ha de muntar en sentit ascendent. Si no es pot fer d'aquesta manera, cal fixar-la provisionalment per evitar el lliscament dels tubs.
Els tubs s'han de calçar i colzar per a impedir el seu moviment.
Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).
Les canonades i les rases s'han de mantenir lliures d'aigua, esgotant amb bomba o deixant desguassos a l'excavació.
No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant el junts descoberts. Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.
Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.
No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.
Els daus d'ancoratge s'han de fer una vegada enllestida la instal·lació. S'han de col·locar de forma que els junts de les canonades i dels accessoris siguin accessibles per a la seva reparació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació de les conduccions a l'obra segons el traçat previst.
- Control visual de l'execució de la instal·lació, comprovant: - Suportació - Verticalitat i pendents a trams horitzontals d'evacuació - Diàmetres - Utilització dels accessoris adequats a empalmaments i entroncaments - Distància a altres elements i conduccions. - Resistència al foc del material. - Sectorització - Elements, sifons i pericons. - Existència de proteccions a trams baixos susceptibles de cops
- Realització de proves d'estanquitat i evacuació a instal·lacions de sanejament i evacuació d'aigües pluvials segons document HS-5 del Codi Tècnic de l'edificació.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Manteniment de la instal·lació.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG1 CAIXES I ARMARIS

PG12- CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG12-DH98.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Caixes de plàstic o metàl·liques, amb grau de protecció normal, estanca, antihumitat o antideflagrant, encastades o muntades superficialment.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació i anivellament
CONDICIONS GENERALS:
La caixa ha de quedar fixada sòlidament al parament per un mínim de quatre punts.
La posició ha de ser la fixada a la DT.
Si la caixa és metàl·lica, ha de quedar connectada a la connexió a terra.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2%
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES

PG2N- TUB FLEXIBLE DE MATERIAL PLÀSTIC PER A LA PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG2N-EUGC,PG2N-EUGA.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Tub flexible no metàl·lic, de fins a 250 mm de diàmetre nominal, col·locat.
S'han considerat els tipus de tubs següents:
- Tubs de PVC corrugats
- Tubs de PVC folrats, de dues capes, semillisa l'exterior i corrugada la interior
- Tubs de material lliure d'halògens
- Tubs de polipropilè
- Tubs de polietilè de dues capes, corrugada l'exterior i llisa la interior
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Tubs col·locats encastats
- Tubs col·locats sota paviment
- Tubs col·locats sobre sostremort
- Tubs col·locats al fons de la rasa
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig del traçat del tub

- L'estesa, fixació o col·locació del tub
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.
CONDICIONS GENERALS:
El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.
S'ha de comprovar la regularitat superficial i l'estat de la superfície sobre la què s'ha d'efectuar el tractament superficial.
Toleràncies d'instal·lació:
- Penetració dels tubs dintre les caixes: ± 2 mm
ENCASTAT:
El tub s'ha de fixar al fons d'una regata oberta al parament, coberta amb guix.
Recobriment de guix: >= 1 cm
SOBRE SOSTREMORT:
El tub ha de quedar fixat al sostre o recolzat en el cel ras.
MUNTAT A SOTA D'UN PAVIMENT
El tub ha de quedar recolzat sobre el paviment base.
Ha de quedar fixat al paviment base amb tocs de morter cada metre, com a mínim.
CANALITZACIÓ SOTERRADA:
El tub ha de quedar instal·lat al fons de rases reblertes posteriorment.
El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.
Nombre de corbes de 90° entre dos registres consecutius: <= 3
Distància entre el tub i la capa de protecció: >= 10 cm
Fondària de les rases: >= 40 cm
Penetració del tub dins dels pericons: 10 cm
Toleràncies d'execució:
- Penetració del tub dins dels pericons: ± 10 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
Abans de començar els treballs de muntatge es farà un replanteig previ que serà aprovat per la DF
Les unions s'han de fer amb els accessoris subministrats pel fabricant o expressament aprovats per aquest. Els accessoris d'unió i en general tots els accessoris que intervenen en la canalització han de ser els adequats al tipus i característiques del tub a col·locar.
S'ha de comprovar que les característiques del producte a col·locar corresponen a les especificades a la DT del projecte.
Els tubs s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no n'ha d'alterar les característiques.
Un cop acabades les tasques de muntatge, es procedirà a la retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.
CANALITZACIÓ SOTERRADA:
El tub ha de quedar alineat en el fons de la rasa nivellant-lo amb una capa de sorra garbejada i netejant-la de possibles obstacles (pedra, runa, etc.)
Sobre la canalització s'ha de col·locar una capa o coberta d'avís i protecció mecànica (maons, plaques de formigó, etc.).
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 50086-2-2:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-2: Requisitos particulares para sistemas de tubos curvables.
UNE-EN 50086-2-3:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos flexibles.
CANALITZACIÓ SOTERRADA:
UNE-EN 50086-2-4:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 2-4: requisitos particulares para sistemas de tubos enterrados.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació de les canalitzacions segons el traçat previst.
- Verificar que les dimensions de les canalitzacions s'adeqüen a l'especificat i al que li correspon segons el R.E.B.T., en funció dels conductors instal·lats.
- Verificar la correcta suportació i l'ús dels accessoris adequats.

- Verificar el grau de protecció IP
- Verificar els radis de curvatura, comprovant que no es provoquen reduccions de secció.
- Verificar la continuïtat elèctrica a canalitzacions metàl·liques i la seva posada a terra.
- Verificar la no existència d'encreuaments i paral·lelismes amb d'altres canalitzacions a distàncies inferiors a l'indicat al R.E.B.T.
- Verificar el correcte dimensionament de les caixes de connexió i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar la correcta implantació de registres per a un manteniment correcte.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Informe amb els resultats dels controls efectuats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es verificarà per mostreig diferents punts de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES

PG2O- TUB RÍGID METÀL·LIC PER A LA PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG2O-6SX7,PG2O-6SYO.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Tub rígid metàl·lic de fins a 63 mm de diàmetre nominal, amb unions roscades o endollades i muntat superficialment.
S'han contemplat els següents tipus de tubs:
- Tubs d'acer amb acabat exterior i interior galvanitzat Sendzimir

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig del traçat del tub
- Preparació dels extrems dels tubs i corbat
- Estesa, fixació i col·locació dels accessoris de la canalització i unions entre trams i accessoris
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.

CONDICIONS GENERALS:
Ha de quedar instal·lat superficialment, fixat al suport amb brides d'acer galvanitzat.
Quan les unions són roscades, han d'estar fetes amb maniguets amb rosca.
Quan les unions són endollades s'han de fer amb maniguets llisos.
Els canvis de direcció s'han de fer mitjançant corbes d'acoblament. També es poden fer amb màquines de corbar tubs, sense que es produeixin canvis sensibles a la secció.
Distància entre les fixacions:
- Trams horitzontals: <= 60 cm
- Trams verticals: <= 80 cm

Distància a línies telefòniques, tubs de sanejament, aigua i gasos: >= 50 cm
Distància entre registres: <= 1500 cm
Nombre de corbes de 90° entre dos registres consecutius: <= 3
Penetració del tub dins les caixes: 1 cm
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
- Alineació: ± 2%, <= 20 mm/total
- Penetració del tub dins les caixes: ± 2 mm
- Distància de la grapa al vèrtex de l'angle en els canvis de direcció: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans de començar els treballs de muntatge es farà un replanteig previ que serà aprovat per la DF
Les unions s'han de fer amb els accessoris subministrats pel fabricant o expressament aprovats per aquest. Els accessoris d'unió i en general tots els accessoris que intervenen en la canalització han de ser els adequats al tipus i característiques del tub a col·locar.
S'ha de comprovar que les característiques del producte a col·locar corresponen a les especificades a la DT del projecte.
Els tubs s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no n'ha d'alterar les característiques.
Un cop acabades les tasques de muntatge, es procedirà a la retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.
UNE-EN 50086-2-1:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos rígidos.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació de les canalitzacions segons el traçat previst.
- Verificar que les dimensions de les canalitzacions s'adeqüen a l'especificat i al que li correspon segons el R.E.B.T., en funció dels conductors instal·lats.
- Verificar la correcta suportació i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar el grau de protecció IP
- Verificar els radis de curvatura, comprovant que no es provoquen reduccions de secció.
- Verificar la continuïtat elèctrica a canalitzacions metàl·liques i la seva posada a terra.
- Verificar la no existència d'encreuaments i paral·lelismes amb d'altres canalitzacions a distàncies inferiors a l'indicat al R.E.B.T.
- Verificar el correcte dimensionament de les caixes de connexió i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar la correcta implantació de registres per a un manteniment correcte.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Informe amb els resultats dels controls efectuats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es verificarà per mostreig diferents punts de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

PG33- CABLE DE COURE DE 0,6/1 KV, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG33-E756,PG33-E6CX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Estesa i col·locació de cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure, de tensió assignada 0,6/1kV.
S'han considerat els tipus següents:
- Cable flexible de designació RZ1-K (AS), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable flexible de designació RV-K amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació RZ1-K (AS+), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) + mica i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable flexible de designació SZ1-K (AS+), amb aïllament d'elastòmers vulcanitzats i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable rígid de designació RV, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable rígid de designació RZ, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE), UNE 21030

- Cable rígid de designació RVFV, amb armadura de fleix d'acer, aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació ZZ-F (AS), amb aïllament i coberta d'elastòmers termoestables.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locat superficialment
- Col·locat en tub
- Col·locat en canal o safata
- Col·locat aeri

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Estesa, col·locació i tibat del cable si es el cas

CONDICIONS GENERALS:
Els empalmaments i derivacions s'han de fer amb borns o regletes de connexió, prohibint-se expressament el fer-ho per simple recargolament o enrrotllament dels fils, de forma que es garanteixi tant la continuïtat elèctrica com la de l'aïllament.
El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.
Els conductors han de quedar estesos de manera que les seves propietats no quedin danyades.
Els conductors han d'estar protegits contra els danys mecànics que puguin venir després de la seva instal·lació.
El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació, de connexió dels equips i dels mecanismos elèctrics.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.
El cable ha de portar una identificació mitjançant anelles o brides del circuit al qual pertany, a la sortida del quadre de protecció.
No ha d'haver-hi empalmaments entre les caixes de derivació, ni entre aquestes i els mecanismes.
No s'han de transmetre esforços entre els cables i les connexions elèctriques.
Penetració del conductor dins les caixes: >= 10 cm
Toleràncies d'instal·lació:
- Penetració del conductor dins les caixes: ± 10 mm

Distància mínima al terra en creuaments de vials públics:
- Sense transit rodat: >= 4 m
- Amb transit rodat: >= 6 m

COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:
El cable ha de quedar fixat als paraments o al sostre mitjançant brides, collarins o abraçadores de forma que no en surti perjudicada la coberta.
Quan es col·loca muntat superficialment, la seva fixació al parament ha de quedar alineada paral·lelament al sostre o al paviment i la seva posició ha de ser la fixada al projecte.
Distància horitzontal entre fixacions: <= 80cm
Distància vertical entre fixacions: <= 150cm
En cables col·locats amb grapes sobre façanes s'aprofitarà, en la mesura del possible, les possibilitats d'ocultació que ofereixi aquesta.
El cable es subjectarà a la paret o sostre amb les grapes adequades. Les grapes han de ser resistents a la intempèrie i en cap cas han de malmetre el cable. Han d'estar fermament subjectes al suport amb tacs i cargols.
Quan el cable ha de recórrer un tram sense suports, com per exemple passar d'un edifici a un altre, es penjarà d'un cable fiador d'acer galvanitzat sòlidament subjectat pels extrems.
En els creuaments amb altres canalitzacions, elèctriques o no, es deixarà una distància mínima de 3 cm entre els cables i aquestes canalitzacions o be es disposarà un aïllament suplementari. Si l'encreuament es fa practicant un pont amb el mateix cable, els punts de fixació immediats han d'estar el suficientment propers per tal d'evitar que la distància indicada pugui deixar d'existir.
COL·LOCACIÓ AÈRIA:
El cable quedarà unit als suports pel neutre fiador que es el que aguantarà tot l'esforç de tracció.
En cap cas està permes fer servir un conductor de fase per a subjectar el cable.
La unió del cable amb el suport es durà a terme amb una peça adient que empresoni el neutre fiador per la seva coberta aïllant sense malmètrela. Aquesta peça ha d'incorporar un sistema de tesat per tal de donar-li al cable la seva tensió de treball un cop estesa la línia. Ha de ser d'acer galvanitzat hi no ha de provocar cap retorciment al conductor neutre fiador en les operacions de tesat.
Tant les derivacions com els empalmaments es faran coincidir sempre amb un punt de fixació, ja sigui en xarxes sobre suports o en xarxes sobre façanes o be en combinacions d'aquestes.
COL·LOCAT EN TUBS:
Quan el cable passi de subterrani a aèri, es protegirà el cable soterrat des de 0,5 m per sota del paviment fins a 2,5 m per sobre amb un tub d'acer galvanitzat.
La connexió entre el cable soterrat i el que transcorre per la façana o suport es farà dintre d'una caixa de doble aïllament, situada a l'extrem del tub d'acer, resistent a la intempèrie i amb premsaestopes per a l'entrada i sortida de cables.
Els empalmaments i connexions es faran a l'interior de pericons o be en les caixes dels mecanismes. Es duran a terme de manera que quedi garantida la continuitat tant elèctrica com de l'aïllament. A la vegada ha de quedar assegurada la seva estanquitat i resistència a la corrossió.

El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor.
Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, aleshores el diàmetre del tub ha de ser suficientment gran per evitar embussaments dels cables.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
L'instal·lador prendrà cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta en treure'l de la bobina.
Es tindrà cura al treure el cable de la bobina per tal de no causar-li retorçaments ni coques.
Temperatura del conductor durant la seva instal·lació: >= 0°C
No ha de tenir contacte amb superfícies calentes, ni que desprenguin irradiacions.
Si l'estesa del cable es amb tensió, es a dir estirant per un extrem del cable mentre es va desentrrotllant de la bobina, es disposaran politges als suports i en els canvis de direcció per tal de no sobrepassar la tensió màxima admissible pel cable. El cable s'ha d'extreure de la bobina estirant per la part superior. Durant l'operació es vigilarà permanentment la tensió del cable.
Un cop el cable a dalt dels suports es procedirà a la fixació i tibat amb els tensors que incorporen les peces de suport.
Durant l'estesa del cable i sempre que es prevegin interrupcions de l'obra, els extrems es protegiran per tal de que no hi entri aigua.
La força màxima de tracció durant el procés d'instal·lació serà tal que no provoqui allargaments superiors al 0,2%. Per a cables amb conductor de coure, la tensió màxima admissible durant l'estesa serà de 50 N/mm2.
En el traçat de l'estesa del cable es disposaran rodets en els canvis de direcció i en general allí on es consideri necessari per tal de no provocar tensions massa grans al conductor.
Radi de curvatura mínim admissible durant l'estesa:
- Cables unipolars: Radi mínim de quinze vegades el diàmetre del cable.
- Cables multiconductors: Radi mínim de dotze vegades el diàmetre del cable.

CABLE COL.LOCAT EN TUB:
El tub de protecció ha d'estar instal·lat abans d'introduir els conductors.
El conductor s'ha d'introduir dins el tub de protecció mitjançant un cable guia prenent cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels conductors
- Verificar que els tipus i seccions dels conductors s'adeqüen a l'especificat al projecte
- Verificar la no existència d'empalmaments fora de les caixes
- Verificar a caixes la correcta execució dels empalmaments i l'ús de borns de connexió adequats
- Verificar l'ús adequat dels codis de colors
- Verificar les distàncies de seguretat respecte altres conduccions (aigua, gas, gasos cremats i senyals febles) segons cadascun dels reglaments d'aplicació.
- Assaigs segons REBT.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Resistència d'aïllament: Es realitzarà a tots els circuits
Rigidesa dielèctrica: Es realitzarà a les línies principals
Caiguda de tensió: Es mesuraran els circuits més desfavorables i les línies que hagin sigut modificades el seu recorregut respecte projecte.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva substitució.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

PG3B- Familia G3B-

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG3B-E7CP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conductor de coure nu, unipolar de fins a 240 mm2 de secció, muntat.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Muntat superficialment
- En malla de connexió a terra
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- L'estesa i empalmament
- Connexionat a presa de terra
CONDICIONS GENERALS:
Les connexions del conductor s'han de fer per soldadura sense la utilització d'àcids, o amb peces de connexió de material inoxidable, per pressió de cargol, aquest últim mètode sempre en llocs visitables.
El cargol ha de portar un dispositiu per tal d'evitar que s'afluixi.
Les connexions entre metalls diferents no han de produir deteriorament per causes electroquímiques.
El circuit de terra no serà interromput per la col·locació de seccionadors, interruptors o fusibles.
El pas del conductor pel paviment, murs o d'altres elements constructius s'ha de fer dins d'un tub rígid d'acer galvanitzat.
El conductor no ha d'estar en contacte amb elements combustibles.
El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.
COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:
El conductor ha de quedar fixat mitjançant grapes al parament o sostre, o bé mitjançant brides en el cas de canals i safates.
Distància entre fixacions: <= 75 cm
EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA:
El conductor ha de quedar instal·lat al fons de rases reblertes posteriorment amb terra garbellada i compactada.
El radi de curvatura mínim admès ha de ser 10 vegades el diàmetre exterior del cable en mm.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'instal·lador prendrà cura que el conductor no pateixi torsions ni danys en treure'l de la bobina.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificar la correcta ubicació dels punts de posada a terra.
- Verificar l'execució de pous de terra, col·locació d'elèctrodes, tubs de manteniment (si existeix), ús dels connectors adequats i acabat de l'arqueta.
- Verificar la continuïtat d'entre els conductors de protecció i dels elèctrodes de posada a terra.
- Verificar la posada a terra de les conduccions metàl·liques de l'edifici.

- Mesures de resistència de terra.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà globalment
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de valors de resistència de terra superiors a l'especificat a REBT, es procedirà a la construcció de nous pous de terra o tractament del terreny, fins que s'arribi a obtenir la resistència adequada.
Els defectes d'instal·lació hauran de ser corregits.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG4 APARELLS DE PROTECCIÓ

PG47- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG47-EOH3,PG47-EOH5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Interruptor automàtic magnetotèrmic unipolar amb 1 pol protegit, bipolar amb 1 pol protegit, bipolar amb 2 pols protegits, tripolar amb 3 pols protegits, tetrapolar amb 3 pols protegits, tetrapolar amb tres pols protegits i protecció parcial del neutre i tetrapolar amb 4 pols protegits.
S'han considerat els tipus següents:
- Per a control de potència (ICP)
- Per a protecció de línies elèctriques d'alimentació a receptors (PIA)
- Interruptors automàtics magnetotèrmics de caixa emmotllada
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació i anivellació
- Connexionat
- Regulació dels paràmetres de funcionament, si és el cas
CONDICIONS GENERALS:
La subjecció de cables ha d'estar feta mitjançant la pressió de visos.
Tots els conductors han de quedar connectats als borns corresponents.
Cap part accessible de l'element instal·lat no ha d'estar en tensió, fora dels punts de connexió.
Quan es col·loca a pressió ha d'anar muntat sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa o armari. En aquest cas, l'interruptor s'ha de subjectar pel mecanisme de fixació disposat per a tal fi.
Quan es col·loca amb cargols, ha d'estar muntat sobre una placa base aïllant a l'interior d'una caixa també aïllant. En aquest cas l'interruptor s'ha de subjectar pels punts disposats a tal fi pel fabricant.
Els interruptors han de ser capaços de funcionar correctament en les condicions normals exigides en les normes.
Els interruptors que admetin la regulació d'algun paràmetre han d'estar ajustats a les condicions del paràmetre exigides en la DT.
Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N
ICP:
Ha d'estar muntat dins d'una caixa precintable.
Ha d'estar localitzat el més aprop possible de l'entrada de la derivació individual.
PIA:
En el cas de vivendes ha de quedar muntat un interruptor magnetotèrmic per a cada circuit.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Els interruptors han de muntar-se segons les indicacions del fabricant, i atenent a les especificacions dels reglaments.
No s'ha de treballar amb tensió a la xarxa. Abans de procedir a la connexió es verificarà que els conductors estan sense tensió.
S'han d'identificar els conductors de cada fase i neutre per a la seva correcta connexió als borns de l'interruptor.

S'ha de comprovar que les característiques de l'aparell corresponen a les especificades a la DT
S'ha de verificar que els conductors quedin aprestats de forma segura.
Quan la secció dels conductors o requereixi es faran servir terminals per a fer les connexions.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
ICP:
UNE 20317:1988 Interruptores automáticos magnetotérmicos, para control de potencia, de 1,5 a 63 A.
UNE 20317/1M:1993 Interruptores automáticos magnetotérmicos, para control de potencia, de 1,5 a 63 A.
PIA:
UNE-EN 60898:1992 Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades.
UNE-EN 60898/A1:1993 Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades.
UNE-EN 60898/A1:1993 ERRATUM Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades.
UNE-EN 60947-1:2002 Aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.
UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.
INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DE CAIXA EMMOTLLADA:
UNE-EN 60947-1:2002 Aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.
UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.
- Verificar que el sistema de fixació es correcte
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.
Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.
- Comprovar la correcta identificació de fases, segons codi de colors
- Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin correctament tots els circuits.
- Verificar el marcatge amb materials adients, de tot el cablejat de comandament.
- Verificar la coherència entre la documentació escrita referent a la identificació de circuits i l'execució real.
- Verificar que les seccions dels conductors s'adeqüen a les proteccions i als requisits de projecte
- Verificar la connexió dels diferents circuits, comprovant la no existència de contactes fluixos, enllaços i unions no previstes.
- Comprovar que les longituds dels conductors siguin prou folgades per poder fer arranjaments futurs -sense necessitats d'enllaços.
- Verificar la correcta posada a terra de totes les parts metàl·liques del quadre.
- Verificar la correcta connexió dels conductors d'alimentació i sortides del quadre.
- Verificar la regulació de les proteccions (Intensitat, temps de retard) sigui d'acord a l'especificat.
- Assaigs a efectuar a l'obra en quadres generals segons les normes aplicables en cada cas: - Dispar de diferencials amb intensitat de defecte igual al nominal segons UNE-EN 61008 R.E.B.T - Mesura de tensions de contacte segons R.E.T.B - Mesura de resistència de bucle segons R.E.T.B
Aquests assaigs es realitzaran una vegada connectats tots els circuits de sortida i finalitzada la xarxa de terres.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG4 APARELLS DE PROTECCIÓ

PG4B- INTERRUPTOR DIFERENCIAL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG4B-DWYD.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Interruptors automàtics per a actuar per corrent diferencial residual.
S'han contemplat els següents tipus:
- Interruptors automàtics diferencials per a muntar en perfil DIN
- Blocs diferencials per a muntar en perfil DIN per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics
- Blocs diferencials de caixa emmotllada per a muntar en perfil DIN o per a muntar adossats a interruptors automàtics magnetotèrmics, i per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació i anivellació
- Connexionat
- Regulació dels paràmetres de funcionament, si és el cas
CONDICIONS GENERALS:
Tots els conductors han de quedar connectats als borns corresponents.
Cap part accessible de l'element instal·lat no ha d'estar en tensió, fora dels punts de connexió.
Els interruptors han de ser capaços de funcionar correctament en les condicions normals exigides en les normes.
Els interruptors que admetin la regulació d'algun paràmetre han d'estar ajustats a les condicions del paràmetre exigides en la DT.
Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N
INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN:
La subjecció de cables ha d'estar feta mitjançant la pressió de visos.
Ha d'anar muntat sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa o armari. L'interruptor s'ha de subjectar pel mecanisme de fixació disposat per a tal fi.
BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:
El bloc diferencial ha de quedar connectat a l'interruptor automàtic amb els conductors que formen part del mateix bloc. Queda expressament prohibit modificar aquests conductors per a fer les connexions.
Ha d'anar muntat sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa o armari. L'interruptor s'ha de subjectar pel mecanisme de fixació disposat per a tal fi.
BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:
El bloc diferencial ha de quedar connectat a l'interruptor automàtic amb els conductors que formen part del mateix bloc. Queda expressament prohibit modificar aquests conductors per a fer les connexions.
Quan es col·loca a pressió ha d'anar muntat sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa o armari. En aquest cas, l'interruptor s'ha de subjectar pel mecanisme de fixació disposat per a tal fi.

Quan es col·loca adossat a l'interruptor automàtic, la unió entre ambdós ha d'estar feta amb els borns de connexió que incorpora el mateix bloc diferencial.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Els interruptors han de muntar-se segons les indicacions del fabricant, i atenent a les especificacions dels reglaments.
No s'ha de treballar amb tensió a la xarxa. Abans de procedir a la connexió es verificarà que els conductors estan sense tensió.
S'han d'identificar els conductors de cada fase i neutre per a la seva correcta connexió als borns de l'interruptor.
S'ha de comprovar que les característiques de l'aparell corresponen a les especificades a la DT
S'ha de verificar que els conductors quedin aprestats de forma segura.
Quan la secció dels conductors o requereixi es faran servir terminals per a fer les connexions.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN:
UNE-EN 61008-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobreintensidades, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.
BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:
UNE-EN 61008-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobreintensidades, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.
UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.
BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:
UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.
- Verificar que el sistema de fixació es correcte
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.
Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.
- Comprovar la correcta identificació de fases, segons codi de colors
- Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin correctament tots els circuits.
- Verificar el marcatge amb materials adients, de tot el cablejat de comandament.
- Verificar la coherència entre la documentació escrita referent a la identificació de circuits i l'execució real.
- Verificar que les seccions dels conductors s'adeqüen a les proteccions i als requisits de projecte
- Verificar la connexió dels diferents circuits, comprovant la no existència de contactes fluixos, enllaços i unions no previstes.
- Comprovar que les longituds dels conductors siguin prou folgades per poder fer arranjaments futurs -sense necessitats d'enllaços.
- Verificar la correcta posada a terra de totes les parts metàl·liques del quadre.
- Verificar la correcta connexió dels conductors d'alimentació i sortides del quadre.

- Verificar la regulació de les proteccions (Intensitat, temps de retard) sigui d'acord a l'especificat.
- Assaigs a efectuar a l'obra en quadres generals segons les normes aplicables en cada cas: - Dispar de diferencials amb intensitat de defecte igual al nominal segons UNE-EN 61008 R.E.B.T - Mesura de tensions de contacte segons R.E.T.B - Mesura de resistència de bucle segons R.E.T.B
Aquests assaigs es realitzaran una vegada connectats tots els circuits de sortida i finalitzada la xarxa de terres.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG4 APARELLS DE PROTECCIÓ

PG4N- TALLACIRCUIT AMB FUSIBLE CILÍNDRIC, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
PG4N-DQMY.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Tallacircuit unipolar amb fusible cilíndric de fins a 100 A, o per a fusible cilíndric amb tub per a neutre, amb portafusibles de fins a 22 x 58 mm.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Muntat superficialment
- Fixat a pressió
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellació
- Connexionat
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.
CONDICIONS GENERALS:
Ha de quedar connectat als borns de manera que s'asseguri un contacte eficaç i durable.
La seva situació dins del circuit elèctric ha de ser la indicada a DT tant pel que fa referència a l'esquema com al lay-out.
Els fusibles han de quedar rígidament fixats a la base.
Quan es col·loca muntat superficialment, ha de quedar fixat sòlidament per dos punts a la placa de la base del quadre mitjançant visos.
Quan es col·loca fixat a pressió, ha de quedar muntat sobre el perfil simètric instal·lat a l'interior d'un quadre.
Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat: ± 2 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
La manipulació dels fusibles s'ha de fer sense tensió.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.
- Verificar que el sistema de fixació es correcte
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.
Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.
- Comprovar la correcta identificació de fases, segons codi de colors
- Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin correctament tots els circuits.
- Verificar el marcatge amb materials adients, de tot el cablejat de comandament.
- Verificar la coherència entre la documentació escrita referent a la identificació de circuits i l'execució real.
- Verificar que les seccions dels conductors s'adeqüen a les proteccions i als requisits de projecte
- Verificar la connexió dels diferents circuits, comprovant la no existència de contactes fluixos, enllaços i unions no previstes.
- Comprovar que les longituds dels conductors siguin prou folgades per poder fer arranjaments futurs -sense necessitats d'enllaços.
- Verificar la correcta posada a terra de totes les parts metàl·liques del quadre.
- Verificar la correcta connexió dels conductors d'alimentació i sortides del quadre.
- Verificar la regulació de les proteccions (Intensitat, temps de retard) sigui d'acord a l'especificat.
- Assaigs a efectuar a l'obra en quadres generals segons les normes aplicables en cada cas: - Dispar de diferencials amb intensitat de defecte igual al nominal segons UNE-EN 61008 R.E.B.T - Mesura de tensions de contacte segons R.E.T.B - Mesura de resistència de bucle segons R.E.T.B
Aquests assaigs es realitzaran una vegada connectats tots els circuits de sortida i finalitzada la xarxa de terres.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

PH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

PHQ PROJECTORS PER A EXTERIORS

PHQE- PROJECTOR PER A EXTERIOR AMB LEDS, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PHQE-C05K.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Projector per a exteriors amb reflector, col·locat.
- Projector de forma rectangular, tancat, amb làmpades LED, amb equip elèctric integrat, regulables o no regulables.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Acoblada al suport mitjançant brides
- Muntada amb lira mitjançant cargols o perns
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellament
- Connexionat
- Comprovació del funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels aparells han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.
Ha de quedar fixat sòlidament al suport, amb el sistema de fixació disposat pel fabricant.
Ha de quedar connectat al conductor de terra mitjançant la pressió de terminal, cargol i femelles.
El suport ha de quedar fixat sòlidament pels punts previstos a les instruccions d'instal·lació del fabricant.
Els cables han d'entrar al cos de la lluminària pels punts previstos pel fabricant.
Ha de quedar garantit el grau de protecció de la lluminària en el punt d'entrada dels cables.
El cable ha de quedar subjectat per la coberta a la carcassa del projector, de manera que no es transmetin esforços a la connexió elèctrica.
Els conductors de línia, fases i neutre, han de quedar rígidament fixats mitjançant pressió de cargol als borns del llum.
S'ha d'assegurar que la posició no dificulti l'entrada dels cables i l'accés per a la manipulació i la neteja del difusor.
No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs i cables) i la lluminària.
Un cop instal·lat ha de ser possible el desmuntatge de les parts del llum que necessitin manteniment.
Ha d'estar connectada a la xarxa d'alimentació elèctrica i a la línia de terra.
Toleràncies d'execució per a llums fixats a la paret o muntats amb lira:
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat: <= 10 mm
- Posició en alçària: ± 20 mm
- Posició lateral: <= 50 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.
Es tindrà cura de no embrutar el difusor ni els components de la òptica durant la col·locació del llum. Si s'embruten es netejaran adequadament.
La col·locació i connexionat de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la de l'equip de la lluminària.
Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, cables, etc.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.
UNE-EN 60598-1:2005 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.
UNE-EN 60598-2-3:2003 Luminarias. Parte 2-3: Requisitos particulares. Luminarias para alumbrado público.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació de les lluminàries.
- Control visual de la instal·lació (linealitat, suports).
- Verificar el funcionament de l'enllumenat, comprovant la correcta distribució de les enceses i l'equilibrat de fases, si és el cas.
- Mesurar nivells d'il·luminació
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es realitzarà el control visual i es verificarà el funcionament de tota la instal·lació.
Es comprovarà l'equilibrat de fases, si és el cas, de forma aleatòria en punts amb diferents distribució.
Es mesuraran els nivells d'il·luminació en cada local de característiques diferents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ2 PAPERERES

PQ2Y- COL·LOCACIÓ DE PAPERERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
PQ2Y-L001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Papereres de peu i murals.
S'han considerat els tipus següents:
- Papereres amb suport ancorat a un dau de formigó.
- Papereres collades al parament.
- Papereres collades al terra.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Papereres amb suport ancorat a un dau de formigó:
- Formigonament del dau d'ancoratge
- Ancoratge del suport de la paparera
- Montatge de la paperera
Papereres collades a paraments:

- Fixació dels elements de suport
- Fixació de la paperera als suports
CONDICIONS GENERALS:
Un cop col·locada la paperera no ha de tenir deformacions, cops o d'altres defectes visibles.
Toleràncies d'execució:
- Alçària: ± 20 mm
- Verticalitat: ± 10 mm
PAPERERES AMB SUPORT ANCORAT A DAU DE FORMIGÓ:
El dau d'ancoratge de formigó no ha de quedar visible.
Ancoratge del tub de suport: >= 15 cm
PAPERERES COLLADES A PARAMENTS:
Els elements posteriors de fixació han de quedar col·locats dins de les anelles de suport, fixades a la paret.
Platines de fixació: 25 x 4 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
PAPERERES ANCORADES A DAU DE FORMIGÓ:
El formigonament del dau d'ancoratge s'ha de fer a una temperatura entre 5°C i 40°C, sense pluja.
No s'ha d'utilitzar fins 48 h després de la seva col·locació.
PAPERERES COLLADES A PARAMENTS O AL TERRA:
La temperatura per a realitzar l'ancoratge de les anelles al suport ha d'estar entre 5°C i 40°C.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig de la ubicació.
- Comprovació del correcte anivellament, segons criteri de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual dels elements col·locats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

B MATERIALS I COMPOSTOS

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BDK MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS

BDK2 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BDK2-1KND,BDK2-J001,BDK21435.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Pericons prefabricats de formigó armat vibrat, no pretesat per al registre de canalitzacions de servei.
CONDICIONS GENERALS:
La forma i dimensions dels pericons han de ser els indicats a la seva descripció, o els definits per a cada tipus homologat per la companyia de telecomunicacions.
Ha de portar dos ancoratges situats en dues superfícies oposades, per tal de facilitar la manipulació de l'element, aquests ancoratges han de resistir els esforços deguts al pes i manipulació del pericó.
Han d'incorporar dos suports per a la fixació de politges per a l'estesa de cables, situats en les parets transversals. Han d'estar centrats i a sota de les obertures d'entrada de conductes.
Han d'incorporar els suports necessaris per a la instal·lació i fixació dels conductes en el interior del pericó.
Quan a la seva descripció s'indiqui, han d'incorporar la tapa i el bastiment. En aquest cas el pericó ha de portar el bastiment metàl·lic incorporat com a remat de la part superior.
Les tapes o reixes han d'estar asegurades en la seva posició contra el desplaçament degut al trànsit amb una fondària d'encastament suficient o amb un dispositiu de tancament.
La tapa o reixa ha de quedar asegurada dins del bastiment per algún dels següents procediments:
- Amb un dispositiu de tanca
- Amb suficient massa superficial
- Amb una característica específica en el diseny
El disseny d'aquests procediments ha de permetre que la tapa o reixa es pugui obrir amb una eina d'us normal.
Les tapes o reixes metàl·liques, han de tenir la superfície superior antilliscant.
El disseny del conjunt ha de garantir la posició correcta de la tapa o reixa en relació amb el bastiment.
S'han de preveure dispositius que permetin garantir un desbloquejament de la tapa o reixa i la seva obertura.
En els dispositius de tancament de les classes A 15 a D 400 de formigó armat, les arestes i superfícies de contacte entre el bastiment i la tapa, han d'estar protegides amb una xapa de fosa o d'acer galvanitzat en calent.
Gruix mínim de fosa o d'acer:
- A 15: >= 2 mm
- B 125: >= 3 mm
- C 250: >= 5 mm
- D 400: >= 6 mm
- E 600 i F 900: A determinar en funció de cada disseny
Resistència característica a la compressió del formigó després de 28 dies:
- Classe B 15 a F 900: >= 40 N/mm2
- Classe A 15: >= 25 N/mm2
Gruix del recobriment de formigó de l'armadura d'acer: >= 20 mm
PERICONS TIPUS DF:
En el centre de la solera hi ha d'haver una bonera de 20x20 de costat i 10 cm de fondària. En la vora superior de la bonera hi ha d'haver un bastiment format per angulars de 40x4 cm, ancorat per gafes o patilles en el formigó de la solera. Sobre el bastiment s'hi ha de recolzar la reixeta de la bonera.
La solera ha de tenir un pendent de l'1% cap a la bonera.
Les utilitats d'aquest pericó poden ser: - Donar pas (amb empalmament en el seu cas) a cables que segueixin en la mateixa direcció o que canviïn de direcció en el pericó. En aquest últim cas el nombre de parells de cables no ha de ser superior a 400 per calibres 0,405, 300 per calibre 0,51, 150 per calibre 0,64 i 100 per calibre 0,9, si l'empalmament es múltiple, tampoc ha de superar aquests límits la suma dels parells dels cables en el costat ramificat de l'empalmament. - Donar accés a un pedestal d'armaris d'interconnexió - Donar pas, amb canvi de direcció, en el seu cas, a

escomeses o grups d'escomeses

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les precaucions necessàries per que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, en posició plana sobre superfícies planes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 124:1995 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BDK MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS

BDK2 Elemento no encontrado

BDK2- PERICÓ PREFABRICAT DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BDK2-1KND,BDK2-J001.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Pericons prefabricats de formigó armat vibrat, no pretesat per al registre de canalitzacions de servei.
CONDICIONS GENERALS:
La forma i dimensions dels pericons han de ser els indicats a la seva descripció, o els definits per a cada tipus homologat per la companyia de telecomunicacions.
Ha de portar dos ancoratges situats en dues superfícies oposades, per tal de facilitar la manipulació de l'element, aquests ancoratges han de resistir els esforços deguts al pes i manipulació del pericó.
Han d'incorporar dos suports per a la fixació de politges per a l'estesa de cables, situats en les parets transversals. Han d'estar centrats i a sota de les obertures d'entrada de conductes.
Han d'incorporar els suports necessaris per a la instal·lació i fixació dels conductes en el interior del pericó.
Quan a la seva descripció s'indiqui, han d'incorporar la tapa i el bastiment. En aquest cas el pericó ha de portar el bastiment metàl·lic incorporat com a remat de la part superior.
Les tapes o reixes han d'estar asegurades en la seva posició contra el desplaçament degut al trànsit amb una fondària d'encastament suficient o amb un dispositiu de tancament.
La tapa o reixa ha de quedar asegurada dins del bastiment per algún dels següents procediments:
- Amb un dispositiu de tanca
- Amb suficient massa superficial
- Amb una característica específica en el diseny
El disseny d'aquests procediments ha de permetre que la tapa o reixa es pugui obrir amb una eina d'us normal.
Les tapes o reixes metàl·liques, han de tenir la superfície superior antilliscant.
El disseny del conjunt ha de garantir la posició correcta de la tapa o reixa en relació amb el bastiment.
S'han de preveure dispositius que permetin garantir un desbloquejament de la tapa o reixa i la seva obertura.
En els dispositius de tancament de les classes A 15 a D 400 de formigó armat, les arestes i superfícies

de contacte entre el bastiment i la tapa, han d'estar protegides amb una xapa de fosa o d'acer galvanitzat en calent.
Gruix mínim de fosa o d'acer:
- A 15: >= 2 mm
- B 125: >= 3 mm
- C 250: >= 5 mm
- D 400: >= 6 mm
- E 600 i F 900: A determinar en funció de cada disseny

Resistència característica a la compressió del formigó després de 28 dies:
- Classe B 15 a F 900: >= 40 N/mm2
- Classe A 15: >= 25 N/mm2

Gruix del recobriment de formigó de l'armadura d'acer: >= 20 mm
PERICONS TIPUS DF:
En el centre de la solera hi ha d'haver una bonera de 20x20 de costat i 10 cm de fondària. En la vora superior de la bonera hi ha d'haver un bastiment format per angulars de 40x4 cm, ancorat per gafes o patilles en el formigó de la solera. Sobre el bastiment s'hi ha de recolzar la reixeta de la bonera.
La solera ha de tenir un pendent de l'1% cap a la bonera.
Les utilitats d'aquest pericó poden ser: - Donar pas (amb empalmament en el seu cas) a cables que segueixin en la mateixa direcció o que canviïn de direcció en el pericó. En aquest últim cas el nombre de parells de cables no ha de ser superior a 400 per calibres 0,405, 300 per calibre 0,51, 150 per calibre 0,64 i 100 per calibre 0,9, si l'empalmament es múltiple, tampoc ha de superar aquests límits la suma dels parells dels cables en el costat ramificat de l'empalmament. - Donar accés a un pedestal d'armaris d'interconnexió - Donar pas, amb canvi de direcció, en el seu cas, a escomeses o grups d'escomeses
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Amb les precaucions necessàries per que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, en posició plana sobre superfícies planes.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE-EN 124:1995 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.

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

etres

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES
Capítulo 01 GRADES
Título 3 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P22Z2-VSU8 u Transport maquinària per a moviments de terres o enderrocs tipus miniexcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1.5 a 2 t

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 P2212-55U9 m3 Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació grades + mur de contenció in situ + MC1		1,000	325,000			325,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000	1,000	0,900		5,400	C#*D#*E#*F#
3			6,000	6,000	0,500		18,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	16,500	0,200		3,300	C#*D#*E#*F#
6	Excavació MC2			100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
8	Excavació pilons		12,000	0,034	10,000		4,080	C#*D#*E#*F#
9			6,000	0,034	9,000		1,836	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **457,616**

3 P242-DYRI m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	moviment terres dins obra		2,000	411,850			823,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **823,700**

4 P2259-548J m2 Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Esplanada			280,000			280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **280,000**

5 PQ2Y-L001 u Desmuntatge i posterior recol·locació de mobiliari urbà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Papereres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Bicicletes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	bol·lards		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

6 P233-55VA m2 Estrebada de rasa entre 3 i 4,5 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer

Camp esportiu Sant Genis - Grades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Contenció provisional de terres per a ejecució de pilons		1,000	22,000		3,000	66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,000**

7 P2146-DJ22 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera front grades		375,000				375,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **375,000**

8 P214N-52TT m3 Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suport grades		1,000	33,600	0,600		20,160	C#*D#*E#*F#
2			7,000	7,200	0,300		15,120	C#*D#*E#*F#
4	Grades		24,000	0,110	7,000		18,480	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Esglaons		12,000	0,480	0,200		1,152	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,912**

9 P214R-8GWY m2 Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muret costat grades			15,600	0,500		7,800	C#*D#*E#*F#
2	Tanca perimetral		15,000	3,200	1,000		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,800**

10 P214A-L001 u Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, reparació de guia i repicat de solera fins a 4m x 30cm d'amplaria i profunditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta acces		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 P221J-52T3 m3 Excavació per a recalçat de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega de mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tanca perimetral		15,000	1,000	3,200		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

12 P214B-L001 m2 Desmuntatge de reixa metàl·lic de fins a 2 m d'alçària i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva posterió reutilització al obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Tanca perimetral						
2		15,000	3,200	2,000		96,000	C#*D#*E#*F#
11							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,000**

13 P214P-I0QY m3 Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonament corregut tanca perimetral		0,400	0,400	48,000		7,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,680**

14 K6AAL001 m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó amb lona de ocultació de polietilé, i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca de obra		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

Obra 01 PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES
Capítulo 01 GRADES
Título 3 02 ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P447-DMDE kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C 200x80x4		4,000	28,000	11,930		1.336,160	C#*D#*E#*F#
3	Perfils rectangulars 200x80x4		3,000	28,000	16,800		1.411,200	C#*D#*E#*F#
5	Suport corretjes		7,000	28,000	14,700		2.881,200	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Subestructura panels acustics 30X30X3		7,000	28,000	1,360		266,560	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	Porcentaje "A origen"	P	15,000				884,268	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **6.779,388**

2 P442-DFYS kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IPE270		6,000	5,000	30,000		900,000	C#*D#*E#*F#
2	IPE 200		6,000	0,950	22,960		130,872	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	Porcentaje parcial	%	15,000				154,631	PERPARCIAL(

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1.185,503**

3 P44C-DP0Z kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	HEB280		5,000	2,500	105,580		1.319,750	C#*D#*E#*F#
3	Porcentaje parcial	%	15,000				197,963	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT **1.517,713**

4 P44D-608U m2 Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Cartela de reforç base pilar		5,000	0,300			1,500	C#*D#*E#*F#
3			10,000	0,070			0,700	C#*D#*E#*F#
5	Porcentaje parcial	%	15,000				0,330	PERPARCIAL(

TOTAL AMIDAMENT **2,530**

5 P542-8ZYO m2 Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 35 i 40 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 14 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta		1,000	140,500			140,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,500**

6 P54C-L001 m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,400			6,400	C#*D#*E#*F#
2			3,000	6,700			20,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,500**

7 P54C-L002 m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Remat en bigues laterals		2,000	0,600			1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,200**

8 P83Q3-L001 m2 Revestiment vertical amb planxa d'acer galvanitzada i lacada, a més de 3,00 m d'alçària, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2, acabat llis, color d'especial, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Remat planxa d'acer		2,000	2,600			5,200	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,300	4,450		2,670	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 7,870

9 P542-L001 u Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extrems linia de vida		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 P542-L002 u Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Elements intermedis		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

11 P542-L003 m Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia de vida		1,000	28,000			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

12 P542-L004 u Subministrament i col·locació de suport per escala i escala amb passamà i ganxos inclosos. Suports d'alumini de 635mmx100mm amb plaques d'ancoratge de 120x50mm. Escala de 285cm d'alçada, 54cm d'ample amb 11 esglaos de 8cm de profunditat. Inlou peu de 95cm, pes=19kg. Inclinació màxima permesa= 70º. Alçada total amb passamà= 407cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES
Capítulo 01 GRADES
Título 3 03 ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K3D1L002 m Execució de micropilons de 200 mm, tipus: amb camisa metàl.lica perduda d'acer T35, de diàmetre 88,9x6,5mm amb injecció de lletada de morter i manguitos de empalme, perforació per rotació mitjançant corona perforada de widia refrigerada per aigua, amb lletada de ciment portland, classe 35, tipus IV, de dosificació mínima 600kg/m3 de ciment, formigonat per injecció. 250 kN. Inclou repicat i neteja dels caps dels micropilots.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Pilons		10,000	10,000			100,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000	9,000			45,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 145,000

2 P3D0-3D8R u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura	Total	
2	Equip d'execució		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 P3Z3-D53G m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sota encepats		5,000	2,560			12,800	C#*D#*E#*F#
2			5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	Sota sabata mur 40 (Riostra)		6,000	7,200			43,200	C#*D#*E#*F#
5	Sota sabata mur 30		1,000	32,150			32,150	C#*D#*E#*F#
7	Sota suports grades		7,000	1,025			7,175	C#*D#*E#*F#
9	tanca perimetral		48,000	0,600			28,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 134,125

4 P3F1-DQ77 m2 Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enceps		8,000	6,400	0,900		46,080	C#*D#*E#*F#
2	Sabates		20,000	1,000	0,900		18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,080

5 P3F0-D542 kg Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	m3	kg/m3	Altura		
2	Enceps		1,000	9,560	75,130		718,243	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,800	75,130		360,624	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.078,867

6 P3F2-I1GK m3 Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres d'edificació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabata 1,60 x 1,60		5,000	1,600	1,600	0,800	10,240	C#*D#*E#*F#
2	Sabata 1,00 x 1,00		5,000	1,000	1,000	0,800	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,240

7 K31DC100 m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suport grades		16,000	1,050			16,800	C#*D#*E#*F#
2			8,000	0,400	0,500		1,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3							C#*D#*E#*F#
4	Sabata Mur 40cm						C#*D#*E#*F#
5		8,000	5,200	0,800		33,280	C#*D#*E#*F#
7	Sabata Mur 30cm						
9		2,000	16,500	0,400		13,200	C#*D#*E#*F#
10		2,000	14,000	0,400		11,200	C#*D#*E#*F#
12	Riostra grades	10,000	6,000	0,600		36,000	C#*D#*E#*F#
13		2,000	6,250	0,600		7,500	C#*D#*E#*F#
14		2,000	6,500	0,600		7,800	C#*D#*E#*F#
16	Fonament grades	14,000	1,120	0,500		7,840	C#*D#*E#*F#
18	tanca perimetral	48,000	2,000	1,000		96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **231,220**

8 K31B3000 kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	m3	kg/m3			
2	Suport grades		1,000	3,850	40,000		154,000	C#*D#*E#*F#
4	Sabata Mur 40cm		1,000	20,736	40,000		829,440	C#*D#*E#*F#
5	Sabata Mur 30cm		2,000	7,260	42,550		617,826	C#*D#*E#*F#
7	Riostra grades		1,000	7,080	110,070		779,296	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,500	110,070		165,105	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,560	110,070		171,709	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	Fonament grades		1,000	4,480	110,070		493,114	C#*D#*E#*F#
13	Tanca perimetral		48,000	0,360	40,000		691,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.901,690**

9 P312-I1GP m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suport grades		7,000	1,050	0,500		3,675	C#*D#*E#*F#
3	Sabata Mur 40cm		4,000	5,200	1,200	0,800	19,968	C#*D#*E#*F#
4	Sabata Mur 30cm		1,000	16,500	1,100	0,400	7,260	C#*D#*E#*F#
5			1,000	14,000	1,100	0,400	6,160	C#*D#*E#*F#
9	Riostra grades		5,000	0,600	0,400	6,000	7,200	C#*D#*E#*F#
10			1,000	0,600	0,400	6,250	1,500	C#*D#*E#*F#
11			1,000	0,600	0,400	6,500	1,560	C#*D#*E#*F#
13	Fonament grades		7,000	1,120		0,500	3,920	C#*D#*E#*F#
15	Sabata tanca perimetral		48,000	1,000	0,600	0,600	17,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,523**

10 P4DG-3XQ6 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Murs de contenció							
3			2,000	2,300		2,600	11,960	C#*D#*E#*F#
4			4,000	1,800		2,600	18,720	C#*D#*E#*F#
5			4,000	12,500		2,600	130,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	30,000		1,700	51,000	C#*D#*E#*F#
8	Baranes		1,000	3,400		1,000	3,400	C#*D#*E#*F#
9			1,000	8,000		2,000	16,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **231,080**

11 P4BC-43MU kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	m3		quantía		
2	Murs 40		1,000	6,642		109,100	724,642	C#*D#*E#*F#
3			1,000	20,790		109,100	2.268,189	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Murs 65		1,000	5,500		138,940	764,170	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Murs 30		1,000	3,230		97,630	315,345	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,400		97,630	331,942	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Murs baranes		1,000	0,420		97,630	41,005	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,695		97,630	165,483	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.610,776**

12 P4520-I65A m3 Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs 40		1,000	6,150	0,400	2,600	6,396	C#*D#*E#*F#
2			3,000	6,350	0,400	2,600	19,812	C#*D#*E#*F#
4	Murs 65		5,000	0,650	0,650	2,600	5,493	C#*D#*E#*F#
6	Murs 30		1,000	1,900		1,700	3,230	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,000		1,700	3,400	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,500		1,700	2,550	C#*D#*E#*F#
9	Murs baranes		1,000	0,350		1,200	0,420	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,130		1,500	1,695	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,996**

13 P9W1-L001 m Grada de pedra artificial, d'una peça en L, polida, de 92x40x8 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Grades							
2	Tram llarg		4,000	28,000			112,000	C#*D#*E#*F#
3	Tram mitja		1,000	21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
4	Tram petit		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **147,000**

14 P9VE-L001 m Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x20 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			11,000	1,200			13,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,200**

15 P327-L001 u Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 180x200x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es conectan entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs de contenció		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

16 P327-L002 u Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 175x180x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es conectan entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs de contenció		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

17 P327-L003 u Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 125x140x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es conectan entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs de contenció		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra 01 PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES
Capítulo 01 GRADES
Título 3 04 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P93M-I75P m2 Solera de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera front grades		375,000				375,000	C#*D#*E#*F#
2	Solera acces coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **377,000**

2 P9Z3-DP4W m2 Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera front grades		375,000				375,000	C#*D#*E#*F#
3	Solera acces coebrta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **377,000**

3 P2A0-11892 m3 Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió sota solera		375,000		0,250		93,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **93,750**

Camp esportiu Sant Genis - Grades

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES
Capítulo 01 GRADES
Título 3 05 REVESTIMENTS I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P7D6-613L m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars							
2	HEB280		5,000	1,650	2,500		20,625	C#*D#*E#*F#
4	Bigues							
5	IPE270		5,000	1,070	5,000		26,750	C#*D#*E#*F#
6	IPE200		5,000	0,760	0,900		3,420	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Percentatge "A origen"	P	20,000				10,159	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **60,954**

Obra 01 PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES
Capítulo 01 GRADES
Título 3 06 AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P791-8A6Y m2 Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur prefabricat 1			2,200	18,000		39,600	C#*D#*E#*F#
3	Mur prefabricat 2			2,200	10,000		22,000	C#*D#*E#*F#
4					0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
5	Murs de contenció in situ			3,300	32,000		105,600	C#*D#*E#*F#
6				1,000	8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
7				0,700	9,000		6,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **181,500**

2 P7CR6-L001 m2 Aïllament acústic de panell autoportant de 400x52mm, de xapa galvanitzada i prelacada e=0.6mm, multiperforat de 5 diametres en disposició aleatoria per una de les cares del panell, amb una tasa de perforació del 28%, reblert interior de llana de roca protegida amb vel negre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aillament coberta		1,000	108,000			108,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **108,000**

Obra 01 PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES
Capítulo 01 GRADES
Título 3 07 INSTAL·LACIONS

AMIDAMENTS

Título 4 01 DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P225M-11APF m3 Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant natural compactat, en obres d'edificació

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

2 P7B1-6Q3D m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub de drenatge			18,000	0,500		9,000	C#*D#*E#*F#
2				49,000	0,500		24,500	C#*D#*E#*F#
3				5,000	0,500		2,500	C#*D#*E#*F#
4				8,000	0,500		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

3 P225M-11APD m3 Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'edificació

AMIDAMENT DIRECTE **70,000**

4 PDK4-LP2T u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

5 PDK4-J001 u Tapa i marc d'arqueta elèctrica de ferro fos de 100x100 cm classe B-125. Fabricada amb fosa dúctil d'alta qualitat, segons norma UNE EN-124-2. Amb classificació B-125 i acabat amb pintura asfàltica negra. Suport fins 12.500 kgs, amb superfície antilliscant, esquerda per a obertura fàcil i marc amb llengüetes per a instal·lació en obra. Per a voreres.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

6 PD5M-50TY m Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm. Col·locat.

AMIDAMENT DIRECTE **80,000**

7 PFA8-120NR m Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

Obra 01 PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES
Capítulo 01 GRADES
Título 3 07 INSTAL·LACIONS
Título 4 02 ENLLUMENAT GRADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Camp esportiu Sant Genis - Grades

AMIDAMENTS

1 PHQE-C05K u Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

2 PG2O-6SX7 m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

3 PG2O-6SYO m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **75,000**

4 PG33-E756 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Projectors		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

5 PG33-E6CX m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Linia enllumenat projectors		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **95,000**

6 PG2N-EUGC m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE **26,000**

7 PG2N-EUGA m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE **15,000**

8 PG12-DH98 u Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **12,000**

9 PG4N-DQMY u Tallacircuit amb fusible cilíndric de 2 A, unipolar, amb portafusible articulat de 10x38 mm i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

10 PDK3-U54A u Pericó de 55x55x70 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

AMIDAMENTS

11	PDK1-VRDX	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

Obra 01 PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES
Capítulo 01 GRADES
Título 3 07 INSTAL·LACIONS
Título 4 03 ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PG2O-6SYO	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

2	PG81-ZCZ1	u	Modificació sortida quadre general per a alimentació monofàsica (230V / F+N) d'ampliació d'enlumenat, treballs d'instal·lació aparellatge de protecció i cablejats. Inclou: Connexió alimentació elèctrica de baixa tensió disponible del reserva del quadre. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a la interconnexió amb el quadre, la posada en marxa i la seva entrada en funcionament. Inclou: - Magnetotèrmic de 10A /corba C/ 10kA - Magnetotèrmic de 16A/ corba C/ 10kA - Diferencial de 40A 30mA tipo AC - Programador electrònic astronòmic. - Proteccions i elements auxiliars. - Inclou maniobra del quadre general.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PG33-E756	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

4	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	General		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

5	EGD13X001	u	Subm. i col. piqueta de connexió a terra d'acer courejat de 2 m de longuitud i 14 mm. de diàmetre. S'inclou abraçadera metàl·lica per unió de piqueta a cable de Cu.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAT BT		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	PAT NEUTRE TRAFO		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	PAT PROTECCIÓ CT		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

6	EGDZAX02	u	Sub. i col. de caixa de terres mod. PCT_C amb pont seccionador de platina de coure, i p.p. d'accessoris	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7	FDK26X03	u	Subm. i col. d'arqueta prefabricada amb tapa i marc de fundició d'alumini. Dins de la mateixa hi haurà espai pel manegot d'unió per unir l'electrode i la xarxa general de terra.	

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B.QGBT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES
Capítulo 01 GRADES
Título 3 08 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó	T						
3	Solera front grades			375,000		0,150	56,250	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Suport grades		1,000	33,600	0,600		20,160	C#*D#*E#*F#
6			7,000	7,200	0,300		15,120	C#*D#*E#*F#
7	Sabata tanca perimetral			48,000	0,600	0,600	17,280	C#*D#*E#*F#
8	Muret costat grades			15,600	0,200	0,500	1,560	C#*D#*E#*F#
9	Muret tanca perimetral			48,000	0,200	1,000	9,600	C#*D#*E#*F#
10	Grades		24,000	0,110	7,000		18,480	C#*D#*E#*F#
12	Esglaons		12,000	0,480	0,200		1,152	C#*D#*E#*F#
14	Esponjament	P	10,000				13,960	

TOTAL AMIDAMENT **153,562**

2	P2R5-LTMB	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 20 i fins a 30km	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera front grades			375,000		0,150	56,250	C#*D#*E#*F#
3	Suport grades		1,000	33,600	0,600		20,160	C#*D#*E#*F#
4			7,000	7,200	0,300		15,120	C#*D#*E#*F#
5	Sabata tanca perimetral			48,000	0,600	0,600	17,280	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	Muret costat grades			15,600	0,200	0,500	1,560	C#*D#*E#*F#
7	Muret tanca perimetral			48,000	0,200	1,000	9,600	C#*D#*E#*F#
8	Grades		24,000	0,110	7,000		18,480	C#*D#*E#*F#
10	Esglaons		12,000	0,480	0,200		1,152	C#*D#*E#*F#
12	Esponjament	P	10,000				13,960	

TOTAL AMIDAMENT **153,562**

3 P2RA-EU2Q m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera front grades			375,000		0,150	56,250	C#*D#*E#*F#
3	Suport grades		1,000	33,600	0,600		20,160	C#*D#*E#*F#
4			7,000	7,200	0,300		15,120	C#*D#*E#*F#
5	Sabata tanca perimetral			48,000	0,600	0,600	17,280	C#*D#*E#*F#
6	Muret costat grades			15,600	0,200	0,500	1,560	C#*D#*E#*F#
7	Muret tanca perimetral			48,000	0,200	1,000	9,600	C#*D#*E#*F#
8	Grades		24,000	0,110	7,000		18,480	C#*D#*E#*F#
10	Esglaons		12,000	0,480	0,200		1,152	C#*D#*E#*F#
13	Esponjament	P	10,000				13,960	

TOTAL AMIDAMENT **153,562**

4 P2R4-VST2 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació grades + mur de contenció in situ + MC1		1,000	325,000		0,250	81,250	C#*D#*E#*F#
2			6,000	1,000	0,900	0,250	1,350	C#*D#*E#*F#
3			6,000	6,000	0,500	0,250	4,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	16,500	0,200	0,250	0,825	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Excavació MC2			100,000		0,250	25,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Excavació pilons		12,000	0,034	10,000	0,250	1,020	C#*D#*E#*F#
9			6,000	0,034	9,000	0,250	0,459	C#*D#*E#*F#
11	Esponjament	P	35,000				40,041	
13								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **154,445**

5 P2RA-EU2T m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació grades + mur de contenció in situ + MC1		1,000	325,000		0,250	81,250	C#*D#*E#*F#
2			6,000	1,000	0,900	0,250	1,350	C#*D#*E#*F#
3			6,000	6,000	0,500	0,250	4,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	16,500	0,200	0,250	0,825	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Excavació MC2			100,000		0,250	25,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Excavació pilons		12,000	0,034	10,000	0,250	1,020	C#*D#*E#*F#
9			6,000	0,034	9,000	0,250	0,459	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

11	Esponjament	P	35,000				40,041	
13								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **154,445**

Obra 01 PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES
Capítulo 01 GRADES
Título 3 09 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1001-L002	pa	Partida unitaria de Seguretat i Salut on s'inclou: * El·laboració del plà de seguretat i salut * Proteccions individuals: - Cascs de seguretat - Parell de botes de seguretat - Guants - Guants dielèctrics - Armilla reflectant - Ulleres de seguretat - Protectors auditius - Cinturó antivibrant - Arnés de seguretat - Mascaretes filtrants - etc. * Proteccions Col·lectives: - Xarxes horitzontals i verticals - Barana de seguretat - Senyalització d'obra - Extintors amb pols - Farmaciola portàtil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESUPUESTO CENTRE ESPORTIU SANT GENIS // GRADES
Capítulo 01 GRADES
Título 3 10 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1002-L002	pa	Partida unitaria de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P1002-L003 pa Assajos per al mesurament d'aïllament acústic a soroll aeri i d'impacte.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

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

etres

PRESSUPOST

Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades	
Capítulo	01	Grades	
Título 3	01	Enderrocs i moviment de terres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P22Z2-VSU8	u	Transport maquinària per a moviments de terres o enderrocs tipus miniexcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1.5 a 2 t (P - 23)	55,01	2,000	110,02
2	P2212-55U9	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 18)	8,81	457,616	4.031,60
3	P242-DYRI	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil (P - 25)	4,66	823,700	3.838,44
4	P2259-548J	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM (P - 20)	1,32	280,000	369,60
5	PQ2Y-L001	u	Desmuntatge i posterior recol·locació de mobiliari urbà (P - 81)	29,79	5,000	148,95
6	P233-55VA	m2	Estrebada de rasa entre 3 i 4,5 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer (P - 24)	16,45	66,000	1.085,70
7	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 12)	3,95	375,000	1.481,25
8	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	53,87	54,912	2.958,11
9	P214R-8GWY	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	18,65	55,800	1.040,67
10	P214A-L001	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, reparació de guia i repicat de solera fins a 4m x 30cm d'amplaria i profunditat. (P - 13)	421,28	1,000	421,28
11	P221J-52T3	m3	Excavació per a recalçat de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega de mecànica sobre camió (P - 19)	17,64	48,000	846,72
12	P214B-L001	m2	Desmuntatge de reixa metàl·lic de fins a 2 m d'alçària i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva posterió reutilització al obra (P - 14)	7,51	96,000	720,96
13	P214P-I0QY	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3 (P - 16)	342,71	7,680	2.632,01
14	K6AAL001	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó amb lona de ocultació de polietilé, i amb el desmuntatge inclòs (P - 8)	4,40	100,000	440,00

TOTAL Título 3	**01.01.01**	**20.125,31**

Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capítulo	01	Grades
Título 3	02	Estructura metàl·lica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P447-DMDE	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 42)	4,38	6.779,388	29.693,72

Camp esportiu Sant Genis - Grades

2	P442-DFYS	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 41)	2,64	1.185,503	3.129,73
3	P44C-DP0Z	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 43)	2,56	1.517,713	3.885,35
4	P44D-608U	m2	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m (P - 44)	147,11	2,530	372,19
5	P542-8ZYO	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 35 i 40 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 14 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 48)	17,79	140,500	2.499,50
6	P54C-L001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 53)	24,83	26,500	658,00
7	P54C-L002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 54)	24,83	1,200	29,80
8	P83Q3-L001	m2	Revestiment vertical amb planxa d'acer galvanitzada i lacada, a més de 3,00 m d'alçària, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2, acabat llis, color d'especial, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 59)	32,94	7,870	259,24
9	P542-L001	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (P - 49)	631,00	1,000	631,00
10	P542-L002	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (P - 50)	80,55	3,000	241,65
11	P542-L003	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (P - 51)	6,08	28,000	170,24
12	P542-L004	u	Subministrament i col·locació de suport per escala i escala amb passamà i ganxos inclosos. Suports d'alumini de 635mmx100mm amb plaques d'ancoratge de 120x50mm. Escala de 285cm d'alçada, 54cm d'ample amb 11 esglaos de 8cm de profunditat. Inlou peu de 95cm, pes=19kg. Inclinació màxima permesa= 70º. Alçada total amb passamà= 407cm. (P - 52)	851,35	1,000	851,35

TOTAL Título 3	**01.01.02**	**42.421,77**

Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capítulo	01	Grades
Título 3	03	Estructura de formigó

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K3D1L002	m	Execució de micropilons de 200 mm, tipus: amb camisa metàl.lica perduda d'acer T35, de diàmetre 88,9x6,5mm amb injecció de lletada de morter i manguitos de empalme, perforació per rotació mitjançant corona perforada de widia refrigerada per aigua, amb lletada de ciment	66,88	145,000	9.697,60

PRESSUPOST

			portland, classe 35, tipus IV, de dosificació mínima 600kg/m3 de ciment, formigonat per injecció. 250 kN. Inclou repicat i neteja dels caps dels micropilots.			
			(P - 7)			
2	P3D0-3D8R	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (P - 36)	2.062,00	1,000	2.062,00
3	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (P - 40)	14,30	134,125	1.917,99
4	P3F1-DQ77	m2	Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps (P - 38)	27,00	64,080	1.730,16
5	P3F0-D542	kg	Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 37)	1,67	1.078,867	1.801,71
6	P3F2-I1GK	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres d'edificació (P - 39)	146,21	14,240	2.082,03
7	K31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 6)	24,06	231,220	5.563,15
8	K31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 5)	1,41	3.901,690	5.501,38
9	P312-I1GP	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 32)	132,56	68,523	9.083,41
10	P4DG-3XQ6	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m (P - 47)	21,04	231,080	4.861,92
11	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 46)	1,93	4.610,776	8.898,80
12	P4520-I65A	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 45)	139,52	42,996	5.998,80
13	P9W1-L001	m	Grada de pedra artificial, d'una peça en L, polida, de 92x40x8 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra (P - 62)	115,29	147,000	16.947,63
14	P9VE-L001	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x20 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 (P - 61)	38,18	13,200	503,98
15	P327-L001	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 180x200x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es conectan entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats. (P - 33)	1.281,20	4,000	5.124,80
16	P327-L002	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 175x180x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es conectan entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats. (P - 34)	1.149,54	7,000	8.046,78
17	P327-L003	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 125x140x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es conectan entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats. (P - 35)	733,77	3,000	2.201,31

TOTAL	**Título 3**	**01.01.03**	**92.023,45**

Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capítulo	01	Grades
Título 3	04	Paviments

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93M-I75P	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba (P - 60)	35,89	377,000	13.530,53
2	P9Z3-DP4W	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 63)	4,26	377,000	1.606,02
3	P2A0-11892	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge (P - 26)	21,68	93,750	2.032,50

TOTAL	**Título 3**	**01.01.04**	**17.169,05**

Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capítulo	01	Grades
Título 3	05	Revestiments i acabats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (P - 58)	50,48	60,954	3.076,96

TOTAL	**Título 3**	**01.01.05**	**3.076,96**

Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capítulo	01	Grades
Título 3	06	Aïllaments i impermeabilitzacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P791-8A6Y	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 55)	18,28	181,500	3.317,82
2	P7CR6-L001	m2	Aïllament acústic de panell autoportant de 400x52mm, de xapa galvanitzada i prelacada e=0.6mm, multiperforat de 5 diametres en disposició aleatoria per una de les cares del panell, amb una tasa de perforació del 28%, reblert interior de llana de roca protegida amb vel negre (P - 57)	231,32	108,000	24.982,56

TOTAL	**Título 3**	**01.01.06**	**28.300,38**

Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capítulo	01	Grades
Título 3	07	Instal·lacions
Título 4	01	Drenatge

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P225M-11APF	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant natural compactat, en obres d'edificació (P - 22)	86,02	20,000	1.720,40
2	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir (P - 56)	2,72	40,000	108,80
3	P225M-11APD	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'edificació (P - 21)	57,23	70,000	4.006,10

4	PDK4-LP2T	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 68)	422,51	3,000	1.267,53
5	PDK4-J001	u	Tapa i marc d'arqueta elèctrica de ferro fos de 100x100 cm classe B-125. Fabricada amb fosa dúctil d'alta qualitat, segons norma UNE EN-124-2. Amb classificació B-125 i acabat amb pintura asfàltica negra. Suport fins 12.500 kgs, amb superfície antilliscant, esquerda per a obertura fàcil i marc amb llengüetes per a instal·lació en obra. Per a voreres. (P - 67)	291,14	3,000	873,42
6	PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm. Col·locat. (P - 64)	15,88	80,000	1.270,40
7	PFA8-120NR	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (P - 69)	39,93	20,000	798,60

TOTAL Título 4 01.01.07.01 10.045,25

Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capítulo	01	Grades
Título 3	07	Instal·lacions
Título 4	02	Enllumenat grades

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHQE-C05K	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat (P - 80)	209,86	8,000	1.678,88
2	PG2O-6SX7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 73)	7,01	40,000	280,40
3	PG2O-6SYO	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 74)	10,09	75,000	756,75
4	PG33-E756	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 76)	2,57	30,000	77,10
5	PG33-E6CX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 75)	7,79	95,000	740,05
6	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 72)	7,32	26,000	190,32
7	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 71)	3,01	15,000	45,15
8	PG12-DH98	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 70)	57,87	12,000	694,44
9	PG4N-DQMY	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 2 A, unipolar, amb portafusible articulat de 10x38 mm i muntat superficialment (P - 78)	10,31	20,000	206,20

10	PDK3-U54A	u	Pericó de 55x55x70 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 66)	82,38	8,000	659,04
11	PDK1-VRDX	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 65)	102,26	8,000	818,08

TOTAL Título 4 01.01.07.02 6.146,41

Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capítulo	01	Grades
Título 3	07	Instal·lacions
Título 4	03	Electricitat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG2O-6SYO	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 74)	10,09	10,000	100,90
2	PG81-ZCZ1	u	Modificació sortida quadre general per a alimentació monofàsica (230V / F+N) d'ampliació d'enlumenat, treballs d'instal·lació aparellatge de protecció i cablejats. Inclou: Connexió alimentació elèctrica de baixa tensió disponible del reserva del quadre. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a la interconnexió amb el quadre, la posada en marxa i la seva entrada en funcionament. Inclou: - Magnetotèrmic de 10A /corba C/ 10kA - Magnetotèrmic de 16A/ corba C/ 10kA - Diferencial de 40A 30mA tipo AC - Programador electrònic astronòmic. - Proteccions i elements auxiliars. - Inclou maniobra del quadre general. (P - 79)	361,57	1,000	361,57
3	PG33-E756	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 76)	2,57	5,000	12,85
4	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment (P - 77)	5,66	50,000	283,00
5	EGD13X001	u	Subm. i col. piqueta de connexió a terra d'acer courejat de 2 m de longuitud i 14 mm. de diàmetre. S'inclou abraçadera metàl·lica per unió de piqueta a cable de Cu. (P - 1)	27,08	14,000	379,12
6	EGDZAX02	u	Sub. i col. de caixa de terres mod. PCT_C amb pont seccionador de platina de coure, i p.p. d'accessoris (P - 3)	34,89	3,000	104,67
7	FDK26X03	u	Subm. i col. d'arqueta prefabricada amb tapa i marc de fundició d'alumini. Dins de la mateixa hi haurà espai pel manegot d'unió per unir l'electrode i la xarxa general de terra. (P - 4)	55,21	1,000	55,21
8	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 2)	41,16	1,000	41,16

TOTAL Título 4 01.01.07.03 1.338,48

Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capítulo	01	Grades
Título 3	08	Gestió de residus

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 27)	24,24	153,562	3.722,34
2	P2R5-LTMB	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 20 i fins a 30km (P - 29)	16,33	153,562	2.507,67
3	P2RA-EU2Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 30)	13,05	153,562	2.003,98
4	P2R4-VST2	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km (P - 28)	6,51	154,445	1.005,44
5	P2RA-EU2T	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 31)	9,30	154,445	1.436,34
TOTAL	**Título 3**		**01.01.08**			**10.675,77**

Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capítulo	01	Grades
Título 3	09	Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P1001-L002	pa	Partida unitaria de Seguretat i Salut on s'inclou: * El·laboració del plà de seguretat i salut * Proteccions individuals: - Cascs de seguretat - Parell de botes de seguretat - Guants - Guants dielèctrics - Armilla reflectant - Ulleres de seguretat - Protectors auditius - Cinturó antivibrant - Arnés de seguretat - Mascaretes filtrants - etc. * Proteccions Col·lectives: - Xarxes horitzontals i verticals - Barana de seguretat - Senyalització d'obra - Extintors amb pols - Farmaciola portàtil (P - 9)	3.618,78	1,000	3.618,78
TOTAL	**Título 3**		**01.01.09**			**3.618,78**

Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades
Capítulo	01	Grades
Título 3	10	Control de Qualitat

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P1002-L002	pa	Partida unitaria de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat. (P - 10)	2.100,00	1,000	2.100,00
2	P1002-L003	pa	Assajos per al mesurament d'aïllament acústic a soroll aeri i d'impacte. (P - 11)	466,42	4,000	1.865,68
TOTAL	**Título 3**		**01.01.10**			**3.965,68**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	EGD13X001	u	Subm. i col. piqueta de connexió a terra d'acer courejat de 2 m de longuitud i 14 mm. de diàmetre. S'inclou abraçadera metàl·lica per unió de piqueta a cable de Cu. (VINT-I-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	27,08 €
P-2	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (QUARANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	41,16 €
P-3	EGDZAX02	u	Sub. i col. de caixa de terres mod. PCT_C amb pont seccionador de platina de coure, i p.p. d'accessoris (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	34,89 €
P-4	FDK26X03	u	Subm. i col. d'arqueta prefabricada amb tapa i marc de fundició d'alumini. Dins de la mateixa hi haurà espai pel manegot d'unió per unir l'electrode i la xarxa general de terra. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	55,21 €
P-5	K31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1,41 €
P-6	K31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	24,06 €
P-7	K3D1L002	m	Execució de micropilons de 200 mm, tipus: amb camisa metàl.lica perduda d'acer T35, de diàmetre 88,9x6,5mm amb injecció de lletada de morter i manguitos de empalme, perforació per rotació mitjançant corona perforada de widia refrigerada per aigua, amb lletada de ciment portland, classe 35, tipus IV, de dosificació mínima 600kg/m3 de ciment, formigonat per injecció. 250 kN. Inclou repicat i neteja dels caps dels micropilots. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	66,88 €
P-8	K6AAL001	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó amb lona de ocultació de polietilé, i amb el desmuntatge inclòs (QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	4,40 €
P-9	P1001-L002	pa	Partida unitaria de Seguretat i Salut on s'inclou: * El·laboració del plà de seguretat i salut * Proteccions individuals: - Cascs de seguretat - Parell de botes de seguretat - Guants - Guants dielèctrics - Armilla reflectant - Ulleres de seguretat - Protectors auditius - Cinturó antivibrant - Arnés de seguretat - Mascaretes filtrants - etc. * Proteccions Col·lectives: - Xarxes horitzontals i verticals - Barana de seguretat - Senyalització d'obra - Extintors amb pols	3.618,78 €

Camp esportiu Sant Genis - Grades

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Farmaciola portàtil (TRES MIL SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-10	P1002-L002	pa	Partida unitaria de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat. (DOS MIL CENT EUROS)	2.100,00 €
P-11	P1002-L003	pa	Assajos per al mesurament d'aïllament acústic a soroll aeri i d'impacte. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	466,42 €
P-12	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	3,95 €
P-13	P214A-L001	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, reparació de guia i repicat de solera fins a 4m x 30cm d'amplaria i profunditat. (QUATRE-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	421,28 €
P-14	P214B-L001	m2	Desmuntatge de reixa metàl·lic de fins a 2 m d'alçarària i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva posterió reutilització al obra (SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	7,51 €
P-15	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	53,87 €
P-16	P214P-I0QY	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3 (TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	342,71 €
P-17	P214R-8GWY	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	18,65 €
P-18	P2212-55U9	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	8,81 €
P-19	P221J-52T3	m3	Excavació per a recalçat de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega de mecànica sobre camió (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,64 €
P-20	P2259-548J	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM (UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1,32 €
P-21	P225M-11APD	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'edificació (CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	57,23 €
P-22	P225M-11APF	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant natural compactat, en obres d'edificació (VUITANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	86,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-23	P22Z2-VSU8	u	Transport maquinària per a moviments de terres o enderrocs tipus miniexcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1.5 a 2 t (CINQUANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	55,01	€
P-24	P233-55VA	m2	Estrebada de rasa entre 3 i 4,5 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer (SETZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	16,45	€
P-25	P242-DYRI	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	4,66	€
P-26	P2A0-11892	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	21,68	€
P-27	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	24,24	€
P-28	P2R4-VST2	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km (SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	6,51	€
P-29	P2R5-LTMB	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 20 i fins a 30km (SETZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	16,33	€
P-30	P2RA-EU2Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (TRETZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	13,05	€
P-31	P2RA-EU2T	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	9,30	€
P-32	P312-I1GP	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	132,56	€
P-33	P327-L001	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 180x200x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es conectan entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats. (MIL DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1.281,20	€
P-34	P327-L002	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 175x180x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es conectan entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats. (MIL CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.149,54	€
P-35	P327-L003	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 125x140x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es conectan entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats. (SET-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	733,77	€

Camp esportiu Sant Genis - Grades

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-36	P3D0-3D8R	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (DOS MIL SEIXANTA-DOS EUROS)	2.062,00	€
P-37	P3F0-D542	kg	Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1,67	€
P-38	P3F1-DQ77	m2	Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps (VINT-I-SET EUROS)	27,00	€
P-39	P3F2-I1GK	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres d'edificació (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	146,21	€
P-40	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (CATORZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	14,30	€
P-41	P442-DFYS	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,64	€
P-42	P447-DMDE	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	4,38	€
P-43	P44C-DP0Z	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	2,56	€
P-44	P44D-608U	m2	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	147,11	€
P-45	P4520-I65A	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	139,52	€
P-46	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1,93	€
P-47	P4DG-3XQ6	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m (VINT-I-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	21,04	€
P-48	P542-8ZYO	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 35 i 40 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 14 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques (DISSET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	17,79	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-49	P542-L001	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (SIS-CENTS TRENTA-UN EUROS)	631,00	€
P-50	P542-L002	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	80,55	€
P-51	P542-L003	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	6,08	€
P-52	P542-L004	u	Subministrament i col·locació de suport per escala i escala amb passamà i ganxos inclosos. Suports d'alumini de 635mmx100mm amb plaques d'ancoratge de 120x50mm. Escala de 285cm d'alçada, 54cm d'ample amb 11 esglaos de 8cm de profunditat. Inlou peu de 95cm, pes=19kg. Inclinació màxima permesa= 70°. Alçada total amb passamà= 407cm. (VUIT-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	851,35	€
P-53	P54C-L001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	24,83	€
P-54	P54C-L002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	24,83	€
P-55	P791-8A6Y	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	18,28	€
P-56	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	2,72	€
P-57	P7CR6-L001	m2	Aïllament acústic de panell autoportant de 400x52mm, de xapa galvanitzada i prelacada e=0.6mm, multiperforat de 5 diametres en disposició aleatoria per una de les cares del panell, amb una tasa de perforació del 28%, reblert interior de llana de roca protegida amb vel negre (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	231,32	€
P-58	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	50,48	€
P-59	P83Q3-L001	m2	Revestiment vertical amb planxa d'acer galvanitzada i lacada, a més de 3,00 m d'alçària, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2, acabat llis, color d'especial, col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	32,94	€
P-60	P93M-I75P	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba (TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	35,89	€

Camp esportiu Sant Genis - Grades

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-61	P9VE-L001	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x20 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 (TRENTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	38,18	€
P-62	P9W1-L001	m	Grada de pedra artificial, d'una peça en L, polida, de 92x40x8 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra (CENT QUINZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	115,29	€
P-63	P9Z3-DP4W	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	4,26	€
P-64	PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm. Col·locat. (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,88	€
P-65	PDK1-VRDX	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (CENT DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	102,26	€
P-66	PDK3-U54A	u	Pericó de 55x55x70 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra (VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	82,38	€
P-67	PDK4-J001	u	Tapa i marc d'arqueta elèctrica de ferro fos de 100x100 cm classe B-125. Fabricada amb fosa dúctil d'alta qualitat, segons norma UNE EN-124-2. Amb classificació B-125 i acabat amb pintura asfàltica negra. Suport fins 12.500 kgs, amb superfície antilliscant, esquerda per a obertura fàcil i marc amb llengüetes per a instal·lació en obra. Per a voreres. (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	291,14	€
P-68	PDK4-LP2T	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (QUATRE-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	422,51	€
P-69	PFA8-120NR	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	39,93	€
P-70	PG12-DH98	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	57,87	€
P-71	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	3,01	€
P-72	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	7,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-73	PG2O-6SX7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	7,01	€
P-74	PG2O-6SYO	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (DEU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	10,09	€
P-75	PG33-E6CX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	7,79	€
P-76	PG33-E756	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	2,57	€
P-77	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	5,66	€
P-78	PG4N-DQMY	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 2 A, unipolar, amb portafusible articulat de 10x38 mm i muntat superficialment (DEU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	10,31	€
P-79	PG81-ZCZ1	u	Modificació sortida quadre general per a alimentació monofàsica (230V / F+N) d'ampliació d'enlumenat, treballs d'instal·lació aparellatge de protecció i cablejats. Inclou: Connexió alimentació elèctrica de baixa tensió disponible del reserva del quadre. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a la interconnexió amb el quadre, la posada en marxa i la seva entrada en funcionament. Inclou: - Magnetotèrmic de 10A /corba C/ 10kA - Magnetotèrmic de 16A/ corba C/ 10kA - Diferencial de 40A 30mA tipo AC - Programador electrònic astronòmic. - Proteccions i elements auxiliars. - Inclou maniobra del quadre general. (TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	361,57	€
P-80	PHQE-C05K	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat (DOS-CENTS NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	209,86	€
P-81	PQ2Y-L001	u	Desmuntatge i posterior recol·locació de mobiliari urbà (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	29,79	€

Camp esportiu Sant Genis - Grades

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	EGD13X001	u	Subm. i col. piqueta de connexió a terra d'acer courejat de 2 m de longuitud i 14 mm. de diàmetre. S'inclou abraçadera metàl·lica per unió de piqueta a cable de Cu.	**27,08**	€
	BGD13220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de	16,70000	€
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,59000	€
			Altres conceptes	5,79000	€
P-2	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	**41,16**	€
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa e	29,10000	€
			Altres conceptes	12,06000	€
P-3	EGDZAX02	u	Sub. i col. de caixa de terres mod. PCT_C amb pont seccionador de platina de coure, i p.p. d'accessoris	**34,89**	€
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa e	29,10000	€
			Altres conceptes	5,79000	€
P-4	FDK26X03	u	Subm. i col. d'arqueta prefabricada amb tapa i marc de fundició d'alumini. Dins de la mateixa hi haurà espai pel manegot d'unió per unir l'electrode i la xarxa general de terra.	**55,21**	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	2,85870	€
	BDK21435	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacio	14,21000	€
			Altres conceptes	38,14130	€
P-5	K31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,41**	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00495	€
			Altres conceptes	1,40505	€
P-6	K31DC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	**24,06**	€
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,09078	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,05970	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,90904	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,16511	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,84800	€
			Altres conceptes	20,98737	€
P-7	K3D1L002	m	Execució de micropilons de 200 mm, tipus: amb camisa metàl.lica perduda d'acer T35, de diàmetre 88,9x6,5mm amb injecció de lletada de morter i manguitos de empalme, perforació per rotació mitjançant corona perforada de widia refrigerada per aigua, amb lletada de ciment portland, classe 35, tipus IV, de dosificació mínima 600kg/m3 de ciment, formigonat per injecció. 250 kN. Inclou repicat i neteja dels caps dels micropilots.	**66,88**	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00744	€
	B0511601	t	Ciment pòrtland CEM I 42,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	5,40450	€
			Altres conceptes	61,46806	€
P-8	K6AAL001	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó amb lona de ocultació de polietilé, i amb el desmuntatge inclòs	**4,40**	€
	B151K050	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	1,65000	€

Camp esportiu Sant Genis - Grades

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B6AZAF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,04500	€
	B6AA211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150	0,64000	€
			Altres conceptes	2,06500	€
P-9	P1001-L002	pa	Partida unitaria de Seguretat i Salut on s'inclou: * El·laboració del plà de seguretat i salut * Proteccions individuals: - Cascs de seguretat - Parell de botes de seguretat - Guants - Guants dielèctrics - Armilla reflectant - Ulleres de seguretat - Protectors auditius - Cinturó antivibrant - Arnés de seguretat - Mascaretes filtrants - etc. * Proteccions Col·lectives: - Xarxes horitzontals i verticals - Barana de seguretat - Senyalització d'obra - Extintors amb pols - Farmaciola portàtil	**3.618,78**	€
			Sense descomposició	3.618,78000	€
P-10	P1002-L002	pa	Partida unitaria de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat.	**2.100,00**	€
			Sense descomposició	2.100,00000	€
P-11	P1002-L003	pa	Assajos per al mesurament d'aïllament acústic a soroll aeri i d'impacte.	**466,42**	€
			Altres conceptes	466,42000	€
P-12	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**3,95**	€
			Altres conceptes	3,95000	€
P-13	P214A-L001	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, reparació de guia i repicat de solera fins a 4m x 30cm d'amplaria i profunditat.	**421,28**	€
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	2,90000	€
			Altres conceptes	418,38000	€
P-14	P214B-L001	m2	Desmuntatge de reixa metàl·lic de fins a 2 m d'alçarària i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva posterió reutilització al obra	**7,51**	€
			Altres conceptes	7,51000	€
P-15	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**53,87**	€
			Altres conceptes	53,87000	€
P-16	P214P-I0QY	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3	**342,71**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	342,71000	€
P-17	P214R-8GW	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**18,65**	**€**
			Altres conceptes	18,65000	€
P-18	P2212-55U9	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	**8,81**	**€**
			Altres conceptes	8,81000	€
P-19	P221J-52T3	m3	Excavació per a recalçat de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega de mecànica sobre camió	**17,64**	**€**
			Altres conceptes	17,64000	€
P-20	P2259-548J	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM	**1,32**	**€**
			Altres conceptes	1,32000	€
P-21	P225M-11A	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'edificació	**57,23**	**€**
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	47,56600	€
			Altres conceptes	9,66400	€
P-22	P225M-11A	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant natural compactat, en obres d'edificació	**86,02**	**€**
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	76,35600	€
			Altres conceptes	9,66400	€
P-23	P22Z2-VSU	u	Transport maquinària per a moviments de terres o enderrocs tipus miniexcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1.5 a 2 t	**55,01**	**€**
			Altres conceptes	55,01000	€
P-24	P233-55VA	m2	Estrebada de rasa entre 3 i 4,5 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer	**16,45**	**€**
	B0DC0-0CML	m2	Plafó metàl·lics d'acer per a 200 usos, per a estrebades de rases fins 4,5 m de fondàri	1,24000	€
			Altres conceptes	15,21000	€
P-25	P242-DYRI	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil	**4,66**	**€**
			Altres conceptes	4,66000	€
P-26	P2A0-11892	m3	Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge	**21,68**	**€**
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	21,68450	€
			Altres conceptes	-0,00450	€
P-27	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	**24,24**	**€**
			Altres conceptes	24,24000	€
P-28	P2R4-VST2	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km	**6,51**	**€**
			Altres conceptes	6,51000	€
P-29	P2R5-LTMB	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 20 i fins a 30km	**16,33**	**€**
			Altres conceptes	16,33000	€
P-30	P2RA-EU2Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	**13,05**	**€**

Camp esportiu Sant Genis - Grades

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una de	13,05000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-31	P2RA-EU2T	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	**9,30**	**€**
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	9,30000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-32	P312-I1GP	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	**132,56**	**€**
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i	106,28200	€
			Altres conceptes	26,27800	€
P-33	P327-L001	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 180x200x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es conectan entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats.	**1.281,20**	**€**
	B327-L001	u	Subministrament, transport i connexions de mur de contenció de 180x200x20	1.165,33000	€
			Altres conceptes	115,87000	€
P-34	P327-L002	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 175x180x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es conectan entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats.	**1.149,54**	**€**
	B327-L002	u	Subministrament, transport i connexions de mur de contenció de 180x175x20	1.033,67000	€
			Altres conceptes	115,87000	€
P-35	P327-L003	u	Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 125x140x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es conectan entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats.	**733,77**	**€**
	B327-L003	u	Subministrament, transport i connexions de mur de contenció de 90x125x20	617,90000	€
			Altres conceptes	115,87000	€
P-36	P3D0-3D8R	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	**2.062,00**	**€**
			Altres conceptes	2.062,00000	€
P-37	P3F0-D542	kg	Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,67**	**€**
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,01275	€
			Altres conceptes	1,65725	€
P-38	P3F1-DQ77	m2	Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps	**27,00**	**€**
	B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,13322	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,18428	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,31987	€
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,34000	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,13100	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,67378	€
			Altres conceptes	23,21785	€
P-39	P3F2-I1GK	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres d'edificació	**146,21**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i	106,28200	€
			Altres conceptes	39,92800	€
P-40	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió	**14,30**	**€**
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	8,48190	€
			Altres conceptes	5,81810	€
P-41	P442-DFYS	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	**2,64**	**€**
	B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	1,61000	€
			Altres conceptes	1,03000	€
P-42	P447-DMDE	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	**4,38**	**€**
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,45000	€
			Altres conceptes	2,93000	€
P-43	P44C-DP0Z	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	**2,56**	**€**
	B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,62000	€
			Altres conceptes	0,94000	€
P-44	P44D-608U	m2	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m	**147,11**	**€**
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	57,27500	€
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	46,43550	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,01848	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	1,56589	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	7,80164	€
			Altres conceptes	34,01349	€
P-45	P4520-I65A	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	**139,52**	**€**
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i	103,86650	€
			Altres conceptes	35,65350	€
P-46	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,93**	**€**
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,02508	€
			Altres conceptes	1,90492	€
P-47	P4DG-3XQ6	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m	**21,04**	**€**
	B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,39128	€
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,58000	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,15706	€

Camp esportiu Sant Genis - Grades

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,18428	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,65824	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,20960	€
			Altres conceptes	17,85954	€
P-48	P542-8ZYO	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 35 i 40 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 14 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques	**17,79**	**€**
	B0CH4-20X7	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 3 nervis separats entre 340 i 3	8,03250	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,99000	€
			Altres conceptes	8,76750	€
P-49	P542-L001	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	**631,00**	**€**
	B147W-H5IW	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per	573,89000	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	42,32000	€
			Altres conceptes	14,79000	€
P-50	P542-L002	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	**80,55**	**€**
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	10,58000	€
	B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a	62,35000	€
			Altres conceptes	7,62000	€
P-51	P542-L003	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	**6,08**	**€**
	B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat p	5,19750	€
			Altres conceptes	0,88250	€
P-52	P542-L004	u	Subministrament i col·locació de suport per escala i escala amb passamà i ganxos inclosos. Suports d'alumini de 635mmx100mm amb plaques d'ancoratge de 120x50mm. Escala de 285cm d'alçada, 54cm d'ample amb 11 esglaos de 8cm de profunditat. Inlou peu de 95cm, pes=19kg. Inclinació màxima permesa= 70º. Alçada total amb passamà= 407cm.	**851,35**	**€**
	P05003002	u	Escala d'acces estreta de longitut 2,85ml.	541,28000	€
			Altres conceptes	310,07000	€
P-53	P54C-L001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	**24,83**	**€**
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,44000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,61875	€
	B0CHK-2OMG	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 10	8,09676	€
			Altres conceptes	14,67449	€
P-54	P54C-L002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	**24,83**	**€**
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,44000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0CHK-2OMG	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 10	8,09676	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,61875	€
			Altres conceptes	14,67449	€
P-55	P791-8A6Y	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006	**18,28**	**€**
			Altres conceptes	18,28000	€
P-56	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir	**2,72**	**€**
	B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	1,04500	€
			Altres conceptes	1,67500	€
P-57	P7CR6-L001	m2	Aïllament acústic de panell autoportant de 400x52mm, de xapa galvanitzada i prelacada e=0.6mm, multiperforat de 5 diametres en disposició aleatoria per una de les cares del panell, amb una tasa de perforació del 28%, reblert interior de llana de roca protegida amb vel negre	**231,32**	**€**
	B7CP2-L001	m2	Panell autoportant de 400x52mm, de xapa galvanitzada i prelacada e=0.6mm, multiper	177,31350	€
			Altres conceptes	54,00650	€
P-58	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	**50,48**	**€**
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	3,54659	€
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	22,64430	€
			Altres conceptes	24,28911	€
P-59	P83Q3-L001	m2	Revestiment vertical amb planxa d'acer galvanitzada i lacada, a més de 3,00 m d'alçària, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2, acabat llis, color d'especial, col·locat amb fixacions mecàniques	**32,94**	**€**
	B0CHN-21MT	m2	Safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada i lacada, de 150 mm d'alçària i 1 mm de	23,49060	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,08000	€
			Altres conceptes	8,36940	€
P-60	P93M-I75P	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba	**35,89**	**€**
	B06F2-LVFA	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i r	16,23023	€
			Altres conceptes	19,65977	€
P-61	P9VE-L001	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x20 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10	**38,18**	**€**
	B9VA-VLCF	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 30x20 cm, amb bisell i	22,24000	€
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	3,68852	€
			Altres conceptes	12,25148	€
P-62	P9W1-L001	m	Grada de pedra artificial, d'una peça en L, polida, de 92x40x8 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra	**115,29**	**€**
	B9W0-L001	m	Grada pedra artificial, 1peça L, polida 92,40cm	59,23000	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,56800	€
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,32000	€
			Altres conceptes	54,17200	€
P-63	P9Z3-DP4W	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	**4,26**	**€**

Camp esportiu Sant Genis - Grades

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B5	3,01200	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,03846	€
			Altres conceptes	1,20954	€
P-64	PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm. Col·locat.	**15,88**	**€**
	BD5O-0LK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm	8,06400	€
			Altres conceptes	7,81600	€
P-65	PDK1-VRDX	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	**102,26**	**€**
	BDK5-IRT6	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i am	80,71000	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,19255	€
			Altres conceptes	21,35745	€
P-66	PDK3-U54A	u	Pericó de 55x55x70 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra	**82,38**	**€**
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	2,76401	€
	B0DF8-TT3X	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 55x55x70 cm, per a 150 usos	1,34938	€
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i re	19,15313	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,50808	€
			Altres conceptes	58,60540	€
P-67	PDK4-J001	u	Tapa i marc d'arqueta elèctrica de ferro fos de 100x100 cm classe B-125. Fabricada amb fosa dúctil d'alta qualitat, segons norma UNE EN-124-2. Amb classificació B-125 i acabat amb pintura asfàltica negra. Suport fins 12.500 kgs, amb superfície antilliscant, esquerda per a obertura fàcil i marc amb llengüetes per a instal·lació en obra. Per a voreres.	**291,14**	**€**
			Altres conceptes	291,14000	€
P-68	PDK4-LP2T	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	**422,51**	**€**
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	10,71101	€
	BDK2-1KND	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·l	164,44000	€
			Altres conceptes	247,35899	€
P-69	PFA8-120N	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa	**39,93**	**€**
	BFA7-08SI	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encol	19,00260	€
			Altres conceptes	20,92740	€
P-70	PG12-DH98	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	**57,87**	**€**
	BG12-0G6C	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció	38,68000	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000	€
			Altres conceptes	18,87000	€
P-71	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**3,01**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,74420	€
			Altres conceptes	1,26580	€
P-72	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**7,32**	**€**
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	5,54880	€
			Altres conceptes	1,77120	€
P-73	PG2O-6SX7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	**7,01**	**€**
	BG2O-1KW4	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de	4,29420	€
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
			Altres conceptes	2,48580	€
P-74	PG2O-6SYO	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	**10,09**	**€**
	BG2O-1KWF	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de	7,25220	€
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
			Altres conceptes	2,60780	€
P-75	PG33-E6CX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**7,79**	**€**
	BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	5,55900	€
			Altres conceptes	2,23100	€
P-76	PG33-E756	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**2,57**	**€**
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	1,73400	€
			Altres conceptes	0,83600	€
P-77	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment	**5,66**	**€**
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33000	€
	BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	0,76500	€
			Altres conceptes	4,56500	€
P-78	PG4N-DQM	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 2 A, unipolar, amb portafusible articulat de 10x38 mm i muntat superficialment	**10,31**	**€**
	BGWD-0AS5	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	0,31000	€
	BG4J-0AAY	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 2 A, unipolar, amb portafusible articulat de dimensi	3,94000	€
			Altres conceptes	6,06000	€
P-79	PG81-ZCZ1	u	Modificació sortida quadre general per a alimentació monofàsica (230V / F+N) d'ampliació d'enlumenat, treballs d'instal·lació aparellatge de protecció i cablejats. Inclou: Connexió alimentació elèctrica de baixa tensió disponible del reserva del quadre. Inclou tots els materials i treballs necessaris per a la interconnexió amb el quadre, la posada en marxa i la seva entrada en funcionament. Inclou: - Magnetotèrmic de 10A /corba C/ 10kA - Magnetotèrmic de 16A/ corba C/ 10kA	**361,57**	**€**

Camp esportiu Sant Genis - Grades

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Diferencial de 40A 30mA tipo AC - Programador electrònic astronòmic. - Proteccions i elements auxiliars. - Inclou maniobra del quadre general.		
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
	PG47-EOH3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	21,88079	€
	PG4B-DWYD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal	43,50282	€
	PG47-EOH5	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	22,16079	€
	PG75-H93Z	u	Programador electrònic astronòmic, amb 2 línies de sortida amb poder de tall de 16A a	161,98618	€
			Altres conceptes	111,58942	€
P-80	PHQE-C05K	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat	**209,86**	**€**
	BHQ6-2Y8X	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular,	182,93000	€
			Altres conceptes	26,93000	€
P-81	PQ2Y-L001	u	Desmuntatge i posterior recol·locació de mobiliari urbà	**29,79**	**€**
			Altres conceptes	29,79000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	25,40000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	25,40000	€
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	25,50000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	25,40000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	25,40000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	25,36000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	25,40000	€
A0121000	h	Oficial 1a	24,70000	€
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	24,70000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	24,70000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	25,96000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	25,12000	€
A0133000	h	Ajudant encofrador	21,93000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	21,93000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	22,27000	€
A0140000	h	Manobre	20,62000	€
A0150000	h	Manobre especialista	21,33000	€
A0D-0007	h	Manobre	23,88000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	24,69000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	28,61000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	28,61000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	29,57000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	28,61000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	28,61000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	29,12000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	29,06000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	29,57000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	28,61000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	28,61000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	28,61000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,08000	€

Camp esportiu Sant Genis - Grades

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	59,00000	€
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	58,54000	€
C135-VSMZ	h	Miniexcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1.5 a 2 t	49,11000	€
C138-00KH	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t	98,69000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	98,69000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	81,37000	€
C139-00LJ	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t	180,77000	€
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	7,77000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34000	€
C1503000	h	Camió grua	49,87000	€
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	60,90000	€
C152-003B	h	Camió grua	57,86000	€
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	51,08000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	42,85000	€
C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	28,25000	€
C15G-00DB	h	Grua autopropulsada de 60 t	119,49000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	168,25000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,10000	€
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,98000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,09000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,98000	€
C3H11250	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	81,08000	€
C3H1-0078	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	2.062,00000	€
CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,75000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,24000	€
B011-05ME	m3	Aigua	2,04000	€
B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	13,99000	€
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	21,21000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,57000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	21,01000	€
B0511601	t	Ciment pòrtland CEM I 42,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	108,09000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,32000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	145,42000	€
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,16000	€
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	73,30000	€
B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	80,78000	€
B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	83,64000	€
B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	80,96000	€
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	95,67000	€
B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	96,62000	€
B06F2-LVFA	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	105,05000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	36,33000	€
B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	18,21000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,99000	€
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,89000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,10000	€
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,18000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,83000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	2,09000	€
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	5,29000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,22000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,80000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,96000	€
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,51000	€
B0CH4-20X7	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 35 i 40 mm de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 14 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis, de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	7,65000	€
B0CHK-2OMG	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 100 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior	7,56000	€
B0CHN-21MT	m2	Safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada i lacada, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2 acabat llis de color especial, segons la norma UNE-EN 14782	23,03000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,28000	€

Camp esportiu Sant Genis - Grades

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,44000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	206,60000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	354,62000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	15,55000	€
B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,01000	€
B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,24000	€
B0DC0-0CML	m2	Plafó metàl·lics d'acer per a 200 usos, per a estrebades de rases fins 4,5 m de fondària, amb estampidors extensibles	0,62000	€
B0DF8-TT3X	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 55x55x70 cm, per a 150 usos	1,34000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	1,99000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,62000	€
B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,34000	€
B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,58000	€
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,19000	€
B147W-H5IW	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	573,89000	€
B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	62,35000	€
B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	4,95000	€
B151K050	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	3,30000	€
B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	9,00000	€
B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	9,30000	€
B327-L001	u	Subministrament, transport i connexions de mur de contenció de 180x200x20	1.165,33000	€
B327-L002	u	Subministrament, transport i connexions de mur de contenció de 180x175x20	1.033,67000	€
B327-L003	u	Subministrament, transport i connexions de mur de contenció de 90x125x20	617,90000	€
B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,61000	€
B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,62000	€
B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,45000	€
B6AA211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	0,64000	€
B6AZAF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,15000	€
B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	0,95000	€
B7CP2-L001	m2	Panell autoportant de 400x52mm, de xapa galvanitzada i prelacada e=0.6mm, multiperforat de 5 diametres en disposició aleatoria per una de les cares del panell, amb una tasa de perforació del 28%, reblert interior de llana de roca protegida amb vel negre	168,87000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	24,75000	€
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	1,09000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	10,52000	€
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	20,85000	€
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,98000	€
B9VA-VLCF	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 30x20 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	22,24000	€
B9W0-L001	m	Grada pedra artificial, 1peça L, polida 92,40cm	59,23000	€
BD5G-0LIE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2	4,26000	€
BD5O-0LK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm	7,68000	€
BDK21435	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis	14,21000	€
BDK2-1KND	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	164,44000	€
BDK5-IRT6	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	80,71000	€
BFA7-08SI	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	18,63000	€
BG12-0G6C	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	38,68000	€
BG2O-1KW4	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	4,21000	€
BG2O-1KWF	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	7,11000	€
BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,71000	€
BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	5,44000	€
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,70000	€
BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,45000	€
BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	0,75000	€
BG49-18GF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	10,28000	€
BG49-18JK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	10,56000	€
BG4J-0AAY	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 2 A, unipolar, amb portafusible articulat de dimensions 10x38 mm	3,94000	€
BG4L-09YH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	27,44000	€
BG75-H6HZ	u	Programador electrònic astronòmic, amb 2 línies de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diaria i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, per a muntar superficialment o a carril DIN	152,56000	€

Camp esportiu Sant Genis - Grades

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGD13220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14.6 mm de diàmetre, de 300 µm	16,70000	€
BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	29,10000	€
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000	€
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
BGWD-0AS5	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	0,31000	€
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33000	€
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,59000	€
BHQ6-2Y8X	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66	182,93000	€
P05003001	u	Suport escala	140,25000	€
P05003002	u	Escala d'acces estreta de longitut 2,85ml.	541,28000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**			**217,34000**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	24,69000	=	25,92450	
		Subtotal:					25,92450	25,92450
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,10000	=	1,52250	
		Subtotal:					1,52250	1,52250
Materials								
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	21,01000	=	32,14530	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,04000	=	0,40800	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	145,42000	=	29,08400	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,32000	=	128,00000	
		Subtotal:					189,63730	189,63730
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,25925
		COST DIRECTE						217,34355
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**217,34355**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.:**	**1,000**			**1,30000**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	25,40000	=	0,12700	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	28,61000	=	0,14305	
		Subtotal:					0,27005	0,27005
Materials								
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0102	x	2,09000	=	0,02132	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,96000	=	1,00800	
		Subtotal:					1,02932	1,02932
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,00270
		COST DIRECTE						1,30207
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,30207**

Camp esportiu Sant Genis - Grades

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.:**	**1,000**			**1,08000**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	24,70000	=	0,12350	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	21,93000	=	0,10965	
		Subtotal:					0,23315	0,23315
Materials								
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	0,99000	=	0,01010	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,80000	=	0,84000	
		Subtotal:					0,85010	0,85010
		COST DIRECTE						1,08325
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,08325**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	EGD13X001	u	Subm. i col. piqueta de connexió a terra d'acer courejat de 2 m de longuitud i 14 mm. de diàmetre. S'inclou abraçadera metàl·lica per unió de piqueta a cable de Cu.	Rend.: 1,000	27,08 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,120	/R x	25,96000	=	3,11520	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,120	/R x	22,27000	=	2,67240	
					Subtotal:			5,78760	5,78760
Materials									
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	4,59000	=	4,59000	
	BGD13220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14.6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x	16,70000	=	16,70000	
					Subtotal:			21,29000	21,29000
					COST DIRECTE				27,07760
					GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**27,07760**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-2	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	41,16 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	25,96000	=	6,49000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	22,27000	=	5,56750	
					Subtotal:			12,05750	12,05750
Materials									
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000	x	29,10000	=	29,10000	
					Subtotal:			29,10000	29,10000
					COST DIRECTE				41,15750
					GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**41,15750**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-3	EGDZAX02	u	Sub. i col. de caixa de terres mod. PCT_C amb pont seccionador de platina de coure, i p.p. d'accessoris	Rend.: 1,000	34,89 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,120	/R x	22,27000	=	2,67240	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,120	/R x	25,96000	=	3,11520	

Camp esportiu Sant Genis - Grades

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

						Subtotal:		5,78760	5,78760
Materials									
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000	x	29,10000	=	29,10000	
						Subtotal:		29,10000	29,10000
						COST DIRECTE			34,88760
						GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**34,88760**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-4	FDK26X03	u	Subm. i col. d'arqueta prefabricada amb tapa i marc de fundició d'alumini. Dins de la mateixa hi haurà espai pel manegot d'unió per unir l'electrode i la xarxa general de terra.	Rend.: 1,000	55,21 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	25,12000	=	11,30400	
	A0140000	h	Manobre	0,900	/R x	20,62000	=	18,55800	
						Subtotal:		29,86200	29,86200
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	0,166	/R x	49,87000	=	8,27842	
						Subtotal:		8,27842	8,27842
Materials									
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,039	x	73,30000	=	2,85870	
	BDK21435	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	14,21000	=	14,21000	
						Subtotal:		17,06870	17,06870
						COST DIRECTE			55,20912
						GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**55,20912**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-5	K31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000	1,41 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	24,70000	=	0,14820	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	21,93000	=	0,17544	
						Subtotal:		0,32364	0,32364
Materials									
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	0,99000	=	0,00495	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500	1,000	x	1,08325	=	1,08325	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			N/mm2				
				Subtotal:		1,08820	1,08820
				COST DIRECTE			1,41184
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,41184**

P-6 **K31DC100** m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments **Rend.: 1,000** **24,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,450	/R x	21,93000	=	9,86850	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,450	/R x	24,70000	=	11,11500	
					Subtotal:			20,98350	20,98350
Materials									
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102	x	0,89000	=	0,09078	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	1,10000	=	0,16511	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,600	x	0,28000	=	1,84800	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0044	x	206,60000	=	0,90904	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,030	x	1,99000	=	0,05970	
					Subtotal:			3,07263	3,07263
				COST DIRECTE					24,05613
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**24,05613**

P-7 **K3D1L002** m Execució de micropilons de 200 mm, tipus: amb camisa metàl.lica perduda d'acer T35, de diàmetre 88,9x6,5mm amb injecció de lletada de morter i manguitos de empalme, perforació per rotació mitjançant corona perforada de widia refrigerada per aigua, amb lletada de ciment portland, classe 35, tipus IV, de dosificació mínima 600kg/m3 de ciment, formigonat per injecció. 250 kN. Inclou repicat i neteja dels caps dels micropilots. **Rend.: 1,000** **66,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,556	/R x	24,70000	=	13,73320	
	A0140000	h	Manobre	0,370	/R x	20,62000	=	7,62940	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,740	/R x	21,33000	=	15,78420	
					Subtotal:			37,14680	37,14680
Maquinària									
	C3H11250	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	0,300	/R x	81,08000	=	24,32400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		24,32400	24,32400
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,006	x 1,24000 =	0,00744	
	B0511601	t	Ciment pòrtland CEM I 42,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,050	x 108,09000 =	5,40450	
				Subtotal:		5,41194	5,41194
				COST DIRECTE			66,88274
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**66,88274**

P-8 **K6AAL001** m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó amb lona de ocultació de polietilé, i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **4,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	20,62000	=	2,06200	
					Subtotal:			2,06200	2,06200
Materials									
	B6AZAF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,300	x	0,15000	=	0,04500	
	B151K050	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	0,500	x	3,30000	=	1,65000	
	B6AA211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	1,000	x	0,64000	=	0,64000	
					Subtotal:			2,33500	2,33500
				COST DIRECTE					4,39700
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,39700**

P-9 **P1001-L002** pa Partida unitaria de Seguretat i Salut on s'inclou: **Rend.: 1,000** **3.618,78** €

* El·laboració del plà de seguretat i salut

* Proteccions individuals:
- Cascs de seguretat
- Parell de botes de seguretat
- Guants
- Guants dielèctrics
- Armilla reflectant
- Ulleres de seguretat
- Protectors auditius
- Cinturó antivibrant
- Arnés de seguretat
- Mascaretes filtrants
- etc.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

* Proteccions Col·lectives:
- Xarxes horitzontals i verticals
- Barana de seguretat
- Senyalització d'obra
- Extintors amb pols
- Farmaciola portàtil

COST DIRECTE			3.618,78000
GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.618,7800**

P-10 **P1002-L002** pa Partida unitaria de control de qualitat. Inclou tots els assaigs i estudis detallats en el pressupost de control de qualitat. **Rend.: 1,000** **2.100,00** €

COST DIRECTE			2.100,00000
GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.100,0000**

P-11 **P1002-L003** pa Assajos per al mesurament d'aïllament acústic a soroll aeri i d'impacte. **Rend.: 1,000** **466,42** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Altres								
MT49-	1	Costos directes complementaris (2%)	1,000	x	16,22000	=	16,22000	
MT49AIS020	1	Informe de resultats dels assajos d'aïllament acústic.	1,000	x	180,00000	=	180,00000	
MT49AIS010	1	Assaig per al mesurament d'aïllament acústic a soroll aeri en façana, segons UNE-EN ISO 140-5.	1,000	x	120,20000	=	120,20000	
MT49DES03	1	Desplazamiento de personal y equipo a obra para la realización de ensayos de aislamiento acústico	1,000	x	150,00000	=	150,00000	
					Subtotal:		466,42000	466,42000

COST DIRECTE			466,42000
GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**466,42000**

P-12 **P2146-DJ22** m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics **Rend.: 1,000** **3,95** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,057	/R x	59,00000	=	3,36300	
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0059	/R x	98,69000	=	0,58227	
					Subtotal:		3,94527	3,94527

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			3,94527
GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,94527**

P-13 **P214A-L001** u Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions, de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització, reparació de guia i repicat de solera fins a 4m x 30cm d'amplaria i profunditat. **Rend.: 1,000** **421,28** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	6,000	/R x	23,88000	=	143,28000	
A0E-000A	h	Manobre especialista	2,000	/R x	24,69000	=	49,38000	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	5,000	/R x	29,12000	=	145,60000	
					Subtotal:		338,26000	338,26000
Maquinària								
C152-003B	h	Camió grua	1,000	/R x	57,86000	=	57,86000	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,200	/R x	14,32000	=	17,18400	
					Subtotal:		75,04400	75,04400
Materials								
B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,000	x	1,45000	=	2,90000	
					Subtotal:		2,90000	2,90000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	5,07390
COST DIRECTE			421,27790
GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**421,27790**

P-14 **P214B-L001** m2 Desmuntatge de reixa metàl·lic de fins a 2 m d'alçarària i ancoratges, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva posterió reutilització al obra **Rend.: 1,000** **7,51** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050	/R x	24,69000	=	1,23450	
A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,88000	=	5,97000	
					Subtotal:		7,20450	7,20450
Maquinària								
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,050	/R x	3,98000	=	0,19900	
					Subtotal:		0,19900	0,19900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10807
COST DIRECTE			7,51157
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,51157**

P-15 **P214N-52TT** m3 Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **53,87** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,400	/R x	29,08000	=	11,63200	
A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	23,88000	=	9,55200	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,720	/R x	24,69000	=	17,77680	
		Subtotal:					38,96080	38,96080
Maquinària								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360	/R x	14,32000	=	5,15520	
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729	/R x	81,37000	=	5,93187	
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	/R x	8,09000	=	3,23600	
		Subtotal:					14,32307	14,32307

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,58441
COST DIRECTE		53,86828
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**53,86828**

P-16 **P214P-I0QY** m3 Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3 **Rend.: 1,000** **342,71** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	4,9809	/R x	24,69000	=	122,97842	
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,9056	/R x	29,08000	=	26,33485	
A0D-0007	h	Manobre	5,2753	/R x	23,88000	=	125,97416	
		Subtotal:					275,28743	275,28743
Maquinària								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,4905	/R x	14,32000	=	35,66396	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3736	/R x	54,34000	=	20,30142	
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,9056	/R x	8,09000	=	7,32630	
		Subtotal:					63,29168	63,29168

Camp esportiu Sant Genis - Grades

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		4,12931
COST DIRECTE			342,70842
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**342,70842**

P-17 **P214R-8GWY** m2 Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **18,65** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350	/R x	24,69000	=	8,64150	
A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	23,88000	=	8,35800	
		Subtotal:					16,99950	16,99950
Maquinària								
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,350	/R x	3,98000	=	1,39300	
		Subtotal:					1,39300	1,39300

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25499
COST DIRECTE		18,64749
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,64749**

P214T-4RQJ m2 Enderroc de tancament plaques prefabricades de formigó armat 24 cm de gruix, com a màxim, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **18,44** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	24,69000	=	6,17250	
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	29,08000	=	1,45400	
		Subtotal:					10,01450	10,01450
Maquinària								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125	/R x	14,32000	=	1,79000	
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0013	/R x	81,37000	=	0,10578	
C15G-00DB	h	Grua autopropulsada de 60 t	0,050	/R x	119,49000	=	5,97450	
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050	/R x	8,09000	=	0,40450	
		Subtotal:					8,27478	8,27478

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15022
COST DIRECTE		18,43950
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,43950**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-18	P2212-55U9	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	**Rend.: 1,000**	**8,81** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	23,88000	=	1,19400	
		Subtotal:					1,19400	1,19400
Maquinària								
C138-00KH	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t	0,077	/R x	98,69000	=	7,59913	
		Subtotal:					7,59913	7,59913
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01791
		COST DIRECTE						8,81104
		GASTOS INDIRECTOS		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,81104**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-19	P221J-52T3	m3	Excavació per a recalçat de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega de mecànica sobre camió	**Rend.: 1,000**	**17,64** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,230	/R x	23,88000	=	5,49240	
		Subtotal:					5,49240	5,49240
Maquinària								
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,221	/R x	54,34000	=	12,00914	
		Subtotal:					12,00914	12,00914
		DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,13731
		COST DIRECTE						17,63885
		GASTOS INDIRECTOS		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,63885**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-20	P2259-548J	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM	**Rend.: 1,000**	**1,32** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,016	/R x	23,88000	=	0,38208	
		Subtotal:					0,38208	0,38208
Maquinària								
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,016	/R x	58,54000	=	0,93664	
		Subtotal:					0,93664	0,93664

Camp esportiu Sant Genis - Grades

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00573
		COST DIRECTE		1,32445
		GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,32445**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-21	P225M-11APD	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant reciclat compactat, en obres d'edificació	**Rend.: 1,000**	**57,23** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,2016	/R x	24,69000	=	4,97750	
		Subtotal:					4,97750	4,97750
Maquinària								
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,2016	/R x	7,77000	=	1,56643	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,056	/R x	54,34000	=	3,04304	
		Subtotal:					4,60947	4,60947
Materials								
B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	3,400	x	13,99000	=	47,56600	
		Subtotal:					47,56600	47,56600
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,07466
		COST DIRECTE						57,22763
		GASTOS INDIRECTOS		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**57,22763**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-22	P225M-11APF	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb material filtrant natural compactat, en obres d'edificació	**Rend.: 1,000**	**86,02** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,2016	/R x	24,69000	=	4,97750	
		Subtotal:					4,97750	4,97750
Maquinària								
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,2016	/R x	7,77000	=	1,56643	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,056	/R x	54,34000	=	3,04304	
		Subtotal:					4,60947	4,60947
Materials								
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	3,600	x	21,21000	=	76,35600	
		Subtotal:					76,35600	76,35600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07466
			COST DIRECTE			86,01763
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**86,01763**

P-23 **P22Z2-VSU8** u Transport maquinària per a moviments de terres o enderrocs tipus miniexcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1.5 a 2 t **Rend.: 1,000** **55,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x	60,90000	=	30,45000	
C135-VSMZ	h	Miniexcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1.5 a 2 t	0,500	/R x	49,11000	=	24,55500	
		Subtotal:					55,00500	55,00500
		COST DIRECTE						55,00500
		GASTOS INDIRECTOS			0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**55,00500**

P-24 **P233-55VA** m2 Estrebada de rasa entre 3 i 4,5 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer **Rend.: 1,000** **16,45** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,105	/R x	29,57000	=	3,10485	
A0D-0007	h	Manobre	0,210	/R x	23,88000	=	5,01480	
		Subtotal:					8,11965	8,11965
Maquinària								
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1268	/R x	54,34000	=	6,89031	
		Subtotal:					6,89031	6,89031
Materials								
B0DC0-0CM	m2	Plafó metàl·lics d'acer per a 200 usos, per a estrebades de rases fins 4,5 m de fondària, amb estampidors extensibles	2,000	x	0,62000	=	1,24000	
		Subtotal:					1,24000	1,24000
		DESPESES AUXILIARS			2,50 %			0,20299
		COST DIRECTE						16,45295
		GASTOS INDIRECTOS			0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,45295**

Camp esportiu Sant Genis - Grades

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU

P-25 **P242-DYRI** m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil **Rend.: 1,000** **4,66** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100	/R x	28,25000	=	2,82500	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0338	/R x	54,34000	=	1,83669	
		Subtotal:					4,66169	4,66169
		COST DIRECTE						4,66169
		GASTOS INDIRECTOS			0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,66169**

P-26 **P2A0-11892** m3 Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge **Rend.: 1,000** **21,68** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	1,550	x	13,99000	=	21,68450	
		Subtotal:					21,68450	21,68450
		COST DIRECTE						21,68450
		GASTOS INDIRECTOS			0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**21,68450**

P-27 **P2R2-EU9Q** m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals **Rend.: 1,000** **24,24** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
		Subtotal:					23,88000	23,88000
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,35820
		COST DIRECTE						24,23820
		GASTOS INDIRECTOS			0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**24,23820**

P-28 **P2R4-VST2** m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km **Rend.: 1,000** **6,51** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C139-00LJ	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,0069	/R x	180,77000	=	1,24731	
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,103	/R x	51,08000	=	5,26124	
						Subtotal:		6,50855	6,50855
								COST DIRECTE	6,50855
								GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**6,50855**

P-29 **P2R5-LTMB** m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 20 i fins a 30km — **Rend.: 1,000** — **16,33** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,381	/R x	42,85000	=	16,32585	
						Subtotal:		16,32585	16,32585
								COST DIRECTE	16,32585
								GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**16,32585**

P-30 **P2RA-EU2Q** m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus — **Rend.: 1,000** — **13,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x	9,00000	=	13,05000	
						Subtotal:		13,05000	13,05000
								COST DIRECTE	13,05000
								GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**13,05000**

P-31 **P2RA-EU2T** m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus — **Rend.: 1,000** — **9,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	9,30000	=	9,30000	
						Subtotal:		9,30000	9,30000
								COST DIRECTE	9,30000
								GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**9,30000**

P-32 **P312-I1GP** m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba — **Rend.: 1,000** — **132,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	28,61000	=	2,14575	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	23,88000	=	7,16400	
						Subtotal:		9,30975	9,30975
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	168,25000	=	16,82500	
						Subtotal:		16,82500	16,82500
Materials									
	B06F2-HZB	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100	x	96,62000	=	106,28200	
						Subtotal:		106,28200	106,28200
								DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,13965
								COST DIRECTE	132,55640
								GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**132,55640**

P-33 **P327-L001** u Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 180x200x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es conectan entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats. — **Rend.: 1,000** — **1.281,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	29,57000	=	29,57000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	25,40000	=	25,40000	
						Subtotal:		54,97000	54,97000
Maquinària									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	1,000	/R x	60,90000	=	60,90000	
					Subtotal:			60,90000	60,90000
Materials									
	B327-L001	u	Subministrament, transport i connexions de mur de contenció de 180x200x20	1,000	x	1.165,33000	=	1.165,33000	
					Subtotal:			1.165,33000	1.165,33000
								COST DIRECTE	1.281,20000
								GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.281,20000**

P-34 **P327-L002** u Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 175x180x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es conectan entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats. **Rend.: 1,000** **1.149,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	29,57000	=	29,57000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	25,40000	=	25,40000	
					Subtotal:			54,97000	54,97000
Maquinària									
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	1,000	/R x	60,90000	=	60,90000	
					Subtotal:			60,90000	60,90000
Materials									
	B327-L002	u	Subministrament, transport i connexions de mur de contenció de 180x175x20	1,000	x	1.033,67000	=	1.033,67000	
					Subtotal:			1.033,67000	1.033,67000
								COST DIRECTE	1.149,54000
								GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.149,54000**

P-35 **P327-L003** u Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 125x140x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es conectan entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats. **Rend.: 1,000** **733,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	29,57000	=	29,57000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	25,40000	=	25,40000	
					Subtotal:			54,97000	54,97000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	1,000	/R x	60,90000	=	60,90000	
					Subtotal:			60,90000	60,90000
Materials									
	B327-L003	u	Subministrament, transport i connexions de mur de contenció de 90x125x20	1,000	x	617,90000	=	617,90000	
					Subtotal:			617,90000	617,90000
								COST DIRECTE	733,77000
								GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**733,77000**

P327-L004 u Mur de contenció de terres d'una peça prefabricada de formigó armat en L de 125x125x20cm, col·locació sobre explanada nivellada, reblert amb tongades compactats de terra anteriorment extreta del terreny, les peces es conectan entre si per els costats. El drenatge es realitza entre las juntas i per forats. **Rend.: 1,000** **0,00** €

		COST DIRECTE	0,00000
		GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**0,0000**

P-36 **P3D0-3D8R** u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons **Rend.: 1,000** **2.062,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C3H1-0078	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1,000	/R x	2.062,00000	=	2.062,00000	
					Subtotal:			2.062,00000	2.062,00000
								COST DIRECTE	2.062,00000
								GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**2.062,00000**

P-37 **P3F0-D542** kg Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,67** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	28,61000	=	0,17166	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,007	/R x	25,40000	=	0,17780	
					Subtotal:			0,34946	0,34946
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0061	x	2,09000	=	0,01275	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,30207	=	1,30207	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		1,31482	1,31482
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00524
			COST DIRECTE			1,66952
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,66952**

P-38 **P3F1-DQ77** m2 Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps **Rend.: 1,000** **27,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,450	/R x	25,40000	=	11,43000	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400	
			Subtotal:					22,87400	22,87400
Materials									
	B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000	x	0,34000	=	0,34000	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,050	x	2,62000	=	0,13100	
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,122	x	1,01000	=	1,13322	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,9997	x	0,44000	=	1,31987	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,83000	=	0,18428	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	354,62000	=	0,67378	
			Subtotal:					3,78215	3,78215
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,34311
			COST DIRECTE						26,99926
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26,99926**

P-39 **P3F2-I1GK** m3 Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres d'edificació **Rend.: 1,000** **146,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,040	/R x	28,61000	=	1,14440	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	23,88000	=	8,35800	
			Subtotal:					9,50240	9,50240
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,180	/R x	168,25000	=	30,28500	
			Subtotal:					30,28500	30,28500
Materials									
	B06F2-HZB	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100	x	96,62000	=	106,28200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		106,28200	106,28200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14254
			COST DIRECTE			146,21194
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**146,21194**

P-40 **P3Z3-D53G** m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió **Rend.: 1,000** **14,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	28,61000	=	2,14575	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200	
			Subtotal:					5,72775	5,72775
Materials									
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	0,105	x	80,78000	=	8,48190	
			Subtotal:					8,48190	8,48190
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,08592
			COST DIRECTE						14,29557
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**14,29557**

P-41 **P442-DFYS** kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura **Rend.: 1,000** **2,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x	29,08000	=	0,52344	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,010	/R x	25,50000	=	0,25500	
			Subtotal:					0,77844	0,77844
Maquinària									
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,018	/R x	9,75000	=	0,17550	
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x	3,11000	=	0,05598	
			Subtotal:					0,23148	0,23148
Materials									
	B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,61000	=	1,61000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		1,61000	1,61000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01946
				COST DIRECTE			2,63938
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,63938**

P-42 **P447-DMDE** kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura **Rend.: 1,000** **4,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	29,08000	=	1,45400	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	25,50000	=	1,27500	
					Subtotal:			2,72900	2,72900
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	3,11000	=	0,15550	
					Subtotal:			0,15550	0,15550
Materials									
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,45000	=	1,45000	
					Subtotal:			1,45000	1,45000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,04094
				COST DIRECTE					4,37544
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,37544**

P-43 **P44C-DP0Z** kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols **Rend.: 1,000** **2,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,016	/R x	29,08000	=	0,46528	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,016	/R x	25,50000	=	0,40800	
					Subtotal:			0,87328	0,87328
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,016	/R x	3,11000	=	0,04976	
					Subtotal:			0,04976	0,04976
Materials									

Camp esportiu Sant Genis - Grades

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,62000	=	1,62000	
					Subtotal:			1,62000	1,62000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,02183
				COST DIRECTE					2,56487
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,56487**

P-44 **P44D-608U** m2 Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m **Rend.: 1,000** **147,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	29,06000	=	7,26500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	23,88000	=	11,94000	
					Subtotal:			33,51000	33,51000
Materials									
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,022	x	354,62000	=	7,80164	
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	39,500	x	1,45000	=	57,27500	
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	2,550	x	18,21000	=	46,43550	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,1007	x	15,55000	=	1,56589	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0101	x	1,83000	=	0,01848	
					Subtotal:			113,09651	113,09651
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,50265
				COST DIRECTE					147,10916
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**147,10916**

P-45 **P4520-I65A** m3 Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba **Rend.: 1,000** **139,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,066	/R x	28,61000	=	1,88826	
	A0D-0007	h	Manobre	0,264	/R x	23,88000	=	6,30432	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:		8,19258	8,19258
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,162	/R x	168,25000	=	27,25650	
						Subtotal:		27,25650	27,25650
Materials									
	B06F2-HZB	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,075	x	96,62000	=	103,86650	
						Subtotal:		103,86650	103,86650
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,20481
						COST DIRECTE			139,52039
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**139,52039**

P-46 **P4BC-43MU** kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	28,61000	=	0,28610	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	25,40000	=	0,30480	
						Subtotal:		0,59090	0,59090
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,012	x	2,09000	=	0,02508	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,30207	=	1,30207	
						Subtotal:		1,32715	1,32715
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00886
						COST DIRECTE			1,92691
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,92691**

P-47 **P4DG-3XQ6** m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m **Rend.: 1,000** **21,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,339	/R x	25,40000	=	8,61060	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,308	/R x	28,61000	=	8,81188	
						Subtotal:		17,42248	17,42248
Materials									
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,44000	=	0,65824	

Camp esportiu Sant Genis - Grades

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x	0,58000	=	0,58000	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x	2,62000	=	0,20960	
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,122	x	1,24000	=	1,39128	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	15,55000	=	0,15706	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,83000	=	0,18428	
						Subtotal:		3,18046	3,18046
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,43556
						COST DIRECTE			21,03850
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**21,03850**

P-48 **P542-8ZYO** m2 Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 35 i 40 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 14 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **17,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,160	/R x	25,40000	=	4,06400	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,160	/R x	28,61000	=	4,57760	
						Subtotal:		8,64160	8,64160
Materials									
	B0CH4-20X	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 35 i 40 mm de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 14 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis, de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	1,050	x	7,65000	=	8,03250	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	5,500	x	0,18000	=	0,99000	
						Subtotal:		9,02250	9,02250
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12962
						COST DIRECTE			17,79372
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,79372**

P-49 **P542-L001** u Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 **Rend.: 1,000** **631,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	29,57000	=	14,78500	
					Subtotal:			14,78500	14,78500
Materials									
	B147W-H5I	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	573,89000	=	573,89000	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	5,29000	=	42,32000	
					Subtotal:			616,21000	616,21000
							COST DIRECTE		630,99500
						0,00	% GASTOS INDIRECTOS		0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**630,99500**

P-50 **P542-L002** u Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 **Rend.: 1,000** **80,55** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	25,40000	=	7,62000	
					Subtotal:			7,62000	7,62000
Materials									
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	5,29000	=	10,58000	
	B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	62,35000	=	62,35000	
					Subtotal:			72,93000	72,93000
							COST DIRECTE		80,55000
						0,00	% GASTOS INDIRECTOS		0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**80,55000**

P-51 **P542-L003** m Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat **Rend.: 1,000** **6,08** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	29,57000	=	0,88710	
					Subtotal:			0,88710	0,88710
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B147W-H5J	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,050	x	4,95000	=	5,19750	
					Subtotal:			5,19750	5,19750
							COST DIRECTE		6,08460
						0,00	% GASTOS INDIRECTOS		0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,08460**

P-52 **P542-L004** u Subministrament i col·locació de suport per escala i escala amb passamà i ganxos inclosos. Suports d'alumini de 635mmx100mm amb plaques d'ancoratge de 120x50mm. Escala de 285cm d'alçada, 54cm d'ample amb 11 esglaos de 8cm de profunditat. Inlou peu de 95cm, pes=19kg. Inclinació màxima permesa= 70°. Alçada total amb passamà= 407cm. **Rend.: 1,000** **851,35** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	29,57000	=	29,57000	
					Subtotal:			29,57000	29,57000
Materials									
	P05003002	u	Escala d'acces estreta de longitut 2,85ml.	1,000	x	541,28000	=	541,28000	
	P05003001	u	Suport escala	2,000	x	140,25000	=	280,50000	
					Subtotal:			821,78000	821,78000
							COST DIRECTE		851,35000
						0,00	% GASTOS INDIRECTOS		0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**851,35000**

P-53 **P54C-L001** m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat **Rend.: 1,000** **24,83** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,175	/R x	25,40000	=	4,44500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	28,61000	=	10,01350	
					Subtotal:			14,45850	14,45850
Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,18000	=	1,44000	
	B0CHK-2OM	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 100 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior	1,071	x	7,56000	=	8,09676	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	24,75000	=	0,61875	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

					Subtotal:		10,15551	10,15551
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,21688
				COST DIRECTE				24,83089
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**24,83089**

P-54 **P54C-L002** m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat **Rend.: 1,000** **24,83** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	28,61000	=	10,01350	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,175	/R x	25,40000	=	4,44500	
					Subtotal:			14,45850	14,45850
Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,18000	=	1,44000	
	B0CHK-2OM	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 100 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior	1,071	x	7,56000	=	8,09676	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	24,75000	=	0,61875	
					Subtotal:			10,15551	10,15551
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,21688
				COST DIRECTE					24,83089
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**24,83089**

P783-8D33 m2 Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes **Rend.: 1,000** **10,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	28,61000	=	4,29150	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200	
					Subtotal:			7,87350	7,87350
Materials									
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	2,200	x	1,09000	=	2,39800	
					Subtotal:			2,39800	2,39800

Camp esportiu Sant Genis - Grades

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11810
			COST DIRECTE				10,38960
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,38960**

P-55 **P791-8A6Y** m2 Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 **Rend.: 1,000** **18,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P783-8D33	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	1,000	x	10,38960	=	10,38960	
	PD5J-43FK	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	1,000	x	7,89336	=	7,89336	
					Subtotal:			18,28296	18,28296
				COST DIRECTE					18,28296
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,28296**

P-56 **P7B1-6Q3D** m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir **Rend.: 1,000** **2,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	28,61000	=	1,14440	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	25,40000	=	0,50800	
					Subtotal:			1,65240	1,65240
Materials									
	B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	1,100	x	0,95000	=	1,04500	
					Subtotal:			1,04500	1,04500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,02479
				COST DIRECTE					2,72219
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,72219**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-57	P7CR6-L001	m2	Aïllament acústic de panell autoportant de 400x52mm, de xapa galvanitzada i prelacada e=0.6mm, multiperforat de 5 diametres en disposició aleatoria per una de les cares del panell, amb una tasa de perforació del 28%, reblert interior de llana de roca protegida amb vel negre	**Rend.: 1,000**	231,32	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	28,61000	=	28,61000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	25,40000	=	25,40000	
					Subtotal:			54,01000	54,01000
Materials									
	B7CP2-L001	m2	Panell autoportant de 400x52mm, de xapa galvanitzada i prelacada e=0.6mm, multiperforat de 5 diametres en disposició aleatoria per una de les cares del panell, amb una tasa de perforació del 28%, reblert interior de llana de roca protegida amb vel negre	1,050	x	168,87000	=	177,31350	
					Subtotal:			177,31350	177,31350
				COST DIRECTE					231,32350
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**231,32350**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-58	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	**Rend.: 1,000**	50,48	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,770	/R x	28,61000	=	22,02970	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,075	/R x	25,40000	=	1,90500	
					Subtotal:			23,93470	23,93470
Materials									
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701	x	20,85000	=	3,54659	
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	2,1525	x	10,52000	=	22,64430	
					Subtotal:			26,19089	26,19089
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,35902
				COST DIRECTE					50,48461
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**50,48461**

Camp esportiu Sant Genis - Grades

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-59	P83Q3-L001	m2	Revestiment vertical amb planxa d'acer galvanitzada i lacada, a més de 3,00 m d'alçària, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2, acabat llis, color d'especial, col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**	32,94	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	29,57000	=	4,43550	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	25,40000	=	3,81000	
					Subtotal:			8,24550	8,24550
Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,18000	=	1,08000	
	B0CHN-21M	m2	Safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada i lacada, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2 acabat llis de color especial, segons la norma UNE-EN 14782	1,020	x	23,03000	=	23,49060	
					Subtotal:			24,57060	24,57060
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12368
				COST DIRECTE					32,93978
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**32,93978**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-60	P93M-I75P	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba	**Rend.: 1,000**	35,89	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	28,61000	=	2,28880	
	A0D-0007	h	Manobre	0,160	/R x	23,88000	=	3,82080	
					Subtotal:			6,10960	6,10960
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080	/R x	168,25000	=	13,46000	
					Subtotal:			13,46000	13,46000
Materials									
	B06F2-LVFA	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	0,1545	x	105,05000	=	16,23023	
					Subtotal:			16,23023	16,23023

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09164
			COST DIRECTE			35,89147
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,89147**

P-61 **P9VE-L001** m Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 40x20 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 **Rend.: 1,000** **38,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,230	/R x	23,88000	=	5,49240	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,230	/R x	28,61000	=	6,58030	
					Subtotal:			12,07270	12,07270
Materials									
	B9VA-VLCF	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 30x20 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	1,000	x	22,24000	=	22,24000	
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	0,0441	x	83,64000	=	3,68852	
					Subtotal:			25,92852	25,92852
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,18109
			COST DIRECTE						38,18231
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**38,18231**

P-62 **P9W1-L001** m Grada de pedra artificial, d'una peça en L, polida, de 92x40x8 cm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **115,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	23,88000	=	14,32800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,200	/R x	28,61000	=	34,33200	
					Subtotal:			48,66000	48,66000
Materials									
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,600	x	0,98000	=	1,56800	
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	2,000	x	0,16000	=	0,32000	
	B9W0-L001	m	Grada pedra artificial, 1peça L, polida 92,40cm	1,000	x	59,23000	=	59,23000	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,022	x	217,34355	=	4,78156	
					Subtotal:			65,89956	65,89956

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,72990
			COST DIRECTE			115,28946
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**115,28946**

P-63 **P9Z3-DP4W** m2 Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 **Rend.: 1,000** **4,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	25,40000	=	0,55880	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	28,61000	=	0,62942	
					Subtotal:			1,18822	1,18822
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0184	x	2,09000	=	0,03846	
	B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,51000	=	3,01200	
					Subtotal:			3,05046	3,05046
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,01782
			COST DIRECTE						4,25650
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,25650**

PD5J-43FK m2 Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical **Rend.: 1,000** **7,89** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,033	/R x	25,40000	=	0,83820	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,066	/R x	28,61000	=	1,88826	
					Subtotal:			2,72646	2,72646
Materials									
	BD5G-0LIE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2	1,100	x	4,26000	=	4,68600	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,000	x	0,22000	=	0,44000	
					Subtotal:			5,12600	5,12600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04090
			COST DIRECTE			7,89336
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,89336**

P-64 **PD5M-50TY** m Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm. Col·locat. **Rend.: 1,000** **15,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	28,61000	=	5,43590	
	A0D-0007	h	Manobre	0,095	/R x	23,88000	=	2,26860	
			Subtotal:					7,70450	7,70450
Materials									
	BD5O-0LK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm	1,050	x	7,68000	=	8,06400	
			Subtotal:					8,06400	8,06400

DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11557
COST DIRECTE				15,88407
GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**15,88407**

P-65 **PDK1-VRDX** u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta **Rend.: 1,000** **102,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,4008	/R x	28,61000	=	11,46689	
	A0D-0007	h	Manobre	0,4008	/R x	23,88000	=	9,57110	
			Subtotal:					21,03799	21,03799
Materials									
	BDK5-IRT6	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada i amb tanca, pas lliure de 530x530 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	80,71000	=	80,71000	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0053	x	36,33000	=	0,19255	
			Subtotal:					80,90255	80,90255

DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,31557
COST DIRECTE				102,25611
GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**102,25611**

Camp esportiu Sant Genis - Grades

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-66 **PDK3-U54A** u Pericó de 55x55x70 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra **Rend.: 1,000** **82,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,100	/R x	23,88000	=	26,26800	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,100	/R x	28,61000	=	31,47100	
			Subtotal:					57,73900	57,73900
Materials									
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,2002	x	95,67000	=	19,15313	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0247	x	20,57000	=	0,50808	
	B0DF8-TT3	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 55x55x70 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,34000	=	1,34938	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	14,5474	x	0,19000	=	2,76401	
			Subtotal:					23,77460	23,77460

DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,86609
COST DIRECTE				82,37969
GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**82,37969**

P-67 **PDK4-J001** u Tapa i marc d'arqueta elèctrica de ferro fos de 100x100 cm classe B-125. Fabricada amb fosa dúctil d'alta qualitat, segons norma UNE EN-124-2. Amb classificació B-125 i acabat amb pintura asfàltica negra. Suport fins 12.500 kgs, amb superfície antilliscant, esquerda per a obertura fàcil i marc amb llengüetes per a instal·lació en obra. Per a voreres. **Rend.: 1,000** **291,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	23,88000	=	11,94000	
	BDK2-J001	u	Tapa ferro fos 100x100	1,000	x	264,50000	=	264,50000	
			Subtotal:					264,50000	264,50000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,39368
COST DIRECTE				291,13868
GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**291,13868**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-68	PDK4-LP2T	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	**Rend.: 1,000**	**422,51** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	4,6475	/R x	23,88000	=	110,98230	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	2,3238	/R x	28,61000	=	66,48392	
			Subtotal:					177,46622	177,46622
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	1,1619	/R x	57,86000	=	67,22753	
			Subtotal:					67,22753	67,22753
Materials									
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1323	x	80,96000	=	10,71101	
	BDK2-1KND	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	164,44000	=	164,44000	
			Subtotal:					175,15101	175,15101
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		2,66199
			COST DIRECTE						422,50675
			GASTOS INDIRECTOS			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**422,50675**

P-69	PFA8-120NR	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa	**Rend.: 1,000**	**39,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,375	/R x	29,57000	=	11,08875	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,375	/R x	25,40000	=	9,52500	
			Subtotal:					20,61375	20,61375
Materials									
	BFA7-08SI	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x	18,63000	=	19,00260	
			Subtotal:					19,00260	19,00260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,30921
		COST DIRECTE		39,92556
		GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		**39,92556**

P-70	PG12-DH98	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	**Rend.: 1,000**	**57,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	25,36000	=	3,80400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	29,57000	=	14,78500	
			Subtotal:					18,58900	18,58900
Materials									
	BG12-0G6C	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000	x	38,68000	=	38,68000	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,32000	=	0,32000	
			Subtotal:					39,00000	39,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,27884
			COST DIRECTE						57,86784
			GASTOS INDIRECTOS			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**57,86784**

P-71	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**Rend.: 1,000**	**3,01** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	25,36000	=	0,50720	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	29,57000	=	0,73925	
			Subtotal:					1,24645	1,24645
Materials									
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,71000	=	1,74420	
			Subtotal:					1,74420	1,74420

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01870
COST DIRECTE			3,00935
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,00935**

P-72 **PG2N-EUGC** m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada **Rend.: 1,000** **7,32** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	25,36000	=	0,50720	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x	29,57000	=	1,24194	
				Subtotal:			1,74914	1,74914
Materials								
BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	5,44000	=	5,54880	
				Subtotal:			5,54880	5,54880

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02624
COST DIRECTE		7,32418
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,32418**

P-73 **PG2O-6SX7** m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment **Rend.: 1,000** **7,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	29,57000	=	1,18280	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	25,36000	=	1,26800	
				Subtotal:			2,45080	2,45080
Materials								
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
BG2O-1KW4	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020	x	4,21000	=	4,29420	
				Subtotal:			4,52420	4,52420

Camp esportiu Sant Genis - Grades

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03676
COST DIRECTE			7,01176
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,01176**

P-74 **PG2O-6SYO** m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment **Rend.: 1,000** **10,09** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,044	/R x	29,57000	=	1,30108	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	25,36000	=	1,26800	
				Subtotal:			2,56908	2,56908
Materials								
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
BG2O-1KW	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,020	x	7,11000	=	7,25220	
				Subtotal:			7,48220	7,48220

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03854
COST DIRECTE		10,08982
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,08982**

P-75 **PG33-E6CX** m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **7,79** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	29,57000	=	1,18280	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	25,36000	=	1,01440	
				Subtotal:			2,19720	2,19720
Materials								
BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	5,45000	=	5,55900	
				Subtotal:			5,55900	5,55900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03296
COST DIRECTE		7,78916
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,78916**

P-76 **PG33-E756** m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **2,57** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	29,57000	=	0,44355	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	25,36000	=	0,38040	
		Subtotal:					0,82395	0,82395
Materials								
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	1,70000	=	1,73400	
		Subtotal:					1,73400	1,73400

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01236
COST DIRECTE		2,57031
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,57031**

P-77 **PG3B-E7CP** m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment **Rend.: 1,000** **5,66** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	25,36000	=	2,53600	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,060	/R x	29,57000	=	1,77420	
		Subtotal:					4,31020	4,31020
Materials								
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
BG3I-06W1	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,020	x	0,75000	=	0,76500	
		Subtotal:					1,09500	1,09500

Camp esportiu Sant Genis - Grades

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	6,00 %	0,25861
COST DIRECTE		5,66381
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,66381**

PG47-EOH3 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **Rend.: 1,000** **21,88** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	25,36000	=	5,07200	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400	
		Subtotal:					10,98600	10,98600
Materials								
BG49-18GF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	10,28000	=	10,28000	
BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
		Subtotal:					10,73000	10,73000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16479
COST DIRECTE		21,88079
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**21,88079**

PG47-EOH5 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **Rend.: 1,000** **22,16** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	25,36000	=	5,07200	
		Subtotal:					10,98600	10,98600
Materials								
BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
BG49-18JK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	10,56000	=	10,56000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		11,01000	11,01000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16479
				COST DIRECTE			22,16079
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,16079**

PG4B-DWYD u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **Rend.: 1,000** **43,50** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	0,350	/R x	29,57000	=	10,34950	
	A01-FEPD	h Ajudant electricista	0,200	/R x	25,36000	=	5,07200	
				Subtotal:			15,42150	15,42150
Materials								
	BGWD-0AS	u Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000	=	0,41000	
	BG4L-09YH	u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	27,44000	=	27,44000	
				Subtotal:			27,85000	27,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,23132
				COST DIRECTE				43,50282
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**43,50282**

P-78 **PG4N-DQMY** u Tallacircuit amb fusible cilíndric de 2 A, unipolar, amb portafusible articulat de 10x38 mm i muntat superficialment **Rend.: 1,000** **10,31** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h Ajudant electricista	0,100	/R x	25,36000	=	2,53600	
	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	0,116	/R x	29,57000	=	3,43012	
				Subtotal:			5,96612	5,96612
Materials								
	BG4J-0AAY	u Tallacircuit amb fusible cilíndric de 2 A, unipolar, amb portafusible articulat de dimensions 10x38 mm	1,000	x	3,94000	=	3,94000	

Camp esportiu Sant Genis - Grades

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	1,000 x 0,31000 =	0,31000		
				Subtotal:	4,25000		4,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08949
				COST DIRECTE			10,30561
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,30561**

PG75-H93Z u Programador electrònic astronòmic, amb 2 línies de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diaria i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat **Rend.: 1,000** **161,99** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	0,200	/R x	29,57000	=	5,91400	
	A01-FEPD	h Ajudant electricista	0,133	/R x	25,36000	=	3,37288	
				Subtotal:			9,28688	9,28688
Materials								
	BG75-H6HZ	u Programador electrònic astronòmic, amb 2 línies de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diaria i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, per a muntar superficialment o a carril DIN	1,000	x	152,56000	=	152,56000	
				Subtotal:			152,56000	152,56000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,13930
				COST DIRECTE				161,98618
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**161,98618**

P-79 **PG81-ZCZ1** u Modificació sortida quadre general per a alimentació monofàsica (230V / F+N) d'ampliació d'enlumenat, treballs d'instal·lació aparellatge de protecció i cablejats. **Rend.: 1,000** **361,57** €

Inclou:
Connexió alimentació elèctrica de baixa tensió disponible del reserva del quadre.
Inclou tots els materials i treballs necessaris per a la interconnexió amb el quadre, la posada en marxa i la seva entrada en funcionament.
Inclou:
- Magnetotèrmic de 10A /corba C/ 10kA
- Magnetotèrmic de 16A/ corba C/ 10kA
- Diferencial de 40A 30mA tipo AC
- Programador electrònic astronòmic.
- Proteccions i elements auxiliars.
- Inclou maniobra del quadre general.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	29,57000	=	59,14000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	25,40000	=	50,80000	
					Subtotal:			109,94000	109,94000
Materials									
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
					Subtotal:			0,45000	0,45000
Partides d'obra									
	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	43,50282	=	43,50282	
	PG75-H93Z	u	Programador electrònic astronòmic, amb 2 línies de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diaria i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat	1,000	x	161,98618	=	161,98618	
	PG47-EOH3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	21,88079	=	21,88079	
	PG47-EOH5	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	22,16079	=	22,16079	
					Subtotal:			249,53058	249,53058
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			1,64910
			COST DIRECTE						361,56968
			GASTOS INDIRECTOS		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**361,56968**

P-80 **PHQE-C05K** u Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat **Rend.: 1,000** **209,86** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,483	/R x	25,36000	=	12,24888	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,483	/R x	29,57000	=	14,28231	
					Subtotal:			26,53119	26,53119
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BHQ6-2Y8X	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66	1,000	x	182,93000	=	182,93000	
						Subtotal:		182,93000	182,93000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,39797
			COST DIRECTE						209,85916
			GASTOS INDIRECTOS		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**209,85916**

P-81 **PQ2Y-L001** u Desmuntatge i posterior recol·locació de mobiliari urbà **Rend.: 1,000** **29,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x	23,88000	=	17,91000	
					Subtotal:			29,35400	29,35400
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,44031
			COST DIRECTE						29,79431
			GASTOS INDIRECTOS		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**29,79431**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDK2-J001	u	Tapa ferro fos 100x100	264,50000	€
MT49-	1	Costos directes complementaris (2%)	16,22000	€
MT49AIS010A	1	Assaig per al mesurament d'aïllament acústic a soroll aeri entre locals, segons UNE-EN ISO 140-4	120,20000	€
MT49AIS010B	1	Assaig per al mesurament d'aïllament acústic a soroll aeri en façana, segons UNE-EN ISO 140-5.	120,20000	€
MT49AIS010C	1	Assaig per al mesurament d'aïllament acústic a soroll d'impacte en element horitzontal, segons UNE-EN ISO 140-7.	120,20000	€
MT49AIS020	1	Informe de resultats dels assajos d'aïllament acústic.	180,00000	€
MT49DES030	1	Desplazamiento de personal y equipo a obra para la realización de ensayos de aislamiento acústico	150,00000	€

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Título 3			Import
Título 3	01.01.01	Enderrocs i moviment de terres	20.125,31
Título 3	01.01.02	Estructura metàl·lica	42.421,77
Título 3	01.01.03	Estructura de formigó	92.023,45
Título 3	01.01.04	Paviments	17.169,05
Título 3	01.01.05	Revestiments i acabats	3.076,96
Título 3	01.01.06	Aïllaments i impermeabilitzacions	28.300,38
Título 3	01.01.07	Instal·lacions	17.530,14
Título 3	01.01.08	Gestió de residus	10.675,77
Título 3	01.01.09	Seguretat i Salut	3.618,78
Título 3	01.01.10	Control de Qualitat	3.965,68
Capítulo	**01.01**	**Grades**	**238.907,29**
			238.907,29

NIVELL 2: Capítulo			Import
Capítulo	01.01	Grades	238.907,29
Obra	**01**	**Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades**	**238.907,29**
			238.907,29

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Presupuesto Centre Esportiu Sant Genis // Grades	238.907,29
			238.907,29

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	238.907,29
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 238.907,29.....	14.334,44
13 % DESPESSES GENERALS SOBRE 238.907,29.....	31.057,95

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE 284.299,68

21 % IVA SOBRE 284.299,68.....	59.702,93

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS 344.002,61

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

tres-cents quaranta-quatre mil dos euros amb seixanta-un cèntims